

Veröffentlichungen 2008

des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung – UFZ

Forschen für die Umwelt

Vorbemerkung

Das vorliegende Veröffentlichungsverzeichnis umfasst die im Jahre 2008 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 24. Februar 2009. Alle bis dahin nicht erfassten Beiträge werden im Veröffentlichungsverzeichnis 2009 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 | 54 |
| Herausgabe Zeitschriftensonderheft..... | 63 |
| Bücher, Buchbeiträge und Buchherausgaben | 64 |
| Dissertationen..... | 80 |
| Habilitationen..... | 84 |
| Berichte | 85 |
| Tagungsbeiträge..... | 91 |
| Patente | 96 |
| UFZ-Autorenregister | 97 |

Zeitschriften mit Impact Factor

1. **Ackermann, J., Vetterlein, D.,** Tanneberg, H., **Neue, H. U., Mattusch, J.,** Jahn, R. (2008):
Speciation of arsenic under dynamic conditions
Eng.Life Sci. **8** (6), 589-597
Impact factor: 0,969
2. **Altenburger, R., Schmitt-Jansen, M., Riedl, J.** (2008):
Bioassays with unicellular algae: deviations from exponential growth and its implications for toxicity test results
J.EnvIRON.Qual. **37** (1), 16-21
Impact factor: 2,331
3. **Andronesi, O. C., von Bergen, M.,** Biernat, J., Seidel, K., Griesinger, C., Mandelkow, E., Baldus, M. (2008):
Characterization of Alzheimer's-like paired helical filaments from the core domain of tau protein using solid-state NMR spectroscopy
J.Am.Chem.Soc. **130** (18), 5922-5928
Impact factor: 7,885
4. **Angeles-Wedler, D., Mackenzie, K., Kopinke, F.-D.** (2008):
Permanganate oxidation of sulfur compounds to prevent poisoning of Pd catalysts in water treatment processes
Environ.Sci.Technol. **42** (15), 5734-5739
Impact factor: 4,363
5. **Anton, C., Musche, M.,** Hula, V., **Settele, J.** (2008):
Myrmica host-ants limit the density of the ant-predatory large blue *Maculinea nausithous*
J.Insect Conserv. **12** (5), 511-517
Impact factor: 0,690
6. **Areal, F. J., Touza, J.,** MacLeod, A., Dehnen-Schmutz, K., Perrings, C., Palmieri, M. G., Spence, N. J. (2008):
Integrating drivers influencing the detection of plant pests carried in the international cut flower trade
J.EnvIRON.Mgmt **89** (4), 300-307
Impact factor: 1,446
7. **Arp, H. P., Schwarzenbach, R. P., Goss, K. U.** (2008):
Determination of ambient gas-particle partitioning constants of non-polar and polar organic compounds using inverse gas chromatography
Atmos.EnvIRON. **42** (2), 303-312
Impact factor: 2,549
8. **Arp, H. P., Schwarzenbach, R. P., Goss, K. U.** (2008):
Ambient gas/particle partitioning. 1. Sorption mechanisms of apolar, polar, and ionizable organic compounds
Environ.Sci.Technol. **42** (15), 5541-5547
Impact factor: 4,363

9. Arp, H. P., Schwarzenbach, R. P., **Goss, K. U.** (2008):
Ambient gas/particle partitioning. 2: The influence of particle source and temperature on sorption to dry terrestrial aerosols
Environ.Sci.Technol. **42** (16), 5951-5957
Impact factor: 4,363
10. Arp, H. P. H., **Goss, K. U.** (2008):
Irreversible sorption of trace concentrations of perfluorocarboxylic acids to fiber filters used for air sampling
Atmos.Environ. **42** (28), 6869-6872
Impact factor: 2,549
11. **Attinger, S.**, Abdulle, A. (2008):
Effective velocity for transport in heterogeneous compressible flows with mean drift
Physics of Fluids **20** (1), 016102
Impact factor: 1,780
12. **Babik, W.**, Pabijan, M., Radwan, J. (2008):
Contrasting patterns of variation in MHC loci in the Alpine newt
Mol.Ecol. **17** (10), 2339-2355
Impact factor: 5,169
13. **Balcke, G. U.**, Wegener, S., Kiesel, B., Benndorf, D., Schlömann, M., **Vogt, C.** (2008):
Kinetics of chlorobenzene biodegradation under reduced oxygen levels
Biodegradation **19** (4), 507-518
Impact factor: 2,187
14. **Bartels, P.**, von Tümpling, W. (2008):
The environmental fate of the antiviral drug oseltamivir carboxylate in different waters
Sci.Total Environ. **405** (1-3), 215-225
Impact factor: 2,182
15. Barthel, R., Janisch, S., **Schwarz, N.**, Trifkovic, A., Nickel, D., Schulz, C., Mauser, W. (2008):
An integrated modelling framework for simulating regional-scale actor responses to global change in the water domain
Environ.Modell.Softw. **23** (9), 1095-1121
Impact factor: 2,099
16. Baschien, C., Manz, W., **Neu, T. R.**, Marvanová, L., Szewzyk, U. (2008):
In situ detection of freshwater fungi in an alpine stream by new taxon-specific fluorescence in situ hybridization probes
Appl.Environ.Microb. **74** (20), 6427-6436
Impact factor: 4,004
17. Baumgärtner, S., Becker, C., **Frank, K.**, Müller, B., Quaas, M. (2008):
Relating the philosophy and practice of ecological economics: the role of concepts, models, and case studies in inter- and transdisciplinary sustainability research
Ecol.Econ. **67** (3), 384-393
Impact factor: 1,549
18. Baur, D., Birke, F., Fehling, J., Hollstein, B., **Lee-Peuker, M.-Y.** (2008):
European business and economic ethics: diagnosis dialogue debate
Journal of Business Ethics **80** (2), 279-280
Impact factor: 0,538

19. Bausenwein, U., Gattinger, A., **Langer, U.**, Embacher, A., Hartmann, H.-P., Sommer, M., Munch, J. C., Schloter, M. (2008):
Exploring soil microbial communities and soil organic matter: variability and interactions in arable soils under minimum tillage practice
Appl. Soil Ecol. **40** (1), 67-77
Impact factor: 1,810
20. **Becker, H.**, Sturm, A., Bron, J. E., **Schirmer, K.**, Bury, N. R. (2008):
The A/B domain of the teleost glucocorticoid receptors influences partial nuclear localization in the absence of hormone
Endocrinology **149** (9), 4567-4576
Impact factor: 5,045
21. **Behrens, V.**, **Rauschmayer, F.**, **Wittmer, H.** (2008):
Managing international 'problem' species: why pan-European cormorant management is so difficult
Environ. Conserv. **35** (1), 55-63
Impact factor: 1,143
22. **Beketov, M. A.**, **Liess, M.** (2008):
Acute and delayed effects of the neonicotinoid insecticide thiacloprid on seven freshwater arthropods
Environ. Toxicol. Chem. **27** (2), 461-470
Impact factor: 2,309
23. **Beketov, M. A.**, **Liess, M.** (2008):
Potential of 11 pesticides to initiate downstream drift of stream macroinvertebrates
Arch. Environ. Cont. Toxicol. **55** (2), 247-253
Impact factor: 1,620
24. **Beketov, M. A.** (2008):
First data on caddisflies (Trichoptera) of streams of northern middle Siberia, Russia
Entomol. News **119** (3), 299-302
Impact factor: 0,413
25. **Beketov, M. A.** (2008):
Community structure of Ephemeroptera in Siberian streams
Entomol. Sci. **11** (3), 289-299
Impact factor: 0,609
26. **Beketov, M. A.**, **Schäfer, R. B.**, **Marwitz, A.**, **Paschke, A.**, **Liess, M.** (2008):
Long-term stream invertebrate community alterations induced by the insecticide thiacloprid: effect concentrations and recovery dynamics
Sci. Total Environ. **405** (1-3), 96-108
Impact factor: 2,182
27. **Beketov, M. A.**, **Liess, M.** (2008):
An indicator for effects of organic toxicants on lotic invertebrate communities: independence of confounding environmental factors over an extensive river continuum
Environ. Pollut. **156** (3), 980-987
Impact factor: 3,135

28. **Beketov, M. A., Liess, M.** (2008):
Variability of pesticide exposure in a stream mesocosm system: macrophyte-dominated vs. non-vegetated sections
Environ.Pollut. **156** (3), 1364-1367
Impact factor: 3,135
29. **Benndorf, D., Müller, A., Bock, K., Manuwald, O., Herbarth, O., von Bergen, M.** (2008):
Identification of spore allergens from the indoor mould *Aspergillus versicolor*
Allergy **63** (4), 454-460
Impact factor: 5,014
30. Berger, U., Piou, C., Schiffers, K., **Grimm, V.** (2008):
Competition among plants: concepts, individual-based modelling approaches, and a proposal for a future research strategy
Perspect.Plant Ecol.Evol.Syst. **9** (3-4), 121-135
Impact factor: 3,043
31. **Berghöfer, A., Wittmer, H., Rauschmayer, F.** (2008):
Stakeholder participation in ecosystem-based approaches to fisheries management: a synthesis from European research projects
Mar.Pol. **32** (2), 243-253
Impact factor: 1,104
32. **Berghöfer, U., Rozzi, R., Jax, K.** (2008):
Local versus global knowledge: diverse perspectives on nature in the Cape Horn Biosphere Reserve
Environ.Ethics **30** (3), 273-294
Impact factor: 0,135
33. Berli, M., **Carminati, A., Ghezzehei, T. A., Or, D.** (2008):
Evolution of unsaturated hydraulic conductivity of aggregated soils due to compressive forces
Water Resourc.Res. **44**, W00C09
Impact factor: 2,154
34. Bernhardt-Römermann, M., Römermann, C., Nuske, R., Parth, A., **Klotz, S., Schmidt, W., Stadler, J.** (2008):
On the identification of the most suitable traits for plant functional trait analyses
Oikos **117** (10), 1533-1541
Impact factor: 3,136
35. Beyschlag, W., Wittland, M., **Jentsch, A., Steinlein, T.** (2008):
Soil crusts and disturbance benefit plant germination, establishment and growth on nutrient deficient sand
Basic Appl.Ecol. **9** (3), 243-252
Impact factor: 2,247

36. Billeter, R., Liira, J., Bailey, D., Bugter, R., Arens, P., **Augenstein, I.**, Aviron, S., Baudry, J., Bukacek, R., Burel, F., Cerny, M., de Blust, G., de Cock, R., Diekötter, T., Dietz, H., Dirksen, J., **Dormann, C. F.**, **Durka, W.**, **Frenzel, M.**, Hamersky, R., Hendrickx, F., Herzog, F., **Klotz, S.**, Koolstra, B., **Lausch, A.**, Le Coeur, D., Maelfait, J. P., Opdam, P., Roubalova, M., Schermann, A., Schermann, N., **Schmidt, T.**, **Schweiger, O.**, Smulders, M. J. M., Speelmans, M., Simova, P., Verboom, J., van Wingerden, W. K. R. E., Zobel, M., Edwards, P. J. (2008): Indicators for biodiversity in agricultural landscapes: a pan-European study *J.Appl.Ecol.* **45** (1), 141-150
Impact factor: 4,220
37. **Binzenhöfer, B.**, Biedermann, R., **Settele, J.**, Schröder, B. (2008): Connectivity compensates for low habitat quality and small patch size in the butterfly *Cupido minimus*
Ecol.Res. **23** (2), 259-269
Impact factor: 1,053
38. Birmili, W., Schepanski, K., Ansmann, A., Spindler, G., Tegen, I., Wehner, B., Nowak, A., Reimer, E., Mattis, I., Müller, K., Brüggemann, E., Gnauk, T., Herrmann, H., Wiedensohler, A., Althausen, D., Schladitz, A., **Tuch, T.**, Löschau, G. (2008): A case of extreme particulate matter concentrations over Central Europe caused by dust emitted over the southern Ukraine
Atmos.Chem.Phys. **8** (4), 997-1016
Impact factor: 4,865
39. **Bissinger, V.**, **Kolditz, O.** (2008): Helmholtz Interdisciplinary Graduate School for Environmental Research (HIGRADE)
GAIA **17** (1), 71-73
Impact factor: 0,494
40. Blanco, P. D., Rostagno, C. M., del Valle, H. F., Beeskow, A. M., **Wiegand, T.** (2008): Grazing impacts in vegetated dune fields: predictions from spatial pattern analysis
Rangel.Ecol.Manag. **61** (2), 194-203
Impact factor: 0,930
41. Blaszkowski, J., Czerniawska, B., Wubet, T., Schäfer, T., **Buscot, F.**, **Renker, C.** (2008): *Glomus irregulare*, a new arbuscular mycorrhizal fungus in the Glomeromycota
Mycotaxon **106**, 247-267
Impact factor: 0,535
42. **Bock, K.**, **Benndorf, D.**, **Müller, A.**, **Bauer, M.**, **von Bergen, M.** (2008): Identification of allergens from the indoor mold *Aspergillus versicolor*
Allergy **63**, 530-531
Impact factor: 5,014
43. **Bohrer, B.**, **Schultze, M.** (2008): Stratification of lakes
Rev.Geophys. **46**, RG2005
Impact factor: 6,900
44. **Bohrer, B.**, Fukuyama, R., Chikita, K. (2008): Stratification of very deep, thermally stratified lakes
Geophys.Res.Lett. **35**, L16405
Impact factor: 2,744

45. **Borsdorf, H., Roland, U.** (2008):
In situ determination of organic compounds in liquid samples using a combined UV-Vis/fluorescence submersible sensor
Int.J. Environ. Anal. Chem. **88** (4), 279-288
 Impact factor: 1,026
46. **Boßdorf, O.,** Richards, C. L., Pigliucci, M. (2008):
 Epigenetics for Ecologists
Ecol.Lett. **11** (2), 106-115
 Impact factor: 8,204
47. **Boßdorf, O., Lipowsky, A., Prati, D.** (2008):
 Selection of preadapted populations allowed *Senecio inaequidens* to invade Central Europe
Diversity Distrib. **14** (4), 676-685
 Impact factor: 2,965
48. Bottrell, S. H., Böttcher, M. E., Schippers, A., Parkes, R. J., Jørgensen, B. B., Raiswell, R., Telling, J., **Gehre, M.** (2008):
 Abiotic sulfide oxidation via manganese fuels the deep biosphere
Geochim.Cosmochim.Ac. **72** (12), A102
 Impact factor: 3,665
49. Bozau, E., Göttlicher, J., **Stärk, H. J.** (2008):
 Rare earth element fractionation during the precipitation and crystallisation of hydrous ferric oxides from anoxic lake water
Appl.Geochem. **23** (12), 3473-3486
 Impact factor: 1,744
50. Böhme, A., **Paschke, A.,** Vrbka, P., Dohnal, V., **Schüürmann, G.** (2008):
 Determination of temperature-dependent Henry's law constant of four oxygenated solutes in water using headspace solid phases microextraction technique
J.Chem.Eng.Data **53** (12), 2873-2877
 Impact factor: 1,729
51. **Bönnhardt, A., Kühne, R., Ebert, R. U., Schüürmann, G.** (2008):
 Indirect photolysis of organic compounds - prediction of OH reaction rate constants through molecular orbital calculations
J.Phys.Chem.A **112** (45), 11391-11399
 Impact factor: 2,918
52. **Brack, W.,** Blaha, L., Giesy, J. P., **Grote, M., Möder, M., Schrader, S.,** Hecker, M. (2008):
 Polychlorinated naphthalenes and other dioxin-like acting compounds in Elbe river sediments
Environ.Toxicol.Chem. **27** (3), 519-528
 Impact factor: 2,309
53. **Brack, W., Schmitt-Jansen, M.,** Machala, M., Brix, R., Barcelo, D., **Schymanski, E., Streck, G., Schulze, T.** (2008):
 How to confirm identified toxicants in effect-directed analysis
Anal.Bioanal.Chem. **390** (8), 1959-1973
 Impact factor: 2,867

-
54. **Braeckevelt, M., Mirschel, G., Wießner, A., Rückert, M., Reiche, N., Vogt, C., Schultz, A., Paschke, H., Kusch, P., Kästner, M.** (2008):
Treatment of chlorobenzene-contaminated groundwater in a pilot-scale constructed wetland
Ecol.Eng. **33** (1), 45-53
Impact factor: 2,175
55. Brand, U., **Görg, C.** (2008):
Post-Fordist governance of nature: The internationalization of the state and the case of genetic resources - a Neo-Poulantzian perspective
Rev.Int.Polit.Econ. **15** (4), 567-589
Impact factor: 1,000
56. Brändle, M., **Kühn, I., Klotz, S.**, Belle, C., Brandl, R. (2008):
Species richness of herbivores on exotic host plants increases with time since introduction of the host
Diversity Distrib. **14** (6), 905-912
Impact factor: 2,965
57. **Bräuer, K.**, Kämpf, H., Niedermann, S., **Strauch, G.**, Tesar, J. (2008):
Natural laboratory NW Bohemia: comprehensive fluid studies between 1992 and 2005 used to trace geodynamic processes
Geochem.Geophys.Geosyst. **9** (4), Q04018
Impact factor: 2,354
58. **Bräuer, K.**, Kämpf, H., **Strauch, G.** (2008):
Isotopic characterisation of magmatic volatiles as new tool for tracing of hidden active magmatic processes
Geochim.Cosmochim.Ac. **72** (12), A109
Impact factor: 3,665
59. Brehm, K. E., Kumar, N., **Thulke, H.-H.**, Haas, B. (2008):
High potency vaccines induce protection against heterologous challenge with foot-and-mouth disease virus
Vaccine **26** (13), 1681-1687
Impact factor: 3,377
60. Breitner, S., Cyrus, J., Bruske-Hohlfeld, I., **Franck, U., Schlink, U.**, Leitte, A., **Herbarth, O.**, Wiedensohler, A., Weimer, B., Zhu, T., Hu, M., Pan, X., Wichmann, H., Peters, A. (2008):
Short-term health effects of particulate air pollution in Beijing, China
Epidemiology **19** (6), S153
Impact factor: 5,283
61. Brockow, I., Zutavern, A., Franke, K., Schaaf, B., von Berg, A., Krämer, U., **Lehmann, I., Herbarth, O.**, Borte, M., Grübl, A., Bauer, C. P., Wichmann, H. E., Heinrich, J. (2008):
Einfluss von Lebensbedingungen und Verhaltensweisen auf die Entwicklung von Immunsystem und Allergien im Ost-West-Vergleich (LISA). Design und bisherige Ergebnisse einer prospektiven Geburtskohortenstudie in Deutschland (Influences of lifestyle-related factors on the immune system and the development of allergies in childhood (LISA). Design and results to date of a prospective birth cohort study)
Mon.schr.Kinderheilkd. **156** (3), 249-255
Impact factor: 0,151

