

# Veröffentlichungen 2007

des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung – UFZ

Forschen für die Umwelt

## Vorbemerkung

Das vorliegende Veröffentlichungsverzeichnis umfasst die im Jahre 2007 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 3. März 2008. Alle bis dahin nicht erfassten Beiträge werden im Veröffentlichungsverzeichnis 2008 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. Ein Strich bedeutet, dass die Zeitschrift gelistet ist, aber sich noch kein Impact factor berechnen lässt.

## Inhaltsverzeichnis

Zeitschriften mit Impact Factor .....	1
Zeitschriften ohne Impact Factor .....	40
Herausgabe Zeitschriftensonderheft .....	47
Bücher, Buchbeiträge und Buchherausgaben.....	48
Dissertationen .....	63
Habilitationen.....	67
Berichte .....	68
Tagungsbeiträge .....	71
Patente .....	78
UFZ-Autorenregister.....	79

## Zeitschriften mit Impact Factor

1. **Achilles, J., Stahl, F., Harms, H., Müller, S. (2007):**  
Isolation of intact RNA from cytometrically sorted *Saccharomyces cerevisiae* for the analysis of intrapopulation diversity of gene expression  
*Nature Protocols* **2** (9), 2203-2211  
Impact factor: -
2. **Achilles, J., Repenning, C., Harms, H., Stahl, F., Müller, S. (2007):**  
Physiology of living individual *Saccharomyces cerevisiae* cells - Investigation on cellular and molecular level  
*Cytometry Part A* **71A** (9), 760  
Impact factor: 3,293
3. **Adler, N. E., Schmitt-Jansen, M., Altenburger, R. (2007):**  
Flow cytometry as a tool to study phytotoxic modes of action  
*Environ.Toxicol.Chem.* **26** (2), 297-306  
Impact factor: 2,202
4. Aguayo, M. I., **Wiegand, T.**, Azócar, G. D., Wiegand, K., Vega, C. E. (2007):  
Revealing the driving forces of mid-cities urban growth patterns using spatial modeling: a case study of Los Angeles, Chile  
*Ecol.Soc.* **12** (1), Art. 13  
Impact factor: 3,204
5. Aldama, A. A., Aparicio, J., Gutierrez-Ojeda, C., Martinez-Morales, M., Gonzalez-Hita, L., Herrera-Zamarron, G., Mata-Arellano, I., Mejia-Gonzalez, M. A., Ortiz-Flores, G., Gallardo-Almanza, P., Lobato-Sanchez, R., Perez-Lopez, J. L., Reza-Arzate, G., **Fritz, P.**, Ramirez-Espinoza, J., Cardona, A. (2007):  
Hydrogeological behavior of the cuatrocienegas and El Hundido aquifers in Coahuila, Mexico  
*Ing.Hidraul.Mex.* **22** (3), 37-59  
Impact factor: 0,225
6. **Alfreider, A., Vogt, C. (2007):**  
Bacterial diversity and aerobic biodegradation potential in a BTEX-contaminated aquifer  
*Water Air Soil Poll.* **183** (1-4), 415-426  
Impact factor: 1,205
7. **Altmoos, M., Henle, K. (2007):**  
Differences in characteristics of reserve network selection using population data versus habitat surrogates  
*Biodivers.Conserv.* **16** (1), 113-135  
Impact factor: 1,423
8. Anh, D. H., Ullrich, R., **Benndorf, D.**, Svatos, A., Muck, A., Hofrichter, M. (2007):  
The coprophilous mushroom *Coprinus radians* secretes a haloperoxidase that catalyzes aromatic peroxygenation  
*Appl.Environ.Microb.* **73** (17), 5477-5485  
Impact factor: 3,532
9. **Anton, C., Musche, M., Settele, J. (2007):**  
Spatial patterns of host exploitation in a larval parasitoid of the predatory dusky large blue  
*Maculinea nausithous*  
*Basic Appl.Ecol.* **8** (1), 66-74  
Impact factor: 2,392

10. **Anton, C.**, Zeisset, I., **Musche, M.**, **Durka, W.**, Boomsma, J. J., **Settele, J.** (2007):  
Population structure of a large blue butterfly and its specialist parasitoid in a fragmented landscape  
*Mol.Ecol.* **16** (18), 3828-3838  
Impact factor: 4,825
11. Araneda, A., Cruces, F., Torres, L., Bertrand, S., Fagel, N., **Treutler, H.-C.**, Chirinos, L., Barra, R., Urrutia, R. (2007):  
Changes of sub-fossil chironomid assemblages associated with volcanic sediment deposition in an Andean lake (38°S), Chile  
*Rev.Chil.Hist.Nat.* **80** (2), 141-156  
Impact factor: 0,646
12. Arp, H. P. H., Schwarzenbach, R. P., **Goss, K. U.** (2007):  
Equilibrium sorption of gaseous organic chemicals to fiber filters used for aerosol studies  
*Atmos.Environ.* **41** (37), 8241-8252  
Impact factor: 2,630
13. **Babik, W.**, Radwan, J. (2007):  
Sequence diversity of MHC class II DRB genes in the bank vole *Myodes glareolus*  
*Acta Theriologica* **52** (3), 227-235  
Impact factor: 0,571
14. **Baborowski, M.**, **Büttner, O.**, **Morgenstern, P.**, Krüger, F., **Lobe, I.**, **Rupp, H.**, **von Tümpling, W.** (2007):  
Spatial and temporal variability of sediment deposition on artificial-lawn traps in a floodplain of the River Elbe  
*Environ.Pollut.* **148** (3), 770-778  
Impact factor: 2,769
15. Bailey, D., Billeter, R., Aviron, S., **Schweiger, O.**, Herzog, F. (2007):  
The influence of thematic resolution on metric selection for biodiversity monitoring in agricultural landscapes  
*Landscape Ecol.* **22** (3), 461-473  
Impact factor: 2,558
16. Bailey, D., Herzog, F., **Augenstein, I.**, Aviron, S., Billeter, R., Szerencsits, E., Baudry, J. (2007):  
Thematic resolution matters: Indicators of landscape pattern for European agro-ecosystems  
*Ecol.Indic.* **7** (3), 692-709  
Impact factor: 1,140
17. **Balcke, G. U.**, **Meenken, S.**, **Hofer, C.**, **Oswald, S. E.** (2007):  
Kinetic gas-water transfer and gas accumulation in porous media during pulsed oxygen sparging  
*Environ.Sci.Technol.* **41** (12), 4428-4434  
Impact factor: 4,040
18. **Bartels, P.**, **von Tümpling, W.** (2007):  
Solar radiation influence on the decomposition process of diclofenac in surface waters  
*Sci.Total Environ.* **374** (1), 143-155  
Impact factor: 2,359
19. Barth, J. A. C., Steidle, D., Kuntz, D., Gocht, T., Mouvet, C., **von Tümpling, W.**, **Lobe, I.**, Langenhoff, A., Albrechtsen, H. J., Janniche, G. S., Morasch, B., Hunkeler, D., Grathwohl, P. (2007):  
Deposition, persistence and turnover of pollutants: first results from the EU project AquaTerra for selected river basins and aquifers  
*Sci.Total Environ.* **376** (1-3), 40-50  
Impact factor: 2,359

- 
20. **Bauer, M., Herbarth, O., Rudzok, S., Schmuecking, E., Müller, A., Aust, G., Gräbsch, C.** (2007):  
Diversity of common alternative splicing variants of human cytochrome P450 1A1 and their association to carcinogenesis  
*Int.J.Oncol.* **31** (1), 211-218  
Impact factor: 2,556
21. **Bayer-Raich, M., Jarsjö, J., Teutsch, G.** (2007):  
Comment on "Analysis of groundwater contamination using concentration-time series recorded during an integral pumping test: bias introduced by strong concentration gradients within the plume" by Allelign Zeru and Gerhard Schafer  
*J.Contam.Hydrol.* **90** (3-4), 240-251  
Impact factor: 1,717
22. Becht, A., Bürger, C., Kostic, B., Appel, E., **Dietrich, P.** (2007):  
High-resolution aquifer characterization using seismic cross-hole tomography: an evaluation experiment in a gravel delta  
*J.Hydrol.* **336** (1-2), 171-185  
Impact factor: 2,117
23. **Beck, S.** (2007):  
A Review of: "Andonova, Liliana B. *Transnational Politics of the Environment: The European Union and Environmental Policy in Central and Eastern Europe*; Andrew, Jordan, Ed. *Environmental Policy in the European Union: Actors, Institutions and Processes*; Vig, Norman J. and Michael G. Faure, Eds. *Green Giants? Environmental Policies of the United States and the European Union*"  
*Soc.Nat.Resour.* **20** (3), 283-289  
Impact factor: 1,064
24. **Beketov, M. A., Liess, M.** (2007):  
Predation risk perception and food scarcity induce alterations of life-cycle traits of the mosquito *Culex pipiens*  
*Ecol.Entomol.* **32** (4), 405-410  
Impact factor: 1,960
25. **Benndorf, D., Balcke, G. U., Harms, H., von Bergen, M.** (2007):  
Functional metaproteome analysis of protein extracts from contaminated soil and groundwater  
*ISME Journal* **1** (3), 224-234  
Impact factor: -
26. Berger, T., Birner, R., Diaz, J., McCarthy, N., **Wittmer, H.** (2007):  
Capturing the complexity of water uses and water users within a multi-agent framework  
*Water Resour.Manag.* **21** (1), 129-148  
Impact factor: 0,615
27. Berlekamp, J., **Lautenbach, S.**, Graf, N., Reimer, S., Matthies, M. (2007):  
Integration of MONERIS and GREAT-ER in the decision support system for the German Elbe river basin  
*Environ.Modell.Softw.* **22** (2), 239-247  
Impact factor: 1,992
28. **Best, A. S., Johst, K., Münkemüller, T., Travis, J. M. J.** (2007):  
Which species will successfully track climate change? The influence of intraspecific competition and density dependent dispersal on range shifting dynamics  
*Oikos* **116** (9), 1531-1539  
Impact factor: 3,381

29. Beyer, C., Konrad, W., Park, C. H., Bauer, S., Grathwohl, P., **Rügner, H.**, Liedl, R. (2007):  
Model based prognosis of contaminant leaching for reuse of demolition waste in construction projects  
*Grundwasser* **12** (2), 94-107  
Impact factor: -
30. **Blanke, V.**, Schulze, B., Gerighausen, U., Küster, S., Rothe, R., Schulze, H., Sineriz, M. (2007):  
The power of regeneration: lessons from a degraded grassland  
*Restor.Ecol.* **15** (2), 307-311  
Impact factor: 1,612
31. Bogaard, A., Heaton, T. H. E., Poulton, P., **Merbach, I.** (2007):  
The impact of manuring on nitrogen isotope ratios in cereals: archaeological implications for reconstruction of diet and crop management practices  
*J.Archaeol.Sci.* **34** (3), 335-343  
Impact factor: 1,322
32. Bohn, A., **Zippel, B.**, Almeida, J. S., Xavier, J. B. (2007):  
Stochastic modeling for characterisation of biofilm development with discrete detachment events (sloughing)  
*Water Sci.Technol.* **55** (8-9), 257-264  
Impact factor: -
33. Bongartz, K., Steele, T. D., **Baborowski, M.**, Lindenschmidt, K. E. (2007):  
Monitoring, assessment and modelling using water quality data in the Saale River Basin, Germany  
*Environ.Monit.Assess.* **135** (1-3), 227-240  
Impact factor: 0,793
34. **Bopp, S. K.**, McLachlan, M. S., **Schirmer, K.** (2007):  
Passive sampler for combined chemical and toxicological long-term monitoring of groundwater: the ceramic toximeter  
*Environ.Sci.Technol.* **41** (19), 6868-6876  
Impact factor: 4,040
35. Borisova, O. K., Novenko, E. Y., Velichko, A. A., Kremenetski, K. V., Junge, F. W., **Böttger, T.** (2007):  
Vegetation and climate changes during the Eemian and Early Weichselian in the Upper Volga region (Russia)  
*Quaternary Sci.Rev.* **26** (19-21), 2574-2585  
Impact factor: 4,113
36. **Borsdorf, H.**, Nazarov, E. G., Miller, R. A. (2007):  
Time-of-flight ion mobility spectrometry and differential mobility spectrometry: a comparative study of their efficiency in the analysis of halogenated compounds  
*Talanta* **71** (4), 1804-1812  
Impact factor: 2,810
37. **Bozau, E.**, **Bechstedt, T.**, **Friese, K.**, **Frömmichen, R.**, **Herzprung, P.**, **Koschorreck, M.**, **Meier, J.**, **Völkner, C.**, **Wendt-Potthoff, K.**, **Wieprecht, M.**, **Geller, W.** (2007):  
Biotechnological remediation of an acidic pit lake: modelling the basic processes in a mesocosm experiment  
*J.Geochem.Explor.* **92** (2-3), 212-221  
Impact factor: 0,922

38. **Böttger, T., Haupt, M., Knöller, K., Weise, S. M.,** Waterhouse, J. S., Rinne, K. T., Loader, N. J., Sonninen, E., Junger, H., Masson-Delmotte, V., Stievenard, M., Guillemin, M. T., Pierre, M., Pazdur, A., Leuenberger, M., Filot, M., Saurer, M., Reynolds, C. E., Helle, G., Schleser, G. H. (2007):  
Wood cellulose preparation methods and mass spectrometric analyses of  $\delta^{13}\text{C}$ ,  $\delta^{18}\text{O}$ , and nonexchangeable  $\delta^2\text{H}$  values in cellulose, sugar, and starch: an interlaboratory comparison  
*Anal.Chem.* **79** (12), 4603-4612  
Impact factor: 5,646
39. **Brack, W.,** Klamer, H. J. C., de Alda, M. L., Barcelo, D. (2007):  
Effect-directed analysis of key toxicants in European river basins - a review  
*Environ.Sci.Pollut.R.* **14** (1), 30-38  
Impact factor: 1,980
40. **Braeckevelt, M., Rokadia, H., Imfeld, G., Stelzer, N., Paschke, H., Kuschik, P., Kästner, M., Richnow, H.-H., Weber, S.** (2007):  
Assessment of in situ biodegradation of monochlorobenzene in contaminated groundwater treated in a constructed wetland  
*Environ.Pollut.* **148** (2), 428-437  
Impact factor: 2,769
41. **Braeckevelt, M., Rokadia, H., Mirschel, G., Weber, S., Imfeld, G., Stelzer, N., Kuschik, P., Kästner, M., Richnow, H.-H.** (2007):  
Biodegradation of chlorobenzene in a constructed wetland treating contaminated groundwater  
*Water Sci.Technol.* **56** (3), 57-62  
Impact factor: -
42. Braha, B., Tintemann, H., **Krauss, G.,** Ehrmann, J., Bärlocher, F., Krauss, G.-J. (2007):  
Stress response in two strains of the aquatic hyphomycete *Heliscus lugdunensis* after exposure to cadmium and copper ions  
*BioMetals* **20** (1), 93-105  
Impact factor: 1,893
43. Brand, F. S., **Jax, K.** (2007):  
Focusing the meaning(s) of resilience: resilience as a descriptive concept and a boundary object  
*Ecol.Soc.* **12** (1), Art. 23  
Impact factor: 3,204
44. Brauchler, R., Cheng, J.-T., **Dietrich, P.,** Everett, M., Johnson, B., Liedl, R., Sauter, M. (2007):  
An inversion strategy for hydraulic tomography: coupling travel time and amplitude inversion  
*J.Hydrol.* **345** (3-4), 184-198  
Impact factor: 2,117
45. **Bräuer, K., Kämpf, H., Koch, U., Niedermann, S., Strauch, G.** (2007):  
Seismically induced changes of the fluid signature detected by a multi-isotope approach (He, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>) at the Wettingquelle, Bad Brambach (central Europe)  
*J.Geophys.Res.* **112**, B04307  
Impact factor: 2,800
46. **Buchenhorst, D., Roland, U., Kopinke, F.-D.** (2007):  
Selektivitätseffekte bei der dielektrischen Erwärmung  
*Chem.Ing.Tech.* **79** (9), 1482-1483  
Impact factor: 0,407
47. **Buchholz, F., Wick, L. Y., Harms, H., Maskow, T.** (2007):  
The kinetics of polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) biodegradation assessed by isothermal titration calorimetry (ITC)  
*Thermochim.Acta* **458** (1-2), 47-53  
Impact factor: 1,417

48. **Buhk, C.**, Retzer, V., Beierkuhnlein, C., **Jentsch, A.** (2007):  
Predicting plant species richness and vegetation patterns in cultural landscapes using disturbance parameters  
*Agr.Ecosyst.Environ.* **122** (4), 446-452  
Impact factor: 1,832
49. Buhk, C., **Meyn, A.**, **Jentsch, A.** (2007):  
The challenge of plant regeneration after fire in the Mediterranean Basin: scientific gaps in our knowledge on plant strategies and evolution of traits  
*Plant Ecol.* **192** (1), 1-19  
Impact factor: 1,383
50. Burghardt, D., Simon, E., **Knöller, K.**, Kassahun, A. (2007):  
Immobilization of uranium and arsenic by injectible iron and hydrogen stimulated autotrophic sulphate reduction  
*J.Contam.Hydrol.* **94** (3-4), 305-314  
Impact factor: 1,717
51. Busam, S., McNabb, M., **Wackwitz, A.**, Senevirathna, W., Beggah, S., van der Meer, J., Wells, M., **Breuer, U.**, **Harms, H.** (2007):  
Artificial neural network study of whole-cell bacterial bioreporter response determined using fluorescence flow cytometry  
*Anal.Chem.* **79** (23), 9107-9114  
Impact factor: 5,646
52. Butler, B. J. Jr., **Dietrich, P.**, Wittig, V., Christy, T. (2007):  
Characterizing hydraulic conductivity with the direct-push permeameter  
*Ground Water* **45** (4), 409-419  
Impact factor: 1,419
53. Buzar, S., Ogden, P., Hall, R., **Haase, A.**, **Kabisch, S.**, **Steinführer, A.** (2007):  
Splintering urban populations: emergent landscapes of reurbanisation in four European cities  
*Urban Studies* **44** (4), 651-677  
Impact factor: 0,992
54. **Carl, G.**, **Kühn, I.** (2007):  
Analyzing spatial autocorrelation in species distributions using Gaussian and logit models  
*Ecol.Modell.* **207** (2-4), 159-170  
Impact factor: 1,888
55. Chen, C., Rzehak, P., Zutavern, A., Fahlbusch, B., Bischof, W., **Herbarth, O.**, Borte, M., **Lehmann, I.**, Behrendt, H., Kraemer, U., Wichmann, H., Heinrich, J. (2007):  
Longitudinal study on cat allergen exposure and the development of allergy in young children  
*Allergy* **62** (Suppl. 83), 66  
Impact factor: 5,334
56. Chen, C. M., Rzehak, P., Zutavern, A., Fahlbusch, B., Bischof, W., **Herbarth, O.**, Borte, M., **Lehmann, I.**, Behrendt, H., Krämer, U., Wichmann, H. E., Heinrich, J., LISA Study Group (2007):  
Longitudinal study on cat allergen exposure and the development of allergy in young children  
*J.Allergy Clin.Immunol.* **119** (5), 1148-1155  
Impact factor: 8,829
57. Chen, C. M., Mielck, A., Fahlbusch, B., Bischof, W., **Herbarth, O.**, Borte, M., Wichmann, H. E., Heinrich, J. (2007):  
Social factors, allergen, endotoxin, and dust mass in mattress  
*Indoor Air* **17** (5), 384-393  
Impact factor: 2,057



58. Chimedtsogzol, A., **Friese, K.**, Poellmann, H. (2007):  
Removal of Hg(II) by natural zeolite  
*Geochim.Cosmochim.Ac.* **71** (15 Suppl. 1), A171  
Impact factor: 3,751
59. **Cichocka, D., Siegert, M., Imfeld, G., Andert, J., Beck, K.**, Diekert, G., **Richnow, H.-H., Nijenhuis, I.** (2007):  
Factors controlling the carbon isotope fractionation of tetra- and trichloroethene during reductive dechlorination by *Sulfurospirillum* ssp. and *Desulfitobacterium* sp. strain PCE-S  
*FEMS Microbiol.Ecol.* **62** (1), 98-107  
Impact factor: 3,157
60. **Daus, B., von Tümpling, W., Wennrich, R., Weiß, H.** (2007):  
Removal of hexafluoroarsenate from waters  
*Chemosphere* **68** (2), 253-258  
Impact factor: 2,442
61. **Dägelmann, C., Herberth, G., Röder, S., Herbarth, O.**, Giese, T., Krämer, U., Behrendt, H., Borte, M., **Lehmann, I.** (2007):  
Association between SOCS1 and SOCS3 expression, T-cell regulation and development of allergic manifestations in children  
*Allergy* **62** (Suppl. 83), 461-462  
Impact factor: 5,334
62. Dehnen-Schmutz, K., **Touza, J.**, Perrings, C., Williamson, M. (2007):  
A century of the ornamental plant trade and its impact on invasion success  
*Diversity Distrib.* **13** (5), 527-534  
Impact factor: 3,441
63. Deines, P., Grey, J., **Richnow, H.-H.**, Eller, G. (2007):  
Linking larval chironomids to methane: seasonal variation of the microbial methane cycle and chironomid  $\delta^{13}\text{C}$   
*Aquat.Microb.Ecol.* **46** (3), 273-282  
Impact factor: 2,209
64. Dold, B., **Friese, K.** (2007):  
Biogeochemical studies about the environmental impacts of mining on ground and surface water  
*J.Geochem.Explor.* **92** (2-3), V-VI  
Impact factor: 0,922
65. **Dormann, C. F., Schweiger, O., Augenstein, I.**, Bailey, D., Billeter, R., de Blust, G., de Filippi, R., **Frenzel, M.**, Hendrickx, F., Herzog, F., **Klotz, S.**, Liira, J., Maelfait, J. P., **Schmidt, T.**, Speelmans, M., van Wingerden, W. K. R. E., Zobel, M. (2007):  
Effects of landscape structure and land-use intensity on similarity of plant and animal communities  
*Global Ecol.Biogeogr.* **16** (6), 774-787  
Impact factor: 3,314
66. **Dormann, C. F.** (2007):  
Promising the future? Global change projections of species distributions  
*Basic Appl.Ecol.* **8** (5), 387-397  
Impact factor: 2,392
67. **Dormann, C. F.** (2007):  
Competition hierarchy, transitivity and additivity: investigating the effect of fertilisation on plant-plant interactions using three common bryophytes  
*Plant Ecol.* **191** (2), 171-184  
Impact factor: 1,383

68. **Dormann, C. F.** (2007):  
Effects of incorporating spatial autocorrelation into the analysis of species distribution data  
*Global Ecol.Biogeogr.* **16** (2), 129-138  
Impact factor: 3,314
69. **Dormann, C. F.** (2007):  
Assessing the validity of autologistic regression  
*Ecol.Modell.* **207** (2-4), 234-242  
Impact factor: 1,888
70. **Dormann, C. F.**, McPherson, J. M., Araujo, M. B., Bivand, R., Bollinger, J., **Carl, G.**,  
Davies, R. G., Hirzel, A., Jetz, W., Kissling, W. D., **Kühn, I.**, Ohlemüller, R., Peres-Neto, P. R.,  
Reineking, B., Schröder, B., Schurr, F. M., Wilson, R. (2007):  
Methods to account for spatial autocorrelation in the analysis of species distributional data: a  
review  
*Ecography* **30** (5), 609-628  
Impact factor: 3,340
71. **Drechsler, M., Wätzold, F.** (2007):  
The optimal dynamic allocation of conservation funds under financial uncertainty  
*Ecol.Econ.* **61** (2-3), 255-266  
Impact factor: 1,223
72. **Drechsler, M., Grimm, V., Mysiak, J., Wätzold, F.** (2007):  
Differences and similarities between ecological and economic models for biodiversity  
conservation  
*Ecol.Econ.* **62** (2), 232-241  
Impact factor: 1,223
73. **Drechsler, M., Johst, K., Ohi, C., Wätzold, F.** (2007):  
Designing cost-effective payments for conservation measures to generate spatiotemporal  
habitat heterogeneity  
*Conserv.Biol.* **21** (6), 1475-1486  
Impact factor: 3,762
74. **Drechsler, M., Wätzold, F.** (2007):  
Ecological-economic modelling for the sustainable use and conservation of biodiversity  
*Ecol.Econ.* **62** (2), 203-206  
Impact factor: 1,223
75. **Drechsler, M., Wätzold, F., Johst, K., Bergmann, H., Settele, J.** (2007):  
A model-based approach for designing cost-effective compensation payments for conservation  
of endangered species in real landscapes  
*Biol.Conserv.* **140** (1-2), 174-186  
Impact factor: 2,854
76. **Duldhardt, I., Nijenhuis, I., Schauer, F., Heipieper, H. J.** (2007):  
Anaerobically grown *Thauera aromatica*, *Desulfococcus multivorans*, *Geobacter sulfurreducens*  
are more sensitive towards organic solvents than aerobic bacteria  
*Appl.Microbiol.Biotechnol.* **77** (3), 705-711  
Impact factor: 2,441
77. Elizalde-Gonzales, M. P., **Mattusch, J.**, Pelaez-Cid, A. A., **Wennrich, R.** (2007):  
Characterization of adsorbent materials prepared from avocado kernel seeds: natural, activated  
and carbonized forms  
*J.Anal.Appl.Pyrolysis* **78** (1), 185-183  
Impact factor: 1,412

78. Engler, C., Rose, D., Wehner, B., Wiedensohler, A., Brüggemann, E., Gnauck, T., Spindler, G., **Tuch, T.**, Birmili, W. (2007):  
Size distributions of non-volatile particle residuals ( $D_p < 800$  nm) at a rural site in Germany and relation to air mass origin  
*Atmos.Chem.Phys.* **7** (22), 5785-5802  
Impact factor: 4,362
79. Ewald, E.-M., Wagner, A., **Nijenhuis, I.**, **Richnow, H.-H.**, Lechner, U. (2007):  
Microbial dehalogenation of trichlorinated dibenzo-*p*-dioxins by a *Dehalococcoides*-containing mixed culture is coupled to carbon isotope fractionation  
*Environ.Sci.Technol.* **41** (22), 7744-7751  
Impact factor: 4,040
80. **Farrell, K. N.**, Winkler, R. (2006):  
Special issue - Complexity and ecological economics - Introduction  
*Ecol.Complex.* **3** (4), 265-274  
Impact factor: 1,409
81. **Farrell, K. N.** (2007):  
Living with living systems: the co-evolution of values and valuation  
*Int.J.Sustain.Dev.World Ecol.* **14** (1), 14-26  
Impact factor: 0,369
82. Fedotov, P. S., Savonina, E. Y., **Wennrich, R.**, Ladonin, D. V. (2007):  
Studies on trace and major elements association in soils using continuous-flow leaching in rotating coiled columns  
*Geoderma* **142** (1-2), 58-68  
Impact factor: 2,124
83. Feng, Y. L., **Auge, H.**, **Ebeling, S. K.** (2007):  
Invasive *Buddleja davidii* allocates more nitrogen to its photosynthetic machinery than five native woody species  
*Oecologia* **153** (3), 501-510  
Impact factor: 3,032
84. Ferancova, A., Adamovski, M., Gründler, P., Zima, J., Barek, J., **Mattusch, J.**, **Wennrich, R.**, Labuda, J. (2007):  
Interaction of tin(II) and arsenic(III) with DNA at the nanostructure film modified electrodes  
*Bioelectrochemistry* **71** (1), 33-37  
Impact factor: 1,880
85. **Fischäder, G.**, **Röder-Stolinski, C.**, **Wichmann, G.**, **Lehmann, I.** (2007):  
Chlorobenzene causes an inflammation in lung cells and a th2 polarisation in lymphocytes  
*Allergy* **62** (Suppl. 83), 474  
Impact factor: 5,334
86. **Fischer, A.**, **Theuerkorn, K.**, **Stelzer, N.**, **Gehre, M.**, **Thullner, M.**, **Richnow, H.-H.** (2007):  
Applicability of stable isotope fractionation analysis for the characterization of benzene biodegradation in a BTEX-contaminated aquifer  
*Environ.Sci.Technol.* **41** (10), 3689-3696  
Impact factor: 4,040
87. Fischer, D., Mukrasch, M. D., **von Bergen, M.**, Klos-Witkowska, A., Biernat, J., Griesinger, C., Mandelkow, E., Zweckstetter, M. (2007):  
Structural and microtubule binding properties of tau mutants of frontotemporal dementias  
*Biochem.* **46** (10), 2574-2582  
Impact factor: 3,633

88. Flemming, H. C., **Neu, T. R.**, Wozniak, D. J. (2007):  
The EPS Matrix: the "House of Biofilm Cells"  
*J.Bacteriol.* **189** (22), 7945-7947  
Impact factor: 3,993
89. Förster, A., **Aurich, A.**, Mauersberger, S., Barth, G. (2007):  
Citric acid production from sucrose using a recombinant strain of the yeast *Yarrowia lipolytica*  
*Appl.Microbiol.Biotechnol.* **75** (6), 1409-1417  
Impact factor: 2,441
90. **Franko, U., Kuka, K.**, Romanenko, I. A., Romanenkov, V. A. (2007):  
Validation of the CANDY model with Russian long-term experiments  
*Reg.EnvIRON.Change* **7** (2), 79-91  
Impact factor: -
91. Frey-Klett, P., Garbaye, J., **Tarkka, M. T.** (2007):  
The mycorrhiza helper bacteria revisited  
*New Phytologist* **176** (1), 22-36  
Impact factor: 4,245
92. Gattinger, A., Höfle, M. G., Schloter, M., Embacher, A., **Böhme, F.**, Munch, J. C., Labrenz, M. (2007):  
Traditional cattle manure application determines abundance, diversity and activity of methanogenic *Archaea* in arable European soil  
*Environ.Microbiol.* **9** (3), 612-624  
Impact factor: 4,630
93. **Georgi, A., Schierz, A., Trommler, U.**, Horwitz, C. P., Collins, T. J., **Kopinke, F.-D.** (2007):  
Humic acid modified Fenton reagent for enhancement of the working pH range  
*Appl.Catal.B-Environ.* **72** (1-2), 26-36  
Impact factor: 3,942
94. **Georgi, A., Reichl, A., Trommler, U., Kopinke, F.-D.** (2007):  
Influence of sorption to dissolved humic substances on transformation reactions of hydrophobic organic compounds in water. I. Chlorination of PAHs  
*Environ.Sci.Technol.* **41** (20), 7003-7009  
Impact factor: 4,040
95. **Gläser, J.**, Schmidt, P. A. (2007):  
Zur historischen Entwicklung des Baumbestandes von Hartholz-Auenwäldern - dargestellt am Beispiel des Leipziger Auenwaldes (The historical development of the composition of tree species in floodplain forests - demonstrated on the example floodplain forests in Leipzig)  
*Allg.Forst Jagdztg.* **178** (5/6), 90-97  
Impact factor: 0,315
96. **Gonzalias, A. E., Kuschik, P., Wießner, A.**, Jank, M., **Kästner, M.**, Köser, H. (2007):  
Treatment of an artificial sulphide containing wastewater in subsurface horizontal flow laboratory-scale constructed wetlands  
*Ecol.Eng.* **31** (4), 259-268  
Impact factor: 1,331
97. **Goss, K. U.**, Madliger, M. (2007):  
Correction to "Estimation of water transport based on in situ measurements of relative humidity and temperature in a dry Tanzanian soil (vol 43, art no W05433, 2007)"  
*Water Resourc.Res.* **43** (8), W08701  
Impact factor: 1,894
98. Gottschalch, U., Birke, M., Kupsch, H., **Stärk, H. J.**, Lippold, H. (2007):  
Characterization of urban NOM in a municipal area with disused toxic waste sites  
*Appl.Geochem.* **22** (11), 2435-2455  
Impact factor: 1,866

99. **Görg, C.** (2007):  
Landscape governance. The "politics of scale" and the "natural" conditions of places  
*Geoforum* **38** (5), 954-966  
Impact factor: 1,664
100. **Götzenberger, L., Durka, W., Kühn, I., Klotz, S.** (2007):  
The relationship between the pollen-ovule ratio and pollen size: another comparative test of a sex allocation hypothesis  
*Evol.Ecol.Res.* **9** (7), 1145-1161  
Impact factor: 1,785
101. **Graf, R. F., Kramer-Schadt, S., Fernandez, N., Grimm, V.** (2007):  
What you see is where you go? Modeling dispersal in mountainous landscapes  
*Landscape Ecol.* **22** (6), 853-866  
Impact factor: 2,558
102. **Gräbsch, C., Herbarth, O., Wichmann, H. E., Krämer, U., Bauer, M., LISA Study Group** (2007):  
Allele frequencies of two novel tandem repeat polymorphism of the 5'-untranslate region of the human CYP2E1 gene  
*Eur.J.Hum.Genet.* **15** (Suppl. 1), 306  
Impact factor: 3,697
103. **Groß, M.** (2007):  
Restoration and the origins of ecology  
*Restor.Ecol.* **15** (3), 375-376  
Impact factor: 1,612
104. **Groß, M.** (2007):  
The unknown in process  
*Current Sociology* **55** (5), 742-759  
Impact factor: -
105. **Groß, M.** (2007):  
Book review: A realist philosophy of social science: explanation and understanding, by Peter T. Manicas. Cambridge, UK: Cambridge University Press, 2006. 234 pp. \$24.99 paper. ISBN: 9780521678582  
*Contemp.Sociol.-J.Rev.* **36** (4), 383-384  
Impact factor: 0,464
106. **Groß, M.** (2007):  
Communicating ignorance and the development of post-mining landscapes  
*Science Communication* **29** (2), 264-270  
Impact factor: 0,800
107. **Gündel, U., Benndorf, D., von Bergen, M., Altenburger, R., Küster, E.** (2007):  
Vitellogenin cleavage products as indicators for toxic stress in zebra fish embryos: a proteomic approach  
*Proteomics* **7** (24), 4541-4554  
Impact factor: 5,735
108. **Günther, S., Geyer, W., Harms, H., Müller, S.** (2007):  
Fluorogenic surrogate substrates for toluene-degrading bacteria - are they useful for activity analysis?  
*J.Microbiol.Meth.* **70** (2), 272-283  
Impact factor: 2,442
109. **Haase, D., Walz, U., Neubert, M., Rosenberg, M.** (2007):  
Changes to Central European landscapes - analysing historical maps to approach current environmental issues, examples from Saxony, Central Germany  
*Land Use Policy* **24** (1), 248-263  
Impact factor: 1,581

110. **Haase, D., Nuisl, H.** (2007):  
Does urban sprawl drive changes in the water balance and policy? The case of Leipzig (Germany) 1870-2003  
*Landscape Urban Plan.* **80** (1-2), 1-13  
Impact factor: 2,029
111. **Haase, D., Fink, J., Haase, G., Ruske, R., Pecs, M., Richter, H., Altermann, M., Jäger, K. D.** (2007):  
Loess in Europe - its spatial distribution based on a European Loess Map, scale 1 : 2,500,000  
*Quaternary Sci.Rev.* **26** (9-10), 1301-1312  
Impact factor: 4,113
112. Haider, S., **Jax, K.** (2007):  
The application of environmental ethics in biological conservation: a case study from the southernmost tip of the Americas  
*Biodivers.Conserv.* **16** (9), 2559-2573  
Impact factor: 1,423
113. Hartel, T., Nemes, S., Cogalniceanu, D., Öllerer, K., **Schweiger, O.**, Moga, C. I., Demeter, L. (2007):  
The effect of fish and aquatic habitat complexity on amphibians  
*Hydrobiologia* **583** (1), 173-182  
Impact factor: 1,049
114. Häggblom, M. M., Youngster, L. K. G., Somsamak, P., **Richnow, H.-H.** (2007):  
Anaerobic biodegradation of Methyl *tert*-Butyl Ether (MTBE) and related fuel oxygenates  
*Adv.Appl.Microbiol.* **62**, 1-20  
Impact factor: 1,960
115. Hector, A., Joshi, J., Scherer-Lorenzen, M., Schmid, B., Spehn, E. M., Wacker, L., Weilenmann, M., Bazeley-White, E., Beierkuhnlein, C., Caldeira, M. C., Dimitrakopoulos, P. G., Finn, J. A., Huss-Danell, K., Jumpponen, A., Leadley, P. W., Loreau, M., Mulder, C. P. H., **Neßhöver, C.**, Palmborg, C., Read, D. J., Siamantziouras, A. S. D., Terry, A. C., Troumbis, A. Y. (2007):  
Biodiversity and ecosystem functioning: reconciling the results of experimental and observational studies  
*Funct.Ecol.* **21** (5), 998-1002  
Impact factor: 3,417
116. Hein, S., **Binzenhöfer, B.**, Poethke, H. J., Biedermann, R., **Settele, J.**, Schröder, B. (2007):  
The generality of habitat suitability models: a practical test with two insect groups  
*Basic Appl.Ecol.* **8** (4), 310-320  
Impact factor: 2,392
117. **Heine, F.**, Wiacek, C., **Benndorf, D.**, **Sträuber, H.**, Stahl, F., **von Bergen, M.**, **Harms, H.**, **Müller, S.** (2007):  
Evidence of flocculation in brewing yeast strains by flow cytometry, proteome and mRNA profiling  
*Cytometry Part A* **71A** (9), 761  
Impact factor: 3,293
118. **Heine, F.**, Wiacek, C., **Benndorf, D.**, **Sträuber, H.**, Stahl, F., **von Bergen, M.**, **Harms, H.**, **Müller, S.** (2007):  
Evidence of flocculation in brewing yeast strains by flow cytometry, proteome and mRNA profiling  
*Cytometry Part A* **71A** (7), 513  
Impact factor: 3,293

119. **Heinz, S. K., Wissel, C.,** Conradt, L., **Frank, K.** (2007):  
Integrating individual movement behaviour into dispersal functions  
*J.Theor.Biol.* **245** (4), 601-609  
Impact factor: 2,264
120. **Heipieper, H. J., Neumann, G.,** Cornelissen, S., Meinhardt, F. (2007):  
Solvent-tolerant bacteria for biotransformations in two-phase fermentation systems  
*Appl.Microbiol.Biotechnol.* **74** (5), 961-973  
Impact factor: 2,441
121. Hemdan, N. Y. A., **Lehmann, I., Wichmann, G.,** Lehmann, J., Emmrich, F., Sack, U. (2007):  
Immunomodulation by mercuric chloride *in vitro*: application of different cell activation pathways  
*Clin.Exp.Immunol.* **148** (2), 325-337  
Impact factor: 3,668
122. **Hempel, S., Renker, C., Buscot, F.** (2007):  
Differences in the species composition of arbuscular mycorrhizal fungi in spore, root and soil communities in a grassland ecosystem  
*Environ.Microbiol.* **9** (8), 1930-1938  
Impact factor: 4,630
123. Hendrickx, F., Maelfait, J. P., van Wingerden, W., **Schweiger, O.,** Speelmans, M., Aviron, S., **Augenstein, I.,** Billeter, R., Bailey, D., Bukacek, R., Burel, F., Diekötter, T., Dirksen, J., Herzog, F., Liira, J., Roubalova, M., Vandomme, V., Bugter, R. (2007):  
How landscape structure, land-use intensity and habitat diversity affect components of total arthropod diversity in agricultural landscapes  
*J.Appl.Ecol.* **44** (2), 340-351  
Impact factor: 4,527
124. **Henzler, R.,** Grathwohl, P. (2007):  
PAK-Freisetzung aus verfestigten Recyclingbauprodukten und mineralischen Abfällen (Release of PAHs from solidified recycled construction materials and solid waste)  
*Grundwasser* **12** (4), 292-300  
Impact factor: -
125. **Herbarth, O., Bauer, M.,** Fritz, G. J., Herbarth, P., **Rolle-Kampczyk, U., Krumbiegel, P., Richter, M.,** Richter, T. (2007):  
*Helicobacter pylori* colonisation and eczema  
*J.Epidemiol.Community Health* **61** (7), 638-640  
Impact factor: 2,805
126. **Herberth, G., Weber, A., Röder, S.,** Elvers, H., Krämer, U., Schins, R., Diez, U., Borte, M., Zutavern, A., Schäfer, T., **Herbarth, O., Lehmann, I.** (2007):  
Relation between stressful life events, expression of neuropeptides and immune regulation in children  
*Allergy* **62** (Suppl. 83), 404  
Impact factor: 5,334
127. **Herberth, G., Diez, U.,** Borte, M., **Rehwagen, M., Röder, S., Herbarth, O., Lehmann, I.** (2007):  
Priming of the fetal immune system by chemical exposure increases the risk for allergy development later in children's life  
*Am.J.Reprod.Immunol.* **58** (3), 196-197  
Impact factor: 1,743
128. **Herberth, G., Weber, A., Lehmann, I., Röder, S., Herbarth, O.,** Krämer, U., Borte, M., Diez, U., Heinrich, J. (2007):  
Letter to the Editor. The stress of relocation and neuropeptides: an epidemiological study in children  
*J.Psychosomat.Res.* **63** (4), 451-452  
Impact factor: 2,322

129. **Herrmann, S., Buscot, F.** (2007):  
Cross talks at the morphogenetic, physiological and gene regulation levels between the mycobiont *Piloderma croceum* and oak microcuttings (*Quercus robur*) during formation of ectomycorrhizas  
*Phytochemistry* **68** (1), 52-67  
Impact factor: 2,417
130. **Herzprung, P., Bozau, E., Büttner, O., Duffek, A., Friese, K., Koschorreck, M., Schultze, M., von Tümpling, W., Wendt-Potthoff, K.** (2007):  
Routine analysis of sediment pore water of high ionic strength  
*Acta Hydroch. Hydrob.* **34** (6), 593-607  
Impact factor: 0,632
131. **Hildebrand, H., Mackenzie, K., Kopinke, F.-D.** (2007):  
Einsatz von Nano-Katalysatoren zur Abwasserreinigung  
*Chem. Ing. Tech.* **79** (9), 1461-1462  
Impact factor: 0,407
132. **Hildebrandt, A., Al Aufi, M., Amerjeed, M., Shamma, M., Eltahir, E. A. B.** (2007):  
Ecohydrology of a seasonal cloud forest in Dhofar: 1. Field experiment  
*Water Resour. Res.* **43** (10), W10411  
Impact factor: 1,894
133. **Hildebrandt, A., Eltahir, E. A. B.** (2007):  
Ecohydrology of a seasonal cloud forest in Dhofar: 2. Role of clouds, soil type, and rooting depth in tree-grass competition  
*Water Resour. Res.* **43** (11), W11411  
Impact factor: 1,894
134. **Hinck, S., Neu, T. R., Lavik, G., Mussmann, M., de Beer, D., Jonkers, H. M.** (2007):  
Physiological adaptation of a nitrate-storing *Beggiatoa* sp. to diel cycling in a phototrophic hypersaline mat  
*Appl. Environ. Microb.* **73** (21), 7013-7022  
Impact factor: 3,532
135. **Hofman, S., Spolsky, C., Uzzell, T., Cogalniceanu, D., Babik, W., Szymura, J. M.** (2007):  
Phylogeography of the fire-bellied toads *Bombina*: independent Pleistocene histories inferred from mitochondrial genomes  
*Mol. Ecol.* **16** (11), 2301-2316  
Impact factor: 4,825
136. **Holzkämper, A., Seppelt, R.** (2007):  
Evaluating cost-effectiveness of conservation management actions in an agricultural landscape on a regional scale  
*Biol. Conserv.* **136** (1), 117-127  
Impact factor: 2,854
137. **Holzkämper, A., Seppelt, R.** (2007):  
A generic tool for optimising land-use patterns and landscape structures  
*Environ. Modell. Softw.* **22** (12), 1801-1804  
Impact factor: 1,992
138. **Höhn, M., Sarre, S. D., Henle, K.** (2007):  
The tales of two geckos: does dispersal prevent extinction in recently fragmented populations?  
*Mol. Ecol.* **16** (16), 3299-3312  
Impact factor: 4,825



139. **Huth, A., Tietjen, B.** (2007):  
 Management strategies for tropical rain forests: results of ecological models and requirements for ecological-economic modelling  
*Ecol.Econ.* **62** (2), 207-215  
 Impact factor: 1,223
140. **Hübschmann, T., Vogt, C., Till, S., Rohwerder, T., Sand, W., Harms, H., Müller, S.** (2007):  
 Detection of sulfur microparticles in bacterial cultures by flow cytometry  
*Eng.Life Sci.* **7** (4), 403-407  
 Impact factor: 0,964
141. Inselsbacher, E., Cambui, C. A., Richter, A., **Stange, C. F.**, Mercier, H., Wanek, W. (2007):  
 Microbial activities and foliar uptake of nitrogen in the epiphytic bromeliad *Vriesea gigantea*  
*New Phytologist* **175** (2), 311-320  
 Impact factor: 4,245
142. Jacquemyn, H., Brys, R., Vandepitte, K., Honnay, O., Roldan-Ruiz, I., **Wiegand, T.** (2007):  
 A spatially explicit analysis of seedling recruitment in the terrestrial orchid *Orchis purpurea*  
*New Phytologist* **176** (2), 448-459  
 Impact factor: 4,245
143. **Jax, K.** (2007):  
 Can we define ecosystems? On the confusion between definition and description of ecological concepts  
*Acta Biotheor.* **55** (4), 341-355  
 Impact factor: 0,489
144. **Jentsch, A.** (2007):  
 The challenge to restore processes in face of non-linear dynamics - on the crucial role of disturbance regimes  
*Restor.Ecol.* **15** (2), 334-339  
 Impact factor: 1,612
145. **Jentsch, A., Kreyling, J.,** Beierkuhnlein, C. (2007):  
 A new generation of climate-change experiments: events, not trends  
*Front.Ecol.Environ.* **5** (6), 315-324  
 Impact factor: 4,842
146. Jurasinski, G., **Kreyling, J.** (2007):  
 Upward shift of alpine plants increases floristic similarity of mountain summits  
*J.Veg.Sci.* **18** (5), 711-718  
 Impact factor: 2,382
147. **Kabisch, S.** (2007):  
 Städtische Schrumpfungprozesse und Herausforderungen für den öffentlichen Gesundheitsdienst  
*Gesundheitswesen* **69** (10), 514-520  
 Impact factor: 0,716
148. **Kalbus, E., Schmidt, C., Bayer-Raich, M., Leschik, S., Reinstorf, F., Balcke, G. U., Schirmer, M.** (2007):  
 New methodology to investigate potential contaminant mass fluxes at the stream-aquifer interface by combining integral pumping tests and streambed temperatures  
*Environ.Pollut.* **148** (3), 808-816  
 Impact factor: 2,769
149. **Kellner, H., Luis, P., Buscot, F.** (2007):  
 Diversity of laccase-like multicopper oxidase genes in *Morchellaceae*: identification of genes potentially involved in extracellular activities related to plant litter decay  
*FEMS Microbiol.Ecol.* **61** (1), 153-163  
 Impact factor: 3,157

150. **Kellner, H., Jehmlich, N., Benndorf, D.,** Hoffmann, R., Rühl, M., Hoegger, P. J., Majcherczyk, A., Kües, U., **von Bergen, M., Buscot, F.** (2007):  
Detection, quantification and identification of fungal extracellular laccases using polyclonal antibody and mass spectrometry  
*Enzyme Microb. Technol.* **41** (6-7), 694-701  
Impact factor: 1,897
151. **Kiesel, B., Müller, R. H., Kleinsteuber, S.** (2007):  
Adaptative potential of alkaliphilic bacteria towards chloroaromatic substrates assessed by a *gfp*-tagged 2,4-D degradation plasmid  
*Eng. Life Sci.* **7** (4), 361-372  
Impact factor: 0,964
152. Kleyer, M., Biedermann, R., **Henle, K.,** Obermaier, E., Poethke, H. J., Poschlod, P., Schröder, B., **Settele, J., Vetterlein, D.** (2007):  
Mosaic cycles in agricultural landscapes of Northwest Europe  
*Basic Appl. Ecol.* **8** (4), 295-309  
Impact factor: 2,392
153. **Knöllner, K., Böttger, T., Haupt, M., Weise, S. M.** (2007):  
Routine hydrogen isotope measurement of cellulose nitrate by high-temperature pyrolysis - reference materials and precision  
*Rapid. Comm. Mass. Spectrom.* **21** (18), 3085-3092  
Impact factor: 2,680
154. Kohlmeier, S., Mancuso, M., Tecon, R., **Harms, H.,** van der Meer, J. R., Wells, M. (2007):  
Bioreporters: *gfp* versus *lux* revisited and single-cell response  
*Biosens. Bioelectron.* **22** (8), 1578-1585  
Impact factor: 4,132
155. **Kopinke, F.-D., Georgi, A.** (2007):  
Comment on "Reaction of polycyclic aromatic hydrocarbons adsorbed on silica in aqueous chlorine"  
*Environ. Sci. Technol.* **41** (17), 6315  
Impact factor: 4,040
156. **Koschorreck, M., Bozau, E., Frömmichen, R., Geller, W., Herzsprung, P., Wendt-Potthoff, K.** (2007):  
Processes at the sediment water interface after addition of organic matter and lime to an acid mine pit lake mesocosm  
*Environ. Sci. Technol.* **41** (5), 1608-1614  
Impact factor: 4,040
157. **Koschorreck, M., Kleeberg, A., Herzsprung, P., Wendt-Potthoff, K.** (2007):  
Effects of benthic filamentous algae on the sediment-water interface in an acidic mining lake  
*Hydrobiologia* **592** (1), 387-397  
Impact factor: 1,049
158. **Koschorreck, M., Tittel, J.** (2007):  
Natural alkalinity generation in neutral lakes affected by acid mine drainage  
*J. Environ. Qual.* **36** (4), 1163-1171  
Impact factor: 2,272
159. Köhler, P., **Huth, A.** (2007):  
Impacts of recruitment limitation and canopy disturbance on tropical tree species richness  
*Ecol. Modell.* **203** (3-4), 511-517  
Impact factor: 1,888

160. **Kramer-Schadt, S.**, Revilla, E., **Wiegand, T.**, **Grimm, V.** (2007):  
 Patterns for parameters in simulation models  
*Ecol.Modell.* **204** (3-4), 553-556  
 Impact factor: 1,888
161. **Kramer-Schadt, S.**, **Fernandez, N.**, **Thulke, H.-H.** (2007):  
 Potential ecological and epidemiological factors affecting the persistence of classical swine fever in wild boar *Sus scrofa* populations  
*Mammal Rev.* **37** (1), 1-20  
 Impact factor: 1,571
162. **Kraus, M.**, **Buchenhorst, D.**, **Kopinke, F.-D.**, **Roland, U.** (2007):  
 Adsorptiv-katalytische Abluftreinigung auf der Basis einer selektiven dielektrischen Erwärmung  
*Chem.Ing.Tech.* **79** (9), 1486  
 Impact factor: 0,407
163. **Krejci, S.**, **Herbarth, O.**, **Rudzok, S.**, **Schmuecking, E.**, **Müller, A.** (2007):  
 Chronic effects of metals, organophosphates and polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) on tetrahymena pyriformis  
*Toxicol.Lett.* **172** (Suppl. 1), S84-S85  
 Impact factor: 2,784
164. **Kuhlicke, C.**, **Steinführer, A.** (2007):  
 Wider die Fixiertheit im Denken - Risikodialoge über Naturgefahren. Reaktion auf B. Merz, R. Emmermann. 2006. Zum Umgang mit Naturgefahren in Deutschland: Vom Reagieren zum Risikomanagement. GAIA 15/4: 265-274 (Against focus in thought - Risk dialogue on the dangers of nature)  
*GAIA* **16** (2), 91-92  
 Impact factor: -
165. **Kuka, K.**, **Franko, U.**, Rühlmann, J. (2007):  
 Modelling the impact of pore space distribution on carbon turnover  
*Ecol.Modell.* **208** (2-4), 295-306  
 Impact factor: 1,888
166. Kuparinen, A., **Schurr, F.**, Tackenberg, O., O'Hara, R. B. (2007):  
 Air-mediated pollen flow from genetically modified to conventional crops  
*Ecol.Appl.* **17** (2), 431-440  
 Impact factor: 3,470
167. **Kühn, I.** (2007):  
 Incorporating spatial autocorrelation may invert observed patterns  
*Diversity Distrib.* **13** (1), 66-69  
 Impact factor: 3,441
168. **Kühne, R.**, **Ebert, R. U.**, **Schüürmann, G.** (2007):  
 Estimation of compartmental half-lives of organic compounds - structural similarity versus EPI-Suite  
*QSAR Comb.Sci.* **26** (4), 542-549  
 Impact factor: 1,987
169. **Küster, A.**, **Altenburger, R.** (2007):  
 Development and validation of a new fluorescence-based bioassay for aquatic macrophyte species  
*Chemosphere* **67** (1), 194-201  
 Impact factor: 2,442

170. **Küster, A., Pohl, K., Altenburger, R.** (2007):  
A fluorescence-based bioassay for aquatic macrophytes and its suitability for effect analysis of non-photosystem II inhibitors  
*Environ.Sci.Pollut.R.* **14** (6), 377-383  
Impact factor: 1,980
171. **Küster, E., Altenburger, R.** (2007):  
Suborganismic and organismic effects of aldicarb and its metabolite aldicarb-sulfoxide to the zebrafish embryo (*Danio rerio*)  
*Chemosphere* **68** (4), 751-760  
Impact factor: 2,442
172. Lamont, B. B., Enright, N. J., Witkowski, E. T. F., **Groeneveld, J.** (2007):  
Conservation biology of banksias: insights from natural history to simulation modelling  
*Aust.J.Bot.* **55** (3), 280-292  
Impact factor: 0,940
173. Lara, E., Berney, C., **Harms, H., Chatzinotas, A.** (2007):  
Cultivation-independent analysis reveals a shift in ciliate 18S rRNA gene diversity in a polycyclic aromatic hydrocarbon-polluted soil  
*FEMS Microbiol.Ecol.* **62** (3), 365-373  
Impact factor: 3,157
174. Lara, E., Berney, C., Ekelund, F., **Harms, H., Chatzinotas, A.** (2007):  
Molecular comparison of cultivable protozoa from a pristine and a polycyclic aromatic hydrocarbon polluted site  
*Soil Biol.Biochem.* **39** (1), 139-148  
Impact factor: 2,234
175. Lawrence, J. R., Swerhone, G. D. W., Topp, E., Korber, D. R., **Neu, T. R.**, Wassenaar, L. I. (2007):  
Structural and functional responses of river biofilm communities to the nonsteroidal anti-inflammatory diclofenac  
*Environ.Toxicol.Chem.* **26** (4), 573-582  
Impact factor: 2,202
176. Lawrence, J. R., Swerhone, G. D. W., **Kuhlicke, U., Neu, T. R.** (2007):  
In situ evidence for microdomains in the polymer matrix of bacterial microcolonies  
*Can.J.Microbiol.* **53** (3), 450-458  
Impact factor: 1,275
177. Lechner, U., Brodkorb, D., **Geyer, R., Hause, G., Härtig, C.**, Auling, G., Fayolle-Guichard, F., Piveteau, P., **Müller, R. H., Rohwerder, T.** (2007):  
*Aquicola tertiaricarbonis* gen. nov., sp. nov., a tertiary butyl moiety-degrading bacterium  
*Int.J.Syst.Evol.Microbiol.* **57** (6), 1295-1303  
Impact factor: 2,662
178. Lee, L. E. J., **Schirmer, K.**, Bols, N. C. (2007):  
Fish cell lines as biosensors of aquatic environments  
*In Vitro Cell.Dev.Biol.-Anim.* **43** (Suppl. 1), S10  
Impact factor: 0,735
179. Lesbarrères, D., **Schmeller, D. S.**, Primmer, C. R., Merilä, J. (2007):  
Genetic variability predicts common frog (*Rana temporaria*) size at metamorphosis in the wild  
*Heredity* **99** (1), 41-46  
Impact factor: 2,872

180. Li, J., Garny, K., **Neu, T. R.**, He, M., Lindenblatt, C., Horn, H. (2007):  
Comparison of some characteristics of aerobic granules and sludge flocs from sequencing batch reactors  
*Water Sci. Technol.* **55** (8-9), 403-411  
Impact factor: -
181. Li, Y. L., Peacock, A. D., White, D. C., **Geyer, R.**, Zhang, C. L. (2007):  
Spatial patterns of bacterial signature biomarkers in marine sediments of the Gulf of Mexico  
*Chem. Geology* **238** (3-4), 168-179  
Impact factor: 2,716
182. **Lienhoop, N.**, Macmillan, D. C. (2007):  
Contingent valuation: comparing participant performance in group-based approaches and personal interviews  
*Environ. Values* **16** (2), 209-232  
Impact factor: 0,604
183. Liers, C., Ullrich, R., **Pecyna, M.**, **Schlosser, D.**, Hofrichter, M. (2007):  
Production, purification and partial enzymatic and molecular characterization of a laccase from the wood-rotting ascomycete *Xylaria polymorpha*  
*Enzyme Microb. Technol.* **41** (6-7), 785-793  
Impact factor: 1,897
184. Lindenschmidt, K. E., Fleischbein, K., **Baborowski, M.** (2007):  
Structural uncertainty in a river water quality modelling system  
*Ecol. Modell.* **204** (3-4), 289-300  
Impact factor: 1,888
185. Listewnik, H. F., **Wendlandt, K. D.**, **Jechorek, M.**, **Mirschel, G.** (2007):  
Process design for the microbial synthesis of poly- $\alpha$ -hydroxybutyrate (PHB) from natural gas  
*Eng. Life Sci.* **7** (3), 278-282  
Impact factor: 0,964
186. Liu, J. S., Vojinovic, V., Patiño, R., **Maskow, T.**, von Stockar, U. (2007):  
A comparison of various Gibbs energy dissipation correlations for predicting microbial growth yields  
*Thermochim. Acta* **458** (1-2), 38-46  
Impact factor: 1,417
187. **Loffhagen, N.**, **Härtig, C.**, **Geyer, W.**, **Voyevoda, M.**, **Harms, H.** (2007):  
Competition between *cis*, *trans* and cyclopropane fatty acid formation and its impact on membrane fluidity  
*Eng. Life Sci.* **7** (1), 67-74  
Impact factor: 0,964
188. Loick, N., **Gehre, M.**, Voss, M. (2007):  
Stable nitrogen isotopes in essential versus non-essential amino acids of different plankton size fractions  
*Isot. Environ. Health Stud.* **43** (4), 281-293  
Impact factor: 0,952
189. Lombardi, L., **Fernandez, N.**, Moreno, S. (2007):  
Habitat use and spatial behaviour in the European rabbit in three Mediterranean environments  
*Basic Appl. Ecol.* **8** (5), 453-463  
Impact factor: 2,392
190. Lorz, C., **Volk, M.**, Schmidt, G. (2007):  
Considering spatial distribution and functionality of forests in a modeling framework for river basin management  
*Forest Ecol. Manag.* **248** (1-2), 17-25  
Impact factor: 1,839

191. Löser, C., **Zehndorf, A., Hoffmann, P., Seidel, H.** (2007):  
Remediation of heavy metal polluted sediment by suspension and solid-bed leaching: estimate of metal removal efficiency  
*Chemosphere* **66** (9), 1699-1705  
Impact factor: 2,442
192. Ludwig, B., **Schulz, E.**, Rethemeyer, J., **Merbach, I.**, Flessa, H. (2007):  
Predictive modelling of C dynamics in the long-term fertilization experiment at Bad Lauchstädt with the Rothamsted Carbon Model  
*Eur.J.Soil Sci.* **58** (5), 1155-1163  
Impact factor: 2,000
193. **Mages, M., von Tümpling, W., van der Veen, A., Baborowski, M.** (2007):  
Element determination in natural biofilms of mine drainage water by total reflection X-ray fluorescence spectrometry  
*Spectrochim.Acta B* **61** (10-11), 1146-1152  
Impact factor: 3,092
194. Maier, U., **Rügner, H.**, Grathwohl, P. (2007):  
Gradients controlling natural attenuation of ammonium  
*Appl.Geochem.* **22** (12), 2606-2617  
Impact factor: 1,866
195. Mandelkow, E., **von Bergen, M.**, Biernat, J., Mandelkow, E.-M. (2007):  
Structural principles of tau and the paired helical filaments of Alzheimer's disease  
*Brain Pathol.* **17** (1), 83-90  
Impact factor: 5,274
196. Marimon, M. P. C., **Knöller, K.**, Roisenberg, A. (2007):  
Anomalous fluoride concentration in groundwater - is it natural or pollution? A stable isotope approach  
*Isot.Environ.Health Stud.* **43** (2), 165-175  
Impact factor: 0,952
197. **Martienssen, M., Schirmer, M.** (2007):  
Use of surfactants to improve the biological degradation of petroleum hydrocarbons in a field site study  
*Environ.Technol.* **28** (5), 573-582  
Impact factor: 0,528
198. **Martin, C., Möder, M.**, Daniel, X., **Krauss, G., Schlosser, D.** (2007):  
Biotransformation of the polycyclic musks HHCB and AHTN and metabolite formation by fungi occurring in freshwater environments  
*Environ.Sci.Technol.* **41** (15), 5395-5402  
Impact factor: 4,040
199. **Martin, C., Pecyna, M., Kellner, H., Jehmlich, N., Junghanns, C., Benndorf, D., von Bergen, M., Schlosser, D.** (2007):  
Purification and biochemical characterization of a laccase from the aquatic fungus *Myrioconium* sp. UHH 1-13-18-4 and molecular analysis of the laccase-encoding gene  
*Appl.Microbiol.Biotechnol.* **77** (3), 613-624  
Impact factor: 2,441
200. **Meinert, C., Möder, M., Brack, W.** (2007):  
Fractionation of technical *p*-nonylphenol with preparative capillary gas chromatography  
*Chemosphere* **70** (2), 215-223  
Impact factor: 2,442

201. **Meißner, R., Seeger, J., Rupp, H.**, Seyfarth, M., Borg, H. (2007):  
Measurement of dew, fog, and rime with a high-precision gravitation lysimeter  
*J.Plant Nutr.Soil Sci.-Z.Pflanzenernahr.Bodenkd.* **170** (3), 335-344  
Impact factor: 0,989
202. Menon, M., Robinson, B., **Oswald, S. E.**, Kaestner, A., Abbaspour, K. C., Lehmann, E., Schulin, R. (2007):  
Visualization of root growth in heterogeneously contaminated soil using neutron radiography  
*Eur.J.Soil Sci.* **58** (3), 802-810  
Impact factor: 2,000
203. **Meyer, J.**, Steinhauser, J., Jeltsch, F., Brandl, R. (2007):  
Large trees, acacia shrubs, and the density of *Thallosemys nigricauda* in the Thornveld savannah of South Africa  
*J.Arid Environ.* **68** (3), 363-370  
Impact factor: 1,238
204. Meyn, A., White, P. S., Buhk, C., **Jentsch, A.** (2007):  
Environmental drivers of large, infrequent wildfires: the emerging conceptual model  
*Prog.Phys.Geogr.* **31** (3), 287-312  
Impact factor: 1,018
205. **Michalski, S. G., Durka, W.** (2007):  
Synchronous pulsed flowering: analysis of the flowering phenology in *Juncus* (Juncaceae)  
*Ann.Bot.* **100** (6), 1271-1285  
Impact factor: 2,448
206. **Michalski, S. G., Durka, W.** (2007):  
High selfing and high inbreeding depression in peripheral populations of *Juncus atratus*  
*Mol.Ecol.* **16** (22), 4715-4727  
Impact factor: 4,825
207. **Miltner, A., Kindler, R., Kästner, M.** (2007):  
Contribution of bacterial biomass components to the formation of refractory soil organic matter  
*Geochim.Cosmochim.Ac.* **71** (15), A668  
Impact factor: 3,751
208. **Möder, M.**, Lange, F. (2007):  
Membrane-assisted liquid-liquid extraction trace analysis of pharmaceutical compounds in aquatic environments  
*LC GC Europe* **20** (2), 97-103  
Impact factor: 0,581
209. **Möder, M.**, Braun, P., Lange, F., **Schrader, S.**, Lorenz, W. (2007):  
Determination of endocrine disrupting compounds and acidic drugs in water by coupling of derivatization, gas chromatography and negative-chemical ionization mass spectrometry  
*Clean* **35** (5), 444-451  
Impact factor: -
210. Möhle, R. B., Langemann, T., **Haesner, M.**, Augustin, W., Scholl, S., **Neu, T. R.**, Hempel, D. C., Horn, H. (2007):  
Structure and shear strength of microbial biofilms as determined with confocal laser scanning microscopy and fluid dynamic gauging using a novel rotating disc biofilm reactor  
*Biotechnol.Bioeng.* **98** (4), 747-755  
Impact factor: 2,999
211. **Möller, L., Strehlitz, B., Aurich, A., Zehnsdorf, A.**, Bley, T. (2007):  
Optimization of citric acid production from glucose by *Yarrowia lipolytica*  
*Eng.Life Sci.* **7** (5), 504-511  
Impact factor: 0,964