62. **Brüggemann, L., Wennrich, R.** (2008):
Design and model of calibration for chemical measurements
Accredit.Qual.Assur. **13** (10), 567-573
Impact factor: 0,717
63. **Calabrese, J. M., Ries, L., Matter, S. F., Debinski, D. M., Auckland, J. N., Roland, J., Fagan, W. F.** (2008):
Reproductive asynchrony in natural butterfly populations and its consequences for female matelessness
J.Anim.Ecol. **77** (4), 746-756
Impact factor: 3,747
64. **Carl, G., Kühn, I.** (2008):
Analyzing spatial ecological data using linear regression and wavelet analysis
Stoch.EnvIRON.Res.Risk Assess. **22** (3), 315-324
Impact factor: 0,789
65. **Carminati, A., Kaestner, A., Lehmann, P., Fluhler, H.** (2008):
Unsaturated water flow across soil aggregate contacts
Adv.Water Resour. **31** (9), 1221-1232
Impact factor: 1,817
66. Chen, C., Morgenstern, V., Bischof, W., **Herbarth, O.**, Borte, M., Behrendt, H., Kramer, U., von Berg, A., Peter, B. C., Koletzko, S., Wichmann, H., Heinrich, J. (2008):
Dog ownership and contact during childhood and later allergy development
Allergy **63** (Suppl. 88), 468
Impact factor: 5,014
67. Chen, C. M., Morgenstern, V., Bischof, W., **Herbarth, O.**, Borte, M., Behrendt, H., Kramer, U., von Berg, A., Berdel, D., Bauer, C. P., Koletzko, S., Wichmann, H. E., Heinrich, J. (2008):
Dog ownership and contact during childhood and later allergy development
Eur.Respir.J. **31** (5), 963-973
Impact factor: 5,349
68. Chen, H.-Y., Yao, J., Zhou, Y., Chen, H.-L., Wang, F., Gai, N., Zhuang, R., Ceccanti, B., **Maskow, T.**, Zaray, G. (2008):
Investigation of the toxic effect about cadmium on *Candida Humicola* and *Bacillus subtilis* with microcalorimetric methods
J.Hazard.Mater. **159** (2-3), 465-470
Impact factor: 2,337
69. Chen, H. Y., Yao, J., Zhou, Y., Chen, H. L., Wang, F., Gai, N., Zhuang, R. S., Ceccanti, B., **Maskow, T.**, Zaray, G. (2008):
The toxic effect of cadmium on pure microbes using a microcalorimetric method and a biosensor technique
J.EnvIRON.Sci.Health Part A-Toxic/Hazard.Subst.EnvIRON.Eng. **43** (14), 1639-1649
Impact factor: 0,967
70. Chen, Y., Yao, J., Wang, F., Zhou, Y., Chen, H., Gai, N., Chen, H., Chen, K., **Maskow, T.**, Ceccanti, B., Zaray, G. (2008):
Toxic effect of inorganic arsenite [As(III)] on metabolic activity of *Bacillus Subtilis* by combined methods
Curr.Microbiol. **57** (3), 258-263
Impact factor: 1,167

-
71. Cheng, Y. F., Wiedensohler, A., Eichler, H., Su, H., Gnauk, T., Brüggemann, E., Herrmann, H., Heintzenberg, J., Slanina, J., **Tuch, T.**, Hu, M., Zhang, Y. H. (2008): Aerosol optical properties and related chemical apportionment at Xinken in Pearl River Delta of China
Atmos. Environ. **42** (25), 6351-6372
Impact factor: 2,549
72. Chrzanowski, L., Bielicka-Daszkiwicz, K., Owsianiak, M., **Aurich, A.**, Kaczorek, E., Olszanowski, A. (2008): Phenol and *n*-alkanes (C₁₂ and C₁₆) utilization: influence on yeast cell surface hydrophobicity
World J. Microbiol. Biotechnol. **24** (9), 1943-1949
Impact factor: 0,745
73. **Cichocka, D., Imfeld, G., Richnow, H.-H., Nijenhuis, I.** (2008): Variability in microbial carbon isotope fractionation of tetra- and trichloroethene upon reductive dechlorination
Chemosphere **71** (4), 639-648
Impact factor: 2,739
74. Clougherty, R., **Wells, M.** (2008): Use of Wikis in chemistry instruction for problem-based learning assignments: an example in instrumental analysis
J. Chem. Educ. **85** (10), 1446
Impact factor: 0,560
75. Cousens, R. D., **Wiegand, T.**, Taghizadeh, M. S. (2008): Small-scale spatial structure within patterns of seed dispersal
Oecologia **158** (3), 437-448
Impact factor: 2,973
76. Cury, P. M., Shin, Y.-J., Planque, B., Durant, J. M., Fromentin, J.-M., **Kramer-Schadt, S.**, Stenseth, N. C., Travers, M., **Grimm, V.** (2008): Ecosystem oceanography for global change in fisheries
Trends Ecol. Evol. **23** (6), 338-346
Impact factor: 14,797
77. Czegka, W., Junge, F. W., Hausmann, J., Kuchenbuch, V., **Wennrich, R.** (2008): Die anthropogenen Standgewässer der „Neuen Mitteldeutschen Seenlandschaft“ (Neuseenland) - Überblick, hydrochemische Typisierung, ausgewählte Beispiele
Z. dt. geol. Ges. **159** (1), 141-154
Impact factor: -
78. Dacasa-Rüdinger, M. C., **Gläser, J.**, Hebel, I., Dounavi, A. (2008): Genetic structures of common ash (*Fraxinus excelsior*) populations in Germany at sites differing in water regimes
Can. J. For. Res. **38** (5), 1199-1210
Impact factor: 1,510
79. **Daus, B., Mattusch, J., Wennrich, R., Weiß, H.** (2008): Analytical investigations of phenyl arsenicals in groundwater
Talanta **75** (2), 376-379
Impact factor: 3,374

-
80. **Daus, B., Weiß, H., Bernhard, K., Hoffmann, P., Neu, T. R., von Tümpling, W., Wennrich, R.** (2008):
Treatment of hexafluoroarsenate from contaminated water: a case study
Eng.Life Sci. **8** (6), 598-602
Impact factor: 0,969
81. **Daus, B.** (2008):
Topical issue: "The fate of arsenic in the environment"
Eng.Life Sci. **8** (6), 571-572
Impact factor: 0,969
82. Davila-Jimenez, M. M., Elizalde-Gonzales, M. P., **Mattusch, J., Morgenstern, P., Pérez-Cruz, M. A., Reyes-Ortega, Y., Wennrich, R., Yee-Madeira, H.** (2008):
In situ and ex situ study of the enhanced modification with iron of clinoptilolite-rich zeolitic tuff for arsenic sorption from aqueous solutions
J.Colloid Interface Sci. **322** (2), 527-536
Impact factor: 2,309
83. **Dägelmann, C., Herberth, G., Röder, S., Herbarth, O., Giese, T., Krämer, U., Behrendt, H., Borte, M., Heinrich, J., Emmrich, F., Lehmann, I.** (2008):
Association between suppressors of cytokine signalling, T-helper type 1/T-helper type 2 balance and allergic sensitization in children
Clin.Exp.Allergy **38** (3), 438-448
Impact factor: 3,729
84. De Luis, M., Raventós, J., **Wiegand, T., Gonzalez-Hidalgo, J. C.** (2008):
Temporal and spatial differentiation in seedling emergence may promote species coexistence in Mediterranean fire-prone ecosystems
Ecography **31** (5), 620-629
Impact factor: 3,066
85. **Dietrich, P., Butler Jr., J. J., Faiß, K.** (2008):
A rapid method for hydraulic profiling in unconsolidated formations
Ground Water **46** (2), 323-328
Impact factor: 1,441
86. Djossa, B. A., Fahr, J., **Wiegand, T., Ayihouénou, B. E., Kalko, E. K., Sinsin, B. A.** (2008):
Land use impact on *Vitellaria paradoxa* C.F. Gaerten. stand structure and distribution patterns: a comparison of Biosphere Reserve of Pendjari in Atacora district in Benin
Agroforest.Syst. **72** (3), 205-220
Impact factor: 0,603
87. **Dombrowsky, I.** (2008):
Institutional design and regime effectiveness in transboundary river management - the Elbe water quality regime
Hydrol.Earth.Syst.Sc. **12** (1), 223-238
Impact factor: 2,270
88. **Dombrowsky, I.** (2008):
Integration in the management of international waters: economic perspectives on a global policy discourse
Global Governance **14** (4), 455-477
Impact factor: 0,350

89. **Dormann, C. F., Schweiger, O., Arens, P., Augenstein, I., Aviron, S., Bailey, D., Baudry, J., Billeter, R., Bugter, R., Bukacek, R., Burel, F., Cerny, M., de Cock, R., de Blust, G., de Filippi, R., Diekötter, T., Dirksen, J., Durka, W., Edwards, P. J., Frenzel, M., Hamersky, R., Hendrickx, F., Herzog, F., Klotz, S., Koolstra, B., Lausch, A., Le Coeur, D., Liira, J., Maelfait, J. P., Opdam, P., Roubalova, M., Schermann-Legionnet, A., Schermann, N., Schmidt, T., Smulders, M. J. M., Speelmans, M., Simova, P., Verboom, J., van Wingerden, W., Zobel, M. (2008): Prediction uncertainty of environmental change effects on temperate European biodiversity
Ecol.Lett. **11** (3), 235-244
Impact factor: 8,204**
90. **Dormann, C. F., Purschke, O., García Márquez, J. R., Lautenbach, S., Schröder, B. (2008):** Components of uncertainty in species distribution analysis: a case study of the great grey shrike
Ecology **89** (12), 3371-3386
Impact factor: 4,822
91. **Ebeling, S. K., Hensen, I., Auge, H. (2008):** The invasive shrub *Buddleja davidii* performs better in its introduced range
Diversity Distrib. **14** (2), 225-233
Impact factor: 2,965
92. **Ebeling, S. K., Welk, E., Auge, H., Bruehlheide, H. (2008):** Predicting the spread of an invasive plant: combining experiments and ecological niche models
Ecography **31** (6), 709-719
Impact factor: 3,066
93. Ehrman, J. M., Bärlocher, F., **Wennrich, R., Krauss, G.-J., Krauss, G. (2008):** Fungi in a heavy metal precipitating stream in the Mansfeld mining district, Germany
Sci.Total Environ. **389** (2-3), 486-496
Impact factor: 2,182
94. **Eisinger, D., Thulke, H.-H. (2008):** Spatial pattern formation facilitates eradication of infectious diseases
J.Appl.Ecol. **45** (2), 415-423
Impact factor: 4,220
95. **Eisinger, D., Wiegand, K. (2008):** SERGE: A spatially explicit generator of local rainfall in southern Africa
S.Afr.J.Sci. **104** (1/2), 37-42
Impact factor: 0,670
96. Ekschmitt, K., Kandeler, E., Poll, C., Brune, A., **Buscot, F., Friedrich, M., Gleixner, G., Hartmann, A., Kästner, M., Marhan, S., Miltner, A., Scheu, S., Wolters, V. (2008):** Soil carbon preservation through habitat constraints and biological limitations on decomposer activity
J.Plant Nutr.Soil Sci.-Z.Pflanzenernahr.Bodenkd. **171** (1), 27-35
Impact factor: 1,082

97. Elizalde-Gonzalez, M. P., **Mattusch, J., Wennrich, R.** (2008):
Chemically modified maize cobs waste with enhanced adsorption properties upon methyl orange and arsenic
Bioresour. Technol. **99** (11), 5134-5139
Impact factor: 3,103

98. Eller, E., Roll, S., Chen, C. M., **Herbarth, O.**, Wichmann, H. E., von Berg, A., Kramer, U., Mommers, M., Thijs, C., Wijga, A., Brunekreef, B., Fantini, M. P., Bravi, F., Forastiere, F., Porta, D., Sunyer, J., Torrent, M., Host, A., Halken, S., Carlsen, K. C. L., Carlsen, K. H., Wickman, M., Kull, I., Wahn, U., Willich, S. N., Lau, S., Keil, T., Heinrich, J. (2008):
Meta-analysis of determinants for pet ownership in 12 European birth cohorts on asthma and allergies: a GA(2)LEN initiative
Allergy **63** (11), 1491-1498
Impact factor: 5,014

99. Elvers, H.-D., **Groß, M.**, Heinrichs, H. (2008):
The diversity of environmental justice: towards a European approach
European Societies **10** (5), 835-856
Impact factor: 0,522

100. Endo, S., Xu, W., **Goss, K. U.**, Schmidt, T. C. (2008):
Evaluating coal tar-water partitioning coefficient estimation methods and solute-solvent molecular interactions in tar phase
Chemosphere **73** (4), 532-538
Impact factor: 2,739

101. Epel, D., **Luckenbach, T.**, Stevenson, C. N., MacManus-Spencer, L. A., Hamdoun, A., Smital, T. (2008):
Efflux transporters: newly appreciated roles in protection against pollutants
Environ.Sci.Technol. **42** (11), 3914-3920
Impact factor: 4,363

102. **Eppink, F. V.**, Rietveld, P., van den Bergh, J. C. J. M., Vermaat, J. E., Wassen, M. J., Hilferink, M. (2008):
Internalising the costs of fragmentation and nutrient deposition in spatial planning: extending a decision support tool for the Netherlands
Land Use Pol. **25** (4), 563-578
Impact factor: 1,213

103. Erschbamer, B., Niederfriniger Schlag, R., **Winkler, E.** (2008):
Colonization processes on a central alpine glacier foreland
J.Veg.Sci. **19** (6), 855-862
Impact factor: 2,251

104. Esther, A., **Groeneveld, J.**, Enright, N. J., Miller, B. P., Lamont, B. B., Perry, G. L. W., Schurr, F. M., Jeltsch, F. (2008):
Assessing the importance of seed immigration on coexistence of plant functional types in a species-rich ecosystem
Ecol.Modell. **213** (3-4), 402-416
Impact factor: 2,077

105. **Feisthauer, S., Wick, L. Y., Kästner, M.,** Kaschabek, S., Schlömann, M., **Richnow, H.-H.** (2008):
Differences of heterotrophic $^{13}\text{CO}_2$ assimilation by *Pseudomonas knackmussii* strain B13 and *Rhodococcus opacus* 1CP and potential impact on biomarker stable isotope probing
Environ.Microbiol. **10** (6), 1641-1651
Impact factor: 4,929
106. **Felinks, B., Wiegand, T.** (2008):
Exploring spatiotemporal patterns in early stages of primary succession on former lignite mining sites
J.Veg.Sci. **19** (2), 267-276
Impact factor: 2,251
107. **Fetzer, I., Arntz, W. E.** (2008):
Reproductive strategies of benthic invertebrates in the Kara Sea (Russian Arctic): adaptation of reproduction modes to cold water
Mar.Ecol.-Prog.Ser. **356**, 189-202
Impact factor: 2,546
108. **Fischäder, G., Röder-Stolinski, C., Wichmann, G.,** Nieber, K., **Lehmann, I.** (2008):
Release of MCP-1 and IL-8 from lung epithelial cells exposed to volatile organic compounds
Toxicol.Vitro **22** (2), 359-366
Impact factor: 2,193
109. **Fischer, A., Herklotz, I., Herrmann, S., Thullner, M.,** Weelink, S. A. B., Stams, A. J. M., Schlömann, M., **Richnow, H.-H., Vogt, C.** (2008):
Combined carbon and hydrogen isotope fractionation investigations for elucidating benzene biodegradation pathways
Environ.Sci.Technol. **42** (12), 4356-4363
Impact factor: 4,363
110. Forczek, S. T., Schröder, P., **Weißflog, L.,** Krüger, G., Rohlenova, J., Matucha, M. (2008):
Trichloroacetic acid of different origin in Norway spruce needles and chloroplasts
Biol.Plant. **52** (1), 177-180
Impact factor: 1,259
111. **Franz, S., Altenburger, R.,** Heilmeier, H., **Schmitt-Jansen, M.** (2008):
What contributes to the sensitivity of microalgae to triclosan?
Aquat.Toxicol. **90** (2), 102-108
Impact factor: 2,975
112. Fredslund, L., Sniegowski, K., **Wick, L. Y.,** Jacobsen, C. S., de Mot, R., Spingael, D. (2008):
Surface motility of polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH)-degrading mycobacteria
Res.Microbiol. **159** (4), 255-262
Impact factor: 2,219
113. Fuentes, N., Ugarte, E., **Kühn, I., Klotz, S.** (2008):
Alien plants in Chile: inferring invasion periods from herbarium records
Biol.Invasions **10** (5), 649-657
Impact factor: 2,125

114. **Garny, K.**, Horn, H., **Neu, T. R.** (2008):
Interaction between biofilm development, structure and detachment in rotating annular reactors
Bioprocess.Biosyst.Eng. **31** (6), 619-629
Impact factor: 1,115
115. **Georgi, A., Trommler, U., Reichl, A., Kopinke, F.-D.** (2008):
Influence of sorption to dissolved humic substances on transformation reactions of hydrophobic organic compounds in water, Part II. Hydrolysis reactions
Chemosphere **71** (8), 1452-1460
Impact factor: 2,739
116. Georgieva, D., Risch, M., Kardas, A., Buck, F., **von Bergen, M.**, Betzel, C. (2008):
Comparative Analysis of the Venom Proteomes of *Vipera ammodytes ammodytes* and *Vipera ammodytes meridionalis*
J.Proteome Res. **7** (3), 866-886
Impact factor: 5,675
117. Getzin, S., **Wiegand, T.**, Wiegand, K., He, F. (2008):
Heterogeneity influences spatial patterns and demographics in forest stands
J.Ecol. **96** (4), 807-820
Impact factor: 4,422
118. Gießelmann, U. C., **Wiegand, T.**, Meyer, J., Vogel, M., Brandl, R. (2008):
Spatial distribution of communal nests in a colonial breeding bird: benefits without costs?
Austral Ecology **33** (5), 607-613
Impact factor: 1,674
119. Giriraj, A., Irfan-Ullah, M., Ramesh, B. R., Karunakaran, P. V., **Jentsch, A.**, Murthy, M. S. R. (2008):
Mapping the potential distribution of *Rhododendron arboreum* Sm. ssp. *nilagiricum* (Zenker) Tagg (Ericaceae), an endemic plant using ecological niche modelling
Curr.Sci. **94** (12), 1605-1612
Impact factor: 0,800
120. Godlinski, F., Reiche, E. W., Lennartz, B., **Meißner, R.** (2008):
Simulation of phosphorus losses from lysimeters
J.Plant Nutr.Soil Sci.-Z.Pflanzenernahr.Bodenkd. **171** (4), 621-633
Impact factor: 1,082
121. Gokhale, S., **Kohajda, T., Schlink, U.** (2008):
Source apportionment of human personal exposure to volatile organic compounds in homes, offices and outdoors by chemical mass balance and genetic algorithm receptor models
Sci.Total Environ. **407** (1), 122-138
Impact factor: 2,182
122. **Goss, K. U.** (2008):
The pK_a values of PFOA and other highly fluorinated carboxylic acids
Environ.Sci.Technol. **42** (2), 456-458
Impact factor: 4,363