212. Möller, M., Lymburner, L., **Volk, M.** (2007):  
The comparison index: a tool for assessing the accuracy of image segmentation  
*International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation* **9** (3), 311-321  
Impact factor: -
213. Möller, P., Rosenthal, E., **Geyer, S.**, Flexer, A. (2007):  
Chemical evolution of saline waters in the Jordan-Dead Sea transform and in adjoining areas  
*Int.Journ.Earth Sciences* **96** (3), 541-566  
Impact factor: 1,905
214. Möller, P., Rosenthal, E., **Geyer, S.**, Guttman, J., Dulski, P., Rybakov, M., Zilberbrand, M., Jahnke, C., Flexer, A. (2007):  
Hydrochemical processes in the lower Jordan valley and in the Dead Sea area  
*Chem.Geology* **239** (1-2), 27-49  
Impact factor: 2,716
215. Mukrasch, M. D., Markwick, P., **von Bergen, M.**, Bernado, P., Griesinger, C., Mandelkow, E., Zweckstetter, M., Blackledge, M. (2007):  
Highly populated turn conformations in natively unfolded tau protein identified from residual dipolar couplings and molecular simulation  
*J.Am.Chem.Soc.* **129** (16), 5235-5243  
Impact factor: 7,696
216. Mukrasch, M. D., **von Bergen, M.**, Biernat, J., Fischer, D., Griesinger, C., Mandelkow, E., Zweckstetter, M. (2007):  
The "Jaws" of the tau-microtubule interaction  
*J.Biol.Chem.* **282** (16), 12230-12239  
Impact factor: 5,808
217. **Musolff, A., Leschik, S., Reinstorf, F., Strauch, G., Möder, M., Schirmer, M.** (2007):  
Xenobiotics in groundwater and surface water of the city of Leipzig  
*Grundwasser* **12** (3), 217-231  
Impact factor: -
218. Mutz, M., **Kalbus, E.**, Meinecke, S. (2007):  
Effect of instream wood on vertical water flux in low-energy sand bed flume experiments  
*Water Resour.Res.* **43** (10), W10424  
Impact factor: 1,894
219. **Müller, A., Schlink, U., Krejci, S., Herbarth, O.** (2007):  
Individual and combined cytotoxic effects of mycotoxin  
*Toxicol.Lett.* **172** (Suppl. 1), S87-S88  
Impact factor: 2,784
220. **Müller, B., Frank, K., Wissel, C.** (2007):  
Relevance of rest periods in non-equilibrium rangeland systems - a modelling analysis  
*Agric.Syst.* **92** (1-3), 295-317  
Impact factor: 1,378
221. **Müller, B., Linstädter, A., Frank, K., Bollig, M., Wissel, C.** (2007):  
Learning from local knowledge: modeling the pastoral-nomadic range management of the Himba, Namibia  
*Ecol.Appl.* **17** (7), 1857-1875  
Impact factor: 3,470
222. **Müller, K., Daus, B., Morgenstern, P., Wennrich, R.** (2007):  
Mobilization of antimony and arsenic in soil and sediment samples - evaluation of different leaching procedures  
*Water Air Soil Poll.* **183** (1-4), 427-436  
Impact factor: 1,205



223. **Müller, R. H., Rohwerder, T., Harms, H.** (2007):  
Carbon conversion efficiency and limits of productive bacterial degradation of methyl *tert*-butyl ether and related compounds  
*Appl. Environ. Microb.* **73** (6), 1783-1791  
Impact factor: 3,532
224. **Müller, R. H.** (2007):  
Activity and reaction mechanism of the initial enzymatic step specifying the microbial degradation of 2,4-dichlorophenoxyacetate  
*Eng. Life Sci.* **7** (4), 311-321  
Impact factor: 0,964
225. **Müller, S.** (2007):  
Modes of cytometric bacterial DNA pattern: a tool for pursuing growth  
*Cell Prolif.* **40** (5), 621-639  
Impact factor: 4,492
226. **Müller, S.** (2007):  
Bacterial activity analysis: proliferation vs. viability tests  
*Cytometry Part A* **71A** (9), 748  
Impact factor: 3,293
227. Münch, C., **Neu, T. R., Kuschik, P., Röske, I.** (2007):  
The root surface as the definitive detail for microbial transformation processes in constructed wetlands - a biofilm characteristic  
*Water Sci. Technol.* **56** (3), 271-276  
Impact factor: -
228. **Münkemüller, T., Johst, K.** (2007):  
How does intraspecific density regulation influence metapopulation synchrony and persistence?  
*J. Theor. Biol.* **245** (3), 553-563  
Impact factor: 2,264
229. **Nehrbass, N., Winkler, E.** (2007):  
Is the Giant Hogweed still a threat? An individual-based modelling approach for local invasion dynamics of *Heracleum mantegazzianum*  
*Ecol. Modell.* **201** (3-4), 377-384  
Impact factor: 1,888
230. **Nehrbass, N., Winkler, E., Müllerova, J., Pergl, J., Pysek, P., Perglova, I.** (2007):  
A simulation model of plant invasion: long-distance dispersal determines the pattern of spread  
*Biol. Invasions* **9** (4), 383-395  
Impact factor: 2,531
231. **Nestler, H., Kiesel, B., Kaschabek, S. R., Mau, M., Schlömann, M., Balcke, G. U.** (2007):  
Biodegradation of chlorobenzene under hypoxic and mixed hypoxic-denitrifying conditions  
*Biodegradation* **18** (6), 755-767  
Impact factor: 1,579
232. Neuweiler, I., **Vogel, H. J.** (2007):  
Upscaling for unsaturated flow for non-Gaussian heterogeneous porous media  
*Water Resour. Res.* **43** (3), W03443  
Impact factor: 1,894
233. **Nijenhuis, I., Nikolausz, M., Köth, A., Felföldi, T., Weiß, H., Drangmeister, J., Großmann, J., Kästner, M., Richnow, H.-H.** (2007):  
Assessment of the natural attenuation of chlorinated ethenes in an anaerobic contaminated aquifer in the Bitterfeld/Wolfen area using stable isotope techniques, microcosm studies and molecular biomarkers  
*Chemosphere* **67** (2), 300-311  
Impact factor: 2,442

234. **Nijenhuis, I., Stelzer, N., Kästner, M., Richnow, H.-H.** (2007):  
Sensitive detection of anaerobic monochlorobenzene degradation using stable isotope tracers  
*Environ.Sci.Technol.* **41** (11), 3836-3842  
Impact factor: 4,040
235. **Nikolausz, M., Palatinszky, M., Rusznyak, A., Richnow, H.-H., Kappelmeyer, U., Kästner, M.** (2007):  
Novel approach using substrate-mediated radiolabelling of RNA to link metabolic function with the structure of microbial communities  
*FEMS Microbiol.Lett.* **274** (1), 154-161  
Impact factor: 2,068
236. Novikova, O., Sliwinska, E., Fet, V., **Settele, J.**, Blinov, A., Woyciechowski, M. (2007):  
CR1 clade of non-LTR retrotransposons from *Maculinea* butterflies (Lepidoptera: Lycaenidae): evidence for recent horizontal transmission  
*BMC Evol.Biol.* **7:93**  
Impact factor: 4,455
237. Nowicki, P., Pepkowska, A., Kudlek, J., Skorka, P., Witek, M., **Settele, J.** (2007):  
From metapopulation theory to conservation recommendations: lessons from spatial occurrence and abundance patterns of *Maculinea* butterflies  
*Biol.Conserv.* **140** (1-2), 119-129  
Impact factor: 2,854
238. **Ohl, C., Krauze, K., Grünbühel, C.** (2007):  
Towards an understanding of long-term ecosystem dynamics by merging socio-economic and environmental research Criteria for long-term socio-ecological research sites selection  
*Ecol.Econ.* **63** (2-3), 383-391  
Impact factor: 1,223
239. **Ohl, C., Moser, F.** (2007):  
Chemical leasing business models - a contribution to the effective risk management of chemical substances  
*Risk Analysis* **27** (4), 999-1007  
Impact factor: 1,938
240. Ortega-Calvo, J. J., Ball, W. P., Schulin, R., Semple, K. T., **Wick, L. Y.** (2007):  
Bioavailability of pollutants and soil remediation  
*J.Environ.Qual.* **36** (5), 1383-1384  
Impact factor: 2,272
241. **Osenbrück, K., Gläser, H. R., Knöller, K., Weise, S. M., Möder, M., Wennrich, R., Schirmer, M., Reinstorf, F., Busch, W., Strauch, G.** (2007):  
Sources and transport of selected organic micropollutants in urban groundwater underlying the city of Halle (Saale), Germany  
*Water Res.* **41** (15), 3259-3270  
Impact factor: 2,459
242. **Oswald, S. E., Spiegel, M. A., Kinzelbach, W.** (2007):  
Three-dimensional saltwater-freshwater fingering in porous media: contrast agent MRI as basis for numerical simulations  
*Magn.Reson.Imaging* **25** (4), 537-540  
Impact factor: 1,580
243. Overesch, M., **Rinklebe, J., Broll, G., Neue, H. U.** (2007):  
Metals and arsenic in soils and corresponding vegetation at Central Elbe river floodplains (Germany)  
*Environ.Pollut.* **145** (3), 800-812  
Impact factor: 2,769

244. Paredes, D., **Kuschik, P.**, Mbwette, T. S. A., **Stange, F.**, **Müller, R. A.**, Köser, H. (2007):  
New aspects of microbial nitrogen transformations in the context of wastewater treatment - a review  
*Eng.Life Sci.* **7** (1), 13-25  
Impact factor: 0,964
245. Paredes, D., **Kuschik, P.**, **Stange, C. F.**, **Müller, R. A.**, Köser, H. (2007):  
Model experiments on improving nitrogen removal in laboratory scale subsurface constructed wetlands by enhancing the anaerobic ammonia oxidation  
*Water Sci.Technol.* **56** (3), 145-150  
Impact factor: -
246. Paredes, D., Velez, M. E., **Kuschik, P.**, **Müller, R. A.** (2007):  
Effects of type of flow, plants and addition of organic carbon in the removal of zinc and chromium in small-scale model wetlands  
*Water Sci.Technol.* **56** (3), 199-205  
Impact factor: -
247. Paredes, D., **Kuschik, P.**, Köser, H. (2007):  
Influence of plants and organic matter on the nitrogen removal in laboratory-scale model subsurface flow constructed wetlands inoculated with anaerobic ammonium oxidizing bacteria  
*Eng.Life Sci.* **7** (6), 565-576  
Impact factor: 0,964
248. Parsi, Z., Hartog, N., Gorecki, T., **Pörschmann, J.** (2007):  
Analytical pyrolysis as a tool for the characterization of natural organic matter - a comparison of different approaches  
*J.Anal.Appl.Pyrolysis* **79** (1-2), 9-15  
Impact factor: 1,412
249. **Paschke, A.**, **Brümmer, J.**, **Schüürmann, G.** (2007):  
Silicone rod extraction of pharmaceuticals from water  
*Anal.Bioanal.Chem.* **387** (4), 1417-1421  
Impact factor: 2,591
250. Peintinger, M., **Prati, D.**, **Winkler, E.** (2007):  
Water level fluctuations and dynamics of amphibious plants at Lake Constance: long-term study and simulation  
*Perspect.Plant Ecol.Evol.Syst.* **8** (4), 179-196  
Impact factor: 2,905
251. Perdicoulis, A., **Hanusch, M.**, **Kasperidus, H. D.**, **Weiland, U.** (2007):  
The handling of causality in SEA guidance  
*Environ.Impact Assess.Rev.* **27** (2), 176-187  
Impact factor: 0,884
252. Petelet-Giraud, E., Negrel, P., Gourcy, L., **Schmidt, C.**, **Schirmer, M.** (2007):  
Geochemical and isotopic constraints on groundwater-surface water interactions in a highly anthropized site. The Wolfen/Bitterfeld megasite (Mulde subcatchment, Germany)  
*Environ.Pollut.* **148** (3), 707-717  
Impact factor: 2,769
253. Pfeifer, M. A., **Henle, K.**, **Settele, J.** (2007):  
Populations with explicit borders in space and time: concept, terminology, and estimation of characteristic parameters  
*Acta Biotheor.* **55** (4), 305-316  
Impact factor: 0,489

254. Pfeifer, R., **Stadler, J.**, Brandl, R. (2007):  
Birds from the Far East in Central Europe: a test of the reverse migration hypothesis  
*J.Ornithol.* **148** (3), 379-385  
Impact factor: 1,010
255. Piou, C., Berger, U., Hildenbrandt, H., **Grimm, V.**, Diele, K., D'Lima, C. (2007):  
Simulating cryptic movements of a mangrove crab: recovery phenomena after small scale fishery  
*Ecol.Modell.* **205** (1-2), 110-122  
Impact factor: 1,888
256. Post, J., Krysanova, V., Suckow, F., Mirschel, W., Rogasik, J., **Merbach, I.** (2007):  
Integrated eco-hydrological modelling of soil organic matter dynamics for the assessment of environmental change impacts in meso- to macro-scale river basins  
*Ecol.Modell.* **206** (1-2), 93-109  
Impact factor: 1,888
257. Pozo, K., Urrutia, R., Barra, R., Mariottini, M., **Treutler, H.-C.**, Araneda, A., Focardi, S. (2007):  
Records of polychlorinated biphenyls (PCBs) in sediments of four remote Chilean Andean Lakes  
*Chemosphere* **66** (10), 1911-1921  
Impact factor: 2,442
258. **Pörschmann, J., Trommler, U.**, Fabbri, D., Gorecki, T. (2007):  
Combined application of non-discriminated conventional pyrolysis and tetramethylammonium hydroxide-induced thermochemolysis for the characterization of the molecular structure of humic acid isolated from polluted sediments from the Ravenna Lagoon  
*Chemosphere* **70** (2), 196-205  
Impact factor: 2,442
259. **Pörschmann, J.**, Fabbri, D., Gorecki, T. (2007):  
Investigation of the solvent extracts of humic organic matter (HOM) isolated from the Ravenna Lagoon to study environmental pollution and microbial communities  
*Chemosphere* **70** (2), 206-214  
Impact factor: 2,442
260. Preger, A. C., Rillig, M. C., Johns, A. R., Du Preez, C. C., **Lobe, I.**, Amelung, W. (2007):  
Losses of glomalin-related soil protein under prolonged arable cropping: a chronosequence study in sandy soils of the South African Highveld  
*Soil Biol.Biochem.* **39** (2), 445-453  
Impact factor: 2,623
261. **Prillwitz, J., Harms, S., Lanzendorf, M.** (2007):  
Interactions among residential relocations, life course events, and daily commute distances  
*Transp.Res.Rec.* **2021**, 64-69  
Impact factor: -
262. **Quaas, M.** (2007):  
Pollution-reducing infrastructure and urban environmental policy  
*Environ.Dev.Econ.* **12** (2), 213-234  
Impact factor: 0,681
263. **Quaas, M.**, Baumgärtner, S., Becker, C., **Frank, K., Müller, B.** (2007):  
Uncertainty and sustainability in the management of rangelands  
*Ecol.Econ.* **62** (2), 251-266  
Impact factor: 1,223
264. Radwan, J., Kawalko, A., Wojcik, M., **Babik, W.** (2007):  
MHC-DRB3 variation in a free-living population of the European bison, *Bison bonasus*  
*Mol.Ecol.* **16** (3), 531-540  
Impact factor: 4,825

265. **Ramig, S., Vogt, C., Kleinsteuber, S., Hübschmann, T., Harms, H., Müller, S.** (2007):  
Populations profiles of the BTEX degrading enrichment culture L-D1 under balanced and non  
balanced growth conditions  
*Cytometry Part A* **71A** (9), 760  
Impact factor: 3,293
266. Redecke, L., **von Bergen, M.**, Clos, J., Konarev, P. V., Svergun, D. I., Fittschen, U. E.,  
Broekaert, J. A., Bruns, O., Georgieva, D., Mandelkow, E., Genov, N., Betzel, C. (2007):  
Structural characterization of  $\beta$ -sheeted oligomers formed on the pathway of oxidative prion  
protein aggregation *in vitro*  
*J.Struct.Biol.* **157** (2), 308-320  
Impact factor: 3,496
267. Rees, H. C., **Oswald, S. E.**, Banwart, S. A., Pickup, R. W., Lerner, D. N. (2007):  
Biodegradation processes in a laboratory-scale groundwater contaminant plume assessed by  
fluorescence imaging and microbial analysis  
*Appl.Environ.Microb.* **73** (12), 3865-3876  
Impact factor: 3,532
268. **Rein, A.**, Fernqvist, M. M., Mayer, P., Trapp, S., **Bittens, M.**, Karlson, U. G. (2007):  
Degradation of PCB congeners by bacterial strains  
*Appl.Microbiol.Biotechnol.* **77** (2), 469-481  
Impact factor: 2,441
269. **Renker, C.**, Blaszkowski, J., **Buscot, F.** (2007):  
*Paraglomus laccatum* comb. nov. - a new member of Paraglomeraceae (Glomeromycota)  
*Nova Hedwigia* **84** (3-4), 395-407  
Impact factor: 0,603
270. **Riedl, J., Altenburger, R.** (2007):  
Physicochemical substance properties as indicators for unreliable exposure in microplate-based  
bioassays  
*Chemosphere* **67** (11), 2210-2220  
Impact factor: 2,442
271. **Rinklebe, J., Franke, C., Neue, H. U.** (2007):  
Aggregation of floodplain soils based on classification principles to predict concentrations of  
nutrients and pollutants  
*Geoderma* **141** (3-4), 210-223  
Impact factor: 2,124
272. **Rode, M., Suhr, U.** (2007):  
Uncertainties in selected river water quality data  
*Hydrol.Earth.Syst.Sc.* **11** (2), 863-874  
Impact factor: 1,333
273. **Rode, M., Suhr, U., Wriedt, G.** (2007):  
Multi-objective calibration of a river water quality model - information content of calibration data  
*Ecol.Modell.* **204** (1-2), 129-142  
Impact factor: 1,888
274. **Rodil, R.,** von Sonntag, J., **Montero, L., Popp, P.,** Buchmeiser, M. R. (2007):  
Glass-fiber reinforced poly(acrylate)-based sorptive materials for the enrichment of organic  
micropollutants from aqueous samples  
*J.Chromatogr.A* **1138** (1-2), 1-9  
Impact factor: 3,554

275. **Rodil, R., Schellin, M., Popp, P.** (2007):  
Analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons in water and beverages using membrane-assisted solvent extraction in combination with large volume injection-gas chromatography-mass spectrometric detection  
*J.Chromatogr.A* **1163** (1-2), 288-297  
Impact factor: 3,554
276. Roedenbeck, I. A., Fahrig, L., Findlay, C. S., Houlahan, J. E., Jaeger, J. A. G., **Klar, N., Kramer-Schadt, S.**, van der Griff, E. A. (2007):  
The Rauschholzhausen agenda for road ecology  
*Ecol.Soc.* **12** (1), Art. 11  
Impact factor: 3,204
277. **Roland, U., Holzer, F., Buchenhorst, D., Kopinke, F.-D.** (2007):  
Thermisch unterstützte Bodenreinigung durch direkte Erwärmung mittels Radiowellen - Teil 1: Grundlagen und verfahrenstechnische Aspekte  
*Chem.Ing.Tech.* **79** (10), 1667-1678  
Impact factor: 0,407
278. **Roland, U., Holzer, F., Buchenhorst, D., Kopinke, F.-D.** (2007):  
Results of field tests on radio-wave heating for soil remediation  
*Environ.Sci.Technol.* **41** (24), 8447-8452  
Impact factor: 4,040
279. Roose, T., **Oswald, S. E.**, Schnepf, A., **Szegedi, K.**, Nowack, B. (2007):  
Erratum to: Verification and intercomparison of reactive transport codes to describe root-uptake  
*Plant Soil* **301** (1-2), 327  
Impact factor: 1,495
280. Rosell, M., Barcelo, D., Rohwerder, T., **Breuer, U., Gehre, M., Richnow, H.-H.** (2007):  
Variations in <sup>13</sup>C/<sup>12</sup>C and D/H enrichment factors of aerobic bacterial fuel oxygenate degradation  
*Environ.Sci.Technol.* **41** (6), 2036-2043  
Impact factor: 4,040
281. Rossing, W. A. H., Zander, P., Josien, E., Groot, J. C. J., **Meyer, B. C.**, Knierim, A. (2007):  
Integrative modelling approaches for analysis of impact of multifunctional agriculture: a review for France, Germany and The Netherlands  
*Agr.Ecosyst.Environ.* **120** (1), 41-57  
Impact factor: 1,832
282. Rossmannith, E., Blaum, N., **Grimm, V.**, Jeltsch, F. (2007):  
Pattern-oriented modelling for estimating unknown pre-breeding survival rates: the case of the Lesser Spotted Woodpecker (*Picoides minor*)  
*Biol.Conserv.* **135** (4), 555-564  
Impact factor: 2,854
283. **Röder-Stolinski, C., Fischäder, G., Lehmann, I.** (2007):  
Chlorobenzene induces MCP-1 in lung epithelial cells via the NF- $\kappa$ B pathway  
*Allergy* **62** (Suppl. 83), 474  
Impact factor: 5,334
284. **Rudzok, S., Herbarth, O., Schmuecking, E., Krejci, S., Bauer, M.** (2007):  
Cytochrome P450 activation patterns - Differences in amplitude, appearance and magnitude by structural and chemical diverse substances  
*Toxicol.Lett.* **172** (Suppl. 1), S216-S217  
Impact factor: 2,784
285. **Rudzok, S., Herbarth, O., Krejci, S., Schmuecking, E., Bauer, M.** (2007):  
Do they act similar or independent? In vitro testings of the binary mixture nickel and chlorpyrifos  
*Toxicol.Lett.* **172** (Suppl. 1), S54-S55  
Impact factor: 2,784

286. **Rupp, H., Meißner, R.**, Leinweber, P., Lennartz, B., Seyfarth, M. (2007):  
Design and operability of a large weighable fen lysimeter  
*Water Air Soil Poll.* **186** (1-4), 323-335  
Impact factor: 1,205
287. **Russow, R.**, Intorp, M., Mueller, C., **Stange, C. F.** (2007):  
GC-R-CF-MS method to determine the <sup>13</sup>C abundance of gaseous combustion products in cigarette smoke  
*Isot. Environ. Health Stud.* **43** (3), 257-262  
Impact factor: 0,952
288. **Rüger, N., Gutierrez, A. G., Kissling, W. D.**, Armesto, J. J., **Huth, A.** (2007):  
Ecological impacts of different harvesting scenarios for temperate evergreen rain forest in southern Chile - a simulation experiment  
*Forest Ecol. Manag.* **252** (1-3), 52-66  
Impact factor: 1,839
289. Sabater, S., Guasch, H., Ricart, M., Romani, A., Vidal, G., **Klünder, C., Schmitt-Jansen, M.** (2007):  
Monitoring the effect of chemicals on biological communities. The biofilm as an interface  
*Anal. Bioanal. Chem.* **387** (4), 1425-1434  
Impact factor: 2,591
290. **Samaniego, L.**, Bardossy, A. (2007):  
Relating macroclimatic circulation patterns with characteristics of floods and droughts at the mesoscale  
*J. Hydrol.* **335** (1-2), 109-123  
Impact factor: 2,117
291. Samouëlian, A., **Vogel, H. J.**, Ippisch, O. (2007):  
Upscaling hydraulic conductivity based on the topology of the sub-scale structure  
*Adv. Water Resour.* **30** (5), 1179-1189  
Impact factor: 1,648
292. Santos, P. M., Roma, V., **Benndorf, D., von Bergen, M., Harms, H.**, Sa-Correia, I. (2007):  
Mechanistic insights into the global response to phenol in the phenol-biodegrading strain *Pseudomonas* sp. M1 revealed by quantitative proteomics  
*OMICS* **11** (3), 233-251  
Impact factor: 2,056
293. Sausenthaler, S., Koletzko, S., Schaaf, B., **Lehmann, I.**, Borte, M., **Herbarth, O.**, von Berg, A., Wichmann, H. E., Heinrich, J. (2007):  
Maternal diet during pregnancy in relation to eczema and allergic sensitization in the offspring at 2 y of age  
*Am. J. Clin. Nutr.* **85** (2), 530-537  
Impact factor: 6,562
294. Sausenthaler, S., Kompauer, I., Mielck, A., Borte, M., **Herbarth, O.**, Schaaf, B., von Berg, A., Heinrich, J. (2007):  
Impact of parental education and income inequality on children's food intake  
*Public Health Nutr.* **10** (1), 24-33  
Impact factor: 2,123
295. **Schäfer, F., Breuer, U., Benndorf, D., von Bergen, M., Harms, H., Müller, R. H.** (2007):  
Growth of *Aquicola tertiaricarbonis* L108 on *tert*-butyl alcohol leads to the induction of a phthalate dioxygenase-related protein and its associated oxidoreductase subunit  
*Eng. Life Sci.* **7** (5), 512-519  
Impact factor: 0,964

296. **Schäfer, R. B.**, Caquet, T., Siimes, K., Mueller, R., Lagadic, L., **Liess, M.** (2007):  
Effects of pesticides on community structure and ecosystem functions in agricultural streams of three biogeographical regions in Europe  
*Sci.Total Environ.* **382** (2-3), 272-285  
Impact factor: 2,359
297. **Schellin, M., Popp, P.** (2007):  
Application of a polysiloxane-based extraction method combined with large volume injection-gas chromatography-mass spectrometry of organic compounds in water samples  
*J.Chromatogr.A* **1152** (1-2), 175-183  
Impact factor: 3,554
298. **Schirmer, M.** (2007):  
Herausforderung Urbane Hydrogeologie  
*Grundwasser* **12** (3), 177  
Impact factor: -
299. **Schirmer, M., Strauch, G., Schirmer, K., Reinstorf, F.** (2007):  
Urbane Hydrogeologie - Herausforderungen für Forschung und Praxis  
*Grundwasser* **12** (3), 178-188  
Impact factor: -
300. Schläpfer, F., **Bräuer, I.** (2007):  
Theoretical incentive properties of contingent valuation questions: Do they matter in the field?  
*Ecol.Econ.* **62** (3-4), 451-460  
Impact factor: 1,223
301. **Schlüter, M., Rüger, N.** (2007):  
Application of a GIS-based simulation tool to illustrate implications of uncertainties for water management in the Amudarya river delta  
*Environ.Modell.Softw.* **22** (2), 158-166  
Impact factor: 1,992
302. **Schlüter, M.**, Pahl-Wostl, C. (2007):  
Mechanisms of resilience in common-pool resource management systems: an agent-based model of water use in a river basin  
*Ecol.Soc.* **12** (2), Art. 4  
Impact factor: 3,204
303. **Schmeller, D. S.**, Pagano, A., Plénet, S., Veith, M. (2007):  
Introducing water frogs - Is there a risk for indigenous species in France?  
*C.R.Biol.* **330** (9), 684-690  
Impact factor: 1,484
304. **Schmidt, A., Schubert, M.** (2007):  
Using <sup>222</sup>Rn as environmental tracer for assessing groundwater/surface water interaction  
*Geochim.Cosmochim.Ac.* **71** (15, Suppl. 1), A894  
Impact factor: 3,751
305. **Schmidt, A., Schubert, M.** (2007):  
Using radon-222 for tracing groundwater discharge into an open-pit lignite mining lake - a case study  
*Isot.Environ.Health Stud.* **43** (4), 387-400  
Impact factor: 0,952
306. **Schmidt, C.**, Conant Jr, B., **Bayer-Raich, M., Schirmer, M.** (2007):  
Evaluation and field-scale application of an analytical method to quantify groundwater discharge using mapped streambed temperatures  
*J.Hydrol.* **347** (3-4), 292-307  
Impact factor: 2,117



307. **Schmitt-Jansen, M., Bartels, P., Adler, N., Altenburger, R.** (2007):  
Phytotoxicity assessment of diclofenac and its phototransformation products  
*Anal.Bioanal.Chem.* **387** (4), 1389-1396  
Impact factor: 2,591
308. **Schmuecking, E., Herbarth, O., Rudzok, S., Krejci, S., Bauer, M.** (2007):  
Cytotoxicity of indoor relevant mycotoxins and their impact on biotransformation system  
*Toxicol.Lett.* **172** (Suppl. 1), S94-S95  
Impact factor: 2,784
309. Schrey, S. D., Salo, V., Raudaskoski, M., Hampp, R., Nehls, U., **Tarkka, M. T.** (2007):  
Interaction with mycorrhiza helper bacterium *Streptomyces* sp. Ach 505 modifies organisation of actin cytoskeleton in the ectomycorrhizal fungus *Amanita muscaria* (fly agaric)  
*Current Genetics* **52** (2), 77-85  
Impact factor: 2,220
310. **Schriever, C. A., Ball, M. H., Holmes, C., Maund, S., Liess, M.** (2007):  
Agricultural intensity and landscape structure: influences on the macroinvertebrate assemblages of small streams in northern Germany  
*Environ.Toxicol.Chem.* **26** (2), 346-357  
Impact factor: 2,202
311. **Schriever, C. A., von der Ohe, P. C., Liess, M.** (2007):  
Estimating pesticide runoff in small streams  
*Chemosphere* **68** (11), 2161-2171  
Impact factor: 2,442
312. **Schriever, C. A., Liess, M.** (2007):  
Mapping ecological risk of agricultural pesticide runoff  
*Sci.Total Environ.* **384** (1-3), 264-279  
Impact factor: 2,359
313. **Schubert, M., Paschke, A., Lau, S., Geyer, W., Knöller, K.** (2007):  
Radon as a naturally occurring tracer for the assessment of residual NAPL contamination of aquifers  
*Environ.Pollut.* **145** (3), 920-927  
Impact factor: 2,769
314. **Schubert, M., Lehmann, K., Paschke, A.** (2007):  
Determination of radon partition coefficients between water and organic liquids and their utilization for the assessment of subsurface NAPL contamination  
*Sci.Total Environ.* **376** (1-3), 306-316  
Impact factor: 2,359
315. **Schubert, M., Balcazar, M., Lopez, A., Pena, P., Flores, J. H., Knöller, K.** (2007):  
Combination of radon and stable isotope analysis as a tool for decision support concerning the remediation of NAPL-contaminated sites  
*Isot.Environ.Health Stud.* **43** (3), 215-226  
Impact factor: 0,952
316. **Schubert, M., Schmidt, A., Scholten, J., Rutgers van der Loeff, M. M., Schlueter, M.** (2007):  
Using <sup>222</sup>Rn for assessing nutrient transfer into the sea via SGD  
*Geochim.Cosmochim.Ac.* **71** (15, Suppl. 1), A906  
Impact factor: 3,751
317. **Schubert, T., Breuer, U., Harms, H., Maskow, T.** (2007):  
Calorimetric bioprocess monitoring by small modifications to a standard bench-scale bioreactor  
*J.Biotechnol.* **130** (1), 24-31  
Impact factor: 2,600