123. **Goss, K. U.**, Arp, H. P., Bronner, G., Niederer, C. (2008):
 Partition behavior of hexachlorocyclohexane isomers
J.Chem.Eng.Data **53** (3), 750-754
 Impact factor: 1,729
124. **Gödeke, S., Vogt, C., Schirmer, M.** (2008):
 Estimation of kinetic Monod parameters for anaerobic degradation of benzene in groundwater
Environ.Geol. **55** (2), 423-431
 Impact factor: 0,722
125. **Gödeke, S., Geistlinger, H., Fischer, A., Richnow, H.-H., Schirmer, M.** (2008):
 Simulation of a reactive tracer experiment using stochastic hydraulic conductivity fields
Environ.Geol. **55** (6), 1255-1261
 Impact factor: 0,722
126. **Götzenberger, L., Kühn, I., Klotz, S.** (2008):
 Effects of habitat disturbance and pollination type on the interspecific variation in pollen-ovule ratios
Preslia **80**, 423-437
 Impact factor: 2,064
127. **Gräbsch, C., Röder, S., Herbarth, O., Krämer, U., Wichmann, H., Heinrich, J., Bauer, A.** (2008):
 Association between gene polymorphisms of xenobiotica-metabolizing enzymes and eczema in boys but not in girls
Epidemiology **19** (6), S280-S281
 Impact factor: 5,283
128. Grill, A., Cleary, D. F. R., Stettmer, C., Bräu, M., **Settele, J.** (2008):
 A mowing experiment to evaluate the influence of management on the activity of host ants of *Maculinea* butterflies
J.Insect Conserv. **12** (6), 617-627
 Impact factor: 0,690
129. **Groeneveld, J., Enright, N. J., Lamont, B. B.** (2008):
 Simulating the effects of different spatio-temporal fire regimes on plant metapopulation persistence in a Mediterranean-type region
J.Appl.Ecol. **45** (5), 1477-1485
 Impact factor: 4,220
130. **Groß, M.** (2008):
 Return of the wolf: ecological restoration and the deliberate inclusion of the unexpected
Environ.Polit. **17** (1), 115-120
 Impact factor: 0,756
131. **Groß, M.** (2008):
 Georg Simmel und „die laute Pracht des wissenschaftlich-technischen Zeitalters“
Historical Social Research-Historische Sozialforschung **33** (2), 315-330
 Impact factor: -
132. **Groß, M.** (2008):
 Population decline and the new nature: towards experimental 'refactoring' in landscape development of post-industrial regions
Futures **40** (5), 451-459
 Impact factor: 0,843

133. **Groß, M.** (2008):
 Neizvestnoe. Dinamika svjazej nevedenija, neznaniya i schodnych ponjatij (Dynamiken des Unbekannten: Unwissenheit, Nichtwissen und verwandte Konzepte)
Sotsiologicheskie Issledovaniya **3**, 13-22
 Impact factor: 0,194
134. **Groß, M.** (2008):
 Book review: "Massimo Mazzotti (ed.), *Knowledge as Social Order: Rethinking the Sociology of Barry Barnes*, Aldershot, Ashgate, 2008, + xi 184 pp., illus., £55.00"
Hist.Philos.Life Sci. **30** (2), 264-265
 Impact factor: 0,154
135. **Großmann, K., Haase, A., Kabisch, S., Steinführer, A.** (2008):
 Entering new grounds: crossing the boundaries between demography and urban studies: conference on socio-demographic change of European cities and its spatial consequences, Leipzig, 14-16 April 2008
Cities **25** (6), 399-400
 Impact factor: 0,612
136. **Gruber, B., Henle, K.** (2008):
 Analysing the effect of movement on local survival: a new method with an application to a spatially structured population of the arboreal gecko *Gehyra variegata*
Oecologia **154** (4), 679-690
 Impact factor: 2,973
137. **Gruber, B.,** Reineking, B., **Calabrese, J. M.,** Kranz, A., Polednikova, K., Polednik, L., **Klenke, R., Valentin, A., Henle, K.** (2008):
 A new method for estimating visitation rates of cryptic animals via repeated surveys of indirect signs
J.Appl.Ecol. **45** (2), 728-735
 Impact factor: 4,220
138. Gruber, H., **Wießner, A., Kuschik, P., Kästner, M.,** Appenroth, K.-J. (2008):
 Physiological responses of *Juncus effusus* (rush) to chromium and relevance for wastewater treatment in constructed wetlands
Int.J.Phytoremediat. **10** (2), 79-90
 Impact factor: 1,489
139. **Gunold, R., Schäfer, R. B., Paschke, A., Schüürmann, G., Liess, M.** (2008):
 Calibration of the Chemcatcher® passive sampler for monitoring selected polar and semi-polar pesticides in surface water
Environ.Pollut. **155** (1), 52-60
 Impact factor: 3,135
140. **Gutierrez, A. G.,** Barbosa, O., Christie, D. A., Del-Val, E., Ewing, H. A., Jones, C. G., Marquet, P. A., Weathers, K. C., Armesto, J. J. (2008):
 Regeneration patterns and persistence of the fog-dependent Fray Jorge forest in semiarid Chile during the past two centuries
Global Change Biol **14** (1), 161-176
 Impact factor: 4,786

141. **Gutierrez, A. G.**, Aravena, J. C., Carrasco-Farias, N. V., Christie, D. A., Fuentes, M., Armesto, J. J. (2008):
Gap-phase dynamics and coexistence of a long-lived pioneer and shade-tolerant tree species in the canopy of an old-growth coastal temperate rain forest of Chiloé Island, Chile
J.Biogeogr. **35** (9), 1674-1687
Impact factor: 3,539
142. **Günther, S., Hübschmann, T.**, Rudolf, M., Eschenhagen, M., Röske, I., **Harms, H., Müller, S.** (2008):
Fixation procedures for flow cytometric analysis of environmental bacteria
J.Microbiol.Meth. **75** (1), 127-134
Impact factor: 2,153
143. **Haase, A., Großmann, K., Kabisch, S., Steinführer, A.** (2008):
Städte im demographischen Wandel. Perspektivenwechsel für Ostmitteleuropa
Osteuropa **58** (1), 77-90
Impact factor: 0,223
144. **Haase, D., Haase, A., Kabisch, S.**, Bischoff, P. (2008):
Guidelines for the "Perfect Inner City". Discussing the appropriateness of monitoring approaches for reurbanization
Eur.Plan.Stud. **16** (8), 1075-1100
Impact factor: 0,688
145. Hamer, U., Makeschin, F., **Stadler, J., Klotz, S.** (2008):
Soil organic matter and microbial community structure in set-aside and intensively managed arable soils in NE-Saxony, Germany
Appl.Soil Ecol. **40** (3), 465-475
Impact factor: 1,810
146. **Hanspach, J., Kühn, I.**, Pysek, P., Boos, E., **Klotz, S.** (2008):
Correlates of naturalization and occupancy of introduced ornamentals in Germany
Perspect.Plant Ecol.Evol.Syst. **10** (4), 241-250
Impact factor: 3,043
147. **Hanusch, M.**, Glasson, J. (2008):
Much ado about SEA/SA monitoring: the performance of English Regional Spatial Strategies, and some German comparisons
Environ.Impact Assess.Rev. **28** (8), 601-617
Impact factor: 0,988
148. Hardison, D., Deepthike, H. U., Senevirathna, W., Pathirathne, T., **Wells, M.** (2008):
Temperature-sensitive microcapsules with variable optical signatures based on incorporation of quantum dots into a highly biocompatible hydrogel
J.Mater.Chem. **18** (44), 5368-5375
Impact factor: 4,339
149. **Hartig, F., Drechsler, M.** (2008):
The time horizon and its role in multiple species conservation planning
Biol.Conserv. **141** (10), 2625-2631
Impact factor: 3,296

150. Hartmann, J., **Bartels, P.**, Mau, U., Witter, M., **von Tümpling, W.**, Hofmann, J., Nietzsche, E. (2008):
Degradation of the drug diclofenac in water by sonolysis in presence of catalysts
Chemosphere **70** (3), 453-461
Impact factor: 2,739
151. **Hartmuth, G., Rink, D., Huber, K.** (2008):
Operationalisation and contextualisation of sustainability at the local level
Sustain.Dev. **16** (4), 261-270
Impact factor: 1,115
152. **Härtig, C.** (2008):
Rapid identification of fatty acid methyl esters using a multidimensional gas chromatography-mass spectrometry database
J.Chromatogr.A **1177** (1), 159-169
Impact factor: 3,641
153. Hehemann, J. H., Redecke, L., **Murugaiyan, J., von Bergen, M.**, Betzel, C., Saborowski, R. (2008):
Autoproteolytic stability of a trypsin from the marine crab *Cancer pagurus*
Biochem.Biophys.Res.Commun. **370** (4), 566-571
Impact factor: 2,749
154. Heinzle, E., Yuan, Y., Kumar, S., Wittmann, C., **Gehre, M., Richnow, H.-H.**, Wehrung, P., Adam, P., Albrecht, P. (2008):
Analysis of ¹³C labeling enrichment in microbial culture applying metabolic tracer experiments using gas chromatography-combustion-isotope ratio mass spectrometry
Anal.Biochem. **380** (2), 202-210
Impact factor: 3,002
155. **Helm, J., Wendlandt, K. D., Jechorek, M., Stottmeister, U.** (2008):
Potassium deficiency results in accumulation of ultra-high molecular weight poly- β -hydroxybutyrate in a methane-utilizing mixed culture
J.Appl.Microbiol. **105** (4), 1054-1061
Impact factor: 2,501
156. **Henle, K.**, Alard, D., Clitherow, J., Cobb, P., Firbank, L., Kull, T., McCracken, D., Moritz, R. F. A., Niemelä, J., Rebane, M., Wascher, D., Watt, A., Young, J. (2008):
Identifying and managing the conflicts between agriculture and biodiversity conservation in Europe - a review
Agr.Ecosyst.Envir. **124** (1-2), 60-71
Impact factor: 2,308
157. Henry, P.-Y., Lengyel, S., Nowicki, P., Julliard, R., Clobert, J., Celik, T., **Gruber, B., Schmeller, D. S.**, Babij, V., **Henle, K.** (2008):
Integrating ongoing biodiversity monitoring: potential benefits and methods
Biodivers.Conserv. **17** (14), 3357-3382
Impact factor: 1,421
158. **Herbarth, O.**, Fritz, G., **Rehwagen, M., Richter, M., Röder, S., Schlink, U.** (2007):
Renovation-associated indoor exposure and allergic symptoms/eczema in early childhood
Epidemiology **18** (5), S120
Impact factor: 4,339

159. **Herbarth, O.**, Odeh, S., **Franck, U.** (2007):
Aerosol associated cardiovascular diseases - a time series analysis using calls of emergency ambulance
Epidemiology **18** (5), S59
Impact factor: 4,339
160. **Herbarth, O.**, **Franck, U.**, Geiss, O., **Kohajda, T.**, **Matysik, S.**, Tirendi, S., Tovalin, H., Rembges, D. (2008):
Exposure pattern assessment-the NOMIRACLE and the MILAGRO project-importance of indoor VOC for allergic symptoms/eczema
Epidemiology **19** (6), S176
Impact factor: 5,283
161. **Herberth, G.**, **Gubelt, R.**, **Röder, S.**, Krämer, U., Schins, R., Diez, U., Borte, M., Heinrich, J., Wichmann, H., **Herbarth, O.**, **Lehmann, I.** (2008):
Increase of inflammatory markers after indoor renovation activities: the LISA birth cohort study
Allergy **63** (Suppl. 88), 471
Impact factor: 5,014
162. **Herberth, G.**, **Weber, A.**, **Röder, S.**, Elvers, H.-D., Krämer, U., Schins, R. P. F., Diez, U., Borte, M., Heinrich, J., Schäfer, T., **Herbarth, O.**, **Lehmann, I.** (2008):
Relation between stressful life events, neuropeptides and cytokines: results from the LISA birth cohort study
Pediatr.Allergy Immunol. **19** (8), 722-729
Impact factor: 2,454
163. Heretsch, P., Thoma, F., **Aurich, A.**, Krautscheid, H., Sicker, D., Giannis, A. (2008):
Syntheses with a chiral building block from the citric acid cycle: (2R,3S)-isocitric acid by fermentation of sunflower oil
Angew.Chem., Int.Ed.Engl **47** (10), 1958-1960
Impact factor: 10,031
164. **Herrmann, S.**, **Kleinsteuber, S.**, **Neu, T. R.**, **Richnow, H.-H.**, **Vogt, C.** (2008):
Enrichment of anaerobic benzene-degrading microorganisms by *in situ* microcosms
FEMS Microbiol.Ecol. **63** (1), 94-106
Impact factor: 3,039
165. **Hildebrand, H.**, **Mackenzie, K.**, **Kopinke, F.-D.** (2008):
Nove nano-catalysts for wastewater treatment
Global NEST Journal **10** (1), 47-53
Impact factor: -
166. **Hildebrandt, A.**, Eltahir, E. A. B. (2008):
Using a horizontal precipitation model to investigate the role of turbulent cloud deposition in survival of a seasonal cloud forest in Dhofar
Journal of Geophysical Research-Biogeosciences **113** (G4), G04028
Impact factor: -
167. **Hirsch, M.**, Bentley, L. R., **Dietrich, P.** (2008):
A comparison of electrical resistivity, ground penetrating radar and seismic refraction results at a river terrace site
J. Environ. Eng. Geophys. **13** (4), 325-333
Impact factor: 0,750

168. Hoffmann, S., Beilecke, T., **Werban, U., Leven, C.**, Engeser, B., Polom, U. (2008):
Integrierter Einsatz von Scherwellenseismik und Direct-Push-Verfahren zur Erkundung
eines urbanen Grundwasserleiters (Joint application of shear wave seismics and direct
push methods in the site investigation of an urban aquifer)
Grundwasser **13** (2), 78-90
Impact factor: -
169. Hofmann, H., **Knöller, K.**, Lessmann, D. (2008):
Mining lakes as groundwater-dominated hydrological systems: assessment of the
water balance of Mining Lake Plessa 117 (Lusatia, Germany) using stable isotopes
Hydrol.Process. **22** (23), 4620-4627
Impact factor: 1,798
170. **Holzer, F.**, Locke, B. R. (2008):
Multistage gas-liquid electrical discharge column reactor for advanced oxidation
processes
Ind.Eng.Chem.Res. **47** (7), 2203-2212
Impact factor: 1,749
171. **Holzer, F.**, Locke, B. R. (2008):
Influence of high voltage needle electrode material on hydrogen peroxide formation
and electrode erosion in a hybrid gas-liquid series electrical discharge reactor
Plasma Chem.Plasma Process. **28** (1), 1-13
Impact factor: 1,747
172. Hulme, P. E., Bacher, S., Kenis, M., **Klotz, S., Kühn, I.**, Minchin, D., Nentwig, W.,
Olenin, O., Panov, V., Pergl, J., Pysek, P., Roques, A., Sol, D., Solarz, W., Vilá, M.
(2008):
Grasping at the routes of biological invasions: a framework for integrating pathways
into policy
J.Appl.Ecol. **45** (2), 403-414
Impact factor: 4,220
173. **Ilg, C.**, Dziock, F., Foeckler, F., **Follner, K., Gerisch, M., Gläser, J.**, Rink, A.,
Schanowski, A., **Scholz, M.**, Deichner, O., **Henle, K.** (2008):
Long-term reactions of plants and macroinvertebrates to extreme floods in floodplain
grasslands
Ecology **89** (9), 2392-2398
Impact factor: 4,822
174. **Imfeld, G., Nijenhuis, I., Nikolausz, M., Zeiger, S., Paschke, H.**, Drangmeister, J.,
Grossmann, J., **Richnow, H.-H., Weber, S.** (2008):
Assessment of *in situ* degradation of chlorinated ethenes and bacterial community
structure in a complex contaminated groundwater system
Water Res. **42** (4-5), 871-882
Impact factor: 3,427
175. **Imfeld, G., Estop Aragonés, C., Zeiger, S., Vitzthum von Eckstädt, C.,
Paschke, H., Trabitzsch, R., Weiß, H., Richnow, H.-H.** (2008):
Characterization of *in situ* biodegradation in a model subsurface flow constructed
wetland treating 1,2-dichloroethenes
Environ.Sci.Technol. **42** (21), 7924-7930
Impact factor: 4,363

176. Ingwersen, J., Schwarz, U., **Stange, C. F.**, Xiaotang, J., Streck, T. (2008):
Shortcomings in the commercialized barometric process separation measuring system
Soil Sci.Soc.Am.J. **72** (1), 135-142
Impact factor: 2,104
177. Jarsjö, J., **Bayer-Raich, M.** (2008):
Estimating plume degradation rates in aquifers: effect of propagating measurement and
methodological errors
Water Resourc.Res. **44** (2), W02501
Impact factor: 2,154
178. **Jax, K.** (2008):
Concepts, not terms
Front.Ecol.Environ. **6** (4), 178-179
Impact factor: 4,269
179. Jeganathan, S., **von Bergen, M.**, Mandelkow, E.-M., Mandelkow, E. (2008):
The natively unfolded character of tau and its aggregation to Alzheimer-like paired
helical filaments
Biochem. **47** (40), 10526-10539
Impact factor: 3,368
180. Jeganathan, S., **von Bergen, M.**, Mandelkow, E. (2008):
In search for the pathological conformation of tau protein
Eur.J.Cell Biol. **87** (Suppl. 58), 49
Impact factor: 3,224
181. **Jehmlich, N., Schmidt, F., Hartwich, M., von Bergen, M., Richnow, H.-H., Vogt, C.**
(2008):
Incorporation of carbon and nitrogen atoms into proteins measured by protein-based
stable isotope probing (Protein-SIP)
Rapid.Comm.Mass.Spectrom. **22** (18), 2889-2897
Impact factor: 2,971
182. **Jehmlich, N., Schmidt, F., von Bergen, M., Richnow, H.-H., Vogt, C.** (2008):
Protein-based stable isotope probing (Protein-SIP) reveals active species within anoxic
mixed cultures
The ISME Journal **2**, 1122-1133
Impact factor: -
183. **Jentsch, A.**, Beierkuhnlein, C. (2008):
Research frontiers in climate change: effects of extreme meteorological events on
ecosystems
C.R.Biol. **340** (9-10), 621-628
Impact factor: 1,632
184. Johannes, J., Bluschke, A., **Jehmlich, N., von Bergen, M.**, Boll, M. (2008):
Purification and characterization of active-site components of the putative *p*-cresol
methylhydroxylase membrane complex from *Geobacter metallireducens*
J.Bacteriol. **190** (19), 6493-6500
Impact factor: 4,013