318. **Schubert, T., Maskow, T., Benndorf, D., Harms, H., Breuer, U.** (2007):  
Continuous synthesis and excretion of the compatible solute ectoine by a transgenic, nonhalophilic bacterium  
*Appl. Environ. Microb.* **73** (10), 3343-3347  
Impact factor: 3,532
319. **Schulz, H., Vetterlein, D.** (2007):  
Analysis of organic acid concentration with time in small soil-solution samples from the rhizosphere of maize (*Zea mays* L.)  
*J. Plant Nutr. Soil Sci.-Z. Pflanzenernahr. Bodenkd.* **170** (5), 640-644  
Impact factor: 0,989
320. **Schulze, T.,** Ricking, M., Schoter-Kermani, C., Korner, A., Denner, H. D., Weinfurter, K., Winkler, A., Pekdeger, A. (2007):  
The German Environmental Specimen Bank - Sampling, processing, and archiving sediment and suspended particulate matter  
*J. Soils & Sediments* **7** (6), 361-367  
Impact factor: -
321. **Schumer, D., Breuer, U., Harms, H., Maskow, T.** (2007):  
Thermokinetic analysis reveals the complex growth and haloadaptation pattern of the non-conventional yeast *Debaryomyces hansenii*  
*Eng. Life Sci.* **7** (4), 322-330  
Impact factor: 0,964
322. **Schurr, F. M.,** Midgley, G. F., Rebelo, A. G., Reeves, G., Poschlod, P., Higgins, S. I. (2007):  
Colonization and persistence ability explain the extent to which plant species fill their potential range  
*Global Ecol. Biogeogr.* **16** (4), 449-459  
Impact factor: 3,314
323. **Schwab, K., Brack, W.** (2007):  
Large volume TENAX® extraction of the bioaccessible fraction of sediment-associated organic compounds for a subsequent effect-directed analysis  
*J. Soils & Sediments* **7** (3), 178-186  
Impact factor: -
324. **Schweiger, O., Musche, M.,** Bailey, D., Billeter, R., Diekötter, T., Hendrickx, F., Herzog, F., Liira, J., Maelfait, J. P., Speelmans, M., Dziock, F. (2007):  
Functional richness of local hoverfly communities (Diptera, Syrphidae) in response to land use across temperate Europe  
*Oikos* **116** (3), 461-472  
Impact factor: 3,381
325. **Schwerdtner, K., Gruber, B.** (2007):  
A conceptual framework for damage compensation schemes  
*Biol. Conserv.* **134** (3), 354-360  
Impact factor: 2,854
326. Seidel, P., Seidel, A., **Herbarth, O.** (2007):  
Multilayer perceptron tumour diagnosis based on chromatography analysis of urinary nucleosides  
*Neural Networks* **20** (5), 646-651  
Impact factor: 2,000
327. Seltmann, P., Renison, D., Cocucci, A., Hensen, I., **Jung, K.** (2007):  
Fragment size, pollination efficiency and reproductive success in natural populations of wind-pollinated *Polylepis australis* (Rosaceae) trees  
*Flora* **202** (7), 547-554  
Impact factor: 1,232

328. Semple, K. T., Doick, K. J., **Wick, L. Y., Harms, H.** (2007):  
 Microbial interactions with organic contaminants in soil: definitions, processes and measurement  
*Environ.Pollut.* **150** (1), 166-176  
 Impact factor: 2,769
329. **Settele, J., Kühn, I., Klotz, S., Hammen, V., Spangenberg, J. H.** (2007):  
 Is the EC afraid of its own visions?  
*Science* **315** (5816), 1220  
 Impact factor: 30,028
330. **Shi, L., Günther, S., Hübschmann, T., Wick, L. Y., Harms, H., Müller, S.** (2007):  
 Limits of propidium iodide as a cell viability indicator for environmental bacteria  
*Cytometry Part A* **71A** (8), 592-598  
 Impact factor: 3,293
331. **Shi, L., Wick, L. Y., Günther, S., Harms, H., Müller, S.** (2007):  
 Flow cytometry analysis of the viability of pollutant degrading bacteria exposed to weak electric fields  
*Cytometry Part A* **71A** (1), 52-53  
 Impact factor: 3,293
332. **Shrestha, R. R., Bardossy, A., Rode, M.** (2007):  
 A hybrid deterministic-fuzzy rule based model for catchment scale nitrate dynamics  
*J.Hydrol.* **342** (1-2), 143-156  
 Impact factor: 2,117
333. **Shrestha, R. R., Bardossy, A., Nestmann, F.** (2007):  
 Analysis and propagation of uncertainties due to the stage-discharge relationship: a fuzzy set approach  
*Hydrolog.Sci.J.* **52** (4), 595-610  
 Impact factor: 1,201
334. Silvennoinen, H., Hietanen, S., Liikanen, A., **Stange, C. F., Russow, R.,** Kuparinen, J., Martikainen, J. (2007):  
 Denitrification in the river estuaries of the northern Baltic Sea  
*Ambio* **36** (2), 134-140  
 Impact factor: 1,433
335. Sipos, R., Szekely, A. J., Palatinszky, M., Revesz, S., Marialigeti, K., **Nikolausz, M.** (2007):  
 Effect of primer mismatch, annealing temperature and PCR cycle number on 16S rRNA gene-targeting bacterial community analysis  
*FEMS Microbiol.Ecol.* **60** (2), 341-350  
 Impact factor: 3,157
336. Skorka, P., **Settele, J.,** Woyciechowski, M. (2007):  
 Effects of management cessation on grassland butterflies in southern Poland  
*Agr.Ecosyst.Environ.* **121** (4), 319-324  
 Impact factor: 1,832
337. Slama, R., Morgenstern, V., Cyrus, J., Zutavern, A., **Herbarth, O.,** Wichmann, H. E., Heinrich, J., LISA Study Group (2007):  
 Traffic-related atmospheric pollutants levels during pregnancy and offspring's term birth weight: a study relying on a land-use regression exposure model  
*Environ.Health Perspect.* **115** (9), 1283-1292  
 Impact factor: 5,861

338. Smith, A. C., **Knogge, C.**, Huck, M., Löttker, P., Buchanan-Smith, H. M., Heymann, E. W. (2007):  
Long-term patterns of sleeping site use in wild saddleback (*Saguinus fuscicollis*) and mustached tamarins (*S. mystax*): effects of foraging, thermoregulation, predation, and resource defense constraints  
*Am.J.Phys.Anthropol.* **134** (3), 340-353  
Impact factor: 2,136
339. Smith, P., Smith, J. U., **Franko, U.**, **Kuka, K.**, Romanenkov, V. A., Shevtsova, L. K., Wattenbach, M., Gottschalk, P., Sirotenko, O. D., Rukhovich, D. I., Koroleva, P. V., Romanenko, I. A., Lisovoi, N. V. (2007):  
Changes in mineral soil organic carbon stocks in the croplands of European Russia and the Ukraine, 1990-2070; comparison of three models and implications for climate mitigation  
*Reg.Environ.Change* **7** (2), 105-119  
Impact factor: -
340. Smith, P., **Franko, U.**, Romanenkov, V. (2007):  
Regional environmental change: special issue on "Modelling future changes in Cropland Soil Carbon in European Russia and the Ukraine"  
*Reg.Environ.Change* **7** (2), 49  
Impact factor: -
341. Smuda, J., Dold, B., **Friese, K.**, **Morgenstern, P.**, Gläßer, W. (2007):  
Mineralogical and geochemical study of element mobility at the sulfide-rich Excelsior waste rock dump from the polymetallic Zn-Pb-(Ag-Bi-Cu) deposit, Cerro de Pasco, Peru  
*J.Geochem.Explor.* **92** (2-3), 97-110  
Impact factor: 0,922
342. Sokolova, T., Hanel, J., Onyenwoke, R. U., Reysenbach, A. L., Banta, A., **Geyer, R.**, Gonzalez, J. M., Whitman, W. B., Wiegel, J. (2007):  
Novel chemolithotrophic, thermophilic, anaerobic bacteria *Thermolithobacter ferrireducens* gen. nov., sp. nov. and *Thermolithobacter carboxydivorans* sp. nov.  
*Extremophiles* **11** (1), 145-157  
Impact factor: 1,921
343. **Solé, M.**, **Durka, W.**, Eber, S., Brandl, R. (2007):  
Influence of the parasitism by the thistle gallfly *Urophora cardui* on the genotypic and genetic diversity of the host plant species *Cirsium arvense* (Diptera: Tephritidae)  
*Entomol.Gener.* **30** (1), 33-42  
Impact factor: 0,273
344. Solomon, D., Lehmann, J., Kinyangi, J., Amelung, W., **Lobe, I.**, Pell, A., Riha, S., Ngoze, S., Verhot, L., Mbugua, D., Skjemstad, J., Schäfer, T. (2007):  
Long-term impacts of anthropogenic perturbations on dynamics and speciation of organic carbon in tropical forest and subtropical grassland ecosystems  
*Global Change Biol* **13** (2), 511-530  
Impact factor: 4,339
345. **Spangenberg, J. H.** (2007):  
Integrated scenarios for assessing biodiversity risks  
*Sustain.Dev.* **15** (6), 343-356  
Impact factor: 0,409
346. **Spijkerman, E.**, Bissinger, V., Meister, A., Gädke, U. (2007):  
Low potassium and inorganic carbon concentrations influence a possible phosphorus limitation in *Chlamydomonas acidophila* (Chlorophyceae)  
*European Journal of Phycology* **42** (4), 327-339  
Impact factor: 1,293

347. **Spott, O., Stange, C. F.** (2007):  
 A new mathematical approach for calculating the contribution of anammox, denitrification and atmosphere to an N<sub>2</sub> mixture based on a <sup>15</sup>N tracer technique  
*Rapid.Comm.Mass.Spectrom.* **21** (14), 2398-2406  
 Impact factor: 2,680
348. **Stadler, J., Trefflich, A., Brandl, R., Klotz, S.** (2007):  
 Spontaneous regeneration of dry grasslands on set-aside fields  
*Biodivers.Conserv.* **16** (3), 621-630  
 Impact factor: 1,423
349. **Stange, C. F.** (2007):  
 A novel approach to combine response functions in ecological process modelling  
*Ecol.Modell.* **204** (3-4), 547-552  
 Impact factor: 1,888
350. **Stange, C. F., Spott, O., Apelt, B., Russow, R.** (2007):  
 Automated and rapid online determination of <sup>15</sup>N abundance and concentration of ammonium, nitrite, or nitrate in aqueous samples by the SPINMAS technique  
*Isot.EnvIRON.Health Stud.* **43** (3), 227-236  
 Impact factor: 0,952
351. **Steinführer, A., Haase, A.** (2007):  
 Demographic change as a future challenge for cities in East Central Europe  
*Geogr.Ann.B-Hum.Geogr.* **89** (2), 183-195  
 Impact factor: -
352. **Stellmacher, R., Koschorreck, M.** (2007):  
 Solute exchange across the sediment water interface in an acidic pit lake  
*Geochim.Cosmochim.Ac.* **71** (15, Suppl. 1), A973  
 Impact factor: 3,751
353. **Stoltenburg, R., Reinemann, C., Strehlitz, B.** (2007):  
 SELEX - a (r)evolutionary method to generate high affinity nucleic acid ligands  
*Biomol.Eng.* **24** (4), 381-403  
 Impact factor: 1,435
354. **Tammer, B., Lehmann, I., Nieber, K., Altenburger, R.** (2007):  
 Combined effects of mycotoxin mixtures on human T cell function  
*Toxicol.Lett.* **170** (2), 124-133  
 Impact factor: 2,784
355. **Tarkka, M. T., Piechulla, B.** (2007):  
 Aromatic weapons: truffles attack plants by the production of volatiles  
*New Phytologist* **175** (3), 381-383  
 Impact factor: 4,245
356. **Thullner, M., Regnier, P., van Cappellen, P.** (2007):  
 Modeling microbially induced carbon degradation in redox-stratified subsurface environments: concepts and open questions  
*Geomicrobiol.J.* **24** (3-4), 139-155  
 Impact factor: 1,886
357. **Travis, J. M. J., Münkemüller, T., Burton, O. J., Best, A., Dytham, C., Johst, K.** (2007):  
 Deleterious mutations can surf to high densities on the wave front of an expanding population  
*Mol.Biol.Evol.* **24** (10), 2334-2343  
 Impact factor: 6,726

358. **Trettin, R., Gläser, H. R., Schultze, M., Strauch, G.** (2007):  
Sulfur isotope studies to quantify sulfate components in water of flooded lignite open pits - Lake Goitsche, Germany  
*Appl. Geochem.* **22** (1), 69-89  
Impact factor: 1,866
359. **Treutler, H.-C., Just, G., Schubert, M., Weiß, H.** (2007):  
Radon as a tracer to determine the mean residence times of groundwater in decontamination reactors  
*J. Radioanal. Nucl. Ch.* **272** (3), 583-588  
Impact factor: 0,509
360. Treydte, K., Frank, D., Esper, J., Andreu, L., Bednarz, Z., Berninger, F., **Böttger, T.**, D'Alessandro, C. M., Etien, N., Filot, M., Grabner, M., Guillemain, M. T., Gutierrez, E., **Haupt, M.**, Helle, G., Hilarvuori, E., Jungner, H., Kalela-Brundin, M., Krapiec, M., Leuenberger, M., Loader, N. J., Masson-Delmotte, V., Pazdur, A., Pawelczyk, S., Pierre, M., Planells, O., Pukiene, R., Reynolds-Henne, C. E., Rinne, K. T., Saracino, A., Saurer, M., Sonninen, E., Stievenard, M., Switsur, V. R., Szczepanek, M., Szychowska-Krapiec, E., Todaro, L., Waterhouse, J. S., Weigl, M., Schleser, G. H. (2007):  
Signal strength and climate calibration of a European tree-ring isotope network  
*Geophys. Res. Lett.* **34** (24), L24302  
Impact factor: 2,602
361. Turnau, K., Henriques, F. S., Anielska, T., **Renker, C., Buscot, F.** (2007):  
Metal uptake and detoxification mechanisms in *Erica andevalensis* growing in a pyrite mine tailing  
*Environ. Exp. Bot.* **61** (2), 117-123  
Impact factor: 2,091
362. Unell, M., **Kabelitz, N.**, Jansson, J. K., **Heipieper, H. J.** (2007):  
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
363. Urrutia, R., Araneda, A., Cruces, F., Torres, L., Chirinos, L., **Treutler, H.-C.**, Fagel, N., Bertrand, S., Alvial, I., Barra, R., Chapron, E. (2007):  
Changes in diatom, pollen, and chironomid assemblages in response to a recent volcanic event in Lake Galletué (Chilean Andes)  
*Limnologia* **37** (1), 49-62  
Impact factor: 0,722
364. Valdovinos, C., Moya, C., Olmos, V., Parra, O., **Karrasch, B., Büttner, O.** (2007):  
The importance of water-level fluctuation for the conservation of shallow water benthic macroinvertebrates: an example in the Andean zone of Chile  
*Biodivers. Conserv.* **16** (11), 3095-3109  
Impact factor: 1,423
365. **Vetterlein, D., Szegedi, K., Stange, F.**, Jahn, R. (2007):  
Impact of soil texture on temporal and spatial development of osmotic-potential gradients between bulk soil and rhizosphere  
*J. Plant Nutr. Soil Sci. - Z. Pflanzenernähr. Bodenkd.* **170** (3), 347-356  
Impact factor: 0,989
366. **Vetterlein, D., Szegedi, K., Ackermann, J., Mattusch, J., Neue, H. U.**, Tanneberg, H., Jahn, R. (2007):  
Competitive mobilization of phosphate and arsenate associated with goethite by root activity  
*J. Environ. Qual.* **36** (6), 1811-1820  
Impact factor: 2,272

367. Villanueva, L., Navarrete, A., Urmeneta, J., **Geyer, R.**, White, D. C., Guerrero, R. (2007):  
Monitoring diel variations of physiological status and bacterial diversity in an estuarine microbial  
mat: an integrated biomarker analysis  
*Microbial Ecol.* **54** (3), 523-531  
Impact factor: 2,674
368. **Vogt, C., Gödeke, S., Treutler, H.-C., Weiß, H., Schirmer, M., Richnow, H.-H.** (2007):  
Benzene oxidation under sulfate-reducing conditions in columns simulating in situ conditions  
*Biodegradation* **18** (5), 625-636  
Impact factor: 1,579
369. **Volk, M.**, Hirschfeld, J., Schmidt, G., **Bohn, C.**, Dehnhardt, A., **Liersch, S.**, Lymburner, L.  
(2007):  
A SDSS-based ecological-economic modelling approach for integrated river basin management  
on different scale levels - the project FLUMAGIS  
*Water Resour.Manag.* **21** (12), 2049-2061  
Impact factor: 0,615
370. **von der Ohe, P. C.**, Prüß, A., **Schäfer, R. B., Liess, M.**, de Deckere, E., **Brack, W.** (2007):  
Water quality indices across Europe - a comparison of the good ecological status of five river  
basins  
*J. Environ. Monit.* **9** (9), 970-978  
Impact factor: 1,523
371. **von der Ohe, P. C., Kühne, R., Ebert, R. U., Schüürmann, G.** (2007):  
Comment on "Discriminating toxicant classes by mode of action: 3. Substructure indicators" (M.  
Nendza and M. Müller, SAR QSAR Environ. Res. 18 155 (2007))  
*SAR QSAR Environ.Res.* **18** (7-8), 621-624  
Impact factor: 1,630
372. **Völker, D., Veß, C., Tillmann, M., Nagel, R., Otto, G. W., Geisler, R., Schirmer, K., Scholz, S.**  
(2007):  
Differential gene expression as a toxicant-sensitive endpoint in zebrafish embryos and larvae  
*Aquat. Toxicol.* **81** (4), 355-364  
Impact factor: 2,964
373. **Wagner, R.**, Insinna, P. A., Götz, B., Junge, S., **Böttger, T.** (2007):  
<sup>13</sup>C discriminations of *Pinus sylvestris* vs. *Pinus ponderosa* at a dry site in Brandenburg (eastern  
Germany): 100-year growth comparison  
*Isot. Environ. Health Stud.* **43** (2), 117-128  
Impact factor: 0,952
374. Wand, H., **Vacca, G., Kusch, P.**, Krüger, M., **Kästner, M.** (2007):  
Removal of bacteria by filtration in planted and non-planted sand columns  
*Water Res.* **41** (1), 159-167  
Impact factor: 2,459
375. Wang, M., **Grimm, V.** (2007):  
Home range dynamics and population regulation: an individual-based model of the common  
shrew *Sorex araneus*  
*Ecol. Modell.* **205** (3-4), 397-409  
Impact factor: 1,888
376. Warren, S. D., Holbrook, S., Dale, D., Whelan, N., Elyn, M., Grimm, W., **Jentsch, A.** (2007):  
Biodiversity and the heterogeneous disturbance regime on military training lands  
*Restor. Ecol.* **15** (4), 606-612  
Impact factor: 1,380

377. Watson, D. M., Roshier, D. A., **Wiegand, T.** (2007):  
 Spatial ecology of a root parasite - from pattern to process  
*Austral Ecology* **32** (4), 359-369  
 Impact factor: 1,771
378. **Watzke, J., Schirmer, K., Scholz, S.** (2007):  
 Bacterial lipopolysaccharides induce genes involved in the innate immune response in embryos of the zebrafish (*Danio rerio*)  
*Fish Shellfish Immunol.* **23** (4), 901-905  
 Impact factor: 2,725
379. Weihermüller, L., Siemens, J., Deurer, M., Knoblauch, S., **Rupp, H.**, Göttlein, A., Pütz, T. (2007):  
 In situ soil water extraction: a review  
*J. Environ. Qual.* **36** (7), 1735-1748  
 Impact factor: 2,272
380. Weinstein, M. P., Baird, R. C., O Conover, D., **Groß, M.**, Keulartz, J., Loomis, D. K., Naveh, Z., Peterson, S. B., Reed, D. J., Roe, E., Swanson, R. L., Swart, J. A. A., Teal, J. M., Turner, R. E., van der Windt, H. J. (2007):  
 Managing coastal resources in the 21st century  
*Front. Ecol. Environ.* **5** (1), 43-48  
 Impact factor: 4,842
381. **Weißflog, L.**, Krüger, G. H. J., Forczek, S. T., **Lange, C. A., Kotte, K., Pfennigsdorff, A.**, Rohlenova, J., Fuksova, K., Uhlirova, H., Matucha, M., Schröder, P. (2007):  
 Oxidative biodegradation of tetrachloroethene in needles of Norway spruce (*Picea abies* L.)  
*S. Afr. J. Bot.* **73** (1), 89-96  
 Impact factor: 0,648
382. **Weller, U.**, Zipprich, M., Sommer, M., Zu Castell, W., Wehrhan, M. (2007):  
 Mapping clay content across boundaries at the landscape scale with electromagnetic induction  
*Soil Sci. Soc. Am. J.* **71** (6), 1740-1747  
 Impact factor: 1,869
383. **Wendt-Potthoff, K.**, Baffico, G., **Koschorreck, M.** (2007):  
 Biogeochemistry of the volcanic acidic waters at the Andean Volcan Copahue (Argentina)  
*Geochim. Cosmochim. Ac.* **71** (15, Suppl. 1), A1101  
 Impact factor: 3,751
384. **Wick, L. Y., Remer, R., Würz, B., Reichenbach, J., Braun, S., Schäfer, F., Harms, H.** (2007):  
 Effect of fungal hyphae on the access of bacteria to phenanthrene in soil  
*Environ. Sci. Technol.* **41** (2), 500-505  
 Impact factor: 4,040
385. **Wick, L. Y., Shi, L., Harms, H.** (2007):  
 Electro-bioremediation of hydrophobic organic soil-contaminants: a review of fundamental interactions  
*Electrochim. Acta* **52** (10), 3441-3448  
 Impact factor: 2,955
386. **Wiegand, T.**, Gunatilleke, S., Gunatilleke, N. (2007):  
 Species associations in a heterogeneous Sri Lankan dipterocarp forest  
*Am. Nat.* **170** (4), E77-E95  
 Impact factor: 4,660
387. **Wiegand, T.**, Gunatilleke, C. V. S., Gunatilleke, I. A. U. N., **Huth, A.** (2007):  
 How individual species structure diversity in tropical forests  
*Proc. Nat. Acad. Sci. USA* **104** (48), 19029-19033  
 Impact factor: 9,643



388. **Wiegand, T.**, Gunatilleke, S., Gunatilleke, N., Okuda, T. (2007):  
Analyzing the spatial structure of a Sri Lankan tree species with multiple scales of clustering  
*Ecology* **88** (12), 3088-3102  
Impact factor: 4,782
389. **Winkler, E.**, Heinken, T. (2007):  
Spread of an ant-dispersed annual herb: an individual-based simulation study on population development of *Melampyrum pratense* L.  
*Ecol.Modell.* **203** (3-4), 424-438  
Impact factor: 1,888
390. **Wriedt, G., Spindler, J., Neef, T., Meißner, R., Rode, M.** (2007):  
Groundwater dynamics and channel activity as major controls of in-stream nitrate concentrations in a lowland catchment system?  
*J.Hydrol.* **343** (3-4), 154-168  
Impact factor: 2,117
391. Yao, J., Xu, C., Wang, F., Tian, L., Wang, Y., Chen, H., Yong, Z., Choi, M. M. F., Bramanti, E., **Maskow, T.** (2007):  
An in vitro microcalorimetric method for studying the toxic effect of cadmium on microbial activity of an agricultural soil  
*Ecotoxicology* **16** (7), 503-509  
Impact factor: 1,400
392. Yu, K., **Böhme, F., Rinklebe, J., Neue, H. U.**, DeLaune, R. D. (2007):  
Major biogeochemical processes in soils - a microcosm incubation from reducing to oxidizing conditions  
*Soil Sci.Soc.Am.J.* **71** (4), 406-1417  
Impact factor: 1,869
393. Zehe, E., Elsenbeer, H., Lindenmaier, F., **Schulz, K.**, Bloschl, G. (2007):  
Patterns of predictability in hydrological threshold systems  
*Water Resour.Res.* **43** (7), W07434  
Impact factor: 1,894
394. **Zippel, B.**, Rijstenbil, J., **Neu, T. R.** (2007):  
A flow-lane incubator for studying freshwater and marine phototrophic biofilms  
*J.Microbiol.Meth.* **70** (2), 336-345  
Impact factor: 2,442
395. Zutavern, A., Rzehak, P., Brockow, I., Schaaf, B., Bollrath, C., von Berg, A., Link, E., Kraemer, U., Borte, M., **Herbarth, O.**, Wichmann, H. E., Heinrich, J. (2007):  
Day care in relation to respiratory-tract and gastrointestinal infections in a German birth cohort study  
*Acta Paediatr.* **96** (10), 1494-1499  
Impact factor: 1,297
396. Zutavern, A., Schaaf, B., von Berg, A., Borte, M., **Herbarth, O.**, Wichmann, H. E., Heinrich, J., LISA Study Group (2007):  
Inanspruchnahme von Homöopathie und Konsultation von Heilpraktikern  
*Mon.schr.Kinderheilkd.* **155** (5), 439-445  
Impact factor: 0,161

## Zeitschriften ohne Impact Factor

397. **Ackermann, J., Vetterlein, D., Mattusch, J., Tanneberg, H., Neue, H. U., Jahn, R.** (2007):  
Dynamik der As- und Fe-Löslichkeit in belasteten (hydr)oxidhaltigen Auenböden nach  
Wassersättigung  
*Mitteilgn.Dtsch.Bodenkundl.Gesellsch.* **110**, 735-736
398. Baird, D. J., Brown, S. S., Lagadic, L., **Liess, M.**, Maltby, L., Moreira-Santos, M., Schulz, R.,  
Scott, G. I. (2007):  
In situ-based effects measures: determining the ecological relevance of measured responses  
*Integrated Environmental Assessment and Management* **3** (2), 259-267
399. **Banzhaf, E., Kindler, A., Haase, D.** (2007):  
Monitoring, mapping and modelling urban decline: a multi-scale approach for Leipzig, Germany  
*EARSeL eProceedings* **6** (2), 101-114
400. Barth, J. A. C., **Kalbus, E., Schmidt, C., Bayer-Raich, M., Reinstorf, F., Schirmer, M.,**  
Thiery, D., Dubus, I. G., Gutierrez, A., Baran, N., Petelet-Giraud, E., Negrel, P., Banton, O.,  
Batlle Aguilar, J., Brouyere, S., Goderniaux, P., Urban, P., Rozemeijer, J. C., Visser, A.,  
Bierkens, M. F. P., van der Grift, B., Broers, H. P., Marsman, A., Klaver, G., Slobodnik, J.,  
Grathwohl, P. (2007):  
Selected groundwater studies of EU project AquaTerra leading to largescale basin  
considerations  
*Water Practice & Technology* **2** (3), DOI: 10.2166/WPT.2007062
401. Beckmann, A., Gerhardt, M., Zittwitz, M., **Martienssen, M., Geistlinger, H., Schirmer, M.**  
(2007):  
Das OXYWALL-Projekt: Anwendung eines Verfahrens zur Direktgasinjektion von Sauerstoff zur  
in situ Sanierung von organisch kontaminierten Grundwässern  
*altlasten spektrum* **16** (4), 153-159
402. **Beketov, M. A.** (2006):  
Caddisflies (Trichoptera) of south-western Siberia: new zoogeographical records, aquatic  
habitat preferences and flight periods  
*Braueria* **33**, 13-16
403. Bender, C., **Henle, K.** (2007):  
Kennzeichnung von Landschildkröten der Gattung *Testudo*: Richtlinien für die  
Fotodokumentation von Jungtieren - Kurzfassung  
*Elaphe* **15** (1), 51-54
404. Bender, C., **Henle, K., Kornacker, P. M.** (2007):  
Standards für die Fotodokumentation von Jungtieren der Landschildkröten-Gattung *Testudo*  
*Nat.Landschaft* **82** (1), 11-19
405. **Bernt, M., Daniljuk, M., Holm, A.** (2007):  
Partizipative Stadtentwicklung in den Barrios von Caracas  
*Prokla-Zeitschrift für kritische Sozialwissenschaft* **37** (4)
406. **Borsdorf, H., Neitsch, K., Grottemeyer, J.** (2006):  
Influence of substituents on ion formation and ion mobility considering different techniques of  
atmospheric pressure ionization  
*International Journal for Ion Mobility Spectrometry* **9** (1), 1-18
407. Brand, K.-W., **Rink, D.** (2007):  
Institutionalisierung statt Mobilisierung? Dilemmata der deutschen Umweltbewegung  
*Politische Vierteljahresschrift - Sonderhefte* **39/2007**, 499-517

408. Davila, M. M., Flores, M. S., Elizalde, M. P., **Mattusch, J., Wennrich, R.** (2007):  
Electrochemical response of BDD/IrOx in presence of As (III), Sb (III), Pb (II) and Cd (II)  
*ECS Transactions* **3** (28), 1-13
409. Demidov, V. V., Kerzhentsev, A. S., Volokitin, M. P., **Meißner, R., Ollesch, G.,**  
Sukhanovski, Y. P., Kolomitzev, N. V., Kiseleva, O. E. (2006):  
Vlijanie erozionnogo stoka na zagraznennost' vod malych rek (Influence of erosion flow on  
water contamination of small rivers)  
*Melioracija i vodnoe chozjajstvo* **47** (5), 33-35
410. **Dombrowsky, I.** (2007):  
Wasser ohne Grenzen? Konflikt und Kooperation an grenzüberschreitenden Flüssen  
*WeltTrends* **15** (57), 53-64
411. **Dormann, C. F., Settele, J.** (2007):  
Bestäuberrückgang in Europa. Verluste von Wildbienen- und Schwebfliegenarten bedrohen  
auch die Wildpflanzenwelt  
*Die Biene* **41** (4), 18-19
412. **During, A., Rinklebe, J., Overesch, M., Wennrich, R., Mothes, S., Neue, H. U.** (2007):  
Quantification of mercury volatilization from floodplain soils at the Elbe river  
*Mitteilgn.Dtsch.Bodenkundl.Gesellsch.* **110**, 183-184
413. Fritz, H., **Ollesch, G.,** Weigert, A., Schmidt, J. (2007):  
Methodenvergleich der Bodenfeuchtebestimmung und Messung der Infiltration in teilweise  
gefrorene Böden  
*Hercynia N.F.* **40**, 19-31
414. Gartiser, S., Hafner, C., Oeking, S., **Paschke, A.,** Maue, G. (2007):  
Einsatz wirkungsbezogener Methoden zur Bewertung und Kontrolle von Industrieabwässern im  
Rahmen von OSPAR-Aktivitäten  
*KA - Abwasser, Abfall* **54** (11), 1146-1155
415. **Georgi, A., Schierz, A., Mackenzie, K., Kopinke, F.-D.** (2007):  
Mobile Kolloide. Anwendung von kolloidaler Aktivkohle zur *In-situ*-Grundwasserreinigung  
*TerraTech* **16** (11-12), 2-4
416. Godlinski, F., Lennartz, B., **Meißner, R.** (2007):  
Phosphorausträge aus sandigen Böden unter Grünland: Experiment und Modellanalyse  
*Wasserwirtschaft* **97** (7-8), 37-41
417. **Görlitz, J.** (2007):  
Die Bedeutung des Anspruchsgruppenkonzepts im strategischen Management  
*Zeitschrift für Planung & Unternehmenssteuerung* **17** (4), 411-431
418. **Groß, M.** (2007):  
Wenn das Nichtwissen rekursiv überrascht, wird die Welt zum Experiment. Oder: Aus Schaden  
wird man klug  
*Erwägen, Wissen, Ethik* **18** (3), 373-375
419. Guse, B., Bronstert, A., **Rode, M.,** Tetzlaff, B., Wendland, F. (2007):  
Application of two phosphorus models with different complexities in a mesoscale river  
catchment  
*Advances in Geosciences* **11**, 77-84
420. **Haase, A., Kabisch, S., Steinführer, A.** (2006):  
Aufschwung der inneren Stadt in Europa? Reurbanisierung unter den Bedingungen des  
demographischen Wandels im internationalen Vergleich  
*Europa Regional* **14** (4), 167-180