185. **Johst, K.**, Berryman, A., Lima, M. (2008):
From individual interactions to population dynamics: individual resource partitioning simulation exposes the causes of nonlinear intra-specific competition
Popul.Ecol. **50** (1), 79-90
Impact factor: 1,314
186. **Jovani, R., Grimm, V.** (2008):
Breeding synchrony in colonial birds: from local stress to global harmony
Proc.R.Soc.B-Biol.Sci. **275** (1642), 1557-1563
Impact factor: 4,112
187. **Jovani, R.**, Mavor, R., Oro, D. (2008):
Hidden patterns of colony size variation in seabirds: a logarithmic point of view
Oikos **117** (12), 1774-1781
Impact factor: 3,136
188. Junge, F. W., Novenko, E., Seifert-Eulen, M., **Böttger, T.** (2008):
Early Saalian landscape dynamics in the Saale-Elbe region (Profen opencast mine, Central Germany): fluvial sedimentation, vegetation history and geochemistry
Z.dt.Ges.Geowiss. **159** (2), 221-235
Impact factor: -
189. **Junghanns, C., Krauss, G., Schlosser, D.** (2008):
Potential of aquatic fungi derived from diverse freshwater environments to decolourise synthetic azo and anthraquinone dyes
Bioresour.Technol. **99** (5), 1225-1235
Impact factor: 3,103
190. **Junghanns, C.**, Parra, R., Keshavarz, T., **Schlosser, D.** (2008):
Towards higher laccase activities produced by aquatic ascomycetous fungi through combination of elicitors and an alternative substrate
Eng.Life Sci. **8** (3), 277-285
Impact factor: 0,969
191. **Kalbus, E., Schmidt, C., Reinstorf, F., Krieg, R., Schirmer, M.** (2008):
Wie Flussbett-Temperaturdaten zur Ermittlung der Aquifer-Heterogenität beitragen können (How streambed temperatures can contribute to the determination of aquifer heterogeneity)
Grundwasser **13** (2), 91-100
Impact factor: -
192. Kamjunke, N., Köhler, B., Wannicke, N., **Tittel, J.** (2008):
Algae as competitors for glucose with heterotrophic bacteria
J.Phycol. **44** (3), 616-623
Impact factor: 2,820
193. Kamjunke, N., **Tittel, J.** (2008):
Utilisation of leucine by several phytoplankton species
Limnologica **38** (3-4), 360-366
Impact factor: 0,593
194. **Kampara, M., Thullner, M., Richnow, H.-H., Harms, H., Wick, L. Y.** (2008):
Impact of bioavailability restrictions on microbially induced stable isotope fractionation. 2. Experimental evidence
Environ.Sci.Technol. **42** (17), 6552-6558
Impact factor: 4,363

195. **Kellner, H., Luis, P., Zimdars, B., Kiesel, B., Buscot, F.** (2008):
Diversity of bacterial laccase-like multicopper oxidase genes in forest and grassland Cambisol soil samples
Soil Biol.Biochem. **40** (3), 638-648
Impact factor: 2,580
196. **Khandelwal, A., Mohanti, M., Garcia-Rodriguez, F., Scharf, B. W.** (2008):
Vegetation history and sea level variations during the last 13,500 years inferred from a pollen record at Chilika Lake, Orissa, India
Veg.Hist.Archaeobot. **17** (4), 335-344
Impact factor: 1,076
197. **Kiesel, B., Balcke, G. U., Dietrich, J., Vogt, C., Geyer, R.** (2008):
Microbial community shifts as a response to efficient degradation of chlorobenzene under hypoxic conditions
Biodegradation **19** (3), 435-446
Impact factor: 2,187
198. **Kissling, W. D., Carl, G.** (2008):
Spatial autocorrelation and the selection of simultaneous autoregressive models
Global Ecol.Biogeogr. **71** (1), 59-71
Impact factor: 4,435
199. **Klar, N., Fernandez, N., Kramer-Schadt, S., Herrmann, M., Trinzen, M., Büttner, I., Niemitz, C.** (2008):
Habitat selection models for European wildcat conservation
Biol.Conserv. **141** (1), 308-319
Impact factor: 3,296
200. **Klausen, R. A., Radu, F. A., Eigestad, G. T.** (2008):
Convergence of MPFA on triangulations and for Richards' equation
Int.J.Numer.Methods Fluids **58** (12), 1327-1351
Impact factor: 0,712
201. **Kleinsteuber, S., Müller, F. D., Chatzinotas, A., Wendt-Potthoff, K., Harms, H.** (2008):
Diversity and *in situ* quantification of *Acidobacteria* subdivision 1 in an acidic mining lake
FEMS Microbiol.Ecol. **63** (1), 107-117
Impact factor: 3,039
202. **Kleinsteuber, S., Schleinitz, K. M., Breitfeld, J., Harms, H., Richnow, H.-H., Vogt, C.** (2008):
Molecular characterization of bacterial communities mineralizing benzene under sulfate-reducing conditions
FEMS Microbiol.Ecol. **66** (1), 143-157
Impact factor: 3,039

203. Kleyer, M., Bekker, R. M., Knevel, I. C., Bakker, J. P., Thompson, K., Sonnenschein, M., Poschlod, P., van Groenendael, J. M., Klimes, L., Klimesova, J., **Klotz, S.**, Rusch, G. M., Hermy, M., Adriaens, D., Boedeltje, G., Bossuyt, B., DanneMann, A., Endels, P., **Götzenberger, L.**, Hodgson, J. G., Jackel, A.-K., **Kühn, I.**, Kunzmann, D., Ozinga, W. A., Römermann, C., Stadler, M., Schlegelmilch, J., Steendam, H. J., Tackenberg, O., Wilmann, B., Cornelissen, J. H. C., Eriksson, O., Garnier, E., Peco, B. (2008):
The LEDA Traitbase: a database of life-history traits of the Northwest European flora
J.Ecol. **96** (6), 1266-1274
Impact factor: 4,422
204. **Knapp, S., Kühn, I.**, Mosbrugger, V., **Klotz, S.** (2008):
Do protected areas in urban and rural landscapes differ in species diversity?
Biodivers.Conserv. **17** (7), 1595-1612
Impact factor: 1,421
205. **Knapp, S., Kühn, I., Schweiger, O., Klotz, S.** (2008):
Challenging urban species diversity: contrasting phylogenetic patterns across plant functional groups in Germany
Ecol.Lett. **11** (10), 1054-1064
Impact factor: 8,204
206. **Knapp, S., Kühn, I.**, Wittig, R., Ozinga, W. A., Poschlod, P., **Klotz, S.** (2008):
Urbanization causes shifts in species' trait state frequencies
Preslia **80**, 375-388
Impact factor: 2,064
207. **Knöller, K., Vogt, C., Feisthauer, S., Weise, S. M., Weiß, H., Richnow, H.-H.** (2008):
Sulfur cycling and biodegradation in contaminated aquifers: insights from stable isotope investigations
Environ.Sci.Technol. **42** (21), 7807-7812
Impact factor: 4,363
208. Koch, U., **Bräuer, K.**, Heinicke, J., Kämpf, H. (2008):
The gas flow at mineral springs and mofettes in the Vogtland/NW Bohemia: an enduring long-term increase
Geofluids **8** (4), 274-285
Impact factor: 1,333
209. Kohlmeier, S., Mancuso, M., Deepthike, U., Tecon, R., van der Meer, J. R., **Harms, H., Wells, M.** (2008):
Comparison of naphthalene bioavailability determined by whole-cell biosensing and availability determined by extraction with Tenax
Environ.Pollut. **156** (3), 803-808
Impact factor: 3,135
210. **Kolditz, O.**, Delfs, J. O., Bürger, C. M., Beinhorn, M., **Park, C.-H.** (2008):
Numerical analysis of coupled hydrosystems based on an object-oriented compartment approach
J.Hydroinform. **10** (3), 227-244
Impact factor: 0,457

211. Koliji, A., Lehmann, P., Vulliet, L., Laloui, L., **Carminati, A.**, Vontobel, P., Hassanein, R. (2008):
Assessment of structural evolution of aggregated soil using neutron tomography
Water Resour. Res. **44**, W00C07
Impact factor: 2,154
212. **Koschorreck, M.** (2008):
Microbial sulphate reduction at a low pH
FEMS Microbiol.Ecol. **64** (3), 329-342
Impact factor: 3,039
213. **Koschorreck, M., Wendt-Potthoff, K., Scharf, B. W., Richnow, H.-H.** (2008):
Methanogenesis in the sediment of the acidic Lake Caviahue in Argentina
J. Volcanol. Geotherm. Res. **178** (2), 197-204
Impact factor: 1,742
214. **Kreyling, J.**, Beierkuhnlein, C., Pritsch, K., Schloter, M., **Jentsch, A.** (2008):
Recurrent soil freeze-thaw cycles enhance grassland productivity
New Phytol. **177** (4), 938-945
Impact factor: 5,249
215. **Kreyling, J.**, Beierkuhnlein, C., Elmer, M., Pritsch, K., Radovski, M., Schloter, M., Wöllecke, J., **Jentsch, A.** (2008):
Soil biotic processes remain remarkably stable after 100-year extreme weather events in experimental grassland and heath
Plant Soil **308** (1-2), 175-188
Impact factor: 1,821
216. **Kreyling, J.**, Wenigmann, M., Beierkuhnlein, C., **Jentsch, A.** (2008):
Effects of extreme weather events on plant productivity and tissue die-back are modified by community composition
Ecosystems **11** (5), 752-763
Impact factor: 2,684
217. **Kreyling, J.**, Ellis, L., Beierkuhnlein, C., **Jentsch, A.** (2008):
Invasibility of grassland and heath communities exposed to extreme weather events - additive effects of diversity resistance and fluctuating physical environment
Oikos **117** (10), 1542-1554
Impact factor: 3,136
218. **Krüger, D.**, Gargas, A. (2008):
Secondary structure of ITS2 rRNA provides taxonomic characters for systematic studies - a case in *Lycoperdaceae* (*Basidiomycota*)
Mycol. Res. **112** (3), 316-330
Impact factor: 1,861
219. **Krüger, D.**, Hughes, K. W., Petersen, R. H. (2008):
Notes on the molecular phylogeny of the 'Polyporellus' group within *Polyporus*: identity of collections from Canada and Ecuador, and relationships with *Lentinus Sydowia* **60**, 213-233
Impact factor: 0,556

220. Krüger, M., Wolters, H., **Gehre, M.**, Joye, S. B., **Richnow, H.-H.** (2008):
Tracing the slow growth of anaerobic methane-oxidizing communities by ¹⁵N-labelling techniques
FEMS Microbiol.Ecol. **63** (3), 401-411
Impact factor: 3,039
221. Krysanova, V., Buiteveld, H., **Haase, D.**, Hattermann, F., van Niekerk, K., Roest, K., Martinez-Santos, P., **Schlüter, M.** (2008):
Practices and lessons learned in coping with climatic hazards at the river-basin scale: floods and droughts
Ecol.Soc. **13** (2), Art. 32
Impact factor: 2,215
222. Kull, T., Sammul, M., Kull, K., Lanno, K., Tali, K., **Gruber, B.**, **Schmeller, D. S.**, **Henle, K.** (2008):
Necessity and reality of monitoring threatened European vascular plants
Biodivers.Conserv. **17** (14), 3383-3402
Impact factor: 1,421
223. Kuntze, K., Shinoda, Y., Moutakki, H., McInerney, M. J., **Vogt, C.**, **Richnow, H.-H.**, Boll, M. (2008):
6-Oxocyclohex-1-ene-1-carbonyl-coenzyme A hydrolases from obligately anaerobic bacteria: characterization and identification of its gene as a functional marker for aromatic compounds degrading anaerobes
Environ.Microbiol. **10** (6), 1547-1556
Impact factor: 4,929
224. **Kusch, P.**, **Wießner, A.**, **Kästner, M.**, **Müller, R. A.**, Münch, C., Paredes, D. (2008):
Pflanzenkläranlagen - Zukunftspotenzial und Forschungsbedarf
Chem.Ing.Tech. **80** (12), 1785-1793
Impact factor: 0,401
225. **Kühn, E.**, **Feldmann, R.**, **Harpke, A.**, Hirneisen, N., **Musche, M.**, Leopold, P., **Settele, J.** (2008):
Getting the public involved into butterfly conservation - lessons learned from a new monitoring scheme in Germany
Isr.J.Ecol.Evol. **54** (1), 89-103
Impact factor: 0,609
226. **Kühn, I.**, Böhning-Gase, K., Cramer, W., **Klotz, S.** (2008):
Macroecology meets global change research
Global Ecol.Biogeogr. **17** (1), 3-4
Impact factor: 4,435
227. **Kühn, I.**, Sykes, M. T., Berry, P. M., Thuiller, W., Piper, J. M., **Nigmann, U.**, Araujo, M. B., Balletto, E., Bonelli, S., Cabeza, M., Guisan, A., Hickler, T., **Klotz, S.**, Metzger, M., Midgley, G., **Musche, M.**, Olofsson, J., Paterson, J. S., Penev, L., Rickebusch, S., Rounsevell, M. D. A. R., **Schweiger, O.**, Wilson, E., **Settele, J.** (2008):
MACIS: Minimisation of and Adaption to Climate change Impacts on biodiverSity
GAIA **17** (4), 393-395
Impact factor: 0,494

228. **Küster, E., Altenburger, R.** (2008):
Oxygen decline in biotesting of environmental samples - Is there a need for consideration in the acute zebrafish embryo assay?
Environ. Toxicol. **23** (6), 745-750
Impact factor: 1,728
229. **Küster, E. C., Kühn, I., Bruelheide, H., Klotz, S.** (2008):
Trait interactions help explain plant invasion success in the German flora
J.Ecol. **96** (5), 860-868
Impact factor: 4,422
230. La Sorte, F. A., McKinney, M. L., Pysek, P., **Klotz, S.**, Rapson, G. L., Celesti-Grapow, L., Thompson, K. (2008):
Distance decay of similarity among European urban floras: the impact of anthropogenic activities on α diversity
Global Ecol. Biogeogr. **17** (3), 363-371
Impact factor: 4,435
231. Lambdon, P., Pysek, P., Basnou, C., Arianoutsou, M., Ess, F., Hejda, M., Jarosik, V., Pergl, J., **Winter, M.**, Anastasiu, P., Andriopoulos, P., Bazos, I., Brundu, G., Celesti-Grapow, L., Chassot, P., Delipetrou, P., Josefsson, M., Kark, S., **Klotz, S.**, Kokkoris, Y., **Kühn, I.**, Marchante, H., Perglova, I., Pino, J., Vilá, M., Zikos, A., Roy, D., Hulme, P. (2008):
Alien flora of Europe: species diversity, temporal trends, geographical patterns and research needs
Preslia **80**, 101-149
Impact factor: 2,064
232. Lammel, G., Feichter, J., Kurtenbach, R., Wiesen, P., Kreuzig, R., Mueller, S., Zachmann, D., Knacker, T., Lamshöft, M., Schaeffer, A., Endres, F., **Goss, K. U.**, Palm, W. U., Scheringer, M. (2008):
Umweltchemie 2007
Nachrichten aus der Chemie **56** (3), 346-352
Impact factor: 0,107
233. **Lampa, S., Gruber, B., Henle, K., Höhn, M.** (2008):
An optimisation approach to increase DNA amplification success of otter faeces
Conserv. Genet. **9** (1), 201-210
Impact factor: 1,733
234. **Lazik, D., Krauss, G., Geistlinger, H., Vogel, H. J.** (2008):
Multi-scale optical analyses of dynamic gas saturation during air sparging into glass beads
Transp. Porous Media **74** (1), 87-104
Impact factor: 1,012
235. **Lehmann, I., Röder-Stolinski, C., Nieber, K., Fischäder, G.** (2008):
In vitro models for the assessment of inflammatory and immuno-modulatory effects of the volatile organic compound chlorobenzene
Exp. Toxicol. Pathol. **60** (2-3), 185-193
Impact factor: 1,311

236. **Lehmann, I., Gubelt, R., Röder, S.,** Krämer, U., Schins, R., Borte, M., Diez, U., Heinrich, J., Behrendt, H., **Herbarth, O., Herberth, G.** (2008):
Sex-dependent differences in the impact of environmental tobacco smoke to inflammatory response and allergic sensitisation in children - results from the LISAplus study
Allergy **63** (Suppl. 88), 315
Impact factor: 5,014
237. Lehr, N. A., Schrey, S. D., Hampp, R., **Tarkka, M. T.** (2008):
Root inoculation with a forest soil streptomyces leads to locally and systemically increased resistance against phytopathogens in Norway spruce
New Phytol. **177** (4), 965-976
Impact factor: 5,249
238. Lengyel, S., Kobler, A., Kutnar, L., Framstad, E., Henry, P.-Y., Babij, V., **Gruber, B., Schmeller, D. S., Henle, K.** (2008):
A review and a framework for the integration of biodiversity monitoring at the habitat level
Biodivers. Conserv. **17** (14), 3341-3356
Impact factor: 1,421
239. Lengyel, S., Déri, E., Varga, Z., Horváth, R., Tóthmérész, B., Henry, P.-Y., Kobler, A., Kutnar, L., Babij, V., Seliškar, A., Christia, C., Papastergiadou, E., **Gruber, B., Henle, K.** (2008):
Habitat monitoring in Europe: a description of current practices
Biodivers. Conserv. **17** (14), 3327-3339
Impact factor: 1,421
240. Lerchner, J., **Maskow, T.,** Wolf, G. (2008):
Chip calorimetry and its use for biochemical and cell biological investigations
Chem.Eng.Process. **47** (6), 991-999
Impact factor: 1,156
241. Lerchner, J., Wolf, A., **Buchholz, F.,** Mertens, F., **Neu, T. R., Harms, H., Maskow, T.** (2008):
Miniaturized calorimetry - a new method for real-time biofilm activity analysis
J.Microbiol.Meth. **74** (2-3), 74-81
Impact factor: 2,153
242. Liebig, M., Schmidt, G., Bontje, D., Kooi, B. W., **Streck, G.,** Traunspurger, W., Knacker, T. (2008):
Direct and indirect effects of pollutants on algae and algivorous ciliates in an aquatic indoor microcosm
Aquat.Toxicol. **88** (2), 102-110
Impact factor: 2,975
243. **Liess, M., Schäfer, R. B., Schriever, C. A.** (2008):
The footprint of pesticide stress in communities - species traits reveal community effects of toxicants
Sci.Total Environ. **406** (3), 484-490
Impact factor: 2,182

244. Liira, L., **Schmidt, T.**, Aavik, T., Arens, P., Augenstein, I., Bailey, D., Billeter, R., Bukacek, R., Burel, F., de Blust, G., de Cock, R., Dirksen, J., Edwards, P. J., Hamersky, R., Herzog, F., **Klotz, S.**, **Kühn, I.**, Le Coeur, D., Miklova, P., Roubalova, M., **Schweiger, O.**, Smulders, M. J. M., van Wingerden, W. K. R. E., Bugters, R., Zobel, M. (2008):
Plant functional group composition and large-scale species richness in the agricultural landscapes of Europe
J.Veg.Sci. **19** (1), 3-14
Impact factor: 2,251
245. Lindenschmidt, K. E., Huang, S., **Baborowski, M.** (2008):
A quasi-2D flood modeling approach to simulate substance transport in polder systems for environment flood risk assessment
Sci.Total Environ. **397** (1-3), 86-102
Impact factor: 2,182
246. Liu, Y., **Nikolausz, M.**, Jin, P. (2008):
Abundance and diversity of sulphate-reducing bacteria within a crude oil gathering and transferring system in China
Ann.Microbiol. **58** (4), 1-5
Impact factor: 0,315
247. Lososova, Z., Chytry, M., **Kühn, I.** (2008):
Plant attributes determining the regional abundance of weeds on central European arable land
J.Biogeogr. **35** (1), 177-187
Impact factor: 3,539
248. **Luckenbach, T.**, **Altenburger, R.**, Epel, D. (2008):
Teasing apart activities of different types of ABC efflux pumps in bivalve gills using the concepts of independent action and concentration addition
Mar.Environ.Res. **66** (1), 75-76
Impact factor: 1,930
249. **Luckenbach, T.**, Epel, D. (2008):
ABCB- and ABCC-type transporters confer multixenobiotic resistance and form an environment-tissue barrier in bivalve gills
Am.J.Physiol.-Regul.Integr.Comp.Physiol. **294**, R1919-R1929
Impact factor: 3,661
250. **Luckenbach, T.**, **Ahnert, M.**, **Fischer, S.**, **Schirmer, K.** (2008):
Zebrafish embryos are sensitized towards chemicals by efflux transporter inhibitors
Mar.Environ.Res. **66** (1), 81
Impact factor: 1,930
251. Ludwig, B., **Kuka, K.**, **Franko, U.**, von Lützow, M. (2008):
Comparison of two quantitative soil organic carbon models with a conceptual model using data from an agricultural long-term experiment
J.Plant Nutr.Soil Sci.-Z.Pflanzenernahr.Bodenkd. **171** (1), 83-90
Impact factor: 1,082

252. Luft, P., Oostingh, G., Gruijthuisen, Y., Horejs-Hoeck, J., **Lehmann, I.**, Duschl, A. (2008):
Patulin influences the expression of Th1/Th2 cytokines by activated peripheral blood mononuclear cells and T cells through depletion of intracellular glutathione
Environ.Toxicol. **23** (1), 84-95
Impact factor: 1,728
253. **Lübcke-von Varel, U., Streck, G., Brack, W.** (2008):
Automated fractionation procedure for polycyclic aromatic compounds in sediment extracts on three coupled normal-phase high-performance liquid chromatography columns
J.Chromatogr.A **1185** (1), 31-42
Impact factor: 3,641
254. **Mackenzie, K., Schierz, A., Georgi, A., Kopinke, F.-D.** (2008):
Colloidal activated carbon and CARBO-IRON - novel materials for *in-situ* groundwater treatment
Global NEST Journal **10** (1), 54-61
Impact factor: -
255. **Mages, M., Bandow, N., Küster, E., Brack, W., von Tümpling, W.** (2008):
Zinc and cadmium accumulation in single zebrafish (*Danio rerio*) embryos - A total reflection X-ray fluorescence spectrometry application
Spectrochim.Acta B **63** (12), 1443-1449
Impact factor: 2,957
256. **Martinez, I.**, García, D., Obeso, J. R. (2008):
Differential seed dispersal patterns generated by a common assemblage of vertebrate frugivores in three fleshy-fruited trees
Ecoscience **15** (2), 189-199
Impact factor: 1,333
257. **Maskow, T., Röllich, A., Fetzer, I.**, Ackermann, J. U., **Harms, H.** (2008):
On-line monitoring of lipid storage in yeasts using impedance spectroscopy
J.Biotechnol. **135** (1), 64-70
Impact factor: 2,565
258. **Maskow, T., Röllich, A., Fetzer, I.**, Yao, J., **Harms, H.** (2008):
Observation of non-linear biomass-capacitance correlations: reasons and implications for bioprocess control
Biosens.Bioelectron. **24** (1), 123-128
Impact factor: 5,061
259. **Mattusch, J., Möller, D.**, Elizalde-Gonzales, M. P., **Wennrich, R.** (2008):
Investigation of the degradation of arsenobetaine during its contact with natural zeolites and the identification of metabolites using HPLC coupled with ICP-MS and ESI-MS
Anal.Bioanal.Chem. **390** (7), 1707-1715
Impact factor: 2,867
260. **Mattusch, J.**, Elizalde-Gonzales, M. P., Perez-Cruz, M. A., Ondruschka, J., **Wennrich, R.** (2008):
Transformation of arsenobetaine and growth of bacteria on zeolitic tuffs
Eng.Life Sci. **8** (6), 575-581
Impact factor: 0,969

261. **Matysik, S., Herbarth, O., Müller, A.** (2008):
Determination of volatile metabolites originating from mould growth on wall paper and synthetic media
J.Microbiol.Meth. **75** (2), 182-187
Impact factor: 2,153
262. McClellan, K., **Altenburger, R., Schmitt-Jansen, M.** (2008):
Pollution-induced community tolerance as a measure of species interaction in toxicity assessment
J.Appl.Ecol. **45** (5), 1514-1522
Impact factor: 4,220
263. **Meißner, R.,** Leinweber, P., **Rupp, H.,** Shenker, M., Litaor, M. I., Robinson, S., Schlichting, A., Koehn, J. (2008):
Mitigation of diffuse phosphorus pollution during rewetting of fen peat soils: a trans-European case study
Water Air Soil Poll. **188** (1-4), 111-126
Impact factor: 1,224
264. Miles, B., Maji, R., Sudicky, E. A., **Teutsch, G.,** Peter, A. (2008):
A pragmatic approach for estimation of source-zone emissions at LNAPL contaminated sites
J.Contam.Hydrol. **96** (1-4), 83-96
Impact factor: 1,852
265. Miles, B., Peter, A., **Teutsch, G.** (2008):
Multicomponent simulations of contrasting redox environments at an LNAPL site
Ground Water **46** (5), 727-742
Impact factor: 1,441
266. Mirzae, H., **Kreyling, J.,** Hussain, Z., Li, Y., Tenhunen, J., Beierkuhnlein, C., **Jentsch, A.** (2008):
A single drought event of 100-year recurrence enhances subsequent carbon uptake and changes carbon allocation in experimental grassland communities
J.Plant Nutr.Soil Sci.-Z.Pflanzenernahr.Bodenkd. **171** (5), 681-689
Impact factor: 1,082
267. Moradi, A., **Oswald, S. E.,** Massner, J., Pruessmann, K., Robinson, B., Schulin, R. (2008):
Magnetic resonance imaging methods to reveal the real-time distribution of nickel in porous media
Eur.J.Soil Sci. **59** (3), 476-485
Impact factor: 2,730
268. **Morgenstern, P., Brüggemann, L.,** Krüger, F., Hofacker, A., **Wennrich, R.** (2008):
Judging fitness for purpose of a X-ray fluorescence based method investigating the vertical distribution of metals and metalloids in soil profiles
Water Air Soil Poll. **193** (1-4), 289-298
Impact factor: 1,224

269. Morgenstern, V., Zutavern, A., Cyrus, J., Brockow, I., Koletzko, S., Kramer, U., Behrendt, H., **Herbarth, O.**, von Berg, A., Bauer, C. P., Wichmann, H. E., Heinrich, J. (2008):
Atopic diseases, allergic sensitization, and exposure to traffic-related air pollution in children
Am.J.Respir.Crit.Care Med. **177** (12), 1331-1337
Impact factor: 9,074
270. Moron, D., Szentgyörgyi, H., Wantuch, M., Celary, W., Westphal, C., **Settele, J.**, Woyciechowski, M. (2008):
Diversity of wild bees in wet meadows: implications for conservation
Wetlands **28** (4), 975-983
Impact factor: 0,973
271. Mothes, G., **Schubert, T., Harms, H., Maskow, T.** (2008):
Biotechnological coproduction of compatible solutes and polyhydroxyalkanoates using the genus *Halomonas*
Eng.Life Sci. **8** (6), 658-662
Impact factor: 0,969
272. Möller, M., **Volk, M.**, Friedrich, K., Lymburner, L. (2008):
Placing soil-genesis and transport processes into a landscape context: a multiscale terrain-analysis approach
J.Plant Nutr.Soil Sci.-Z.Pflanzenernahr.Bodenkd. **171** (3), 419-430
Impact factor: 1,082
273. Möller, P., **Weise, S. M.**, Tesmer, M., Dulski, P., Pekdeger, A., Bayer, U., Magri, F. (2008):
Salinization of groundwater in the North German Basin: results from conjoint investigation of major, trace element and multi-isotope distribution
Int.Journ.Earth Sciences **97** (5), 1057-1073
Impact factor: 1,719
274. Möller, P., **Geyer, S., Siebert, C.**, Guttman, J., Rosenthal, E. (2008):
Localisation of groundwater sources by combining delta O-18, delta D and Rare Earths studies
Geochim.Cosmochim.Ac. **72** (12), A643
Impact factor: 3,665
275. **Musche, M., Settele, J., Durka, W.** (2008):
Genetic population structure and reproductive fitness in the plant *Sanguisorba officinalis* in populations supporting colonies of an endangered *Maculinea* butterfly
Int.J.Plant Sci. **169** (2), 253-262
Impact factor: 1,590
276. **Müller, R. H.**, Rohwerder, T., **Harms, H.** (2008):
Degradation of fuel oxygenates and their main intermediates by *Aquicola tertiaricarbonis* L108
Microbiology-SGM **154** (5), 1414-1421
Impact factor: 3,110
277. **Müller, S.** (2008):
Cytomics reaches microbiology - population heterogeneity on the protein level caused by chemical stress
Cytometry Part A **73A** (1), 3-4
Impact factor: 2,978

278. **Müller, S.**, Tárnok, A. (2008):
 Making cytometry publications comprehensive
Cytometry Part A **73A** (10), 875-876
 Impact factor: 2,978
279. Müller, U., Stenzel, W., Köhler, G., **Polte, T.**, Blessing, M., Mann, A., Piehler, D.,
 Brombacher, F., Alber, G. (2008):
 A gene-dosage effect for interleukin-4 receptor α -chain expression has an impact on
 Th2-mediated allergic inflammation during bronchopulmonary mycosis
J.Infect.Dis. **198** (11), 1714-1721
 Impact factor: 6,035
280. **Neßhöver, C.**, Müssner, R., **Henle, K.**, Sousa Pinto, I. (2008):
 Linking biodiversity research and policy in Europe
Ambio **37** (2), 138-141
 Impact factor: 1,487
281. Niederer, C., **Goss, K. U.** (2008):
 Effect of *ortho*-chlorine substitution on the partition behavior of chlorophenols
Chemosphere **71** (4), 697-702
 Impact factor: 2,739
282. **Nikolaus, N.**, **Strehlitz, B.** (2008):
 Amperometric lactate biosensors and their application in (sports) medicine, for life
 quality and wellbeing
Microchim.Acta **160** (1-2), 15-55
 Impact factor: 1,959
283. **Nikolausz, M.**, **Chatzinotas, A.**, Palatinszky, M., **Imfeld, G.**, **Martinez, P.**,
Kästner, M. (2008):
 Single nucleotide primer extension assay for detection and sequence typing of
Dehalococcoides spp.
Appl.Environ.Microb. **74** (1), 300-304
 Impact factor: 4,004
284. **Nikolausz, M.**, **Kappelmeyer, U.**, Székely, A., Rusznyák, A., Marialigeti, K.,
Kästner, M. (2008):
 Diurnal redox fluctuation and microbial activity in the rhizosphere of wetland plants
Eur.J.Soil Biol. **44** (3), 324-333
 Impact factor: 0,500
285. Novenko, E. Y., Seifert-Eulen, M., **Böttger, T.**, Junge, F. W. (2008):
 Eemian and Early Weichselian vegetation and climate history in Central Europe: A
 case study from the Klinge section (Lusatia, eastern Germany)
Rev.Palaeobot.Palynology **151** (1-2), 72-78
 Impact factor: 1,226
286. Nowicki, P., **Settele, J.**, Henry, P.-Y., Woyciechowski, M. (2008):
 Butterfly monitoring methods: the ideal and the real world
Isr.J.Ecol.Evol. **54** (1), 69-88
 Impact factor: 0,609

287. O'Connor, M., **Spangenberg, J. H.** (2008):
 A methodology for CSR reporting: assuring a representative diversity of indicators across stakeholders, scales, sites and performance issues
J.Clean Prod. **16** (13), 1399-1415
 Impact factor: 1,073
288. **Ohl, C., Drechsler, M., Johst, K., Wätzold, F.** (2008):
 Compensation payments for habitat heterogeneity: existence, efficiency, and fairness considerations
Ecol.Econ. **67** (2), 162-174
 Impact factor: 1,549
289. Ojeda, R. A., Barquez, R. M., **Stadler, J.**, Brandl, R. (2008):
 Decline of mammal species diversity along the Yungas Forest of Argentina
Biotropica **40** (4), 515-521
 Impact factor: 1,704
290. **Ollesch, G.**, Demidov, V., Volokitin, M., **Voskamp, M.**, Abbt-Braun, G., **Meißner, R.** (2008):
 Sediment and nutrient dynamics during snowmelt runoff generation in a southern Taiga catchment of Russia
Agr.Ecosyst.EnvIRON. **126** (3-4), 229-242
 Impact factor: 2,308
291. **Oswald, S. E.**, Menon, M., **Carminati, A.**, Vontobel, P., Lehmann, E., Schulin, R. (2008):
 Quantitative imaging of infiltration, root growth, and root water uptake via neutron radiography
Vadose Zone J. **7** (3), 1035-1047
 Impact factor: 1,355
292. **Oswald, S. E., Griepentrog, M., Schirmer, M., Balcke, G. U.** (2008):
 Interplay between oxygen demand reactions and kinetic gas-water transfer in porous media
Water Res. **42** (14), 3579-3590
 Impact factor: 3,427
293. Pagano, A., Lesbarreres, D., O'Hara, R., Crivelli, A., Veith, M., Lode, T., **Schmeller, D. S.** (2008):
 Geographical and ecological distributions of frog hemiclones suggest occurrence of both 'General-Purpose Genotype' and 'Frozen Niche Variation' clones
J.Zool.Syst.Evol.Res. **46** (2), 162-168
 Impact factor: 1,791
294. **Park, C.-H.**, Aral, M. M. (2008):
 Saltwater intrusion hydrodynamics in a tidal aquifer
J.Hydrol.Eng. **13** (9), 863-872
 Impact factor: 1,314
295. **Park, C.-H.**, Beyer, C., Bauer, S., **Kolditz, O.** (2008):
 Using global node-based velocity in random walk particle tracking in variably saturated porous media: application to contaminant leaching from road constructions
Environ.Geol. **55** (8), 1755-1766
 Impact factor: 0,722

296. **Park, C.-H.**, Beyer, C., Bauer, S., **Kolditz, O.** (2008):
 A study of preferential flow in heterogeneous media using random walk particle tracking
Geosci.J. **12** (3), 285-297
 Impact factor: 0,566
297. Paruelo, J. M., **Pütz, S.**, Weber, G., Bertiller, M., Golluscio, R. A., Aguiar, M. R., **Wiegand, T.** (2008):
 Long-term dynamics of a semiarid grass steppe under stochastic climate and different grazing regimes: a simulation analysis
J.Arid Environ. **72** (12), 2211-2231
 Impact factor: 1,349
298. Pawelczyk, S., Abraham, W.-R., **Harms, H.**, **Müller, S.** (2008):
 Community-based degradation of 4-chorosalicylate tracked on the single cell level
J.Microbiol.Meth. **75** (1), 117-126
 Impact factor: 2,153
299. **Pe'er, G.**, **Kramer-Schadt, S.** (2008):
 Incorporating the perceptual range of animals into connectivity models
Ecol.Modell. **213** (1), 73-85
 Impact factor: 2,077
300. **Pe'er, G.**, **Settele, J.** (2008):
 Butterflies in and for conservation: trends and prospects
Isr.J.Ecol.Evol. **54** (1), 7-17
 Impact factor: 0,609
301. **Pe'er, G.**, **Settele, J.** (2008):
 The rare butterfly *Tomares nesimachus* (Lycaenidae) as a bioindicator for pollination services and ecosystem functioning in northern Israel
Isr.J.Ecol.Evol. **54** (1), 111-136
 Impact factor: 0,609
302. **Pe'er, G.**, Benyamini, D. (2008):
 A template for publishing the "Conservation chain" from problem identification to practical action, exemplified through the campaign for butterfly protection in Israel
Isr.J.Ecol.Evol. **54** (1), 19-39
 Impact factor: 0,609
303. Peitzsch, M., **Kiesel, B.**, **Harms, H.**, **Maskow, T.** (2008):
 Real time analysis of *Escherichia coli* biofilms using calorimetry
Chem.Eng.Process. **47** (6), 1000-1006
 Impact factor: 1,156
304. Peltola, M., **Neu, T. R.**, Raulio, M., Kolari, M., Salkinoja-Salonen, M. S. (2008):
 Architecture of *Deinococcus geothermalis* biofilms on glass and steel: a lectin study
Environ.Microbiol. **10** (7), 1752-1759
 Impact factor: 4,929
305. Pepi, M., **Heipieper, H. J.**, **Fischer, J.**, Ruta, M., Volterrani, M., Focardi, S. E. (2008):
 Membrane fatty acids adaptive profile in the simultaneous presence of arsenic and toluene in *Bacillus* sp. ORAs2 and *Pseudomonas* sp. ORAs5 strains
Extremophiles **12** (3), 343-349
 Impact factor: 2,317