421. **Haase, D., Kabisch, N., Haase, A., Kabisch, S.** (2007):  
Ein interdisziplinäres Indikatorenset für Reurbanisierungsprozesse  
*Statistischer Quartalsbericht/ Stadt Leipzig 1/2007*, 18-21
422. **Hansjürgens, B.**, Nordbeck, R. (2007):  
REACH und Innovationen  
*uwf - UmweltWirtschaftsForum 15* (4), 205-208
423. **Heinrichs, D.** (2007):  
Megacities and sustainable development. Why research matters  
*Triolog 92* (1), 7-8
424. **Heinrichs, D.** (2007):  
Das System Megacity. Chancen und Risiken für Nachhaltige Entwicklung  
*\_key Magazin für Wirtschaft und Wissen 12*, 54-60
425. **Heinrichs, D., Nuissl, H.** (2007):  
Destrucción del medio ambiente y desarrollo sostenible  
*Doing Business.Publicación de negocios colombo-alemana 53*, 5
426. **Hofmann, E.** (2007):  
The new European regulatory impact assessment - in theory and practice  
*elni review 1/07*, 9-17
427. **Hofmann, E.** (2007):  
Das Planungsinstrument des Bodenschutzrechts - Nationales Recht und europäischer  
Richtlinienvorschlag  
*Deutsches Verwaltungsblatt 122* (22), 1392-1403
428. Hughes, S., **Partzsch, L.**, Gaskell, J. (2007):  
The development of biofuels within the context of the global water crisis  
*Sustainable Development Law & Policy 7* (3), 58-62
429. Junge, F. W., **Böttger, T., Morgenstern, P.** (2007):  
Geochemische Untersuchungen an Karbonaten aus der vogtländischen Silurabfolge  
*Mauritiana 20* (1), 63-69
430. **Kabisch, N., Haase, D.** (2007):  
Raumzeitliche Analysen von Reurbanisierungsprozessen in Leipzig 1993-2005  
*Statistischer Quartalsbericht/ Stadt Leipzig 3/2007*, 36-39
431. **Kabisch, S., Peter, A., Bernt, M.** (2007):  
Stadtumbau Ost aus der Sicht der Bewohner. Wahrnehmungen, Erwartungen,  
Partizipationschancen dargestellt anhand von Fallbeispielen  
*Informationen zur Raumentwicklung 1.2007*, 37-47
432. **Kabisch, S.** (2007):  
Die Ambivalenz städtischer Schrumpfung - Zwischen Gestaltungsspielräumen und  
Zukunftsängsten  
*Geographie und Schule 29* (166), 4-11
433. **Kern, K.** (2007):  
Kosmetische Mittel - eine Gefahr für die Umwelt? Eine Analyse der produkt- und stoffrechtlichen  
Vorschriften auf europäischer Ebene zum Umgang mit Umweltauswirkungen von Kosmetika  
*Deutsches Verwaltungsblatt 122* (18), 1144-1152
434. Kerzhenstev, N. N., Demidov, V. V., Sukhanovski, Y. P., **Meißner, R., Rode, M., Ollesch, G.**  
(2006):  
Erozija pocv pri snegotajanii v lesostepnojzone central'noj rossii (Erosion of soil on exposure to  
snow melting in forest-steppe zone of Central Russia)  
*Melioracija i vodnoe chozajstvo 47* (5), 31-33

435. **Kopinke, F.-D.** (2007):  
Nanoteilchen für sauberes Grundwasser  
*Umweltmagazin* **37** (10/11), 277
436. Köber, R., **Kopinke, F.-D.** (2007):  
Sanieren mit Nanoeisen. Nullwertiges Eisen in Form kolloidaler Partikel zur Quellen- und  
Fahnenanierung im Grundwasser  
*TerraTech* **16** (6), 17-20
437. **Köck, W., Bovet, J., Gawron, T., Hofmann, E.** (2007):  
Activating spatial planning law. Options for the reduction of land consumption  
*JEEPL* **4** (1), 2-16
438. **Köck, W.** (2007):  
Nachhaltigkeit im Verwaltungsrecht  
*Die Verwaltung* **40** (3), 419-439
439. **Köck, W.** (2007):  
Klimawandel und Recht - Adaption an Klimaänderungen: Auswirkungen auf den  
Hochwasserschutz, die Bewirtschaftung der Wasserressourcen und die Erhaltung der  
Artenvielfalt  
*Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR)* **18** (9), 393-400
440. Lange, A., **Quaas, M.** (2007):  
Economic geography and the effect of environmental pollution on agglomeration  
*The B.E. Journal of Economic Analysis & Policy* **7** (1), Art. 52
441. Lohmann, S., Borg, H., **Hagenau, J.**, Wolter, M. (2007):  
Theoretische Grundlagen, Aufbau und Bedienung eines Apparats zur Erzeugung  
unterschiedlicher Berechnungsraten in Säulenversuchen  
*Müll und Abfall* **39** (10), 499-504
442. Macedo, A. J., **Neu, T. R., Kuhlicke, U.**, Abraham, W.-R. (2007):  
Adaptation of microbial communities in soil contaminated with polychlorinated biphenyls, leading  
to the transformation of more highly chlorinated congeners in biofilm communities  
*Biofilms* **3** (1), 37-45
443. **Meißner, R., Seeger, J.**, Dobrachyev, Y. P., Rainin, V. E. (2006):  
Kolicestvonnaja ocenka diffuzionnogo vynosa azota iz agrolandšaftov bassejnov oki i el'by  
(Quantitative evaluation of diffuse nitrogen output from the Oka and the Elbe river basins)  
*Melioracija i vodnoe chozjajstvo* **47** (5), 27-31
444. **Mewes, M.** (2007):  
Kosten-Wirksamkeitsanalyse von Gewässerschutzmaßnahmen zur diffusen Nährstoffreduktion -  
deutsches Ostseeinzugsgebiet  
*Rostocker meeresbiologische Beiträge* **15** (17), 67-76
445. **Möckel, S.** (2007):  
Umweltabgaben auf Dünge- und Pflanzenschutzmittel  
*Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR)* **30** (4), 176-182
446. **Möckel, S., Köck, W.** (2007):  
Chancen des europäischen Umweltplanungsrechts für die kommunale  
Umweltentwicklungsplanung  
*Umwelt- und Planungsrecht* **27** (7), 241-246
447. **Neßhöver, C., Beck, S., Born, W., Dziock, S., Görg, C., Hansjürgens, B., Jax, K., Köck, W.,  
Rauschmayer, F., Ring, I., Schmidt-Loske, K., Unnerstall, H., Wittmer, H., Henle, K.** (2007):  
Das Millennium Ecosystem Assessment - eine deutsche Perspektive  
*Nat.Landschaft* **82** (6), 262-267

448. **Neßhöver, C., Beck, S., Görg, C.** (2007):  
Debatte um Beratungsgremium. Internationaler Mechanismus zur wissenschaftlichen Expertise zur Biodiversität  
*Rundbrief Forum Umwelt und Entwicklung* **1/2007**, 25
449. **Nuissl, H.**, Bigalke, B. (2007):  
Altwerden am Stadtrand - zum Zusammenhang von Suburbanisierung und demographischem Wandel  
*Raumforsch.u.Raumordn.* **65** (5), 381-392
450. **Nuissl, H.** (2007):  
Risk habitat megacity  
*Trialog* **92** (1), 10-11
451. **Nuissl, H.** (2007):  
Suburbanisierung um Leipzig und Berlin - "Heile Welt" und "Clash of Cultures"  
*Die alte Stadt* **34** (2), 119-129
452. **Partzsch, L.** (2007):  
Nachhaltige innovative Wasserwirtschaft - deutsche Governance-Struktur im internationalen Vergleich  
*ifo Schnelldienst* **60** (18), 16-26
453. **Peter, A.** (2006):  
Stadtquartiere auf Zeit in einer alternden Gesellschaft. Detailstudien in Wolfen-Nord und Hoyerswerda-Neustadt  
*Berichte zur deutschen Landeskunde* **80** (3), 275-293
454. Preuss, V., Horn, M., **Koschorreck, M.**, Luther, G., **Wendt-Potthoff, K.**, **Geller, W.** (2007):  
In-lake bioreactors for the treatment of acid mine water in pit lakes  
*Advanced Materials Research* **20-21**, 271-274
455. **Richter, M** (2007):  
Challenges and opportunities of altering framework conditions for urban green and open space development in Germany  
*Conturec* **2**, 129-140
456. **Rinklebe, J., Stärk, H. J., Wennrich, R., Neue, H. U.** (2007):  
Dynamics of arsenic in floodplain soils at the Elbe river  
*Mitteilgn.Dtsch.Bodenkundl.Gesellsch.* **110**, 243-244
457. Robinson, D. T., Brown, D. G., Parker, D. C., Schreinemachers, P., Janssen, M. A., Huigen, M., **Wittmer, H.**, Gotts, N., Promburom, P., Irwin, E., Berger, T., Gatzweiler, F., Barnaud, C. (2007):  
Comparison of empirical methods for building agent-based models in land use science  
*Journal of Land Use Science* **2** (1), 31-55
458. **Roland, U.**, Fomba, K. W., Stallmach, F., Galvosas, P., Kärger, J., **Kopinke, F.-D.** (2005):  
Influence of phase transitions on the mobility of organic pollutants in synthetic and natural polymers  
*Diffusion Fundamentals* **2**, 129.1-129.2
459. Rozzi, R., Massardo, F., Mansilla, A., Anderson, C. B., **Berghöfer, A.**, Mansilla, M., Gallardo, M. R., Plana, J., **Berghöfer, U.**, Arango, X., Russell, S., Araya, P., Barros, E. (2007):  
Cape Horn Biosphere Reserve: A challenge for biodiversity conservation, and implementation of sustainable development in southernmost South America  
*Anales del Instituto de la Patagonia.Serie Ciencias Naturales* **35** (1), 55-70
460. Schenk, J., **Holzer, F.**, Lippik, D., Heimbold, T., **Roland, U.** (2007):  
Modulares System zur thermischen Behandlung kontaminierter Feststoffe  
*Wirtschaft und Wissenschaft* **1/2007**, 6-7

461. **Schlink, U.**, Kaminski, U., **Herbarth, O.**, Schultz, E. (2007):  
Atmosphärische Schadstoffe und Gesundheit sowie Luftqualität in deutschen Kurorten  
*Promet* **33** (3/4), 109-119
462. Schmalz, B., al Hagrey, S. A., **Werban, U.**, **Meißner, R.**, Rabbel, W., Ismael, A. (2007):  
The "GeoModel" at Kiel University - a full scale model for hydrogeophysical studies of soil  
structures and processes  
*Mitteilgn.Dtsch.Bodenkundl.Gesellsch.* **110**, 135-136
463. **Schmitt-Jansen, M.**, **Altenburger, R.** (2007):  
The use of pulse-amplitude modulated (PAM) fluorescence-based methods to evaluate effects  
of herbicides in microalgal systems of different complexity  
*Toxicol.Environ.Chem.* **89** (4), 651-667
464. Schulz, M., **Büttner, O.**, Matthies, M., **Böhme, M.**, **von Tümpling, W.** (2007):  
Modellierung der Schadstoffausbreitung bei Extremhochwasser im Raum Bitterfeld  
*Mitteilungen der Fachgruppe Umweltchemie und Ökotoxikologie* **13** (2), 31-33
465. **Settele, J.**, **Hammen, V.**, **Klotz, S.**, **Spangenberg, J. H.**, **Kühn, I.** (2007):  
Methoden zur Risikoabschätzung und Strategien zur Verringerung - Den Biodiversitätsverlust  
stoppen  
*Ökologisches Wirtschaften* **3.2007**, 39-42
466. Siedentop, S., **Lanzendorf, M.**, Kausch, S. (2006):  
Siedlungsstruktur- und Mobilitätsprofile suburbaner Gemeindetypen  
*Berichte zur deutschen Landeskunde* **80** (4), 415-431
467. **Szegedi, K.**, **Vetterlein, D.**, **Neue, H. U.**, Jahn, R. (2007):  
Modelling arsenic concentration dynamics in the rhizosphere in the presence of goethite with  
the new rhizosphere model RhizoMath  
*Mitteilgn.Dtsch.Bodenkundl.Gesellsch.* **110**, 161-162
468. **Thum, R.**, **Wätzold, F.** (2007):  
Artenschutz durch handelbare Zertifikate? Grundgedanke des Konzepts und potentielle  
Einsatzmöglichkeiten im deutschen Rechtssystem  
*Nat.Recht* **29** (5), 299-307
469. **Unnerstall, H.** (2007):  
Anforderungen an die Kostendeckung im Abwassersektor nach der EU-Wasserrahmenrichtlinie  
*Zeitschrift für Wasserrecht* **46** (3), 129-140
470. **Unnerstall, H.** (2007):  
The principle of full cost recovery in the EU-Water Framework Directive - genesis and content  
*Journal of Environmental Law* **19** (1), 29-42
471. **Vetterlein, D.**, **Ackermann, J.**, **Szegedi, K.**, **Mattusch, J.**, Tanneberg, H., Jahn, R. (2007):  
Die Vorhersage von Schadstoffüberschreitungen in Pflanzen aufgrund von  
Bodenkontaminationen - Wunsch und Wirklichkeit - Fallbeispiel Arsen  
*Mitteilgn.Dtsch.Bodenkundl.Gesellsch.* **110**, 397-398
472. **Völker, D.**, **Veß, C.**, **Schirmer, K.**, **Scholz, S.** (2007):  
Gen-DarT- ein Vorhersagemodell für die chronische Toxizität durch Analyse veränderter  
Genexpression in Embryonen des Zebrafischs (*Danio rerio*)?  
*Mitteilungen der Fachgruppe Umweltchemie und Ökotoxikologie* **13** (4), 91-94
473. **Wätzold, F.**, **Drechsler, M.**, **Johst, K.**, Bergmann, H., **Settele, J.** (2007):  
Ein modellbasiertes Verfahren zur Entwicklung ökonomisch effizienter  
Kompensationszahlungen für Maßnahmen zum Schutz gefährdeter Arten  
*Nat.Landschaft* **82** (4), 137-142

474. **Weichel, T.**, Pappenberger, F., **Schulz, K.** (2007):  
Sensitivity and uncertainty in flood inundation modelling - concept of an analysis framework  
*Advances in Geosciences* **11**, 31-36
475. **Werban, U.**, **Leven, C.**, Reboulet, E., Leccese, M., Viotti, P., **Dietrich, P.** (2007):  
Technologies for a fast characterization of subsurface structures - an example from the Milano-  
Rho site  
*Italian Journal of Engineering Geology and Environment Spec. Iss.* **1**, 115-122



## Herausgabe Zeitschriftensonderheft

476. **Wätzold, F., Drechsler, M.** (Hrsg.; 2007):  
Special Section: Ecological-economic modelling for designing and evaluating biodiversity  
conservation policies - EE Modelling Special Section  
*Ecological Economics* **2** (62), 176 S.  
Impact factor: 1,223

## Bücher, Buchbeiträge und Buchherausgaben

477. Altrock, U., Güntner, S., Huning, S., Kuder, T., **Nuissl, H.**, Peters, D. (Hrsg., 2007): *Städtebau als Chefsache? - Die Debatte um die Nachfolge von Hans Stimmann als Senatsbaudirektor von Berlin*  
Planungsrundschau 14  
Institut für Stadt- und Regionalplanung, Kassel, 168 S.
478. **Baborowski, M.**, Krüger, F., **Büttner, O.**, **Morgenstern, P.**, **Lobe, I.**, **von Tümpling, W.**, **Rupp, H.**, **Guhr, H.** (2007):  
Transport and fate of dissolved and suspended particulate matter in the Middle Elbe region during flood events  
In: Westrich, B., Förstner, U. (Hrsg.): *Sediment dynamics and pollutant mobility in rivers. An interdisciplinary approach*  
Environmental Science and Engineering Springer, Berlin, S. 197-206
479. Bakker, J. F., Belzunce-Segarra, M. J., Castro, R., van de Heuvel-Greve, M., Klamer, H. J. C., **Brack, W.**, **Altenburger, R.**, Poulsen, V., Thomas, K. V., Leonards, P. E. G. (2007):  
Effect directed analysis and toxicity identification evaluation  
In: Barcelo, D., Petrovic, M. (Hrsg.): *Sustainable management of sediment resources. Sediment quality and impact assessment of pollutants*  
Elsevier, Amsterdam, S. 163-214
480. **Bernt, M.** (2007):  
Six years of *Stadtumbau Ost* ('Urban Restructuring East') programme: difficulties of dealing with shrinking cities  
In: Langner, M., Endlicher, W. (Hrsg.): *Shrinking cities: effects on urban ecology and challenges for urban development*  
Lang, Frankfurt a. Main, S. 95-103
481. **Bernt, M.**, **Görg, C.** (2007):  
Searching for the Scale – Skalenprobleme als Herausforderung der Stadt- und Umweltforschung  
In: Wissen, M., Röttger, B., Heeg, S. (Hrsg.): *Politics of Scale. Räume der Globalisierung und Perspektiven emanzipatorischer Arbeit*  
Westfälisches Dampfboot, Münster, S. 226-250
482. **Böttger, T.**, Junge, F. W., **Knetsch, S.**, Novenko, E. Y., Borisova, O. K., Kremenetski, K. V., Velichko, A. A. (2007):  
Indications of short-term climate warming at the very end of the Eemian in terrestrial records of Central and Eastern Europe  
In: Sirocko, F., Claussen, M., Sanchez Goni, M. F., Litt, T. (Hrsg.): *The climate of past interglacials*  
Developments in quaternary science 7  
Elsevier, Amsterdam, S. 265-274
483. **Dombrowsky, I.** (2007):  
Institutions for international river management - is integrated water resources management a viable concept?  
In: Schumann, A., Pahlow, M., Bogardi, J. J., van der Zaag, P. (Hrsg.): *Reducing the vulnerability of societies against water related risks at the basin scale*  
IAHS publication 317  
International Association of Hydrological Sciences, Wallingford, S. 151-156
484. **Dombrowsky, I.** (2007):  
Waffe Wasser? Konflikt und Kooperation um grenzüberschreitende Wasserressourcen im Einzugsgebiet des Jordans  
In: Rudolf, B. (Hrsg.): *Menschenrecht Wasser?*  
Lang, Frankfurt a. Main, S. 159-174

485. **Dombrowsky, I.** (2007):  
*Conflict, cooperation and institutions in international water management. An economic analysis*  
 Edward Elgar, Cheltenham, 376 S.
486. Eller, O., **Loritz, H.** (2007):  
 Wegerich-Schreckenfaller - *Melitaea cinxia* (LINNAEUS, 1758)  
 In: Schulte, T., Eller, O., Niehuis, M., Rennwald, E. (Hrsg.): *Die Tagfalter der Pfalz - Band 1*  
 Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz Beiheft 36  
 Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz, Mainz, S. 521-530
487. Eller, O., **Loritz, H.** (2007):  
 Silberfleck-Perlmutterfaller - *Boloria euphrosyne* (LINNAEUS, 1758)  
 In: Schulte, T., Eller, O., Niehuis, M., Rennwald, E. (Hrsg.): *Die Tagfalter der Pfalz - Band 1*  
 Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz Beiheft 36  
 Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz, Mainz, S. 457-462
488. Erickson, J. D., **Messner, F., Ring, I.** (Hrsg., 2007):  
*Ecological economics of sustainable watershed management*  
 Advances in the economics of environmental resources 7  
 Elsevier, Amsterdam, 407 S.
489. Erickson, J. D., **Messner, F., Ring, I.** (2007):  
 Ecological economics at the watershed scale: comparing and contrasting the United States and  
 german experiences and approaches  
 In: Erickson, J. D., **Messner, F., Ring, I.** (Hrsg.): *Ecological economics of sustainable*  
*watershed management*  
 Advances in the economics of environmental resources 7  
 Elsevier, Amsterdam, S. 3-7
490. Faber, M., **Manstetten, R.** (2007):  
*Was ist Wirtschaft? Von der politischen Ökonomie zur ökologischen Ökonomie*  
 Alber, Freiburg, 446 S.
491. **Franck, U., Tuch, T., Manjarrez, M.,** Wiedensohler, A., **Herbarth, O.** (2007):  
 Human exposure against particles: the indoor-outdoor problem  
 In: Borrego, C. A., Brebbia, C. A. (Hrsg.): *Air Pollution XV. Fifteenth International Conference on*  
*Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution*  
 WIT transactions on ecology and the environment 101  
 WIT press, Southampton, S. 477-485
492. **Franko, U., Puhmann, M., Kuka, K., Böhme, F., Merbach, I.** (2007):  
 Dynamics of water, carbon and nitrogen in an agricultural used Chernozem soil in Central  
 Germany  
 In: Kersebaum, K. C., Hecker, H.-J., Mirschel, W., Wegehenkel, M. (Hrsg.): *Modelling water and*  
*nutrient dynamics in soil-crop systems*  
 Springer, Dordrecht, S. 245-258
493. Freygang, M., **Schwarze, R.** (2007):  
 Strategien einer nachhaltigen Inwertsetzung nicht wettbewerbsfähiger Flächen am Beispiel  
 einer ehemaligen Militärliegenschaft in Potsdam-Krampnitz (SINBRA)  
 In: Genske, D. D., Ruff, A. (Hrsg.): *Nachhaltiges Flächenmanagement - Potenziale und*  
*Handlungsfelder für Regionen im Umbau*  
 Nordhäuser Hochschultexte. Schriftenreihe Ingenieurwissenschaften 2  
 Starke, Sondershausen, S. 140-151
494. **Friese, K.,** Schwartz, R., Krüger, F. (2007):  
 Transport and storage of river sediment and associated trace metals into floodplains of the Elbe  
 In: Westrich, B., Förstner, U. (Hrsg.): *Sediment dynamics and pollutant mobility in rivers. An*  
*interdisciplinary approach*  
 Environmental sciences Springer, Berlin, S. 287-296

495. **Gawron, T.** (2005):  
Mehrebenenanalyse, Inkrementalismus und "Soziale Stadt"  
In: Greiffenhagen, S., Neller, K. (Hrsg.): *Praxis ohne Theorie? Wissenschaftliche Diskurse zum Bund-Länder-Programm "Stadtteile mit besonderem Entwicklungsbedarf - die soziale Stadt"*  
VS Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden, S. 165-185
496. **Gawron, T., Rogowski, R.** (2007):  
*Die Wirkung des Bundesverfassungsgerichtes. Rechtssoziologische Analysen*  
Schriften der Vereinigung für Rechtssoziologie 29  
Nomos, Baden-Baden, 211 S.
497. **Gawron, T.** (2007):  
Raumplanerische Konzeptionen - Inhalte der Raumordnungspläne  
In: **Weiland, U., Wohleber-Feller, S.**: *Einführung in die Raum- und Umweltplanung*  
UTB, Stuttgart, S. 52-60
498. **Gierczak, D.** (2007):  
Sofia  
In: *Enzyklopädie des europäischen Ostens*  
<https://claroline.uni-klu.ac.at/eeo/index.php/Sofia>  
Universität Klagenfurt, Online-Ressource
499. **Görg, C.** (2007):  
Multi-Level Environmental Governance. Transformation von Staatlichkeit - Transformation der Naturverhältnisse  
In: Brunnengräber, A., Walk, H. (Hrsg.): *Multi-level governance. Klima-, Umwelt- und Sozialpolitik in einer interdependenten Welt*  
Schriften zur Governance-Forschung 9  
Nomos, Baden-Baden, S. 75-98
500. **Görg, C.** (2007):  
Räume der Ungleichheit: Die Rolle gesellschaftlicher Naturverhältnisse in der Produktion globaler Ungleichheiten am Beispiel des Millennium Ecosystem Assessments  
In: Klinger, C., Knapp, G.-A., Sauer, B. (Hrsg.): *Achsen der Ungleichheit. Zum Verhältnis von Klasse, Geschlecht und Ethnizität*  
Politik der Geschlechterverhältnisse 36  
Campus-Verlag, Frankfurt/Main, S. 131-150
501. **Grimm, V., Stillman, R., Jax, K., Goss-Custard, J.** (2007):  
Modeling adaptive behavior in event-driven environments: temporally explicit individual-based ecology  
In: Bissonette, J. A., Storch, I. (Hrsg.): *Temporal Dimensions of Landscape Ecology. Wildlife Responses to Variable Resources*  
Springer, Berlin, S. 59-73
502. **Groß, M., Mitchell, R. E.** (2007):  
The spaces of individualization and capitalism: space and nature reflections in Simmel and Veblen  
In: Mitchell, R. E. (Hrsg.): *Thorstein Veblen's contribution to environmental sociology: essays in the political ecology of wasteful industrialism*  
Edwin Mellen Press, Lampeter, S. 225-255
503. **Güth, M., Wiegleb, G., Durka, W.** (2007):  
Untersuchungen zur Populationsgenetik und Besiedlung der Niederlausitz am Beispiel des Sandohrwurmes *Labidura riparia*  
In: Wölleke, J., Anders, K., **Durka, W.**, Elmer, M., Wanner, M., Wiegleb, G. (Hrsg.): *Landschaft im Wandel. Natürliche und anthropogene Besiedlung der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft*  
Berichte aus der Biologie Shaker, Aachen, S. 145-160

504. **Haase, D., Holzkämper, A., Seppelt, R.** (2007):  
 Beyond growth? Decline of the urban fabric in Eastern Germany  
 In: Koomen, E., Stillwell, J., Bakema, A., Scholten, H. J. (Hrsg.): *Modelling land-use change. Progress and applications*  
 GeoJournal Library 90  
 Springer, Berlin, S. 339-353
505. **Haase, D., Seppelt, R., Haase, A.** (2007):  
 Land use impacts of demographic change - lessons from eastern german urban regions  
 In: Petrosillo, I., Müller, F., Jones, K. B., Zurlini, G., Krauze, K. (Hrsg.): *Use of landscape sciences for the assessment of environmental security*  
 NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security Springer, Berlin, S. 329-344
506. **Haase, D., Bohn, C.** (2007):  
 Flood vulnerability and preparedness: model approach to mitigate the risk for local communities  
 In: Schumann, A., Pahlow, M., Bogardi, J. J., van der Zaag, P. (Hrsg.): *Reducing the vulnerability of societies against water related risks at the basin scale*  
 IAHS publication 317  
 International Association of Hydrological Sciences, Wallingford, S. 347-353
507. **Hansjürgens, B.** (2007):  
 Thomas Schelling und das Klimaproblem  
 In: Pies, I., Leschke, M. (Hrsg.): *Thomas Schellings strategische Ökonomik*  
 Konzepte der Gesellschaftstheorie 13  
 Mohr Siebeck, Tübingen, S. 85-111
508. **Hansjürgens, B., Frohwein, T.** (2007):  
 Ordnungsökonomische Ansatzpunkte für eine innovationsorientierte Umweltpolitik  
 In: Ebner, A., Heine, K., Schnellenbach, J. (Hrsg.): *Innovation zwischen Markt und Staat. Die institutionelle Dynamik des wirtschaftlichen Wandels*  
 Neue Studien zur Politischen Ökonomie 2  
 Nomos, Baden-Baden, S. 89-116
509. **Harms, H.** (2007):  
 Biosensing of heavy metals  
 In: Nies, D. H., Silver, S. (Hrsg.): *Molecular microbiology of heavy metals*  
 Microbiology monographs 6/2007  
 Springer, Berlin, S. 143-157
510. **Harms, S., Lanzendorf, M., Prillwitz, J.** (2007):  
 Mobilitätsforschung in nachfrageorientierter Perspektive  
 In: Schöller, O., Canzler, W., Knie, A. (Hrsg.): *Handbuch Verkehrspolitik*  
 VS Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden, S. 735-758
511. Harvey, R. W., **Harms, H., Landkamer, L.** (2007):  
 Transport of microorganisms in the terrestrial subsurface: in situ and laboratory methods  
 In: Hurst, C. J., Crawford, R. L., Garland, J. L., Lipson, D. A., Mills, A. L. (Hrsg.): *Manual of environmental microbiology*  
 ASM Press, Washington, DC, S. 872-897
512. **Heinrichs, D., Nuissl, H.** (2007):  
 Megastädte als Risikolebensraum – Strategien für eine nachhaltige urbane Entwicklung. Die Helmholtz-Forschungsinitiative ‚Risk Habitat Megacity‘  
 In: Wehrhahn, R. (Hrsg.): *Risiko und Vulnerabilität in Lateinamerika*  
 Kieler Geographische Schriften 117  
 Geographisches Institut der Universität Kiel, Kiel, S. 293-301

513. **Heipieper, H. J.** (Hrsg., 2007):  
*Bioremediation of soils contaminated with aromatic compounds*  
 NATO Science series IV. Earth and environmental sciences 76  
 Springer, Dordrecht, 130 S.
514. **Heipieper, H. J.** (2007):  
 Bioremediation of soils contaminated with aromatic compounds. Effects of rhizosphere, bioavailability, gene regulation and stress adaptation  
 In: **Heipieper, H. J.** (Hrsg.): *Bioremediation of soils contaminated with aromatic compounds*  
 NATO Science series IV. Earth and environmental sciences 76  
 Springer, Dordrecht, S. 1-4
515. **Henle, K., Fritz, K.** (2007):  
 Ruineneidechse. *Podarcis sicula* (RAFINESQUE-SCHMALTZ, 1810)  
 In: Laufer, H., Fritz, K., Söwig, P. (Hrsg.): *Die Amphibien und Reptilien Baden-Württembergs*  
 Ulmer, Stuttgart, S. 597-602
516. **Herbarth, O., Fritz, G. J., Rewagen, M., Richter, M., Röder, S., Schlink, U.** (2007):  
 Indoor exposure associated risk for eczema in early childhood  
 In: Brebbia, C. A. (Hrsg.): *Environmental health risk IV*  
 WIT transactions on biomedicine and health 11  
 WIT press, Southampton, S. 3-12
517. Hobbs, R. J., **Jentsch, A.**, Temperton, V. M. (2007):  
 Restoration as a process of assembly and succession mediated by disturbance  
 In: Walker, L., Hobbs, R. J., Walker, J. (Hrsg.): *Linking restoration and ecological succession*  
 Springer series on environmental management Springer, Berlin, S. 150-167
518. Hoffmann, N., **Nuissl, H.** (2007):  
 Blogging: Format für einen interaktiven Online-Journalismus? Eine Unterhaltung jenseits der Disziplin(en)  
 In: Rau, H. (Hrsg.): *Zur Zukunft des Journalismus*  
 Lang, Frankfurt a. Main, S. 117-136
519. Hötzel, M., **Klar, N.**, Schröder, S., Steffen, C., Thiel, C. (2007):  
*Die Wildkatze in der Eifel. Habitate, Ressourcen, Streifgebiete*  
 Ökologie der Säugetiere 5  
 Laurenti, Bielefeld, 191 S.
520. **Karrasch, B.** (2005):  
 Qualifizierung und Quantifizierung der ersten Stufe der mikrobiologischen Selbstreinigung (extrazelluläre Enzymaktivität, EEA) in Gewässern und Indikatoren von Gewässerbelastungen und ökologischen Zuständen  
 In: *Handbuch Angewandte Limnologie*  
 Handbuch Angewandte Limnologie 24. Erg.Lfg. 12/05  
 ecomed, Landsberg am Lech, S. VIII-5.1
521. Kämpf, H., Geißler, W. H., **Bräuer, K.** (2007):  
 Combined gas-geochemical and receiver function studies of the Vogtland/NW Bohemia intraplate mantle degassing field, Central Europe  
 In: Ritter, J. R. R., Christiansen, U. R. (Hrsg.): *Mantle plumes. A multidisciplinary approach*  
 Springer, Berlin, S. 127-158
522. Kerzencev, A. C., **Meißner, R.**, Lemidov, V. V., **Olesch, G.**, Suchanovskij, J. P., Volokitin, M. P., **Kistner, I.**, Kolomitzev, N. V., **Rode, M.**, Son, B. K., Bychovec, S. S., Demin, D. V., Piskunov, A. N., Ilina, T. A., Kiseleva, O. E. (2006):  
*Modelirovanie erozionnykh processov na territorii malogo vodosbornogo bassejna*  
 224  
 Nauki