306. **Pernthaler, A.**, Dekas, A. E., Brown, C. T., Goffredi, S. K., Embaye, T., Orphan, V. J. (2008):
Diverse syntrophic partnerships from deep-sea methane vents revealed by direct cell capture and metagenomics
Proc.Nat.Acad.Sci.USA **105** (19), 7052-7057
Impact factor: 9,598
307. Peršoh, D., **Theuerl, S.**, **Buscot, F.**, Rambold, G. (2008):
Towards a universally adaptable method for quantitative extraction of high-purity nucleic acids from soil
J.Microbiol.Meth. **75** (1), 19-24
Impact factor: 2,153
308. Peter, A., Miles, B., **Teutsch, G.** (2008):
Estimation of emission from an LNAPL contaminated zone considering groundwater recharge
Environ.Geol. **55** (2), 321-337
Impact factor: 0,722
309. Petersen, R. H., Desjardin, D. E., **Krüger, D.** (2008):
Three type specimens designated in Oudemansiella
Fungal Diversity **32**, 81-96
Impact factor: 3,593
310. Pirrung, M., Büchel, G., Lorenz, V., **Treutler, H.-C.** (2008):
Post-eruptive development of the Ukinrek East Maar since its eruption in 1977 A.D. in the periglacial area of south-west Alaska
Sedimentology **55** (2), 305-334
Impact factor: 1,667
311. Pollack, G., **Berghöfer, A.**, **Berghöfer, U.** (2008):
Fishing for social realities - challenges to sustainable fisheries management in the Cape Horn Biosphere Reserve
Mar.Pol. **32** (2), 233-242
Impact factor: 1,104
312. **Polte, T.**, Hansen, G. (2008):
Maternal tolerance achieved during pregnancy is transferred to the offspring via breast milk and persistently protects the offspring from allergic asthma
Clin.Exp.Allergy **38** (12), 1950-1958
Impact factor: 3,729
313. **Polte, T.**, Hennig, C., Hansen, G. (2008):
Allergy prevention starts before conception: maternofetal transfer of tolerance protects against the development of asthma
J.Allergy Clin.Immunol. **122** (5), 1022-1030.e5
Impact factor: 8,115
314. **Pompe, S.**, **Hanspach, J.**, Badeck, F. W., **Klotz, S.**, Thuiller, W., **Kühn, I.** (2008):
Climate and land use change impacts on plant distributions in Germany
Biol.Lett. **4** (5), 564-567
Impact factor: 2,716

315. **Pörschmann, J., Trommler, U.,** Nyplova, P., **Morgenstern, P.,** Gorecki, T. (2008):
Complexation-flocculation of organic contaminants by the application of oxyhumolite-based humic organic matter
Chemosphere **70** (7), 1228-1237
Impact factor: 2,739
316. **Pörschmann, J., Parsi, Z.,** Gorecki, T. (2008):
Non-discriminating flash pyrolysis and thermochemolysis of heavily contaminated sediments from the Hamilton Harbor (Canada)
J.Chromatogr.A **1186** (1-2), 211-221
Impact factor: 3,641
317. **Pörschmann, J., Rauschen, S., Langer, U.,** Augustin, J., Gorecki, T. (2008):
Molecular level lignin patterns of genetically modified *Bt*-maize MON88017 and three conventional varieties using tetramethylammonium hydroxide (TMAH)-induced thermochemolysis
J.Agric.Food Chem. **56** (24), 11906-11913
Impact factor: 2,532
318. Qian, H., McKinney, M. L., **Kühn, I.** (2008):
Effects of introduced species on floristic similarity: comparing two US states
Basic Appl.Ecol. **9** (6), 617-625
Impact factor: 2,247
319. **Quaas, M.,** Baumgärtner, S. (2008):
Natural vs. financial insurance in the management of public-good ecosystems
Ecol.Econ. **65** (2), 397-406
Impact factor: 1,549
320. **Radu, F. A.,** Pop, I. S., Knabner, P. (2008):
Error estimates for a mixed finite element discretization of some degenerate parabolic equations
Numer.Math. **109** (2), 285-311
Impact factor: 1,376
321. **Rahman, K. Z., Wießner, A., Kusch, P., Mattusch, J., Offelder, A., Kästner, M., Müller, R. A.** (2008):
Redox dynamics of arsenic species in the root-near environment of *Juncus effusus* investigated in a macro-gradient-free rooted gravel bed reactor
Eng.Life Sci. **8** (6), 612-621
Impact factor: 0,969
322. **Rahman, K. Z., Wießner, A., Kusch, P., Mattusch, J., Kästner, M., Müller, R. A.** (2008):
Dynamics of arsenic species in laboratory-scale horizontal subsurface-flow constructed wetlands treating an artificial wastewater
Eng.Life Sci. **8** (6), 603-611
Impact factor: 0,969
323. **Rauschmayer, F., Wittmer, H., Berghöfer, A.** (2008):
Institutional challenges for resolving conflicts between fisheries and endangered species conservation
Mar.Pol. **32** (2), 178-188
Impact factor: 1,104

324. Rehders, D., Claasen, B., Redecke, L., Reibe, C., Buschke, A., **Jehlich, N., von Bergen, M.**, Betzel, C., Meyer, B. (2008):
Aggregation of the human cellular prion protein (PrPC) is quantitatively inhibited by the octapeptide NMHRVPNQ
J.Pept.Sci. **14** (8), 125-126
Impact factor: 1,768
325. **Reinstorf, F., Strauch, G., Schirmer, K., Gläser, H. R., Möder, M., Wennrich, R., Osenbrück, K., Schirmer, M.** (2008):
Mass fluxes and spatial trends of xenobiotics in the waters of the city of Halle, Germany
Environ.Pollut. **152** (2), 452-460
Impact factor: 3,135
326. Revilla, E., **Wiegand, T.** (2008):
Individual movement behavior, matrix heterogeneity, and the dynamics of spatially structured populations
Proc.Nat.Acad.Sci.USA **105** (49), 19120-19125
Impact factor: 9,598
327. Richter, V., Potthoff, A., Pompe, W., Gelinsky, M., Ikonomidou, H., Bastian, S., **Schirmer, K., Scholz, S.**, Hofinger, J. (2008):
Evaluation of health risks of nano- and microparticles
Powder Metall. **51** (1), 8-9
Impact factor: 0,647
328. Rickebusch, S., Thuiller, W., Hickler, T., Araujo, M. B., Sykes, M. T., **Schweiger, O.**, Lafourcade, B. (2008):
Incorporating the effects of changes in vegetation functioning and CO₂ on water availability in plant habitat models
Biol.Lett. **4** (5), 556-559
Impact factor: 2,716
329. Rimon, Y., Dahan, O., Nativ, R., **Geyer, S.** (2007):
Water percolation through the deep vadose zone and groundwater recharge: preliminary results based on a new vadose zone monitoring system
Water Resour.Res. **43** (5), W05402
Impact factor: 1,894
330. **Ring, I.** (2008):
Integrating local ecological services into intergovernmental fiscal transfers: the case of the ecological ICMS in Brazil
Land Use Pol. **25** (4), 485-497
Impact factor: 1,213
331. **Ring, I.** (2008):
Compensating municipalities for protected areas: fiscal transfers for biodiversity conservation in Saxony, Germany
GAIA **17** (Suppl. 1), 143-151
Impact factor: 0,494
332. **Rode, M., Klauer, B.**, Petry, D., **Volk, M.**, Wenk, G., **Wagenschein, D.** (2008):
Integrated nutrient transport modelling with respect to the implementation of the European WFD: The Weisse Elster Case Study
Water SA **34** (4), 490-496
Impact factor: 1,120

333. **Rodil, R., Möder, M.** (2008):
 Stir bar sorptive extraction coupled to thermodesorption-gas chromatography-mass spectrometry for the determination of insect repelling substances in water samples
J.Chromatogr.A **1178** (1-2), 9-16
 Impact factor: 3,641
334. **Rodil, R., Möder, M.** (2008):
 Development of a method for the determination of UV filters in water samples using stir bar sorptive extraction and thermal desorption-gas chromatography-mass spectrometry
J.Chromatogr.A **1179** (2), 81-88
 Impact factor: 3,641
335. **Rodil, R., Möder, M.** (2008):
 Development of a simultaneous pressurised-liquid extraction and clean-up procedure for the determination of UV filters in sediments
Anal.Chim.Acta **612** (2), 152-159
 Impact factor: 3,186
336. Rodriguez, C., **Johst, K.**, Bustamante, J. (2008):
 Parental versus offspring control on food division within the brood: the role of hatching asynchrony
Oikos **177** (5), 719-728
 Impact factor: 3,136
337. **Roland, U., Buchenhorst, D., Holzer, F., Kopinke, F.-D.** (2008):
 Engineering aspects of radio-wave heating for soil remediation and compatibility with biodegradation.
Environ.Sci.Technol. **42** (4), 1232-1237
 Impact factor: 4,363
338. **Roland, U., Holzer, F.,** Bergmann, S., **Buchenhorst, D., Kopinke, F.-D.** (2008):
 Thermisch unterstützte Bodenreinigung durch direkte Erwärmung mittels Radiowellen. Teil 2: Kombination mit unterschiedlichen Sanierungsverfahren
Chem.Ing.Tech. **80** (3), 295-306
 Impact factor: 0,401
339. **Roland, U., Holzer, F., Koch, M.,** Nüchter, U., Lippik, D., **Buchenhorst, D., Kopinke, F.-D.** (2008):
 Thermisch unterstützte Bodenreinigung durch direkte Erwärmung mittels Radiowellen. Teil 3: Referenzversuche im Feldmaßstab
Chem.Ing.Tech. **80** (5), 573-585
 Impact factor: 0,401
340. **Ross, C. A., Auge, H.** (2008):
 Invasive *Mahonia* plants outgrow their native relatives
Plant Ecol. **199** (1), 21-31
 Impact factor: 1,236
341. **Ross, C. A., Auge, H., Durka, W.** (2008):
 Genetic relationships among three native North-American *Mahonia* species, invasive *Mahonia* populations from Europe, and commercial cultivars
Plant Syst.Evol. **275** (3-4), 219-229
 Impact factor: 1,492

342. **Röder-Stolinski, C., Fischäder, G., Oostingh, G. J., Feltens, R., Kohse, F., von Bergen, M., Mörbt, N., Eder, K., Duschl, A., Lehmann, I.** (2008): Styrene induces an inflammatory response in human lung epithelial cells via oxidative stress and NF- κ B activation
Toxicol.Appl.Pharmacol. **231** (2), 241-247
Impact factor: 3,846
343. **Röder-Stolinski, C., Fischäder, G., Oostingh, G. J., Eder, K., Duschl, A., Lehmann, I.** (2008): Chlorobenzene induces the NF- κ B and p38 MAP kinase pathways in lung epithelial cells
Inhal.Toxicol. **20** (9), 813-820
Impact factor: 1,831
344. **Röder-Stolinski, C., Feltens, R., Fischäder, G., Kohse, F., von Bergen, M., Mörbt, N., Oostingh, G., Eder, K., Duschl, A., Lehmann, I.** (2008): Oxidative stress and NF- κ B activation are induced by styrene in human lung epithelial cells
Allergy **63** (Suppl. 88), 36-37
Impact factor: 5,014
345. **Rönicke, H., Doerffer, R., Siewers, H., Büttner, O., Lindenschmidt, K. E., Herzsprung, P., Beyer, M., Rupp, H.** (2008): Phosphorus input by nordic geese to the eutrophic Lake Arendsee, Germany
Fundam.Appl.Limnol. **172** (2), 111-119
Impact factor: 1,409
346. **Russow, R., Spott, O., Stange, C. F.** (2008): Evaluation of nitrate and ammonium as sources of NO and N₂O emissions from black earth soils (Haplic Chernozem) based on ¹⁵N field experiments
Soil Biol.Biochem. **40** (2), 380-391
Impact factor: 2,580
347. Rutqvist, J., Barr, D., Birkholzer, J. T., Chijimatsu, M., **Kolditz, O.**, Liu, Q., Oda, Y., **Wang, W.**, Zhang, C. (2008): Results from an international simulation study on coupled thermal, hydrological, and mechanical processes near geological nuclear waste repositories
Nucl.Technol. **163** (1), 101-109
Impact factor: 0,534
348. **Rüger, N., Williams-Linera, G., Kissling, W. D., Huth, A.** (2008): Long-term impacts of fuelwood extraction on a tropical montane cloud forest
Ecosystems **11** (6), 868-881
Impact factor: 2,684
349. **Saleem, M., Brim, H., Hussain, S., Arshad, M., Leigh, M. B., Zia-ul-hassan** (2008): Perspectives on microbial cell surface display in bioremediation
Biotechnol.Adv. **26** (2), 151-161
Impact factor: 5,236
350. **Samaniego, L., Bardossy, A., Schulz, K.** (2008): Supervised classification of remotely sensed imagery using a modified *k*-NN technique
IEEE Trans.Geosci.Remote Sensing **46** (7), 2112-2125
Impact factor: 2,344

351. Santos, I. M., Niencheski, F., Burnett, W., Peterson, R., Chanton, J., Andrade, L. C., Milani, I., **Schmidt, A., Knöller, K.** (2008):
Tracing anthropogenically driven groundwater discharge into a coastal lagoon from southern Brazil
J.Hydrol. **353** (3-4), 275-293
Impact factor: 2,161
352. Sauter, M., Geyer, T., Kovács, A., **Teutsch, G.** (2006):
Modellierung der Hydraulik von Karstgrundwasserleitern - Eine Übersicht
Grundwasser **11** (3), 143-156
Impact factor: -
353. Schastak, S., Yafai, Y., **Geyer, W.**, Kostenich, G., Orenstein, A., Wiedemann, P. (2008):
Initiation of apoptosis by photodynamic therapy using a novel positively charged and water-soluble near infra-red photosensitizer and white light irradiation
Methods Find.Exp.Clin.Pharmacol. **30** (1), 17-23
Impact factor: 0,808
354. **Schäfer, R. B.**, Mueller, R., **Brack, W.**, Wenzel, K.-D., **Streck, G.**, Ruck, W., **Liess, M.** (2008):
Determination of 10 particle-associated multiclass polar and semi-polar pesticides from small streams using accelerated solvent extraction
Chemosphere **70** (11), 1952-1960
Impact factor: 2,739
355. **Schäfer, R. B., Paschke, A.**, Branislav, V., Mueller, R., **Liess, M.** (2008):
Performance of the Chemcatcher® passive sampler when used to monitor 10 polar and semi-polar pesticides in 16 Central European streams, and comparison with two other sampling methods
Water Res. **42** (10-11), 2707-2717
Impact factor: 3,427
356. **Schäfer, R. B., Paschke, A., Liess, M.** (2008):
Aquatic passive sampling of a short-term thiacloprid pulse with the Chemcatcher: impact of biofouling and use of a diffusion-limiting membrane on the sampling rate
J.Chromatogr.A **1203** (1), 1-6
Impact factor: 3,641
357. **Schetke, S., Haase, D.** (2008):
Multi-criteria assessment of socio-environmental aspects in shrinking cities. Experiences from Eastern Germany
Environ.Impact Assess.Rev. **28** (7), 483-503
Impact factor: 0,988
358. **Schierz, A., Georgi, A., Leibold, M., Kopinke, F.-D.** (2006):
Einsatz von kolloidaler Aktivkohle zur In-situ-Grundwasserreinigung
Chem.Ing.Tech. **78** (9), 1346
Impact factor: 0,401
359. **Schirmer, K., Schirmer, M.** (2008):
Who is chasing whom? A call for a more integrated approach to reduce the load of micro-pollutants in the environment
Water Sci.Technol. **57** (1), 145-150
Impact factor: 1,240

360. **Schirmer, K.**, Tanneberger, K., Kramer, N. I., **Völker, D.**, **Scholz, S.**, Hafner, C., Lee, L. E. J., Bols, N. C., Hermens, J. L. M. (2008):
Developing a list of reference chemicals for testing alternatives to whole fish toxicity tests
Aquat.Toxicol. **90** (2), 128-137
Impact factor: 2,975
361. **Schmeller, D. S.**, **Gruber, B.**, Budrys, E., Framsted, E., Lengyel, S., **Henle, K.** (2008):
National responsibilities in European species conservation: a methodological review
Conserv.Biol. **22** (3), 593-601
Impact factor: 3,934
362. **Schmeller, D. S.**, **Henle, K.** (2008):
Cultivation of genetically modified organisms: resource needs for monitoring adverse effects on biodiversity
Biodivers.Conserv. **17** (14), 3551-3558
Impact factor: 1,421
363. **Schmeller, D. S.**, **Gruber, B.**, **Bauch, B.**, Lanno, K., Budrys, E., Babij, V., Juškaitis, R., Sammul, M., Varga, Z., **Henle, K.** (2008):
Determination of national conservation responsibilities for species conservation in regions with multiple political jurisdictions
Biodivers.Conserv. **17** (14), 3607-3622
Impact factor: 1,421
364. **Schmeller, D. S.**, **Bauch, B.**, **Gruber, B.**, Juškaitis, R., Budrys, E., Babij, V., Lanno, K., Sammul, M., Varga, Z., **Henle, K.** (2008):
Determination of conservation priorities in regions with multiple political jurisdictions
Biodivers.Conserv. **17** (14), 3623-3630
Impact factor: 1,421
365. **Schmidt, A.**, Schlüter, M., Melles, M., **Schubert, M.** (2008):
Continuous and discrete on-site detection of radon-222 in ground- and surface waters by means of an extraction module
Appl.Radiat.Isot. **66** (12), 1939-1944
Impact factor: 1,008
366. Schmidt, A. C., Kutschera, K., **Mattusch, J.**, Otto, M. (2008):
Analysis of accumulation, extractability, and metabolization of five different phenylarsenic compounds in plants by ion chromatography with mass spectrometric detection and by atomic emission spectroscopy
Chemosphere **73** (11), 1781-1787
Impact factor: 2,739
367. **Schmidt, C.**, **Krieg, R.**, **Bayer-Raich, M.**, **Leschik, S.**, **Kalbus, E.**, **Reinstorf, F.**, **Martienssen, M.**, **Schirmer, M.** (2008):
Schadstoffmassenströme zwischen Grundwasser, Flussbettsedimenten und Oberflächenwasser am regional kontaminierten Standort Bitterfeld (Contaminant mass flow rates between groundwater, streambed sediments and surface water at the regionally contaminated site Bitterfeld)
Grundwasser **13** (3), 133-146
Impact factor: -

368. Schmidt, G. T., Vlasova, N., Zuzaan, D., Kersten, M., **Daus, B.** (2008):
Adsorption mechanism of arsenate by zirconyl-functionalized activated carbon
J.Colloid Interface Sci. **317** (1), 228-234
Impact factor: 2,309
369. Schmidt, T. G., **Franko, U., Meißner, R.** (2008):
Uncertainties in large-scale analysis of agricultural land use - A case study for
simulation of nitrate leaching
Ecol.Modell. **217** (1-2), 174-180
Impact factor: 2,077
370. **Schmitt-Jansen, M., Altenburger, R.** (2008):
Community-level microalgal toxicity assessment by multiwavelength-excitation PAM
fluorometry
Aquat.Toxicol. **86** (1), 49-58
Impact factor: 2,975
371. **Schmitt-Jansen, M.,** Veit, U., Dudel, G., **Altenburger, R.** (2008):
An ecological perspective in aquatic ecotoxicology: approaches and challenges
Basic Appl.Ecol. **9** (4), 337-345
Impact factor: 2,247
372. **Schneider, C. L., Attinger, S.** (2008):
Beyond Thiem - a new method for interpreting large scale pumping tests in
heterogeneous aquifers
Water Resourc.Res. **44**, W04427
Impact factor: 2,154
373. Schoefer, Y., Zutavern, A., Brockow, I., Schäfer, T., Krämer, U., Schaaf, B.,
Herbarth, O., von Berg, A., Wichmann, H. E., Heinrich, J. (2008):
Health risks of early swimming pool attendance
Int.J.Hyg.Envirn.Health **211** (3-4), 367-373
Impact factor: 1,621
374. Schoenfelder, W., **Gläser, H. R., Mitreiter, I.,** Stallmach, F. (2008):
Two-dimensional NMR relaxometry study of pore space characteristics of carbonate
rocks from a Permian aquifer
J.Appl.Geophys. **65** (1), 21-29
Impact factor: 0,938
375. **Scholz, S., Fischer, S., Gündel, U., Küster, E., Luckenbach, T., Völker, D.** (2008):
The zebrafish embryo model in environmental risk assessment - applications beyond
acute toxicity testing
Environ.Sci.Pollut.R. **15** (5), 394-404
Impact factor: 3,894
376. **Scholz, S.,** Mayer, I. (2008):
Molecular biomarkers of endocrine disruption in small model fish
Mol.Cell.Endocrinol. **293** (1-2), 57-70
Impact factor: 2,971
377. Schoug, Å., **Fischer, J., Heipieper, H. J.,** Schnürer, J., Håkansson, S. (2008):
Impact of fermentation pH and temperature on freeze-drying survival and membrane
lipid composition of *Lactobacillus coryniformis* Si3
J.Ind.Microbiol.Biotechnol. **35** (3), 175-181
Impact factor: 1,681

378. **Schreiber, R., Altenburger, R., Paschke, A., Küster, E.** (2008):
How to deal with lipophilic and volatile organic substances in microtiter plate assays
Environ.Toxicol.Chem. **27** (8), 1676-1682
Impact factor: 2,309
379. Schrey, S. D., **Tarkka, M. T.** (2008):
Friends and foes: streptomycetes as modulators of plant disease and symbiosis
Antonie Van Leeuwenhoek **94** (1), 11-19
Impact factor: 1,547
380. **Schubert, M., Schmidt, A., Paschke, A.,** Lopez, A., Balcazar, M. (2008):
In situ determination of radon in surface water bodies by means of a hydrophobic membrane tubing
Radiat.Meas. **43** (1), 111-120
Impact factor: 1,054
381. **Schubert, M., Osenbrück, K., Knöller, K.** (2008):
Using stable and radioactive isotopes for the investigation of contaminant metal mobilization in a metal mining district
Appl.Geochem. **23** (10), 2945-2954
Impact factor: 1,744
382. **Schulz, H., Härtling, S.,** Tanneberg, H. (2008):
The identification and quantification of arsenic-induced phytochelatins - comparison between plants with varying As sensitivities
Plant Soil **303** (1-2), 275-287
Impact factor: 1,821
383. Schulz, S. M., Köhler, G., **Schütze, N.,** Knauer, J., Straubinger, R. K., Chackerian, A. A., Witte, E., Wolk, K., Sabat, R., Iwakura, Y., Holscher, C., Müller, U., Kastelein, R. A., Alber, G. (2008):
Protective immunity to systemic infection with attenuated *Salmonella enterica* serovar enteritidis in the absence of IL-12 is associated with IL-23-dependent IL-22, but not IL-17
J.Immunol. **181** (11), 7891-7901
Impact factor: 6,068
384. **Schüttler, E.,** Cárcamo, J., Rozzi, R. (2008):
Diet of the American mink *Mustela vison* and its potential impact on the native fauna of Navarino Island, Cape Horn Biosphere Reserve, Chile
Rev.Chil.Hist.Nat. **81**, 599-613
Impact factor: 0,725
385. **Schüürmann, G., Ebert, R. U.,** Chen, J., Wang, B., **Kühne, R.** (2008):
External validation and prediction employing the predictive squared correlation coefficient - test set activity means vs training set activity mean
J.Chem.Inf.Model. **48** (11), 2140-2145
Impact factor: 2,986
386. **Schweiger, O., Klotz, S., Durka, W., Kühn, I.** (2008):
A comparative test of phylogenetic diversity indices
Oecologia **157** (3), 485-495
Impact factor: 2,973

387. **Schweiger, O., Settele, J., Kudrna, O., Klotz, S., Kühn, I.** (2008):
 Climate change can cause spatial mismatch of trophically interacting species
Ecology **89** (12), 3472-3479
 Impact factor: 4,822
388. **Schymanski, E., Meinert, C., Meringer, M., Brack, W.** (2008):
 The use of MS classifiers and structure generation to assist in the identification of unknowns in effect-directed analysis
Anal.Chim.Acta **615** (2), 136-147
 Impact factor: 3,186
389. **Seebach, A., Dietz, S., Lessmann, D., Knöller, K.** (2008):
 Estimation of lake water - groundwater interactions in meromictic mining lakes by modelling isotope signatures of lake water
Isot.Environ.Health Stud. **44** (1), 99-110
 Impact factor: 0,585
390. Seiler, T.-B., **Schulze, T., Hollert, H.** (2008):
 The risk of altering soil and sediment samples upon extract preparation for analytical and bio-analytical investigations - a review
Anal.Bioanal.Chem. **390** (8), 1975-1985
 Impact factor: 2,867
391. **Settele, J., Spangenberg, J. H., Kühn, I.** (2008):
 Large projects can create useful partnerships
Nature **453** (7197), 850
 Impact factor: 28,751
392. **Settele, J., Biesmeijer, J., Bommarco, R.** (2008):
 Switch to ecological engineering would aid independence
Nature **456** (7222), 570
 Impact factor: 28,751
393. **Shi, L., Müller, S., Loffhagen, N., Harms, H., Wick, L. Y.** (2008):
 Activity and viability of polycyclic aromatic hydrocarbon-degrading *Sphingomonas* sp. LB126 in a DC-electrical field typical for electrobioremediation measures
Microbial Biotechnology **1** (1), 53-61
 Impact factor: -
394. **Shi, L., Müller, S., Harms, H., Wick, L. Y.** (2008):
 Effect of electrokinetic transport on the vulnerability of PAH-degrading bacteria in a model aquifer
Environ.Geochem.Health **30** (2), 177-182
 Impact factor: 1,086
395. **Shi, L., Harms, H., Wick, L. Y.** (2008):
 Electroosmotic flow stimulates the release of alginate-bound phenanthrene
Environ.Sci.Technol. **42** (6), 2105-2110
 Impact factor: 4,363
396. **Shi, L., Müller, S., Harms, H., Wick, L. Y.** (2008):
 Factors influencing the electrokinetic dispersion of PAH-degrading bacteria in a laboratory model aquifer
Appl.Microbiol.Biotechnol. **80** (3), 507-515
 Impact factor: 2,475

397. Shiraishi, F., **Zippel, B., Neu, T. R.**, Arp, G. (2008):
In situ detection of bacteria in calcified biofilms using FISH and CARD-FISH
J.Microbiol.Meth. **75** (1), 103-108
 Impact factor: 2,153
398. Shomar, B., **Osenbrück, K.**, Yahya, A. (2008):
 Elevated nitrate levels in the groundwater of the Gaza Strip: distribution and sources
Sci.Total Environ. **398** (1-3), 164-174
 Impact factor: 2,182
399. Shrestha, R. R., **Rode, M.** (2008):
 Multi-objective calibration and fuzzy preference selection of a distributed hydrological model
Environ.Modell.Softw. **23** (12), 1384-1395
 Impact factor: 2,099
400. Silvennoinen, H., Liikanen, A., Torssonen, J., **Stange, C. F.**, Martikainen, P. J. (2008):
 Denitrification and N₂O effluxes in the Bothnian Bay (northern Baltic Sea) river sediments as affected by temperature under different oxygen concentrations
Biogeochem. **88** (1), 63-72
 Impact factor: 2,534
401. Silvennoinen, H., Liikanen, A., Torssonen, J., **Stange, C. F.**, Martikainen, P. J. (2008):
 Denitrification and nitrous oxide effluxes in boreal, eutrophic river sediments under increasing nitrate load: a laboratory microcosm study
Biogeochem. **91** (2-3), 105-116
 Impact factor: 2,534
402. Slama, R., **Gräbsch, C.**, Cyrus, J., **Herbarth, O., Bauer, M.**, Wichmann, H., Heinrich, J. (2008):
 Maternal passive smoking exposure and offspring birthweight: a gene-environment study
Epidemiology **19** (6), S92
 Impact factor: 5,283
403. Sol, D., Vilá, M., **Kühn, I.** (2008):
 The comparative analysis of historical alien introductions
Biol.Invasions **10** (7), 1119-1129
 Impact factor: 2,125
404. **Solé, M., Fetzer, I., Wennrich, R.**, Sridhar, K. R., **Harms, H., Krauss, G.** (2008):
 Aquatic hyphomycete communities as potential bioindicators for assessing anthropogenic stress
Sci.Total Environ. **389** (2-3), 557-565
 Impact factor: 2,182
405. **Solé, M., Kellner, H., Brock, S., Buscot, F., Schlosser, D.** (2008):
 Extracellular laccase activity and transcript levels of putative laccase genes during removal of the xenoestrogen technical nonylphenol by the aquatic hyphomycete *Clavariopsis aquatica*
FEMS Microbiol.Lett. **288** (1), 47-54
 Impact factor: 2,274

406. **Solé, M., Chatzinotas, A., Sridhar, K. R., Harms, H., Krauss, G.** (2008):
Improved coverage of fungal diversity in polluted groundwaters by semi-nested PCR
Sci.Total Environ. **406** (1-2), 324-330
Impact factor: 2,182
407. Sridhar, K. R., Bärlocher, F., **Wennrich, R., Krauss, G.-J., Krauss, G.** (2008):
Fungal biomass and diversity in sediments and on leaf litter in heavy metal
contaminated waters of Central Germany
Fundam.Appl.Limnol. **171** (1), 63-74
Impact factor: 1,409
408. Stadler, S., **Osenbrück, K., Knöller, K., Suckow, A., Sultenfuss, J., Oster, H.,
Himmelsbach, T., Hotzl, H.** (2008):
Understanding the origin and fate of nitrate in groundwater of semi-arid environments
J.Arid Environ. **72** (10), 1830-1842
Impact factor: 1,349
409. **Stauch, V. J., Jarvis, A. J., Schulz, K.** (2008):
Estimation of net carbon exchange using eddy covariance CO₂ flux observations and a
stochastic model
Journal of Geophysical Research-Atmospheres **113** (D3), D03101
Impact factor: -
410. **Stein, C., Auge, H., Fischer, M., Weisser, W. W., Prati, D.** (2008):
Dispersal and seed limitation affect diversity and productivity of montane grasslands
Oikos **117** (10), 1469-1478
Impact factor: 3,136
411. **Stottmeister, U., Weißbrodt, E., Kusch, P., Wießner, A.** (2008):
Strategy development, full-scale bioremediation and long-term monitoring of a phenolic
wastewater deposit lake from the carbochemical industry
J.Biotechnol. **136** (Suppl. 1), S602-S603
Impact factor: 2,565
412. **Strauch, G., Möder, M., Wennrich, R., Osenbrück, K., Gläser, H. R., Schladitz, T.,
Müller, C., Schirmer, K., Reinstorf, F., Schirmer, M.** (2008):
Indicators for assessing anthropogenic impact on urban surface and groundwater
J.Soils & Sediments **8** (1), 23-33
Impact factor: 4,373
413. **Strauch, G., Gonfiantini, R.** (2008):
Another special issue: 40 years Craig-Gordon model of isotope fractionation of water
Isot.Environ.Health Stud. **44** (1), 1
Impact factor: 0,585
414. **Streck, G., Schulze, T., Brack, W.** (2008):
Accelerated membrane-assisted clean-up as a tool for the clean-up of extracts from
biological tissues
J.Chromatogr.A **1196-1197**, 33-40
Impact factor: 3,641
415. **Strehlitz, B., Nikolaus, N., Stoltenburg, R.** (2008):
Protein detection with aptamer biosensors
Sensors **8**, 4296-4307
Impact factor: 1,573

416. Svarstad, H., Petersen, L. K., Rothman, D., Siepel, H., **Wätzold, F.** (2008):
Discursive biases of the environmental research framework DPSIR
Land Use Pol. **25** (1), 116-125
Impact factor: 1,213
417. **Szegedi, K., Vetterlein, D.,** Nietfeld, H., Jahn, R., **Neue, H. U.** (2008):
New tool RhizoMath for modeling coupled transport and speciation in the rhizosphere
Vadose Zone J. **7** (2), 712-720
Impact factor: 1,355
418. **Szymoszek, A.,** Wenzel, B., Scheunemann, M., Steinbach, J., **Schüürmann, G.**
(2008):
First CoMFA characterization of vesamicol analogs as ligands for the vesicular
acetylcholine transporter
J.Med.Chem. **51** (7), 2128-2136
Impact factor: 4,895
419. Tauchnitz, N., Brumme, R., Bernsdorf, S., **Meißner, R.** (2008):
Nitrous oxide and methane fluxes of a pristine slope mire in the German National Park
Harz Mountains
Plant Soil **303** (1-2), 131-138
Impact factor: 1,821
420. **Tautenhahn, S.,** Heilmeier, H., **Götzenberger, L., Klotz, S.,** Wirth, C., **Kühn, I.** (2008):
On the biogeography of seed mass in Germany - distribution patterns and
environmental correlates
Ecography **31** (4), 457-468
Impact factor: 3,066
421. Thiele, B., Rieder, O., **Jehmlich, N., von Bergen, M.,** Müller, M., Boll, M. (2008):
Aromatizing cyclohexa-1,5-diene-1-carbonyl-coenzyme A oxidase. Characterization
and its role in anaerobic aromatic metabolism
J.Biol.Chem. **283** (30), 20713-20721
Impact factor: 5,581
422. **Thullner, M.,** Baveye, P. (2008):
Computational pore network modeling of the influence of biofilm permeability on
bioclogging in porous media
Biotechnol.Bioeng. **99** (6), 1337-1351
Impact factor: 3,037
423. **Thullner, M., Kampara, M., Richnow, H.-H., Harms, H., Wick, L. Y.** (2008):
Impact of bioavailability restrictions on microbially induced stable isotope fractionation.
1. Theoretical calculation
Environ.Sci.Technol. **42** (17), 6544-6551
Impact factor: 4,363
424. **Tittel, J., Pörschmann, J.,** Wannicke, N., Kamjunke, N. (2008):
Polymerized coumaric acid as a model substrate for terrestrial-derived dissolved
organic carbon utilized by aquatic microorganisms
J.Microbiol.Meth. **73** (3), 237-241
Impact factor: 2,153

425. **Touza, J.**, Termansen, M., Perrings, C. (2008):
 A bioeconomic approach to the Faustmann-Hartman model: ecological interactions in managed forests
Nat.Resourc.Model. **21** (4), 551-581
 Impact factor: 0,383
426. Tülp, H. C., **Goss, K. U.**, Schwarzenbach, R. P., Fenner, K. (2008):
 Experimental determination of LSER parameters for a set of 76 diverse pesticides and pharmaceuticals
Environ.Sci.Technol. **42** (6), 2034-2040
 Impact factor: 4,363
427. **Ulbrich, K., Drechsler, M., Wätzold, F., Johst, K., Settele, J.** (2008):
 A software tool for designing cost-effective compensation payments for conservation measures
Environ.Modell.Softw. **23** (1), 122-123
 Impact factor: 2,099
428. Unsicker, S. B., Köhler, G., Linz, J., **Stein, C.**, Weisser, W. W. (2008):
 Colour morph related performance in the meadow grasshopper *Chorthippus parallelus* (Orthoptera, Acrididae)
Ecol.Entomol. **33** (5), 631-637
 Impact factor: 1,741
429. Unterseher, M., Schnittler, M., **Dormann, C. F.**, Sickert, A. (2008):
 Application of species richness estimators for the assessment of fungal diversity
FEMS Microbiol.Lett. **282** (2), 205-213
 Impact factor: 2,274
430. van Swaay, C. A. M., Nowicki, P., **Settele, J.**, van Strien, A. J. (2008):
 Butterfly monitoring in Europe: methods, applications and perspectives
Biodivers.Conserv. **17** (14), 3455-3469
 Impact factor: 1,421
431. Varjopuro, R., Gray, T., Hatchard, J., **Rauschmayer, F., Wittmer, H.** (2008):
 Introduction: interaction between environment and fisheries - the role of stakeholder participation
Mar.Pol. **32** (2), 147-157
 Impact factor: 1,104
432. Veeranagouda, Y., **Benndorf, D., Heipieper, H. J.**, Karegoudar, T. B. (2008):
 Purification and characterization of NAD dependent n-butanol dehydrogenase from solvent tolerant n-butanol degrading Enterobacter sp VKGH12
J.Microbiol.Biotechnol. **18** (4), 663-669
 Impact factor: 2,062
433. Velasco-Casal, P., **Wick, L. Y.**, Ortega-Calvo, J. J. (2008):
 Chemoeffectors decrease the deposition of chemotactic bacteria during transport in porous media
Environ.Sci.Technol. **42** (4), 1131-1137
 Impact factor: 4,363

434. **Vogel, H. J.**, Samouelian, A., Ippisch, O. (2008):
Multi-step and two-step experiments in heterogeneous porous media to evaluate the relevance of dynamic effects
Adv. Water Resour. **31** (1), 181-188
Impact factor: 1,817
435. **Vogel, H. J.**, Ippisch, O. (2008):
Estimation of a critical spatial discretization limit for solving Richards' Equation at large scales
Vadose Zone J. **7** (1), 112-114
Impact factor: 1,355
436. **Vogt, C., Cyrus, E., Herklotz, I., Schlosser, D., Bahr, A., Herrmann, S., Richnow, H.-H., Fischer, A.** (2008):
Evaluation of toluene degradation pathways by two-dimensional stable isotope fractionation
Environ. Sci. Technol. **42** (21), 7793-7800
Impact factor: 4,363
437. **Volk, M.**, Hirschfeld, J., Dehnhardt, A., Schmidt, G., **Bohn, C., Liersch, S.**, Gassman, P. W. (2008):
Integrated ecological-economic modelling of water pollution abatement management options in the Upper Ems River Basin
Ecol. Econ. **66** (1), 66-76
Impact factor: 1,549
438. von Stockar, U., Vojinovic, V., **Maskow, T.**, Liu, J. (2008):
Can microbial growth yield be estimated using simple thermodynamic analogies to technical processes?
Chem. Eng. Process. **47** (6), 980-990
Impact factor: 1,156
439. **Voyevoda, M., Geyer, W., Mothes, S.** (2008):
An improved gas chromatographic method for the determination of C6-C12 petroleum hydrocarbons in soil water
Clean - Soil, Air, Water **36** (2), 164-170
Impact factor: -
440. **Völker, D., Stetefeld, N., Schirmer, K., Scholz, S.** (2008):
The role of *cyp1a* and heme oxygenase 1 gene expression for the toxicity of 3,4-dichloroaniline in zebrafish (*Danio rerio*) embryos
Aquat. Toxicol. **86** (1), 112-120
Impact factor: 2,975
441. **Wackwitz, A., Harms, H., Chatzinotas, A., Breuer, U., Vogne, C., van der Meer, J. R.** (2008):
Internal arsenite bioassay calibration using multiple bioreporter cell lines
Microbial Biotechnology **1** (2), 149-157
Impact factor: -
442. **Wagenschein, D., Rode, M.** (2008):
Modelling the impact of river morphology on nitrogen retention - A case study of the Weisse Elster River (Germany)
Ecol. Modell. **211** (1-2), 224-232
Impact factor: 2,077