523. **Klar, N.** (2007):  
Der Wildkatze könnte geholfen werden. Das Beispiel eines Wildkorridorsystems für Rheinland-Pfalz  
In: Leitschuh-Fecht, H., Holm, P. (Hrsg.): *Lebensräume schaffen. Artenschutz im Verkehrsnetz*  
Umwelt und Verkehr 5  
Haupt, Bern, S. 115-128
524. **Klotz, S.** (2007):  
Drivers and pressures on biodiversity in analytical frameworks  
In: Hester, R. E., Harrison, R. M. (Hrsg.): *Biodiversity under threat*  
Issues in environmental science and technology 25  
RSC, Cambridge, S. 252-262
525. **Kopinke, F.-D., Mackenzie, K., Köhler, G., Georgi, A., Roland, U.** (2002):  
Konzepte zur Grundwasserreinigung vom Selbstreinigungspotenzial kontaminierter Grundwasserleiter über passive Reinigungswände bis zu aktiven Kombinationsverfahren  
In: Grunwald, A. (Hrsg.): *Technikgestaltung für eine nachhaltige Entwicklung. Von der Konzeption zur Umsetzung*  
Global zukunftsfähige Entwicklung - Perspektiven für Deutschland 4  
Edition Sigma, Berlin, S. 317-341
526. **Köck, W.** (2007):  
Perspektiven eines interdisziplinären Verhaltensmodells aus rechtlicher Sicht  
In: Führ, M., Bizer, K., Feindt, J. H. (Hrsg.): *Menschenbilder und Verhaltensmodelle in der wissenschaftlichen Politikberatung. Möglichkeiten und Grenzen interdisziplinärer Verständigung*  
Interdisziplinäre Studien zu Recht und Staat 43  
Nomos, Baden-Baden, S. 207-214
527. **Köck, W.** (2007):  
Reduzierung des Flächenverbrauchs durch Bodenschutzplanung  
In: Führ, M., Wilmowsky, P., Wahl, R. (Hrsg.): *Umweltrecht und Umweltwissenschaft. Festschrift für Eckard Rehbinder*  
Erich Schmidt Verlag, Berlin, S. 397-418
528. **Kuhlicke, C.** (2007):  
(Non-)Knowledge in hazard and vulnerability research: a heuristic typology for empirical case studies  
In: Warner, K. (Hrsg.): *Perspectives on social vulnerability*  
SOURCE - Studies of the university: research, counsel, education 6  
UNU-EHS, Bonn, S. 24-35
529. **Kühn, I., Klotz, S.** (2007):  
From ecosystem invasibility to local, regional and global patterns of invasive species  
In: Nentwig, W. (Hrsg.): *Biological Invasions*  
Ecological Studies 193  
Springer, Berlin, S. 181-196
530. **Lanzendorf, M.** (2007):  
Mehr Nachhaltigkeit im Güterverkehr? – Ein Kommentar zum Beitrag von Jürgen Deiters "Güterverkehr zwischen Wachstum und Nachhaltigkeit"  
In: Nobis, C., Lenz, B. (Hrsg.): *Wirtschaftsverkehr: alles in Bewegung?*  
Studien zur Mobilitäts- und Verkehrsforschung 14  
Verl. MetaGIS-Infosysteme, Mannheim, S. 245-255
531. Lawrence, J. R., **Neu, T. R.** (2007):  
Laser scanning microscopy for microbial flocs and particles  
In: Wilkinson, K. J., Lead, J. R. (Hrsg.): *Environmental colloids and particles. Behaviour, separation and characterisation*  
IUPAC series on analytical and physical chemistry of environmental systems 10  
Wiley, Chichester, S. 469-505

532. Lawrence, J. R., **Neu, T. R.** (2007):  
Laser scanning microscopy  
In: Reddy, C. A., Beveridge, T. J., Breznak, J. A., Marzluf, G. A., Schmidt, T. M., Snyder, L. R. (Hrsg.): *Methods for general and molecular microbiology*  
ASM Press, Washington, DC, S. 34-53
533. Lawrence, J. R., Korber, D. R., **Neu, T. R.** (2007):  
Analytical imaging and microscopy techniques  
In: Hurst, C. J., Crawford, R. L., Mills, A. L., Garland, J. L., Stetzenbach, L. D., Lipson, D. A. (Hrsg.): *Manual of environmental microbiology*  
ASM Press, Washington, DC, S. 40-68
534. **Lehmann, I.** (2007):  
Intrazellulärer Zytokinnachweis  
In: Sack, U., Tarnok, A., Rothe, G. (Hrsg.): *Zelluläre Diagnostik : Grundlagen, Methoden und klinische Anwendungen der Durchflusszytometrie*  
Karger, Basel, S. 647-660
535. Lehn, H., **Schildt, A.**, Kopfmüller, J. (2007):  
Secure water supply as a central element of sustainable water management: systems analysis approach for the Gunung Sewu region in central Java, Indonesia  
In: Sharan, Y., Tal, A., Coccossis, H. (Hrsg.): *Water supply in emergency situations. Proceedings of the NATO Advanced Research Workshop on Supply of Water to Cities in Emergency Situations, Tel-Aviv, Israel, 5-7 June 2005*  
NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security  
Springer, Berlin, S. 77-86
536. **Lienhoop, N.** (2007):  
Participant behaviour and performance in Contingent Valuation  
In: Meyerhoff, J., **Lienhoop, N.**, Elsasser, P. (Hrsg.): *Stated preference methods for environmental valuation: applications from Austria and Germany*  
Ecology and Economic Research 76  
Metropolis, Marburg, S. 203-224
537. Lischke, H., Bollinger, J., **Seppelt, R.** (2007):  
Dynamic spatio-temporal landscape models  
In: Kienast, F., Wildi, O., Ghosh, S. (Hrsg.): *A changing world. Challenges for landscape research*  
Landscape series 8  
Springer, Dordrecht, S. 273-296
538. **Loritz, H.**, Schulte, T. (2007):  
Westlicher Scheckenfalter - *Melitaea parthenoides* (KEFERSTEIN, 1851)  
In: Schulte, T., Eller, O., Niehuis, M., Rennwald, E. (Hrsg.): *Die Tagfalter der Pfalz - Band 1*  
Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz Beiheft 36  
Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz, Mainz, S. 549-552
539. **Loritz, H.** (2007):  
Großer Feuerfalter - *Lycaena dispar* (HAWORTH, 1803)  
In: Schulte, T., Eller, O., Niehuis, M., Rennwald, E. (Hrsg.): *Die Tagfalter der Pfalz - Band 1*  
Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz Beiheft 36  
Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz, Mainz, S. 198-206
540. **Loritz, H.**, Kraus, W., Schulte, T. (2007):  
Großer Schillerfalter - *Apatura iris* (LINNAEUS, 1758)  
In: Schulte, T., Eller, O., Niehuis, M., Rennwald, E. (Hrsg.): *Die Tagfalter der Pfalz - Band 1*  
Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz Beiheft 36  
Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz, Mainz, S. 571-577



541. **Loritz, H.** (2007):  
Ameisenbläulinge (Gattung *Maculinea*). Übersicht zu Biologie, Ökologie und Parasitoiden  
In: Schulte, T., Eller, O., Niehuis, M., Rennwald, E. (Hrsg.): *Die Tagfalter der Pfalz - Band 1*  
Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz Beiheft 36  
Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz, Mainz, S. 309-312
542. **Loritz, H.**, Kraus, W., Schulte, T. (2007):  
Kleiner Schillerfalter – *Apatura ilia* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
In: Schulte, T., Eller, O., Niehuis, M., Rennwald, E. (Hrsg.): *Die Tagfalter der Pfalz - Band 1*  
Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz Beiheft 36  
Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz, Mainz, S. 577-581
543. **Loritz, H.**, Eller, O., Rennwald, E. (2007):  
Madesüß-Perlmutterfalter - *Brenthis ino* (ROTTEMBURG, 1775)  
In: Schulte, T., Eller, O., Niehuis, M., Rennwald, E. (Hrsg.): *Die Tagfalter der Pfalz - Band 1*  
Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz Beiheft 36  
Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz, Mainz, S. 440-445
544. **Mackenzie, K., Hildebrand, H., Kopinke, F.-D.** (2007):  
Nano-catalysts and colloidal suspensions of carbo-iron for environmental application  
In: *Technical Proceedings of the 2007 NSTI Nanotechnology Conference and Trade Show, Volume 2*  
Nano Science and Technology Institute, Cambridge, S. 639-642
545. Mai, S., Elsner, A., Elsner, W., Eppel, D. P., Grabemann, I., Grabemann, H.-J., Kraft, D.,  
**Meyer, V.**, Otte, C., Wittig, S., Yu, I., Zimmermann, C. (2007):  
Der beschleunigte Meeresspiegelanstieg und die Küstenschutzsysteme: Methoden der  
erweiterten Risikoanalyse  
In: Schuchardt, B., Schirmer, M. (Hrsg.): *Land unter? Klimawandel, Küstenschutz und  
Risikomanagement in Nordwestdeutschland: die Perspektive 2050*  
ökom, München, S. 75-92
546. **Messner, F.** (2007):  
Scenario analysis in the Elbe river basin as part of integrated assessment  
In: Erickson, J. D., **Messner, F.**, **Ring, I.** (Hrsg.): *Ecological economics of sustainable  
watershed management*  
Advances in the economics of environmental resources 7  
Elsevier, Amsterdam, S. 69-96
547. **Messner, F.** (2007):  
Integrated assessment of water policy strategies in the context of global change: the integrative  
methodological approach and its application in the Spree and Schwarze Elster river basins  
In: Erickson, J. D., **Messner, F.**, **Ring, I.** (Hrsg.): *Ecological economics of sustainable  
watershed management*  
Advances in the economics of environmental resources 7  
Elsevier, Amsterdam, S. 265-303
548. **Messner, F.**, Koch, H., Kaltofen, M. (2007):  
Integration of economic evaluation into water management simulation  
In: Erickson, J. D., **Messner, F.**, **Ring, I.** (Hrsg.): *Ecological economics of sustainable  
watershed management*  
Advances in the economics of environmental resources 7  
Elsevier, Amsterdam, S. 229-263
549. Meyerhoff, J., **Lienhoop, N.**, Elsasser, P. (Hrsg., 2007):  
*Stated preference methods for environmental valuation: applications from Austria and Germany*  
Ecology and Economic Research 76  
Metropolis, Marburg, 324 S.

550. Mortimer, M., Mueller, J., **Liess, M.** (2007):  
Sampling methods in surface waters  
In: Nolle, L. (Hrsg.): *Handbook of water analysis*  
CRC press, London, S. 1-45
551. **Nehrbass, N., Winkler, E.** (2007):  
Model-assisted evaluation of control strategies for *Heracleum mantegazzianum*  
In: Pysek, P., Cock, M. J. W., Nentwig, W., Ravn, H. P. (Hrsg.): *Ecology and management of giant hogweed (Heracleum mantegazzianum)*  
CAB International, Wallingford, UK, S. 284-296
552. **Neßhöver, C., Berghöfer, A., Beck, S.** (2007):  
*Weltranglisten als Beratungsinstrumente für Umweltpolitik : Eine Einschätzung des Environmental Performance Index*  
Ökologie und Wirtschaftsforschung  
Metropolis, Marburg, 114 S.
553. Newton, A. C., Alvarez-Aquino, C., Armesto, J. J., del Castillo, R. F., Cayala Delgado, L., Echeverria, C., Gonzalez-Espinosa, M., Lara, A., Lopez, R. A., Lopez-Barrera, F., Manson, R., Montoya, G., Muniz, M. A., Nunez, M., Pedraza, R. A., Rey-Benayas, J. M., Rovere, A., **Rüger, N.**, Smith, C., Souto, G., Williams-Linera, G. (2007):  
Future scenarios for tropical montane and south temperate forest biodiversity in Latin America  
In: Newton, A. C. (Hrsg.): *Biodiversity loss and conservation in fragmented forest landscapes - The forests of Montane Mexico and temperate South America*  
CABI, Wallingford, S. 370-397
554. **Nuissl, H.** (2007):  
Entwicklung der raumbezogenen Planung in Deutschland  
In: **Weiland, U., Wohleber-Feller, S.:** *Einführung in die Raum- und Umweltplanung*  
UTB, Stuttgart, S. 39-47
555. **Nuissl, H., Rink, D., Couch, C., Karecha, J.** (2007):  
Decline and sprawl: urban sprawl is not confined to expanding city regions  
In: Couch, C., Leontidou, L., Petschel-Held, G. (Hrsg.): *Urban sprawl in Europe: landscapes, land-use change & policy*  
Real estate issues Blackwell, Oxford, S. 136-162
556. **Nuissl, H., Couch, C.** (2007):  
Lines of defence: policies for the control of urban sprawl  
In: Couch, C., Leontidou, L., Petschel-Held, G. (Hrsg.): *Urban sprawl in Europe: landscapes, land-use change & policy*  
Real estate issues Blackwell, Oxford, S. 217-241
557. Parsons, J., Belzunce Segarra, M. J., Cornelissen, G., Gustafsson, Ö., **Harms, H.**, Janssen, C. R., Kukkonen, J., van Noort, P., Ortega Calvo, J. J., Solaun Etxebarria, O. (2007):  
Characterisation of contaminants in sediments - effects of bioavailability on impact  
In: Barcelo, D., Petrovic, M. (Hrsg.): *Sediment quality and impact assessment of pollutants, Vol. 1*  
Sustainable management of sediment resources 1  
Elsevier, Amsterdam, S. 35-60
558. **Paschke, A., Vrana, B., Popp, P., Wennrich, L., Paschke, H., Schüürmann, G.** (2007):  
Membrane-enclosed sorptive coating for the monitoring of organic compounds in water  
In: Greenwood, R., Mills, G., Vrana, B. (Hrsg.): *Passive sampling techniques in environmental monitoring*  
Comprehensive Analytical Chemistry 48  
Elsevier, Amsterdam, S. 231-249

559. Petrescu, C., **Schlink, U., Richter, M.**, Suci, O., Ionovici, R., **Herbarth, O.** (2007):  
Risk assessment of the respiratory health effects due to air pollution and meteorological factors in a population from Drobeta Turnu Severin, Romania  
In: Plesu, V., Agachi, P. S. (Hrsg.): *17th European Symposium on Computer-Aided Process Engineering*  
Computer-aided chemical engineering 24  
Elsevier, Amsterdam, S. 1205-1210
560. **Petry, D., Dombrowsky, I.** (2007):  
River basin management in Germany: past experiences and challenges ahead  
In: Erickson, J. D., **Messner, F., Ring, I.** (Hrsg.): *Ecological economics of sustainable watershed management*  
Advances in the Economics of Environmental Resources 7  
Elsevier, Amsterdam, S. 11-42
561. Pichler-Milanovic, N., Gutry-Korycka, M., **Rink, D.** (2007):  
Sprawl in the post-socialist city: the changing economic and institutional context of Central and Eastern European cities  
In: Couch, C., Leontidou, L., Petschel-Held, G. (Hrsg.): *Urban sprawl in Europe: landscapes, land-use change & policy*  
Real estate issues Blackwell, Oxford, S. 102-135
562. **Popp, P., Paschke, H.**, Vrana, B., Wennrich, L., **Paschke, A.** (2007):  
Membrane-enclosed sorptive coating as integrative sampler for monitoring organic compounds in air  
In: Greenwood, R., Mills, G., Vrana, B. (Hrsg.): *Passive sampling techniques in environmental monitoring*  
Comprehensive Analytical Chemistry 48  
Elsevier, Amsterdam, S. 107-123
563. Puhlmann, M., **Kuka, K., Franko, U.** (2007):  
Comparison of methods for the estimation of inert carbon suitable for initialisation of the CANDY model  
In: Kersebaum, K. C., Hecker, H.-J., Mirschel, W., Wegehenkel, M. (Hrsg.): *Modelling water and nutrient dynamics in soil-crop systems*  
Springer, Dordrecht, S. 209-218
564. Reinhardt, R., Sbieschne, H., **Settele, J.**, Fischer, U., Fiedler, G. (2007):  
*Tagfalter von Sachsen*  
Beiträge zur Insektenfauna Sachsens - Band 6; Entomologische Nachrichten und Berichte Beiheft 11  
Bernhard Klausnitzer, Dresden, 695 S.
565. **Reinstorf, F., Strauch, G., Schirmer, M., Gläser, H. R., Möder, M., Wennrich, R., Osenbrück, K., Schirmer, K.** (2007):  
Xenobiotics in urban water systems - investigation and estimation of chemical fluxes  
In: Howard, K. W. F. (Hrsg.): *Urban groundwater - meeting the challenge*  
Taylor & Francis, London, S. 145-159
566. **Ring, I.** (2007):  
Fiscal transfers for compensating local ecological services in Germany  
In: Erickson, J. D., **Messner, F., Ring, I.** (Hrsg.): *Ecological economics of sustainable watershed management*  
Advances in the economics of environmental resources 7  
Elsevier, Amsterdam, S. 329-346

567. **Rosell, M.**, Häggblom, M. M., **Richnow, H.-H.** (2007):  
Compound-specific isotope analysis (CSIA) to characterise degradation pathways and to quantify in-situ degradation of fuel oxygenates and other fuel-derived contaminants  
In: Barcelo, D. (Hrsg.): *Fuel oxygenates*  
The Handbook of Environmental Chemistry 5Y  
Springer, Berlin, S. 99-119
568. **Ruhnke, H.**, Brändle, M., **Klotz, S.**, Brandl, R., Schädler, M. (2007):  
Plant-animal interactions in the canopy: intraspecific variability in herbivory on sycamore (*Acer pseudoplatanus* L.)  
In: Unterseher, M., Morawetz, W., **Klotz, S.**, Arndt, E. (Hrsg.): *The canopy of a temperate floodplain forest. Results from five years of research at the Leipzig Canopy Crane*  
Universitätsverlag, Leipzig, S. 57-63
569. **Rüger, N.**, Armesto, J. J., **Gutierrez, A. G.**, Williams-Linera, G., **Huth, A.** (2007):  
Process-based modelling of regeneration dynamics and sustainable use in species-rich rain forests  
In: Newton, A. C. (Hrsg.): *Biodiversity loss and conservation in fragmented forest landscapes - The forests of Montane Mexico and temperate South America*  
CABI, Wallingford, S. 244-275
570. **Samaniego, L.**, Bardossy, A. (2007):  
Exploratory modelling applied to Integrated Water Resources Management  
In: Schumann, A., Pahlow, M., Bogardi, J. J., van der Zaag, P. (Hrsg.): *Reducing the vulnerability of societies against water related risks at the basin scale*  
IAHS publication 317  
International Association of Hydrological Sciences, Wallingford, S. 197-203
571. **Schirmer, K.**, **Bopp, S.**, **Gehrhardt, J.** (2007):  
Use of passive sampling devices in toxicity assessment of groundwater  
In: Greenwood, R., Mills, G., Vrana, B. (Hrsg.): *Passive sampling techniques in environmental monitoring*  
Comprehensive Analytical Chemistry 48  
Elsevier, Amsterdam, S. 393-405
572. **Schirmer, M.**, **Martienssen, M.** (2007):  
Enhanced natural attenuation of MTBE  
In: Barcelo, D. (Hrsg.): *Fuel oxygenates*  
The Handbook of Environmental Chemistry 5Y  
Springer, Berlin, S. 139-158
573. **Schlink, U.**, **Rehwagen, M.**, **Richter, M.**, **Herbarth, O.**, Ramadan, A. B. (2007):  
Environmental security in urban areas: health-relevant VOC exposure in the Greater Cairo Area, Egypt  
In: Linkov, I., Wenning, R. J., Kiker, G. A. (Hrsg.): *Managing Critical Infrastructure Risks. Proceedings of the NATO Advanced Research Workshop on Management Tools for Port Security, Critical Infrastructure, and Sustainability, Venice, Italy, March 2006*  
NATO Science for Peace and Security Series; NATO Security through Science Series C: Environmental Security Springer, Dordrecht, S. 423-434
574. **Schlink, U.**, Steinert, C., **Richter, M.**, Petrescu, C., Suci, O., Ionovici, R., **Herbarth, O.** (2007):  
Environmental health in port and harbour areas: air humidity modifying respiratory health in Drobeta Turnu Severin, Romania  
In: Linkov, I., Wenning, R. J., Kiker, G. A. (Hrsg.): *Managing Critical Infrastructure Risks. Proceedings of the NATO Advanced Research Workshop on Management Tools for Port Security, Critical Infrastructure, and Sustainability, Venice, Italy, March 2006*  
NATO Science for Peace and Security Series; NATO Security through Science Series C: Environmental Security Springer, Dordrecht, S. 411-422

575. **Schmidt, T. G.** (2007):  
Integration of agro-economic analysis and ecological modelling  
In: Erickson, J. D., **Messner, F., Ring, I.** (Hrsg.): *Ecological economics of sustainable watershed management*  
Advances in the economics of environmental resources 7  
Elsevier, Amsterdam, S. 143-166
576. Schöne, C., **Jentsch, A.** (2007):  
Tree seedling establishment and pattern formation - regeneration dynamics of a floodplain forest in central Europe (Germany)  
In: Unterseher, M., Morawetz, W., **Klotz, S., Arndt, E.** (Hrsg.): *The canopy of a temperate floodplain forest. Results from five years of research at the Leipzig Canopy Crane*  
Universitätsverlag, Leipzig, S. 5-17
577. Schulte, T., **Loritz, H., Pfeifer, M. A.** (2007):  
Dunkler Wiesenknopf- Ameisenbläuling - *Maculinea nausithous* (BERGSTRÄSSER, 1779)  
In: Schulte, T., Eller, O., Niehuis, M., Rennwald, E. (Hrsg.): *Die Tagfalter der Pfalz - Band 1*  
Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz Beiheft 36  
Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz, Mainz, S. 324-331
578. Schulte, T., **Loritz, H., Pfeifer, M. A.** (2007):  
Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling - *Maculinea teleius* (BERGSTRÄSSER, 1779)  
In: Schulte, T., Eller, O., Niehuis, M., Rennwald, E. (Hrsg.): *Die Tagfalter der Pfalz - Band 1*  
Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz Beiheft 36  
Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz, Mainz, S. 317-324
579. Schulz, M., **Büttner, O., Matthies, M., Böhme, M., von Tümpling, W.** (2007):  
Modelling arsenic and oil contamination after high water events in the town and floodplain of Bitterfeld (Germany)  
In: Gomez, J. M., Sonnenschein, M., Müller, M., Welsch, H., Rautenstrauch, C. (Hrsg.): *Information technologies in environmental engineering*  
Environmental sciences and engineering Springer, Berlin, S. 367-376
580. **Schüürmann, G., Ebert, R. U., Nendza, M., Dearden, J. C., Paschke, A., Kühne, R.** (2007):  
Prediction of fate-related compound properties  
In: van Leeuwen, C. J., Vermeire, T. G. (Hrsg.): *Risk assessment of chemicals: an introduction*  
Springer, Dordrecht, S. 375-426
581. **Shrestha, R. R., Rode, M.** (2007):  
Modelling catchment-scale nitrate transport using a combined process based and data-driven approach  
In: *Water quality and sediment behaviour of the future: predictions for the 21st century (Proceedings of the IAHS symposia at the IUGG General Assembly in Perugia, Italy)*  
IAHS publication 314  
International Association of Hydrological Sciences, Washington, D.C., S. 125-134
582. **Sigel, K.** (2007):  
*Umweltprobleme und Unsicherheit. Eine konzeptionelle und empirische Analyse am Beispiel der EG-Wasserrahmenrichtlinie*  
Ökologie und Wirtschaftsforschung 77  
Metropolis, Marburg, 230 S.

583. Sirocko, F., Claussen, M., Litt, T., Sanchez Goni, M. F., Berger, A., **Böttger, T.**, Diehl, M., Desprat, S., Delmonte, B., Degering, D., Frechen, M., Geyh, M. A., Groeger, M., Kageyama, M., Kaspar, F., Kühl, N., Kubatzki, C., Lohmann, G., Loutre, M. F., Müller, L., Rein, B., Rosendahl, W., Roucoux, K., Rousseau, D. D., Seelos, K., Siddall, M., Scholz, D., Spötl, C., Urban, B., Vautravers, M., Velichko, A., Wenzel, S., Widmann, M., Wünnemann, B. (2007): Chronology and climate forcing of the last four interglacials  
In: Sirocko, F., Claussen, M., Sanchez Goni, M. F., Litt, T. (Hrsg.): *The climate of past interglacials*  
Developments in quaternary science 7  
Elsevier, Amsterdam, S. 597-614
584. **Stark, C., Durka, W.** (2007):  
Der Beitrag von anthropogenen Habitaten für den Erhalt der genetischen Vielfalt: Fallstudie Händelwurz  
In: Wölleke, J., Anders, K., **Durka, W.**, Elmer, M., Wanner, M., Wiegleb, G. (Hrsg.): *Landschaft im Wandel. Natürliche und anthropogene Besiedlung der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft*  
Berichte aus der Biologie Shaker, Aachen, S. 161-179
585. Steiner, R., Hermann, G., **Settele, J.** (2007):  
*Ökologie einer aussterbenden Population des Segelfalters Iphiolides podalirius (Linnaeus, 1758)*  
Invertebrate ecology & conservation monographs 1  
Pensoft, Sofia, 171 S.
586. **Steinführer, A., Kabisch, S.** (2007):  
Binnen- und Außenimage von Johanngeorgenstadt  
In: Wirth, P., Bose, M. (Hrsg.): *Schrumpfung an der Peripherie. Ein Modellvorhaben - und was Kommunen daraus lernen können*  
ökom, München, S. 107-124
587. Stenitzer, E., Diestel, H., **Franko, U.**, Schwartengraber, R., Zenker, T. (2007):  
Performance of the model SIMWASER in two contrasting case studies on soil water movement  
In: Kersebaum, K. C., Hecker, H.-J., Mirschel, W., Wegehenkel, M. (Hrsg.): *Modelling water and nutrient dynamics in soil-crop systems*  
Springer, Dordrecht, S. 27-36
588. **Stoltenburg, R., Reinemann, C., Strehlitz, B.** (2007):  
Development of aptamers as new receptors for environmental biosensors  
In: Mishra, C. S. K., Juwarkar, A. A. (Hrsg.): *Environmental biotechnology*  
A P H Publishing Corporation, New Delhi, S. 83-112
589. **Szegedi, K., Vetterlein, D., Niefeld, H., Neue, H. U., Jahn, R.** (2007):  
Modelling arsenic concentration dynamics in the rhizosphere in the presence of goethite  
In: Zhu, Y., Lepp, N., Naidu, R. (Hrsg.): *Biogeochemistry of trace elements: Environmental protection, remediation and human health*  
Tsinghua University Press, Bei Jing, S. 881-882
590. **Touza, J., Dehnen-Schmutz, K., Jones, G.** (2007):  
Economic analysis of invasive species policies  
In: Nentwig, W. (Hrsg.): *Biological Invasions*  
Ecological Studies 193  
Springer, Berlin, S. 353-366
591. **Unnerstall, H., Messner, F.** (2007):  
Cost recovery for water services according to the EU water framework directive  
In: Erickson, J. D., **Messner, F., Ring, I.** (Hrsg.): *Ecological economics of sustainable watershed management*  
Advances in the Economics of Environmental Resources 7  
Elsevier, Amsterdam, S. 347-383

592. Unterseher, M., Morawetz, W., **Klotz, S.**, Arndt, E. (Hrsg., 2007):  
*The canopy of a temperate floodplain forest. Results from five years of research at the Leipzig Canopy Crane*  
Universitätsverlag, Leipzig, 161 S.
593. **van der Veen, A., Baborowski, M.**, Kraft, C., Kraft, J., **Mages, M.**, Ovari, M.,  
**von Tümpling, W.** (2007):  
Dynamics of heavy metals and arsenic - Hungarian Tisza river sediments after mining spills in the catchment area  
In: Westrich, B., Förstner, U. (Hrsg.): *Sediment dynamics and pollutant mobility in rivers. An interdisciplinary approach*  
Environmental sciences Springer, Berlin, S. 335-342
594. Velichko, A. A., Novenko, E. Y., Zelikson, E. M., **Böttger, T.**, Junge, F. W. (2007):  
Comparative analysis of vegetation and climate changes during the Eemian interglacial in Central and Eastern Europe  
In: Sirocko, F., Claussen, M., Sanchez Goni, M. F., Litt, T. (Hrsg.): *The climate of past interglacials*  
Developments in quaternary science 7  
Elsevier, Amsterdam, S. 255-264
595. **Vetterlein, D.** (2006):  
Changes in soil water content and soil solution composition in the rhizosphere with time  
In: Luster, J., Finlay, R. (Hrsg.): *Handbook of methods used in rhizosphere research*  
Swiss Federal Research Institute WSL, Birmensdorf, S. 198-199
596. **Vetterlein, D., Szegedi, K., Ackermann, J.**, Kaufhold, A., **Mattusch, J., Neue, H. U.**,  
Tanneberg, H., Jahn, R. (2007):  
Effects of increasing amounts of goethite, ferrihydrite and allophane on plant As and P uptake  
In: Zhu, Y., Lepp, N., Naidu, R. (Hrsg.): *Biogeochemistry of trace elements: Environmental protection, remediation and human health*  
Tsinghua University Press, Bei Jing, S. 885-886
597. Voigt, T., **Hansjürgens, B.** (2007):  
Der Emissionshandel in Deutschland – Eine Bewertung des NAP I aus ökonomischer Sicht  
In: Oldiges, M. (Hrsg.): *Immissionsschutz durch Emissionshandel - eine Zwischenbilanz*  
Leipziger Schriften zum Umwelt- und Planungsrecht 11  
Nomos, Baden-Baden, S. 37-56
598. **Weiland, U., Wohlleber-Feller, S.** (2007):  
*Einführung in die Raum- und Umweltplanung*  
UTB, Stuttgart, 300 S.
599. Weiß, H., **Schirmer, K., Bopp, S.**, Grathwohl, P. (2007):  
Use of ceramic dosimeters in water monitoring  
In: Greenwood, R., Mills, G., Vrana, B. (Hrsg.): *Passive sampling techniques in environmental monitoring*  
Comprehensive Analytical Chemistry 48  
Elsevier, Amsterdam, S. 279-293
600. Wittig, S., Elsner, A., Elsner, W., Eppel, D. P., Grabemann, I., Grabemann, H.-J., Kraft, D.,  
Mai, S., **Meyer, V.**, Otte, C., Schirmer, M., Schuchardt, B., Yu, I., Zimmermann, C. (2007):  
Der beschleunigte Meeresspiegelanstieg und die Küstenschutzsysteme: Ergebnisse der erweiterten Risikoanalyse  
In: Schuchardt, B., Schirmer, M. (Hrsg.): *Land unter? Klimawandel, Küstenschutz und Risikomanagement in Nordwestdeutschland: die Perspektive 2050*  
ökom, München, S. 93-113

601. Wölleke, J., Anders, K., **Durka, W.**, Elmer, M., Wanner, M., Wiegleb, G. (Hrsg., 2007):  
*Landschaft im Wandel. Natürliche und anthropogene Besiedlung der Niederlausitzer  
Bergbaufolgelandschaft*  
Berichte aus der Biologie  
Shaker, Aachen, 297 S.
602. Wust, A., **Gierczak, D.** (2007):  
Polen  
In: *Enzyklopädie des europäischen Ostens*  
[https://claroline.uni-klu.ac.at/eeo/index.php/Polen\\_\(Land\)](https://claroline.uni-klu.ac.at/eeo/index.php/Polen_(Land))  
Universität Klagenfurt, Online-Ressource



## Dissertationen

603. **Anton, C.** (2007):  
Trophic interactions and population structure of the large blue *Maculinea nausithous* and its specialist parasitoid  
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Halle/Saale, 40 S.
604. **Blanke, V.** (2007):  
Regeneration of a phosphate-polluted field site: implications of arbuscular mycorrhiza  
Dissertation, Friedrich-Schiller-Universität  
Jena, 87 S.
605. **Boaru, D. A.** (2006):  
The cyanobacterial microcystins: effects at cellular and molecular level  
Dissertation, Babes-Bolyai University of Cluj-Napoca  
Cluj-Napoca, 119 S.
606. **Böger, S.** (2007):  
Ausbreitung, Etablierung und Populationsgenetik des Silbergrases (*Corynephorus canescens* (L.) P.Beauv.) als Grundlage zur Konzeption eines überregionalen Biotopverbundes für Sandmagerrasen in Deutschland  
Dissertation, Universität Bayreuth  
Dissertation 14/2007  
Leipzig, 217 S.
607. **Dreher, N. S.** (2007):  
Entwicklung des pelagischen Nahrungsnetzes in einem neu entstandenen Tagebausee  
Dissertation, Universität Potsdam  
Potsdam, 137 S.
608. **Fischhäder, G.** (2007):  
*In vitro*-Modelle zur Untersuchung von immunmodulierenden und inflammatorischen Effekten durch flüchtige organische Verbindungen  
Dissertation, Universität Leipzig  
Dissertation 2/2007  
Leipzig, 133 S.
609. **Holzkämper, A.** (2007):  
Spatial optimisation of land-use patterns with respect to habitat functions  
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Halle/Saale, 92 S.
610. **Jakubowska, J.** (2007):  
Effect of irrigation water type on soil organic matter (SOM) fractions and their interactions with hydrophobic compounds  
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
PhD Dissertation 4/2007  
Leipzig, 118 S.
611. **Kästner, U.** (2006):  
Die äußeren Bedingungen im Operationssaal und ihr Einfluss auf postoperative Wundinfektionen nach ausgewählten Operationen  
Dissertation, Universität Leipzig  
Leipzig, 69 S.

612. **Kellner, H.** (2007):  
Diversity and expression of fungal and bacterial laccase genes in soils and cultures  
Dissertation, Universität Leipzig  
Leipzig, 132 S.
613. **Kindler, R.** (2007):  
Der Beitrag mikrobieller Biomasse zur Bildung der refraktären organischen Substanz im Boden  
Dissertation, Universität Leipzig  
Dissertation 5/2007  
Leipzig, 109 S.
614. **Kirchner, S.** (2006):  
Vorkommen von Legionella pneumophila und Aspergillus species in  
Warmwasseraufbereitungssystemen von Einfamilienhäusern, Krankenhäusern und  
Dentaleinheiten  
Dissertation, Universität Leipzig  
Leipzig, 82 S.
615. **Krauss, Gunnar** (2007):  
Direkt-Gasinjektion in wassergesättigte poröse Medien: Visualisierung und Quantifizierung von  
Gas-Phasen-Verteilung und -Bewegung  
Dissertation, TU Bergakademie Freiberg  
Dissertation 3/2007  
Leipzig, 190 S.
616. **Leonhardt, S.** (2006):  
Analyse der Inzidenz ausgewählter Tumorerkrankungen im Landkreis Aue innerhalb des  
Zeitraumes 1967 - 1988. Ein Beitrag zum Problem des Auftretens von Krebserkrankungen bei  
erhöhter natürlicher und anthropogen bedingter Strahlenexposition  
Dissertation, Universität Leipzig  
Leipzig, 136 S.
617. **Manjarrez Colorado, M.** (2006):  
Zusammenhang zwischen den Anzahlkonzentrationen von Indoor- und Outdoor-Partikeln in  
Abhängigkeit von meteorologischen und physikalischen Parametern  
Dissertation, Universität Leipzig  
Leipzig, 157 S.
618. **Odeh, S. F.** (2006):  
Aerosolassoziierte kardiovaskuläre Notfalleinsätze  
Dissertation, Universität Leipzig  
Leipzig, 121 S.
619. **Pieters, B. J.** (2007):  
Daphnid population responses to pesticides  
Dissertation, Universiteit van Amsterdam  
Amsterdam, 120 S.
620. **Reinemann, C.** (2007):  
Aptamere als neue molekulare Erkennungselemente in Biosensoren  
Dissertation, Universität Leipzig  
Dissertation 11/2007  
Leipzig, 149 S.
621. **Reynaldi, S.** (2004):  
Decreasing uncertainties in pesticide risk assessment: influence of exposure duration on  
population-level responses of Daphnia magna Straus to the pyrethroid fenvalerate  
Dissertation, Universität Braunschweig  
Braunschweig, 82 S.

622. **Roland, U.** (2006):  
Anwendung der dielektrischen Erwärmung mit Radiowellen in der Umwelttechnik  
Habilitation, TU Bergakademie Freiberg  
Freiberg, 172 S.
623. **Ruhnke, H.** (2007):  
Effects of resource heterogeneity in trees upon insect herbivory  
Dissertation, Philipps-Universität Marburg  
PhD Dissertation 10/2007  
Leipzig, 71 S.
624. **Rüger, N.** (2006):  
Dynamics and sustainable use of species-rich moist forests. A process-based modelling approach  
Dissertation, Universität Osnabrück  
Dissertation 16/2006  
Leipzig, 146 S.
625. **Schierz, A.** (2007):  
Anwendung von kolloidaler Aktivkohle zu In-situ-Grundwasserreinigung  
Dissertation, Universität Leipzig  
Dissertation 13/2007  
Leipzig, 189 S.
626. **Schmidt, S.** (2006):  
Untersuchungen zur Eignung des Hexagon - OBTI® - Tests als Hygieneindikator in der zahnärztlichen Praxis  
Dissertation, Universität Leipzig  
Leipzig
627. **Schriever, C. A.** (2007):  
Modeling ecological risk of runoff for benthic invertebrates in agricultural landscapes  
Dissertation, TU Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig  
PhD Dissertation 7/2007  
Leipzig, 99 S.
628. **Soltmann, B.** (2007):  
Die mikrobielle Methanoxidation in urbanen Böden als Ursache für Baumschäden  
Dissertation, TU Dresden  
Dissertation 9/2007  
Leipzig, 140 S.
629. **Streidl, J. P.** (2006):  
Optimierungsansätze für die Klinische Umweltmedizin anhand der Auswertung von Patientendaten der Umweltmedizinischen Sprechstunde am Umweltmedizinischen Zentrum der Universität Leipzig  
Dissertation, Universität Leipzig  
Leipzig, 87 S.
630. **Tauchnitz, S. J.** (2007):  
Untersuchungen zum Wasserhaushalt und Stickstoffumsatz von Rekultivierungsschichten aus Klärschlamm  
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Dissertation 1/2007  
Halle/Saale, 240 S.

631. **Trommler, U.** (2007):  
Einfluss von Huminstoffen auf chemische Reaktionen bei der Reinigung von kontaminierten Wässern  
Dissertation, Universität Leipzig  
Disertation 8/2007  
Leipzig, 147 S.
632. **Völker, D.** (2007):  
Chemical-sensitive genes in zebrafish (*Danio rerio*) early development - identification and characterisation of differential expression in embryos exposed to the model compound 3,4-dichloroaniline  
Dissertation, TU Dresden  
PhD Dissertation 6/2007  
Leipzig, 105 S.
633. **Weißborn, T.** (2006):  
Schimmelpilzbelastung in der Wohnung und deren Einfluss auf die Gesundheit - eine Interventionsstudie  
Dissertation, Universität Leipzig  
Leipzig, 109 S.

## Habilitationen

634. **Groß, M.** (2007):  
Ignorance and surprise: science, knowledge production, and the making of robust ecological design  
Habilitation, Universität Bielefeld  
Leipzig, 260 S.
635. **Reinstorf, F.** (2007):  
Modelle und Methoden zur Entscheidungsfindung in der Grundwasserbewirtschaftung  
Habilitation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Habilitation  
Leipzig, 171 S.

## Berichte

636. Bachofen, R., Horath, T., **Neu, T. R.**, Schanz, F. (2006):  
Endolithic biofilms - prototrophic microbial communities inhabiting rocks  
In: Peduzzi, R., Tonolla, M., Boucher-Rodoni, R. (Hrsg.): *Milieus extremes: conditions de vie en milieu alpin et milieu marin*  
Edizioni Centro Biologia Alpina, Piora, S. 61-69
637. **Borchardt, D.**, Bürgel, B., Durchschlag, A., Grimm, O., Grottker, M., Halle, M., Podraza, P., Schitthelm, D., Uhl, M. (2007):  
*Ableitung von immissionsorientierten Anforderungen an Misch- und Niederschlagswassereinleitungen unter Berücksichtigung örtlicher Verhältnisse*  
Merkblatt 3 des Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Kulturbau (BWK)  
4. überarb. Aufl.  
IRB Verlag, Stuttgart, 40 S.
638. **Drechsler, M., Wätzold, F.** (2007):  
*Applying tradable permits to biodiversity conservation: effects of space-dependent ecological benefits and cost heterogeneity on habitat allocation*  
UFZ-Diskussionspapiere 1/2007  
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 20 S.
639. **Drechsler, M., Johst, K., Wätzold, F.**, Shogren, J. F. (2007):  
*An agglomeration payment for cost-effective biodiversity conservation in spatially structured landscapes*  
UFZ-Diskussionspapiere 4/2007  
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 25 S.
640. **Hanusch, M.**, Eberle, D., Jacoby, C., Schmidt, C., Schmidt, P. (2007):  
*Umweltprüfung in der Regionalplanung. Arbeitshilfe zur Umsetzung des § 7 Abs. 5 bis 10 ROG*  
E-Paper der ARL 1  
Akademie für Raumforschung und Landesplanung, Hannover, 49 S.
641. **Hartmuth, G.** (2007):  
*"Langfristig die Umwelt schützen!" Nachhaltigkeitsverständnisse von Wissenschaftlern am Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung-UFZ*  
UFZ-Bericht 3/2007  
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ, Leipzig, 38 S.
642. **Klauer, B., Mewes, M.**, Dienes, H., Lagemann, T. (2007):  
*BASINFORM - Verfahren zur Aufstellung von Maßnahmenprogrammen nach EG-Wasserrahmenrichtlinie*  
UFZ-Diskussionspapiere 5/2007  
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 50 S.
643. **Klauer, B., Mewes, M.**, Dienes, H., Lagemann, T. (2007):  
*BASINFORM - Method for establishing programmes of measures following the EU water framework directive*  
UFZ-Diskussionspapiere 7/2007  
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung-UFZ, Leipzig, 44 S.
644. **Knetsch, S., Böttger, T.**, Junge, F. W., **Morgenstern, P.** (2007):  
Element- und isotopegeochemische Untersuchungen am limnischen Eem-Profil Klinge/Niederlausitz  
Naturwissenschaftlicher Verein der Niederlausitz 24  
Natur und Landschaft in der Niederlausitz, Cottbus, S. 129-151

645. **Köck, W.** (2007):  
Einführung  
In: **Köck, W., Bovet, J., Hofmann, E., Gawron, T., Möckel, S.** (Hrsg.): *Effektivierung des raumbezogenen Planungsrechts zur Reduzierung der Flächeninanspruchnahme*  
UBA-Berichte 1/2007  
Erich Schmidt Verlag, Berlin, S. 1-5
646. **Köck, W., Bovet, J., Hofmann, E., Gawron, T., Möckel, S.** (Hrsg., 2007):  
*Effektivierung des raumbezogenen Planungsrechts zur Reduzierung der Flächeninanspruchnahme*  
UBA-Berichte 1/2007  
Erich Schmidt Verlag, Berlin, 278 S.
647. **Köck, W.** (2007):  
Planungsschadensrechtliche Aspekte der Reduzierung der Flächeninanspruchnahme  
In: **Köck, W., Bovet, J., Hofmann, E., Gawron, T., Möckel, S.** (Hrsg.): *Effektivierung des raumbezogenen Planungsrechts zur Reduzierung der Flächeninanspruchnahme*  
UBA-Berichte 1/2007  
Erich Schmidt Verlag, Berlin, S. 189-202
648. **Köck, W., Möckel, S.** (2007):  
Der Planungswertausgleich als Mittel der Flächenhaushaltspolitik  
In: **Köck, W., Bovet, J., Hofmann, E., Gawron, T., Möckel, S.** (Hrsg.): *Effektivierung des raumbezogenen Planungsrechts zur Reduzierung der Flächeninanspruchnahme*  
UBA-Berichte 1/2007  
Erich Schmidt Verlag, Berlin, S. 204-227
649. **Köck, W.** (2007):  
Fachplanung und Bodenschutz – Bestandsaufnahme und Reformüberlegungen  
In: **Köck, W., Bovet, J., Hofmann, E., Gawron, T., Möckel, S.** (Hrsg.): *Effektivierung des raumbezogenen Planungsrechts zur Reduzierung der Flächeninanspruchnahme*  
UBA-Berichte 1/2007  
Erich Schmidt Verlag, Berlin, S. 169-188
650. **Köck, W., Hofmann, E.** (2007):  
Die Leistungsfähigkeit des Bauleitplanungsrechts zur Reduzierung der Flächeninanspruchnahme  
In: **Köck, W., Bovet, J., Hofmann, E., Gawron, T., Möckel, S.** (Hrsg.): *Effektivierung des raumbezogenen Planungsrechts zur Reduzierung der Flächeninanspruchnahme*  
UBA-Berichte 1/2007  
Erich Schmidt Verlag, Berlin, S. 10-56
651. Mahro, B., Meckenstock, R., Michels, J., Pfeifer, F., **Richnow, H.-H.**, Schenk, T., Tebbe, C., Tiehm, A., Wiesner, J. (2007):  
*Mikrobiologische NA-Untersuchungsmethoden. Fachliche Grundlagen für die Anwendung von Methoden zur Erfassung des natürlichen mikrobiellen Schadstoffabbaus im Aquifer*  
DECHEMA, Frankfurt/Main, 73 S.
652. **Messner, F., Ansmann, T.** (2007):  
*Wassernutzung der privaten Haushalte in Leipzig - Einflussfaktoren der Wassernachfrage und Bedeutung der individuellen Wahrnehmung dieser Faktoren durch die Wassernutzer. Ergebnisse einer Haushaltsbefragung in der Stadt Leipzig*  
UFZ-Bericht 1/2007  
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 93 S.
653. **Messner, F.**, Penning-Rowsell, E., Green, C., **Meyer, V.**, Tunstall, S., van der Veen, A. (2007):  
*Evaluating flood damages: guidance and recommendations on principles and methods*  
FLOODsite project report T9-06-01, 178 S.

654. **Meyer, V.** (2007):  
*GIS-based multicriteria analysis as decision support in flood risk management*  
UFZ-Diskussionspapiere 6/2007  
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 57 S.
655. **Nuissl, H., Bigalke, B.** (2006):  
*Älterwerden in Suburbia - eine explorative Studie zur Auswirkung von Suburbanisierung auf die Lebensqualität älterer Menschen*  
UFZ-Diskussionspapiere 9/2006  
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 34 S.
656. **Ohl, C., Moser, F.** (2007):  
*Chemical leasing business models - a contribution to effectively manage the risk of chemical substances?*  
UFZ-Diskussionspapiere 2/2007  
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 19 S.
657. **Partzsch, L.** (2007):  
*Öko-faire Preise im Welthandelsregime. Wasser - natürliche Ressource, Handelsware und Menschenrecht*  
Wuppertal Paper 167  
Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH, Wuppertal, 26 S.
658. **Rauschmayer, F., Wittmer, H., Paavola, J.** (2007):  
*Multi-level governance of natural resources: tools and processes for water and biodiversity governance in Europe (GoverNat) - A European research and training network*  
UFZ-Diskussionspapiere 3/2007  
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 25 S.
659. **Roland, U.** (2006):  
Lizenz zur Bodenerwärmung  
In: *Geschäftsbericht 2006*  
Hermann-von-Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren, Bonn, S. 41
660. **Stark, C., Güth, M., Durka, W.** (2007):  
Der Beitrag von anthropogenen Habitaten zur Erhaltung der genetischen Vielfalt von wildlebenden Tier- und Pflanzenpopulationen am Beispiel der Bergbaufolgelandschaft  
In: Bröring, U., Wanner, M. (Hrsg.): *Entwicklung der Biodiversität in der Bergbaufolgelandschaft im Gefüge von Ökologie und Sozioökonomie*  
Aktuelle Reihe der BTU Cottbus 2/2007  
BTU Cottbus, Cottbus, S. 138-153



## Tagungsbeiträge

661. **Berghöfer, A.** (2007):  
Die Bedeutung Gesellschaftlicher Naturverhältnisse für die Naturschutzpraxis am Beispiel des Biosphärenreservates Cabo de Hornos (Kap Hoorn, Südchile)  
*Expertentagung an der Internationalen Naturschutzakademie Insel Vilm, 21.-25.8.2006*  
Treffpunkt Biologische Vielfalt **7**  
Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 135-141
662. Berlekamp, J., **Lautenbach, S.**, Graf, N., Matthies, M. (2005):  
A decision support system for integrated river basin management of the german Elbe  
*International Congress on Modelling and Simulation, Melbourne, 12.-15.12.2005*  
Modelling and Simulation Society of Australia and New Zealand, Melbourne, S. 1518-1524
663. **Bernt, M.** (2006):  
Steuerungskonflikte im Stadtumbau. Das Beispiel Leipzig-Grünau  
*Neue Stadtlandschaften im Zeichen der Schrumpfung im Rahmen nachhaltiger Stadtentwicklung, Leipzig, 16.5.2006*  
UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH in der Helmholtzgemeinschaft, Leipzig, S. 22-23
664. **Borchardt, D.** (2007):  
Eutrophication risks of rivers and streams under the conditions of climate change  
*Risk assessment in European river basins, Leipzig, 12.-14.11.2007*  
Leipzig, S. 46-48
665. **Büttner, O., Böhme, M.**, Sonnabend, B., Gläßer, C., **Rode, M.** (2006):  
Hydrodynamic flood simulation in urban areas in the region of Bitterfeld, Germany  
*Strategien und Instrumente zur Verbesserung des vorbeugenden Hochwasserschutzes*  
Magdeburger Wasserwirtschaftliche Hefte **6**  
Shaker, Aachen, S. 213-216
666. **Fritzsche, A.** (2006):  
Die Großwohnsiedlung aus Bewohnerperspektive - Intervall-Studie "Wohnen und Leben in Leipzig-Grünau"  
*Neue Stadtlandschaften im Zeichen der Schrumpfung im Rahmen nachhaltiger Stadtentwicklung, Leipzig, 16.5.2006*  
UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH in der Helmholtzgemeinschaft, Leipzig, S. 20-21
667. **Gläser, J., Follner, K.**, Hofacker, A., Dziock, F., Foeckler, F., Gerisch, M., Schanowski, A., **Scholz, M., Henle, K.** (2007):  
Zeitliche Übertragbarkeit eines Bioindikationssystems nach dem Jahrhunderthochwasser der Elbe 2002  
*Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL) und der deutschen und österreichischen Sektion der Societas Internationalis Limnologiae (SIL), Dresden, 25.-29.9.2006*  
Deutsche Gesellschaft für Limnologie - Tagungsbericht 2006  
Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Werder, S. 156-161
668. **Gläser, J.** (2007):  
Mitteldeutsche Auenwälder an Weißer Elster und Elbe. Die historische Entwicklung des Baumartenbestandes von Hartholz-Auenwäldern  
*Europäische Flußauen und Auewälder, Freiburg, 26.-28.4.2006*  
Berichte Freiburger Forstliche Forschung **70**  
Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt, Freiburg, S. 70-81

669. Grabaum, R., **Hammen, V., Kühn, I., Klotz, S., Settele, J.**, Biesmeijer, J. C., Wolf, T. (2006):  
The European Field Site Network of the ALARM project and cross border GIS for management purposes within the project  
*NatureProtection: GIS - International symposium on geoinformatics in European nature protection regions, Dresden, 13.-14.11.2006*  
S. 149-156
670. **Gruber, B., Henle, K.** (2006):  
The effect of movement on survival – a new method with an application in the arboreal gecko *Gehyra variegata*  
*13th Congress of the Societas Europaea Herpetologica, Bonn, 27.9.-2.10.2005*  
Societas Europaea Herpetologica, Bonn, S. 43-46
671. **Haase, A.** (2006):  
Chancen und Herausforderungen der Stabilisierung innerstädtischer Altbauquartiere - Untersuchungsergebnisse aus Leipzig-Neuschönefeld u. Leipzig Alt-Lindenau  
*Neue Stadtlandschaften im Zeichen der Schrumpfung im Rahmen nachhaltiger Stadtentwicklung, Leipzig, 16.5.2006*  
UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH in der Helmholtzgemeinschaft, Leipzig, S. 12-14
672. **Haase, D.** (2007):  
Modelling, assessing and monitoring urban socio-ecological systems: the new challenge of shrinkage and perforating cities for urban green and nature conservation  
*IALE World Congress, Wageningen, 8.-12.7.2007*  
IALE publication series 4  
IALE, Wageningen, S. 227-228
673. **Haase, D.** (2007):  
A new housing demography under conditions of shrinkage? A household-based model approach to conceptualise residential mobility and residential vacancy  
*2nd International Congress on Environmental Planning and Management - Visions, Implementations, Results, Berlin, 5.-10.8.2007*  
Landschaftsentwicklung und Umweltforschung 20  
Technische Universität Berlin Fachbereich Landschaftsentwicklung, Berlin, S. 479-482
674. **Hansjürgens, B.** (2003):  
Cost-benefit-analysis - possibilities and limitations  
*Risk assessment and management in large contaminated sites, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 22.-24.02.2002*  
UZU, Halle/Saale, S. 131-147
675. **Heinrichs, D., Nuissl, H.** (2007):  
Peripheral expansion and central decline in Latin American megacities: recent trends and new 441 challenges for governance  
*2nd International Congress on Environmental Planning and Management - Visions, Implementations, Results, Berlin, 5.-10.8.2007*  
Landschaftsentwicklung und Umweltforschung 20  
Technische Universität Berlin Fachbereich Landschaftsentwicklung, Berlin, CD, S. 441-444
676. Heise, S., Förstner, U., Krüger, F., **Baborowski, M.** (2007):  
Risks from contaminated sediments to ecosystem services of a river catchment: Improved approaches and lessons learned from the Elbe case study  
*Risk assessment in European river basins, Leipzig, 12.-14.11.2007*  
Leipzig, S. 126-127

677. **Hildebrand, H., Mackenzie, K., Kopinke, F.-D.** (2007):  
 Novel nano-catalysts for wastewater treatment  
*10th International Conference on Environmental Science and Technology, Kos island/Greece, 5.-7.9.2007*  
 Global NEST Journal  
 Kos island/Greece, S. A-497-A-503
678. **Kabisch, S.** (2006):  
 Einführung  
*Neue Stadtlandschaften im Zeichen der Schrumpfung im Rahmen nachhaltiger Stadtentwicklung, Leipzig, 16.5.2006*  
 UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH in der Helmholtzgemeinschaft, Leipzig, S. 4-5
679. **Kabisch, S.** (2006):  
 Stadtbau als Entwicklungsmuster für schrumpfende Städte - Pilotstudie Weißwasser  
*Neue Stadtlandschaften im Zeichen der Schrumpfung im Rahmen nachhaltiger Stadtentwicklung, Leipzig, 16.5.2006*  
 UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH in der Helmholtzgemeinschaft, Leipzig, S. 6-8
680. **Kasperidus, H. D.,** Langfelder, H., Biber, P. (2006):  
 Comparing systems thinking inventory task performance in German classrooms at high school and university level  
*24th International conference of the System Dynamics Society, Nijmegen/The Netherlands, 23.-27.7.2006*  
 Online-Ressource:  
<http://www.systemdynamics.org/conferences/2006/proceed/papers/KASPE299.pdf>
681. **Kopinke, F.-D., Mackenzie, K.** (2007):  
 Carbo-Iron - ein neues *In-situ*-Reduktionsmittel  
*VEGAS-Kolloquium, Stuttgart, 26.9.2007*  
 Mitteilungen Institut für Wasserbau **165**  
 Universität Stuttgart, Institut für Wasserbau, Stuttgart, S. 75-84
682. **Koschorreck, M., Wendt-Potthoff, K., Bozau, E., Herzsprung, P., Geller, W., Schultze, M.** (2007):  
 In situ neutralization of acid pit lakes: processes in the sediment and limiting factors  
*IMWA symposium 2007: water in mining environments, Cagliari/Italy, 27.-31.5.2007*  
 Università degli Studi di Cagliari, Cagliari, S. 215-219
683. **Kühn, E., Feldmann, R.,** Thomas, J., **Settele, J.** (Hrsg., 2005):  
*Studies on the ecology and conservation of butterflies in Europe. Vol. 1. General concepts and case studies. Conference Proceedings, UFZ Leipzig-Halle, December 2005*  
 Pensoft Series Faunistica 52  
 Pensoft, Sofia/Moscow, 128 S.
684. Langfelder, H., **Kasperidus, H. D.,** Biber, P. (2005):  
 Evaluating students' systems thinking and system dynamics skills a systematic comparison at multiple educational levels  
*6th Systems science European Congress, 19.-22.9.2005, Paris*  
 Res-Systemica **5**  
 Afscet, Paris,
685. **Lautenbach, S.,** Voinov, A., **Seppelt, R.** (2006):  
 Localization effects of land use change on hydrological models  
*iEMSs Third Biennial Meeting "Summit on Environmental Modelling and Software", Burlington, 9.-13.7.2006*  
 International Environmental Modelling and Software Society, Burlington/USA, CD-ROM

686. Liemen, F., Knoblauch, S., **Meißner, R.**, Bernsdorf, S. (2007):  
Charakterisierung von Fließwegen auf drei verschiedenen Böden in einem Kleinlysimeterversuch  
*12. Lysimetertagung, Gumpenstein, 17.-18.4.2007*  
Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein, Irdning, S. 163-165
687. **Mackenzie, K., Schierz, A., Georgi, A., Kopinke, F.-D.** (2007):  
Colloidal activated carbon and carbo-iron - novel materials for *in-situ* groundwater treatment  
*10th International Conference on Environmental Science and Technology, Kos island/Greece, 5.-7.9.2007*  
Global NEST Journal  
Kos island/Greece, S. A-885-A-892
688. Matthies, M., Berlekamp, J., Graf, N., **Lautenbach, S.** (2006):  
Application of the Elbe-DSS to water quality issues  
*iEMSs Third Biennial Meeting "Summit on Environmental Modelling and Software", Burlington, 9.-13.7.2006*  
International Environmental Modelling and Software Society, Burlington/USA, CD-ROM
689. **Meier, J., Kleinsteuber, S., Bozau, E., Koschorreck, M., Geller, W., Wendt-Potthoff, K.** (2007):  
Remediation from a microbial point of view - the pilot scale neutralization experiment in acidic pit lake 111 (Lusatia, Germany)  
*CLRA 2006 Reclamation and Remediation: Policy to Practice. 31st Annual Meeting and Conference Canadian Land Reclamation Association (CLRA) Association Canadienne de Rehabilitation des Sites Degradés (CRSD) and the 9th Meeting of the International Affiliation of Land Reclamationists (IALR), Ottawa/Ontario, 20.-23.8.2006*
690. **Meißner, R., Seeger, J., Rupp, H., Xiao, H., Borg, H.** (2007):  
Sickerwasserforschung mit Lysimetern und ihre Eignung zur Messung von „Climate Change“ Effekten  
*12. Lysimetertagung, Gumpenstein, 17.-18.4.2007*  
Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein, Irdning, S. 63-66
691. **Meißner, R.** (2007):  
Die Einsatzmöglichkeiten von Lysimeteruntersuchungen für die Klimafolgenforschung  
*Künftige Klimaänderungen in Sachsen-Anhalt - Sachstand und Handlungsfelder, Halle/Saale, 16.6.2006*  
Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt **Sonderheft 1**  
Landesamt für Umweltschutz, Halle/Saale, S. 60-66
692. **Meyer, V.** (2007):  
Flood risk assessment  
*Risk assessment in European river basins, Leipzig, 12.-14.11.2007*  
Leipzig, S. 15-18
693. **Meyer, V.** (2007):  
Methoden der Hochwasserschadensanalyse in anderen EU-Ländern - Ergebnisse aus dem FLOODsite-Projekt  
*DWA-Seminar "Erhebung, Auswertung und Anwendung von Hochwasserschadensinformationen: Neues und Bewährtes", Karlsruhe, 24.4.2007*  
DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., Hennef, S. 1-11
694. **Müller, R. H., Rohwerder, T., Harms, H.** (2007):  
A stoichiometric and kinetic model for the growth-associated microbial degradation of MTBE/ETBE  
*3rd European Conference on MTBE and other fuel oxygenates, MTBE 2007, Antwerp/Belgium, 7.-8.6.2007*  
Vito, Mol/Belgium, S. 33-37

695. **Neßhöver, C.** (2007):  
Das Millennium Ecosystem Assessment - Ansatz, Ergebnisse und Nutzen für die Biodiversitätspolitik  
*Expertentagung an der Internationalen Naturschutzakademie Insel Vilm, 21.-25.8.2006*  
Treffpunkt Biologische Vielfalt **7**  
Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 9-14
696. **Nuissl, H., Rink, D.** (2006):  
Suburbanisierung in schrumpfenden Stadtregionen: ein neuer Stadttypus? - Leipzig und Liverpool im Vergleich  
*Neue Stadtlandschaften im Zeichen der Schrumpfung im Rahmen nachhaltiger Stadtentwicklung, Leipzig, 16.5.2006*  
UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH in der Helmholtzgemeinschaft, Leipzig, S. 15-17
697. **Nuissl, H., Haase, D.** (2007):  
Integrated assessment of land resources and land consumption in city regions  
*2nd International Congress on Environmental Planning and Management - Visions, Implementations, Results, Berlin, 5.-10.8.2007*  
Landschaftsentwicklung und Umweltforschung **20**  
Technische Universität Berlin Fachbereich Landschaftsentwicklung, Berlin, S. 133-136
698. **Nuissl, H., Rink, D.** (2007):  
Decline and Sprawl  
*2nd International Congress on Environmental Planning and Management - Visions, Implementations, Results, Berlin, 5.-10.8.2007*  
Landschaftsentwicklung und Umweltforschung **20**  
Technische Universität Berlin Fachbereich Landschaftsentwicklung, Berlin, S. 337-338
699. **Peter, A.** (2006):  
Alte und alternde Bewohnerschaft im Stadtumbau - Untersuchungsergebnisse aus Hoyerswerda und Wolfen  
*Neue Stadtlandschaften im Zeichen der Schrumpfung im Rahmen nachhaltiger Stadtentwicklung, Leipzig, 16.5.2006*  
UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH in der Helmholtzgemeinschaft, Leipzig, S. 9-11
700. **Rohwerder, T., Breuer, U., Benndorf, D., Lechner, U., Müller, R. H.** (2007):  
The MTBE and ETBE intermediate 2-HIBA is degraded via a cobalamin-dependent mutase pathway  
*3rd European Conference on MTBE and other fuel oxygenates, MTBE 2007, Antwerp/Belgium, 7.-8.6.2007*  
Vito, Mol/Belgium, S. 11-14
701. **Roland, U., Buchenhorst, D., Kraus, M., Kopinke, F.-D.** (2007):  
Selectivity of dielectric heating with micro- and radio-waves  
*11th International Conference on Microwave and High Frequency Heating, Oradea/Romania, 3.-6.9.2007*
702. **Roland, U., Holzer, F., Buchenhorst, D., Kopinke, F.-D., Weiß, H.** (2007):  
Pilotanlage zur Reinigung von Boden- und Grundwasserkörpern durch Erwärmung mittels Radiowellen  
*11. Dresdner Grundwasserforschungstage, Dresden, 18.-20.6.2007*  
Proceedings des DGFZ  
Dresdner Grundwasserforschungszentrum, Dresden, S. 171-180

703. **Rönicke, H., Beck, B., Schultze, M., Beyer, M., Angelstein, S.** (2007):  
Wachstumsdynamik von *Elodea nuttallii* im Tagebausee Goitsche  
*Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL) und der deutschen und österreichischen Sektion der Societas Internationalis Limnologiae (SIL), Dresden, 25.-29.9.2006*  
Deutsche Gesellschaft für Limnologie - Tagungsbericht 2006  
Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Werder, S. 501-505
704. **Rupp, H., Meißner, R., Seeger, J., Bethge-Steffens, D., Lobe, I.** (2007):  
Lysimeter and in situ investigations for the quantification of the heavy metal and As release from floodplain soil  
*12. Lysimetertagung, Gumpenstein, 17.-18.4.2007*  
Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein, Irdning, S. 85-89
705. Santofimia, E., Lopez Pamo, E., Sanchez España, J., **Schultze, M., Friese, K.** (2007):  
Hydrogeochemical evolution of the Aznalcóllar pit lake during the spill of a pyritic waste pile  
*IMWA symposium 2007: water in mining environments, Cagliari/Italy, 27.-31.5.2007*  
Università degli Studi di Cagliari, Cagliari, S. 453-457
706. **Schetke, S., Haase, D., Breuste, J.** (2007):  
Too much urban green? The challenge of shrinkage in cities for green space, recreational ecosystem services and public acceptance of related policy strategies  
*IALE World Congress, Wageningen, 8.-12.7.2007*  
IALE publication series 4  
IALE, Wageningen, S. 189-190
707. **Schlink, U.** (2006):  
Disaster preparedness: the aspect of public health  
*Second international symposium on disaster reduction and global environmental change, Bonn, 19.-20.12.2005*  
Deutsches Komitee für Katastrophenvorsorge, Bonn, S. 21-23
708. **Schulz, K., Weichel, T., Haase, D., Pappenberger, F.** (2006):  
Möglichkeiten der Fernerkundung für eine verbesserte Hochwasservorhersage  
*Symposium zur Analyse und Modellierung der Niederschlags-Abfluss-Prozesse bewährte Techniken und neue Ansätze, Dresden, 5.-6.10.2006*  
Dresdner Schriften zur Hydrologie 5  
TU Dresden, Dresden, S. 330-336
709. Schulz, M., **Büttner, O., Matthies, M., von Tümpling, W.** (2007):  
Modellierung der Schadstoffausbreitung bei Extremhochwasser im Raum Bitterfeld  
*Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL) und der deutschen und österreichischen Sektion der Societas Internationalis Limnologiae (SIL), Dresden, 25.-29.9.2006*  
Deutsche Gesellschaft für Limnologie - Tagungsbericht 2006  
Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Werder, S. 177-181
710. **Schüttler, E.** (2007):  
Invasive Räuber auf Inseln. Bewertung des Amerikanischen Minks (*Mustela vison*) als neue Art auf der südchilenischen Insel Navarino - aus ökologischer und sozialer Perspektive  
*Expertentagung an der Internationalen Naturschutzakademie Insel Vilm, 21.-25.8.2006*  
Treffpunkt Biologische Vielfalt 7  
Bundesamt für Naturschutz, Bonn, S. 127-133
711. **Seeger, J., Meißner, R., Rupp, H.** (2007):  
Vergleich der Eignung von Lysimetern unterschiedlicher Bauart zur Ermittlung der Sickerwassermenge und -beschaffenheit  
*12. Lysimetertagung, Gumpenstein, 17.-18.4.2007*  
Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein, Irdning, S. 29-33

712. **Seidel, H., Görsch, K., Schümichen, A., Löser, C.** (2007):  
Effect of oxygen supply on bioleaching sediments contaminated by heavy metals  
*Fourth international conference on remediation of contaminated sediments, Savannah/Georgia, 22.-25.1.2007*  
Battelle Press, Columbus, S. D-107
713. **Settele, J., Kühn, E., Thomas, J.** (Hrsg., 2005):  
*Studies on the ecology and conservation of butterflies in Europe. Vol. 2. Species ecology along a European gradient: Maculinea butterflies as a model. Conference Proceedings, UFZ Leipzig-Halle, December 2005*  
Pensoft Series Faunistica 53  
Pensoft, Sofia/Moscow, 289 S.
714. **Spindler, J., Borges, N., Neef, T., Seeger, J., Rode, M.** (2007):  
N-Limitation in einem landwirtschaftlichen Entwässerungsgraben  
*Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL) und der deutschen und österreichischen Sektion der Societas Internationalis Limnologiae (SIL), Dresden, 25.-29.9.2006*  
Deutsche Gesellschaft für Limnologie - Tagungsbericht 2006  
Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Werder, S. 235-239
715. **Steinführer, A.** (2006):  
Städtische Images und ihre Bedeutung im Stadtumbau - Untersuchungsergebnisse aus Johannegeorgenstadt  
*Neue Stadtlandschaften im Zeichen der Schrumpfung im Rahmen nachhaltiger Stadtentwicklung, Leipzig, 16.5.2006*  
UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH in der Helmholtzgemeinschaft, Leipzig, S. 18-19
716. **Strehlitz, B.** (2007):  
Die Entwicklung von Biosensoren für Umwelt, Gesundheit und Lebensmittel  
*4. Reisingerburger Umweltbiotechnologie-Tag, Ulm, 21.6.2006*  
Universität Ulm, Ulm, S. 69-81
717. **von Tümpling, W., Baborowski, M., Böhme, M., Büttner, O., Gläßer, C., Matthies, M., Rode, M., Sauer, A., Schanze, J., Schulz, M., Sonnabend, B., Walz, U.** (2007):  
Modelling of the distribution and risk assessment of pollutants in the Bitterfeld floodplain - an overview of the joint project  
*Flood Risk Management Research. From extreme events to citizens involvement. European Symposium on Flood Risk Management Research (EFRM 2007), Dresden, 6-7.2.2007*  
IÖR, Dresden, S. 251-252
718. **Weichel, T., Pappenberger, F., Schulz, K., Büttner, O.** (2006):  
An effective approach for flood risk assessment in urban areas  
*Strategien und Instrumente zur Verbesserung des vorbeugenden Hochwasserschutzes*  
Magdeburger Wasserwirtschaftliche Hefte 6  
Shaker, Aachen, S. 29-34
719. **Wittmer, H., Nuissl, H., Haase, D.** (2007):  
Variety matters! The planners', lawyers' and the landscape ecologists' view on land consumption combined in an interdisciplinary approach  
*IALE World Congress, Wageningen, 8.-12.7.2007*  
IALE publication series 4  
IALE, Wageningen, S. 179-180

## Patente

720. **Herzprung, P.**, Raezke, K.-P. (2007):  
Verfahren zur ionenchromatographischen Bestimmung von Natrium-, Kalium- und Ammoniumionen sowie Säulenordnung zur Durchführung des Verfahrens  
Deutsches Patent DE 10019170 B4, Deutsches Patent- und Markenamt, München
721. **Kopinke, F.-D., Georgi, A., Woszidlo, S.** (2007):  
Verfahren zur in-situ Dekontamination schadstoffbelasteter Aquifere  
Deutsches Patent DE 10314489 B4, Deutsches Patent- und Markenamt, München
722. **Kopinke, F.-D., Mackenzie, K., Köhler, R., Weiß, H.**, Grathwohl, P., Schüth, C. (2007):  
Method and device for decontaminating waters which are loaded with organic halogen compounds (halogenated hydrocarbons)  
US-Patent US 7,252,771, United States Patent and Trade Office, Washington, D.C.
723. **Köhler, R., Schierz, A.**, Leibold, M., **Mackenzie, K., Kopinke, F.-D., Georgi, A., Roland, U.** (2007):  
Verfahren zur in-situ Grundwasserreinigung in schadstoffbelasteten Aquiferen und wässrige Suspension zum Einspülen in den Aquifer  
Deutsches Patent DE 102005054666 A1, Deutsches Patent- und Markenamt, München
724. **Meißner, R., Rupp, H.**, Seyfarth, M., Friedrich, H. (2007):  
Verfahren zur Entnahme von monolithischen Bodensäulen, insbesondere mit großem Volumen, sowie Lysimeter zur Durchführung des Verfahrens  
Deutsches Patent DE 102005062896 B3, Deutsches Patent- und Markenamt, München
725. Renschen, C. P., **Roland, U.** (2001):  
Verfahren und Anordnung zur mehrkanaligen Messung von Temperaturen mittels optischer Detektion der energetischen Bandlücke von Festkörpern  
Deutsches Patent DE 100 27 533 C1, Deutsches Patent- und Markenamt, München
726. Ringpfeil, M., Gerhardt, M., Zittwitz, M., **Beckmann, A., Geistlinger, H., Schirmer, M., Martiensen, M.** (2007):  
Verfahren und Anordnung zur Direktgasinjektion für die Sanierung von kontaminierten Böden und/oder Grundwasserleitern sowie ein entsprechendes Computerprogramm und ein entsprechendes computerlesbares Speichermedium  
Deutsches Patent DE 10 2005 056 192 A1, Deutsches Patent- und Markenamt, München
727. **Roland, U., Holzer, F., Kopinke, F.-D., Buchenhorst, D., Köhler, R.** (2007):  
Verfahren und Vorrichtung zur selektiven dielektrischen Erwärmung eines Feststoffbettes mittels stabförmiger Elektroden  
Europäisches Patent EP 1 779 938 A2, Europäisches Patentamt, München
728. **Schirmer, K.**, Bols, N. C., **Schirmer, M.** (2007):  
Sampling and toxicity monitoring device and method  
U.S. Patent 7,186,565, U.S. Patent and Trademark Office, Alexandria, Virginia



---

## UFZ-Autorenregister

### A

---

**Achilles, J.** 1, 2  
**Ackermann, J.** 366, 397, 471, 596  
**Adler, N.** 307  
**Adler, N. E.** 3  
**Alfreider, A.** 6  
**Altenburger, R.** 3, 107, 169, 170, 171, 270, 307, 354, 463, 479  
**Altermann, M.** 111  
**Altmoos, M.** 7  
**Andert, J.** 59  
**Angelstein, S.** 703  
**Ansmann, T.** 652  
**Anton, C.** 9, 10, 603  
**Auge, H.** 83  
**Augenstein, I.** 16, 65, 123  
**Aurich, A.** 89, 211

### B

---

**Babik, W.** 13, 135, 264  
**Baborowski, M.** 14, 33, 184, 193, 478, 593, 676, 717  
**Balcke, G. U.** 17, 25, 148, 231  
**Banzhaf, E.** 399  
**Bartels, P.** 18, 307  
**Bauer, M.** 20, 102, 125, 284, 285, 308  
**Bayer-Raich, M.** 21, 148, 306, 400  
**Bechstedt, T.** 37  
**Beck, K.** 59  
**Beck, S.** 23, 447, 448, 552  
**Beckmann, A.** 726  
**Beketov, M. A.** 24, 402  
**Benndorf, D.** 8, 25, 107, 117, 118, 150, 199, 292, 295, 318, 700

**Berghöfer, A.** 459, 552, 661  
**Berghöfer, U.** 459  
**Bernt, M.** 405, 431, 480, 481, 663  
**Best, A. S.** 28  
**Bethge-Steffens, D.** 704  
**Beyer, M.** 703  
**Binzenhöfer, B.** 116  
**Bittens, M.** 268  
**Blanke, V.** 30, 604  
**Boaru, D. A.** 605  
**Böger, S.** 606  
**Böhme, F.** 92, 392, 492  
**Böhme, M.** 464, 579, 665, 717  
**Bohn, C.** 369, 506  
**Bopp, S.** 571, 599  
**Bopp, S. K.** 34  
**Borchardt, D.** 637, 664  
**Borges, N.** 714  
**Born, W.** 447  
**Borsdorf, H.** 36, 406  
**Böttger, T.** 35, 38, 153, 360, 373, 429, 482, 583, 594, 644  
**Bovet, J.** 437, 645, 646, 647, 648, 649, 650  
**Bozau, E.** 37, 130, 156, 682, 689  
**Brack, W.** 39, 200, 323, 370, 479  
**Braeckevelt, M.** 40, 41  
**Bräuer, I.** 300  
**Bräuer, K.** 45, 521  
**Braun, S.** 384  
**Breuer, U.** 51, 280, 295, 317, 318, 321, 700  
**Brümmer, J.** 249  
**Buchenhorst, D.** 46, 162, 277, 278, 701, 702, 727  
**Buchholz, F.** 47

**Buhk, C.** 48  
**Busch, W.** 241  
**Buscot, F.** 122, 129, 149, 150, 269, 361  
**Büttner, O.** 14, 130, 364, 464, 478, 579, 665, 709, 717, 718

### C

---

**Carl, G.** 54, 70  
**Chatzinotas, A.** 173, 174  
**Cichocka, D.** 59

### D

---

**Dägelmann, C.** 61  
**Daus, B.** 60, 222  
**Dietrich, P.** 22, 44, 52, 475  
**Diez, U.** 127  
**Dombrowsky, I.** 410, 483, 484, 485, 560  
**Dormann, C. F.** 65, 66, 67, 68, 69, 70, 411  
**Drechsler, M.** 71, 72, 73, 74, 75, 473, 476, 638, 639  
**Dreher, N. S.** 607  
**Duffek, A.** 130  
**Duldhardt, I.** 76  
**During, A.** 412  
**Durka, W.** 10, 100, 205, 206, 343, 503, 584, 601, 660  
**Dziock, S.** 447

### E

---

**Ebeling, S. K.** 83  
**Ebert, R. U.** 168, 371, 580

### F

---

**Farrell, K. N.** 80, 81  
**Feldmann, R.** 683  
**Felföldi, T.** 233

**Fernandez, N.** 101, 161, 189  
**Fink, J.** 111  
**Fischäder, G.** 85, 283, 608  
**Fischer, A.** 86  
**Follner, K.** 667  
**Franck, U.** 491  
**Frank, K.** 119, 220, 221, 263  
**Franko, U.** 90, 165, 339, 340, 492, 563, 587  
**Frenzel, M.** 65  
**Friese, K.** 37, 58, 64, 130, 341, 494, 705  
**Fritz, P.** 5  
**Fritzsche, A.** 666  
**Frömmichen, R.** 37, 156

**G**

---

**Gawron, T.** 437, 495, 496, 497, 645, 646, 647, 648, 649, 650  
**Gehre, M.** 86, 188, 280  
**Gehrhardt, J.** 571  
**Geistlinger, H.** 401, 726  
**Geller, W.** 37, 156, 454, 682, 689  
**Georgi, A.** 93, 94, 155, 415, 525, 687, 721, 723  
**Geyer, R.** 177, 181, 342, 367  
**Geyer, S.** 213, 214  
**Geyer, W.** 108, 187, 313  
**Gierczak, D.** 498, 602  
**Gläser, H. R.** 241, 358, 565  
**Gläser, J.** 95, 667, 668  
**Gödeke, S.** 368  
**Gonzalias, A. E.** 96  
**Görg, C.** 99, 447, 448, 481, 499, 500  
**Görlitz, J.** 417  
**Görsch, K.** 712  
**Goss, K. U.** 12, 97

**Götzenberger, L.** 100  
**Gräbsch, C.** 20, 102  
**Graf, R. F.** 101  
**Grimm, V.** 72, 101, 160, 255, 282, 375, 501  
**Groeneveld, J.** 172  
**Groß, M.** 103, 104, 105, 106, 380, 418, 502, 634  
**Gruber, B.** 325, 670  
**Guhr, H.** 478  
**Gündel, U.** 107  
**Günther, S.** 108, 330, 331  
**Gutierrez, A. G.** 288, 569

**H**

---

**Haase, A.** 53, 351, 420, 421, 505, 671  
**Haase, D.** 109, 110, 111, 399, 421, 430, 504, 505, 506, 672, 673, 697, 706, 708, 719  
**Haase, G.** 111  
**Haesner, M.** 210  
**Hagenau, J.** 441  
**Hammen, V.** 329, 465, 669  
**Hansjürgens, B.** 422, 447, 507, 508, 597, 674  
**Hanusch, M.** 251, 640  
**Harms, H.** 1, 2, 25, 47, 51, 108, 117, 118, 140, 154, 173, 174, 187, 223, 265, 292, 295, 317, 318, 321, 328, 330, 331, 384, 385, 509, 511, 557, 694  
**Harms, S.** 261, 510  
**Härtig, C.** 177, 187  
**Hartmuth, G.** 641  
**Haupt, M.** 38, 153, 360  
**Heine, F.** 117, 118  
**Heinrichs, D.** 423, 424, 425, 512, 675  
**Heinz, S. K.** 119  
**Heipieper, H. J.** 76, 120, 362, 513, 514  
**Hempel, S.** 122

**Henle, K.** 7, 138, 152, 253, 403, 404, 447, 515, 667, 670  
**Henzler, R.** 124  
**Herbarth, O.** 20, 55, 56, 57, 61, 102, 125, 126, 127, 128, 163, 219, 284, 285, 293, 294, 308, 326, 337, 395, 396, 461, 491, 516, 559, 573, 574  
**Herberth, G.** 61, 126, 127, 128  
**Herrmann, S.** 129  
**Herzsprung, P.** 37, 130, 156, 157, 682, 720  
**Hildebrand, H.** 131, 544, 677  
**Hildebrandt, A.** 132, 133  
**Hofer, C.** 17  
**Hoffmann, P.** 191  
**Hofmann, E.** 426, 427, 437, 645, 646, 647, 648, 649, 650  
**Höhn, M.** 138  
**Holzer, F.** 277, 278, 460, 702, 727  
**Holzschläger, A.** 136, 137, 504, 609  
**Hübschmann, T.** 140, 265, 330  
**Huth, A.** 139, 159, 288, 387, 569

**I**

---

**Imfeld, G.** 40, 41, 59

**J**

---

**Jäger, K. D.** 111  
**Jakubowska, J.** 610  
**Jax, K.** 43, 112, 143, 447, 501  
**Jechorek, M.** 185  
**Jehmlich, N.** 150, 199  
**Jentsch, A.** 48, 49, 144, 145, 204, 376, 517, 576  
**Johst, K.** 28, 73, 75, 228, 357, 473, 639

**Jung, K.** 327  
**Junghanns, C.** 199

## K

**Kabelitz, N.** 362  
**Kabisch, N.** 421, 430  
**Kabisch, S.** 53, 147, 420, 421, 431, 432, 586, 678, 679  
**Kalbus, E.** 148, 218, 400  
**Kappelmeyer, U.** 235  
**Karrasch, B.** 364, 520  
**Kasperidus, H. D.** 251, 680, 684  
**Kästner, M.** 40, 41, 96, 207, 233, 234, 235, 374  
**Kästner, U.** 611  
**Kellner, H.** 149, 150, 199, 612  
**Kern, K.** 433  
**Kiesel, B.** 151, 231  
**Kindler, A.** 399  
**Kindler, R.** 207, 613  
**Kirchner, S.** 614  
**Kissling, W. D.** 288  
**Kistner, I.** 522  
**Klar, N.** 276, 519, 523  
**Klauer, B.** 642, 643  
**Kleinsteuber, S.** 151, 265, 689  
**Klotz, S.** 65, 100, 329, 348, 465, 524, 529, 568, 576, 592, 669  
**Klünder, C.** 289  
**Knetsch, S.** 482, 644  
**Knogge, C.** 338  
**Knöller, K.** 38, 50, 153, 196, 241, 313, 315  
**Köck, W.** 437, 438, 439, 446, 447, 526, 527, 645, 646, 647, 648, 649, 650  
**Köhler, R.** 722, 723, 727  
**Kopinke, F.-D.** 46, 93, 94, 131, 155, 162, 277, 278, 415, 435, 436, 458, 525,

544, 677, 681, 687, 701, 702, 721, 722, 723, 727

**Koschorreck, M.** 37, 130, 156, 157, 158, 352, 383, 454, 682, 689

**Köth, A.** 233

**Kotte, K.** 381

**Kramer-Schadt, S.** 101, 160, 161, 276

**Kraus, M.** 162, 701

**Krauss, G.** 42, 198

**Krauss, Gunnar** 615

**Krejci, S.** 163, 219, 284, 285, 308

**Kreyling, J.** 145, 146

**Krumbiegel, P.** 125

**Kuhlicke, C.** 164, 528

**Kuhlicke, U.** 176, 442

**Kühn, E.** 683, 713

**Kühn, I.** 54, 70, 100, 167, 329, 465, 529, 669

**Kühne, R.** 168, 371, 580

**Kuka, K.** 90, 165, 339, 492, 563

**Kuschk, P.** 40, 41, 96, 227, 244, 245, 246, 247, 374

**Küster, A.** 169, 170

**Küster, E.** 107, 171

## L

**Lange, C. A.** 381

**Lanzendorf, M.** 261, 466, 510, 530

**Lau, S.** 313

**Lautenbach, S.** 27, 662, 685, 688

**Lehmann, I.** 55, 56, 61, 85, 121, 126, 127, 128, 283, 293, 354, 534

**Lehmann, K.** 314

**Leonhardt, S.** 616

**Leschik, S.** 148, 217

**Leven, C.** 475

**Lienhoop, N.** 182, 536, 549

**Liersch, S.** 369

**Liess, M.** 24, 296, 310, 311, 312, 370, 398, 550

**Link, U.** 219, 461, 516, 559, 573, 574, 707

**Lobe, I.** 14, 19, 260, 344, 478, 704

**Loffhagen, N.** 187

**Loritz, H.** 486, 487, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 577, 578

## M

**Mackenzie, K.** 131, 415, 525, 544, 677, 681, 687, 722, 723

**Mages, M.** 193, 593

**Manjarrez Colorado, M.** 617

**Manjarrez, M.** 491

**Manstetten, R.** 490

**Martienssen, M.** 197, 401, 572, 726

**Martin, C.** 198, 199

**Maskow, T.** 47, 186, 317, 318, 321, 391

**Mattusch, J.** 77, 84, 366, 397, 408, 471, 596

**Meenken, S.** 17

**Meier, J.** 37, 689

**Meinert, C.** 200

**Meißner, R.** 201, 286, 390, 409, 416, 434, 443, 462, 522, 686, 690, 691, 704, 711, 724

**Merbach, I.** 31, 192, 256, 492

**Messner, F.** 488, 489, 546, 547, 548, 560, 566, 575, 591, 652, 653

**Mewes, M.** 444, 642, 643

**Meyer, B. C.** 281

**Meyer, J.** 203

**Meyer, V.** 545, 600, 653, 654, 692, 693

**Meyn, A.** 49  
**Michalski, S. G.** 205, 206  
**Miltner, A.** 207  
**Mirschel, G.** 41, 185  
**Möckel, S.** 445, 446, 645, 646, 647, 648, 649, 650  
**Möder, M.** 198, 200, 208, 209, 217, 241, 565  
**Möller, L.** 211  
**Montero, L.** 274  
**Morgenstern, P.** 14, 222, 341, 429, 478, 644  
**Mothes, S.** 412  
**Müller, A.** 20, 163, 219  
**Müller, B.** 220, 221, 263  
**Müller, K.** 222  
**Müller, R. A.** 244, 245, 246  
**Müller, R. H.** 151, 177, 223, 224, 295, 694, 700  
**Müller, S.** 1, 2, 108, 117, 118, 140, 225, 226, 265, 330, 331  
**Münkemüller, T.** 28, 228, 357  
**Musche, M.** 9, 10, 324  
**Musolff, A.** 217

**N**

---

**Neef, T.** 390, 714  
**Nehrbass, N.** 229, 230, 551  
**Neitsch, K.** 406  
**Neßhöver, C.** 115, 447, 448, 552, 695  
**Nestler, H.** 231  
**Neu, T. R.** 88, 134, 175, 176, 180, 210, 227, 394, 442, 531, 532, 533, 636  
**Neubert, M.** 109  
**Neue, H. U.** 243, 271, 366, 392, 397, 412, 456, 467, 589, 596  
**Neumann, G.** 120  
**Nijenhuis, I.** 59, 76, 79, 233, 234

**Nikolausz, M.** 233, 235, 335  
**Nuissl, H.** 110, 425, 449, 450, 451, 477, 512, 518, 554, 555, 556, 655, 675, 696, 697, 698, 719

**O**

---

**Odeh, S. F.** 618  
**Ohl, C.** 73, 238, 239, 656  
**Ollesch, G.** 409, 413, 434, 522  
**Osenbrück, K.** 241, 565  
**Oswald, S. E.** 17, 202, 242, 267, 279

**P**

---

**Partzsch, L.** 428, 452, 657  
**Paschke, A.** 249, 313, 314, 414, 558, 562, 580  
**Paschke, H.** 40, 558, 562  
**Pecsi, M.** 111  
**Pecyna, M.** 183, 199  
**Peter, A.** 431, 453, 699  
**Petry, D.** 560  
**Pfennigsdorff, A.** 381  
**Pieters, B. J.** 619  
**Pohl, K.** 170  
**Popp, P.** 274, 275, 297, 558, 562  
**Pörschmann, J.** 248, 258, 259  
**Prati, D.** 250  
**Prillwitz, J.** 261, 510

**Q**

---

**Quaas, M.** 262, 263, 440

**R**

---

**Ramig, S.** 265  
**Rauschmayer, F.** 447, 658  
**Rehwagen, M.** 127, 516, 573  
**Reichenbach, J.** 384

**Reichl, A.** 94  
**Rein, A.** 268  
**Reinemann, C.** 353, 588, 620  
**Reinstorf, F.** 148, 217, 241, 299, 400, 565, 635  
**Remer, R.** 384  
**Renker, C.** 122, 269, 361  
**Reynaldi, S.** 621  
**Richnow, H.-H.** 40, 41, 59, 63, 79, 86, 114, 233, 234, 235, 280, 368, 567, 651  
**Richter, H.** 111  
**Richter, M.** 125, 516, 559, 573, 574  
**Richter, M.** 455  
**Riedl, J.** 270  
**Ring, I.** 447, 488, 489, 546, 547, 548, 560, 566, 575, 591  
**Rink, D.** 407, 555, 561, 696, 698  
**Rinklebe, J.** 243, 271, 392, 412, 456  
**Rode, M.** 272, 273, 332, 390, 419, 434, 522, 581, 665, 714, 717  
**Röder, S.** 61, 126, 127, 128, 516  
**Röder-Stolinski, C.** 85, 283  
**Rodil, R.** 274, 275  
**Rohwerder, T.** 177, 223, 694, 700  
**Rokadia, H.** 40, 41  
**Roland, U.** 46, 162, 277, 278, 458, 460, 525, 622, 659, 701, 702, 723, 725, 727  
**Rolle-Kampczyk, U.** 125  
**Rönicke, H.** 703  
**Rosell, M.** 567  
**Rosenberg, M.** 109  
**Rudzok, S.** 20, 163, 284, 285, 308

**Rüger, N.** 288, 301, 553,  
569, 624  
**Rügner, H.** 29, 194  
**Ruhnke, H.** 568, 623  
**Rupp, H.** 14, 201, 286,  
379, 478, 690, 704, 711,  
724  
**Ruske, R.** 111  
**Russow, R.** 287, 334

## S

**Samaniego, L.** 290, 570  
**Schäfer, F.** 295, 384  
**Schäfer, R. B.** 296, 370  
**Schellin, M.** 275, 297  
**Schetke, S.** 706  
**Schierz, A.** 93, 415, 625,  
687, 723  
**Schildt, A.** 535  
**Schirmer, K.** 34, 178, 299,  
372, 378, 472, 565, 571,  
599, 728  
**Schirmer, M.** 148, 197,  
217, 241, 252, 298, 299,  
306, 368, 400, 401, 565,  
572, 726, 728  
**Schlink, U.** 219, 461, 516,  
559, 573, 574, 707  
**Schlosser, D.** 183, 198,  
199  
**Schlüter, M.** 301, 302  
**Schmeller, D. S.** 179, 303  
**Schmidt, A.** 304, 305, 316  
**Schmidt, C.** 148, 252, 306,  
400  
**Schmidt, S.** 626  
**Schmidt, T.** 65  
**Schmidt, T. G.** 575  
**Schmidt-Loske, K.** 447  
**Schmitt-Jansen, M.** 3,  
289, 307, 463  
**Schmuecking, E.** 20, 163,  
284, 285, 308  
**Scholz, M.** 667  
**Scholz, S.** 372, 378, 472

**Schrader, S.** 209  
**Schriever, C. A.** 310, 311,  
312, 627  
**Schubert, M.** 304, 305,  
313, 314, 315, 316, 359  
**Schubert, T.** 317, 318  
**Schultze, M.** 130, 358,  
682, 703, 705  
**Schulz, E.** 192  
**Schulz, H.** 319  
**Schulz, K.** 393, 474, 708,  
718  
**Schulze, T.** 320  
**Schumer, D.** 321  
**Schümichen, A.** 712  
**Schurr, F.** 166  
**Schurr, F. M.** 322  
**Schüttler, E.** 710  
**Schüürmann, G.** 168, 249,  
371, 558, 580  
**Schwab, K.** 323  
**Schwarze, R.** 493  
**Schweiger, O.** 15, 65, 113,  
123, 324  
**Schwerdtner, K.** 325  
**Seeger, J.** 201, 443, 690,  
704, 711, 714  
**Seidel, H.** 191, 712  
**Seppelt, R.** 136, 137, 504,  
505, 537, 685  
**Settele, J.** 9, 10, 75, 116,  
152, 236, 237, 253, 329,  
336, 411, 465, 473, 564,  
585, 669, 683, 713  
**Shi, L.** 330, 331, 385  
**Shrestha, R. R.** 332, 333,  
581  
**Siegert, M.** 59  
**Sigel, K.** 582  
**Solé, M.** 343  
**Soltmann, B.** 628  
**Spangenberg, J. H.** 329,  
345, 465  
**Spijkerman, E.** 346  
**Spindler, J.** 390, 714

**Spott, O.** 347, 350  
**Stadler, J.** 254, 348  
**Stange, C. F.** 141, 245,  
287, 334, 347, 349, 350  
**Stange, F.** 244, 365  
**Stark, C.** 584, 660  
**Stärk, H. J.** 98, 456  
**Steinführer, A.** 53, 164,  
351, 420, 586, 715  
**Stelzer, N.** 40, 41, 86, 234  
**Stoltenburg, R.** 353, 588  
**Sträuber, H.** 117, 118  
**Strauch, G.** 45, 217, 241,  
299, 358, 565  
**Strehlitz, B.** 211, 353, 588,  
716  
**Streidl, J. P.** 629  
**Suhr, U.** 272, 273  
**Szegedi, K.** 279, 365, 366,  
467, 471, 589, 596

## T

**Tammer, B.** 354  
**Tarkka, M. T.** 91, 309, 355  
**Tauchnitz, S. J.** 630  
**Teutsch, G.** 21  
**Theuerkorn, K.** 86  
**Thulke, H.-H.** 161  
**Thullner, M.** 86, 356  
**Thum, R.** 468  
**Tietjen, B.** 139  
**Till, S.** 140  
**Tittel, J.** 158  
**Touza, J.** 62, 590  
**Trettin, R.** 358  
**Treutler, H.-C.** 11, 257,  
359, 363, 368  
**Trommler, U.** 93, 94, 258,  
631  
**Tuch, T.** 78, 491

**U**

---

**Unnerstall, H.** 447, 469,  
470, 591

**V**

---

**Vacca, G.** 374

**van der Veen, A.** 193, 593

**Veß, C.** 372, 472

**Vetterlein, D.** 152, 319,  
365, 366, 397, 467, 471,  
589, 595, 596

**Vogel, H. J.** 232, 291

**Vogt, C.** 6, 140, 265, 368

**Volk, M.** 190, 212, 369

**Völker, D.** 372, 472, 632

**Völkner, C.** 37

**von Bergen, M.** 25, 87,  
107, 117, 118, 150, 195,  
199, 215, 216, 266, 292,  
295

**von der Ohe, P. C.** 311,  
370, 371

**von Tümpling, W.** 14, 18,  
19, 60, 130, 193, 464,  
478, 579, 593, 709, 717

**Voyevoda, M.** 187

**W**

---

**Wackwitz, A.** 51

**Wagner, R.** 373

**Walz, U.** 109, 717

**Watzke, J.** 378

**Wätzold, F.** 71, 72, 73, 74,  
75, 468, 473, 476, 638,  
639

**Weber, A.** 126, 128

**Weber, S.** 40, 41

**Weichel, T.** 474, 708, 718

**Weiland, U.** 251, 497, 554,  
598

**Weise, S. M.** 38, 153, 241

**Weiß, H.** 60, 233, 359,  
368, 702, 722

**Weißborn, T.** 633

**Weißflog, L.** 381

**Weller, U.** 382

**Wendlandt, K. D.** 185

**Wendt-Potthoff, K.** 37,  
130, 156, 157, 383, 454,  
682, 689

**Wennrich, R.** 60, 77, 82,  
84, 222, 241, 408, 412,  
456, 565

**Werban, U.** 462, 475

**Wichmann, G.** 85, 121

**Wick, L. Y.** 47, 240, 328,  
330, 331, 384, 385

**Wiegand, T.** 4, 142, 160,  
377, 386, 387, 388

**Wieprecht, M.** 37

**Wießner, A.** 96

**Winkler, E.** 229, 230, 250,  
389, 551

**Wissel, C.** 119, 220, 221

**Wittmer, H.** 26, 447, 457,  
658, 719

**Wohlleber-Feller, S.** 497,  
554, 598

**Woszidlo, S.** 721

**Wriedt, G.** 390

**Würz, B.** 384

**Z**

---

**Zehnsdorf, A.** 191, 211

**Zippel, B.** 32, 394

**Herausgeber**

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ

Permoserstraße 15  
04318 Leipzig  
Telefon 0341-235-0

**Bearbeitung**

Manuela Richter