443. **Walczysko, P., Kuhlicke, U., Knappe, S.,** Cordes, C., **Neu, T. R.** (2008):
In situ activity of suspended and immobilized microbial communities as measured by fluorescence lifetime imaging
Appl. Environ. Microb. **74** (1), 294-299
Impact factor: 4,004
444. Walsh, R., McDermott, C., **Kolditz, O.** (2008):
Numerical modeling of stress-permeability coupling in rough fractures
Hydrogeol. J. **16** (4), 613-627
Impact factor: 1,122
445. Wang, F., Yao, J., Tian, L., Zhou, Y., Chen, H., Chen, H., Gai, N., Chen, Y., Zhuang, R., Zaray, G., **Maskow, T.,** Bramanti, E. (2008):
Microcalorimetric investigation of the toxic action of ammonium ferric(III) sulfate on the metabolic activity of pure microbes
Environ. Toxicol. Pharmacol. **25** (3), 351-357
Impact factor: 1,281
446. **Wätzold, F., Lienhoop, N., Drechsler, M., Settele, J.** (2008):
Estimating optimal conservation in the context of agri-environmental schemes
Ecol. Econ. **68** (1-2), 295-305
Impact factor: 1,549
447. Weidinger, S., Gieger, C., Rodriguez, E., Baurecht, H., Mempel, M., Klopp, N., Gohlke, H., Wagenpfeil, S., Ollert, M., Ring, J., Behrendt, H., Heinrich, J., Novak, N., Bieber, T., Kraemer, U., Berdel, D., von Berg, A., Bauer, C. P., **Herbarth, O.,** Koletzko, S., Prokisch, H., Mehta, D., Meitinger, T., Depner, M., von Mutius, E., Liang, L., Moffatt, M., Cookson, W., Kabesch, M., Wichmann, H. E., Illig, T. (2008):
Genome-wide scan on total serum IgE levels identifies FCER1A as novel susceptibility locus
Plos Genetics **4** (8), e1000166
Impact factor: 8,721
448. **Werban, U., Dietrich, P.** (2008):
Geophysik für die hydrogeologische Praxis (Geophysics for the hydrogeological practices)
Grundwasser **13** (2), 67
Impact factor: -
449. **Werban, U.,** al Hagrey, S. A., Rabbel, W. (2008):
Monitoring of root-zone water content in the laboratory by 2D geoelectrical tomography
J. Plant Nutr. Soil Sci.-Z. Pflanzenernahr. Bodenkd. **171** (6), 927-935
Impact factor: 1,082
450. Westphal, C., Bommarco, R., Carré, G., Lamborn, E., Morison, N., Petanidou, T., Potts, S. G., Roberts, S. P. M., Szentgyörgyi, H., Tscheulin, T., Vaissiere, B. E., Woyciechowski, M., Biesmeijer, J. C., Kunin, W. E., **Settele, J.,** Steffan-Dewenter, I. (2008):
Measuring bee biodiversity in different European habitats and biogeographical regions
Ecol. Monogr. **78** (4), 653-671
Impact factor: 8,117

451. **Wiegand, T.**, Naves, J., Garbulsky, M., **Fernandez, N.** (2008):
 Animal habitat quality and ecosystem functioning: exploring seasonal patterns using NDVI
Ecol.Monogr. **78** (1), 87-103
 Impact factor: 8,117
452. **Wießner, A., Kuschik, P., Jechorek, M., Seidel, H., Kästner, M.** (2008):
 Sulphur transformation and deposition in the rhizosphere of *Juncus effusus* in a laboratory-scale constructed wetland
Environ.Pollut. **155** (1), 125-131
 Impact factor: 3,135
453. **Wießner, A.**, Gonzalias, A. E., **Kästner, M., Kuschik, P.** (2008):
 Effects of sulphur cycle processes on ammonia removal in a laboratory-scale constructed wetland planted with *Juncus effusus*
Ecol.Eng. **34** (2), 162-167
 Impact factor: 2,175
454. Wild, J., **Winkler, E.** (2008):
 Krummholz and grassland coexistence above the forest-line in the Krkonoše Mountains: grid-based model of shrub dynamics
Ecol.Modell. **213** (3-4), 293-307
 Impact factor: 2,077
455. Williams, J. L., **Auge, H.**, Maron, J. L. (2008):
 Different gardens, different results: native and introduced populations exhibit contrasting phenotypes across common gardens
Oecologia **157** (2), 239-248
 Impact factor: 2,973
456. **Winter, M., Kühn, I., Nentwig, W., Klotz, S.** (2008):
 Spatial aspects of trait homogenization within the German flora
J.Biogeogr. **35** (12), 2289-2297
 Impact factor: 3,539
457. Winterbourn, M. J., Cadbury, S., **Ilg, C.**, Milner, A. M. (2008):
 Mayfly production in a New Zealand glacial stream and the potential effect of climate change
Hydrobiologia **603** (1), 211-219
 Impact factor: 1,201
458. Witek, M., Sliwinska, E. B., Skorka, P., Nowicki, P., Wantuch, M., Vrabec, V., **Settele, J.**, Woyciechowski, M. (2008):
 Host ant specificity of large blue butterflies *Phengaris (Maculinea)* (Lepidoptera: Lycaenidae) inhabiting humid grasslands in East-central Europe
Eur.J.Entomol. **105** (5), 871-877
 Impact factor: 0,734
459. Woelfl, S., **Mages, M.**, Torres, P. (2008):
 Trace metal concentrations in single specimens of the intestinal broad flatworm (*Diphyllobothrium latum*), compared to their fish host (*Oncorhynchus mykiss*) measured by total reflection X-ray fluorescence spectrometry (TXRF)
Spectrochim.Acta B **63** (12), 1450-1454
 Impact factor: 2,957

460. **Xie, D., Mattusch, J., Wennrich, R.** (2008):
Separation of organoarsenicals by means of zwitterionic hydrophilic interaction chromatography (ZIC[®]-HILIC) and parallel ICP-MS/ESI-MS detection
Eng.Life Sci. **8** (6), 582-588
Impact factor: 0,969
461. Xu, X., **Stange, C. F.**, Richter, A., Wanek, W., Kuzyakov, Y. (2008):
Light affects competition for inorganic and organic nitrogen between maize and rhizosphere microorganisms
Plant Soil **304** (1-2), 59-72
Impact factor: 1,821
462. Yao, J., Tian, L., Wang, F., Chen, H.-L., Xu, C.-Q., Su, C.-L., Cai, M.-F., **Maskow, T.**, Zaray, G., Wang, Y.-X. (2008):
Microcalorimetric study on effect of chromium(III) and chromium(VI) species on the growth of *Escherichia coli*
Chin.J.Chem. **26** (1), 101-106
Impact factor: 0,719
463. **Zacharias, S.**, Bohne, K. (2008):
Attempt of a flux-based evaluation of field capacity
J.Plant Nutr.Soil Sci.-Z.Pflanzenernahr.Bodenkd. **171** (3), 399-408
Impact factor: 1,082
464. Zarei, M., Saleh-Rastin, N., Salehi Jouzani, G., Savaghebi, G., **Buscot, F.** (2008):
Arbuscular mycorrhizal abundance in contaminated soils around a zinc and lead deposit
Eur.J.Soil Biol. **44** (4), 381-391
Impact factor: 0,500
465. Zarei, M., König, S., **Hempel, S.**, Khayam Nekouei, M., Savaghebi, G., **Buscot, F.** (2008):
Community structure of arbuscular mycorrhizal fungi associated to *Veronica rechingeri* at the Anguran zinc and lead mining region
Environ.Pollut. **156** (3), 1277-1283
Impact factor: 3,135
466. **Zimmermann, J.**, Higgins, S. I., **Grimm, V.**, Hoffmann, J., **Münkemüller, T.**, Linstädter, A. (2008):
Recruitment filters in a perennial grassland: the interactive roles of fire, competitors, moisture and seed availability
J.Ecol. **96** (5), 1033-1044
Impact factor: 4,422
467. Zutavern, A., Brockow, I., Schaaf, B., von Berg, A., Diez, U., Borte, M., Kraemer, U., **Herbarth, O.**, Behrendt, H., Wichmann, H. E., Heinrich, J. (2008):
Timing of solid food introduction in relation to eczema, asthma, allergic rhinitis, and food and inhalant sensitization at the age of 6 years: results from the prospective birth cohort study LISA
Pediatrics **121** (1), E44-E52
Impact factor: 4,473

Zeitschriften ohne Impact Factor

468. Achtziger, R., **Nigmann, U.** (2008):
Neue Nachweise von *Arocatus longiceps* Stål 1872 in den Bundesländern Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen, Brandenburg und Niedersachsen (Heteroptera, Lygaeidae)
Heteropteron **26**, 22-23
469. Ahuatl, F., Davila, M. M., Elizalde, M. P., **Mattusch, J., Wennrich, R.** (2006):
Electrochemical detection of polyphenolic compounds using carbon composite electrodes
ECS Transactions **3** (10), 69-80
470. **Angelstein, S.**, Schubert, H. (2008):
Elodea nuttallii: uptake, translocation and release of phosphorus
Aquatic Biology **3** (3), 209-216
471. Badea, S. L., **Vogt, C., Weber, S.**, Danet, A. F., **Richnow, H.-H.** (2008):
Stable isotope fractionation of hexachlorocyclohexanes during reductive dechlorination
Organohalogen Compounds **70**, 1097-1100
472. Badeck, F. W., **Pompe, S., Kühn, I.**, Glauer, A. (2008):
Wetterextreme und Artenvielfalt. Zeitlich hochauflösende Klimainformationen auf dem Messtischblattraster und für Schutzgebiete in Deutschland
Natursch.Landschaftspl. **40** (10), 343-345
473. **Banitz, T., Huth, A., Grimm, V., Johst, K.** (2008):
Clumped versus scattered: how does the spatial correlation of disturbance events affect biodiversity?
Theor.Ecol. **1** (4), 231-240
474. **Banzhaf, E., Höfer, R.** (2008):
Monitoring urban structure types as spatial indicators with CIR aerial photographs for a more effective urban environmental management
IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing **1** (2), 129-138
475. **Bauch, B., Gruber, B., Henle, K.** (2008):
Natura 2000 aus Sicht der Naturschutzforschung
EurUP **6** (4), 175-180
476. **Beketov, M. A.** (2007):
New records of mayflies and stoneflies (Ephemeroptera, Plecoptera) in South-West Siberia
Euroasian Entomological Journal **6** (4), 387-388
477. **Berghöfer, A.** (2008):
Mehr Lücke als Netz
Politische Ökologie **26** (109), 54-57
478. **Berghöfer, A.** (2008):
Umweltfreundlich oder nicht - eine Frage des Indexes. Von konzeptioneller Willkür und der Glaubwürdigkeit der Wissenschaft
Ökologisches Wirtschaften **2.2008**, 9

479. Bernsdorf, S., Tauchnitz, S., Liemen, F., **Meißner, R.** (2008):
Eignung von Klärschlammkompost als Rekultivierungsmaterial im Landschaftsbau
KA - Korrespondenz Abwasser, Abfall **55** (12), 1323-1328
480. **Bernt, M.** (2008):
Die politische Tradition der „Europäischen Stadt“ und die Schrumpfung
Berliner Debatte INITIAL **4/2008**, 102-112
481. **Borsdorf, H.** (2008):
Influence of structural features of isomeric hydrocarbons on ion formation at
atmospheric pressure
International Journal for Ion Mobility Spectrometry **11** (1-4), 27-33
482. **Bovet, J.** (2008):
Fachgespräch von dem Verein für Umweltrecht (VUR) und der Zeitschrift für
Umweltrecht (ZUR)? Das Umweltgesetzbuch - Fortschritt oder Rückschritt für den
Umweltschutz?
Neue Zeitschrift für Verwaltungsrecht **27**, 975-976
483. Böger, S., **Jentsch, A.**, Weiß, W., Nežadal, W. (2008):
Vernetzung oder gesteuerte Dynamisierung von Lebensräumen?
Populationsbiologische Erkenntnisse zum Erhalt von Silbergrasfluren
Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde **70** (3/4), 23-26
484. Bräu, M., Stettmer, C., Nunner, A., Stellwag, H., Gros, P., **Settele, J.** (2008):
Auswirkungen von Mahdtermin und -turnus auf den Lungenenzian-Ameisen-Bläuling.
Ergebnisse mehrjähriger Habitatanalysen und Mahdexperimente im nördlichen
Alpenvorland für *Maculinea alcon*
Natursch.Landschaftspl. **40** (4), 113-120
485. Buijs, A. E., Fischer, A., **Rink, D.**, Young, J. C. (2008):
Looking beyond superficial knowledge gaps: understanding public representations of
biodiversity
International Journal of Biodiversity Science and Management **4** (2), 65-80
486. **Carl, G., Dormann, C. F., Kühn, I.** (2008):
A wavelet-based method to remove spatial autocorrelation in the analysis of species
distributional data
Web Ecol. **8**, 22-29
487. Costabile, F., Birmili, W., Klose, S., **Tuch, T.**, Wehner, B., Wiedensohler, A.,
Franck, U., König, K., Sonntag, A. (2008):
Spatio-temporal variability and principal components of the particle number size
distribution in an urban atmosphere
Atmospheric Chemistry and Physics Discussions **8** (5), 18155-18217
488. **Dombrowsky, I.** (2008):
Israel und Palästina: Kampf um das Wasser
Hirschberg **61** (1), 25-29
489. **Dormann, C. F.** (2008):
On community matrix theory in experimental plant ecology
Web Ecol. **8**, 108-115

490. **Dormann, C. F., Gruber, B.,** Fründ, J. (2008):
Introducing the bipartite package: analysing ecological networks
R news **8** (2), 8-11
491. **Eppink, F. V.** (2008):
Ruimtelijke gevolgen van beprijzen milieueffecten
Landschap **25** (3), 159-161
492. Fischer, M., **Winkler, E.,** Schmid, B. (2008):
Simulating the evolution of a clonal trait in plants with sexual and vegetative reproduction
Journal of Plant Ecology **1** (3), 161-171
493. **Görg, C.** (2008):
Regulation globaler Naturverhältnisse. Zur Vermittlung von Umwelt und Gesellschaft im globalen Wandel
Berichte zur deutschen Landeskunde **82** (2), 95-113
494. **Görg, C., Neßhöver, C.** (2008):
Gut beraten, besser entscheiden. Die Rolle der Wissenschaft
Politische Ökologie **26** (109), 39-41
495. **Görg, C.** (2008):
Peripherie-Stichwort: Gesellschaftliche Naturverhältnisse
Peripherie **112**, 477-479
496. Großmann, J., Tischer, L., Dahmke, A., Köber, R., Hornbruch, G., **Schubert, M., Weiß, H.** (2007):
Development and pilot-scale implementation of an NA- and ENA-based remediation strategy at a refinery site with large-scale petroleum hydrocarbon and BTEX-contamination
Italian Journal of Engineering Geology and Environment Spec. Iss. **1**, 65-69
497. **Haase, D.,** Bolze, S., Opp, C. (2007):
Kleinräumige Differenzierung („Regionalisierung“) der Schwermetallbelastung in Auenböden in einem Modellgebiet an der Mittleren Elbe
Mitteilgn.Dtsch.Bodenkundl.Gesellsch. **110**, 465-466
498. **Haase, D.** (2008):
Urban ecology of shrinking cities: an unrecognized opportunity?
Nature & Culture **3** (1), 1-8
499. **Haase, D.** (2008):
Modelling the effects of long-term urban land use change on the water balance
Acta Geographica Debrecina Landscape & Environment **2** (2), 144-160
500. **Hagenau, J.,** Borg, H. (2008):
Eine mathematische Beschreibung der Stoffauswaschung aus porösen Medien in Abhängigkeit von der applizierten Wassermenge und der Applikationsrate
altlasten spektrum **17** (2), 67-74
501. **Harms, S., Probst, J.** (2008):
Nachhaltiger Stadtverkehr - Beeinflussung des Konsumentenverhaltens durch push- und pull- Maßnahmen
Umweltpsychologie **12** (1), 80-100

502. Heretsch, P., Thoma, F., **Aurich, A.**, Krautscheid, H., Sicker, D., Giannis, A. (2008):
Synthesen mit einem chiralen Baustein aus dem Citratzyklus: (2*R*,3*S*)-Isocitronensäure
aus einer Fermentation mit Sonnenblumenöl
Angew.Chem. **120** (10), 1984-1986
503. **Hirsch, M., Weiß, H., Dietrich, P.** (2008):
Möglichkeiten und Grenzen von 4D-Geoelektrik bei thermischen Sanierungen
Mitteilungen der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft e.V. - Sonderband II/2008,
25-37
504. Horn, H., Hille, A., **Neu, T. R.**, Ochmann, C. (2008):
Neue Biofilmverfahren zur Industrieabwasserreinigung
GWF-Wasser/Abwasser **149** (14), 67-72
505. Jäger, I., Hafner, C., Hercher, C., Sannia, G., Pezzella, C., Mois, E., Cludts, M.,
Junghanns, C., Schlosser, D., Prunty, C., Jarosz-Wilkolazka, A., Olszewska, A.,
Yesiladali, K., Enaud, E., Vanhulle, S. (2008):
Possibilities and limitations of the investigation of colored samples in the luminescent
bacteria test
Melliand Textilberichte **10/2008**, E119-E122
506. **Jentsch, A.**, Beierkuhnlein, C. (2007):
Das EVENT-Experiment. Ökosystemare Auswirkungen extremer Klimaereignisse
Forum der Geoökologie **18** (3), 30-35
507. **Jovani, R.**, Serrano, D., Ursúa, E., Tella, J. L. (2008):
Truncated power laws reveal a link between low-level behavioral processes and
grouping patterns in a colonial bird
PLoS ONE **3** (4), e1992
508. Kalbacher, T., **Wang, W.**, Watanabe, N., **Park, C.-H.**, Taniguchi, T., **Kolditz, O.** (2008):
Parallelization concepts and applications for THM coupled finite element problems
Journal of Environmental Science and Sustainable Society **2**, 35-46
509. **Knapp, S.** (2008):
Vielfalt vor der Haustür. Biodiversität in der Stadt
Forum der Geoökologie **19** (3), 28-31
510. **Kolditz, O.**, McDermott, C. I., Worsch, R., Blum, P., Grathwohl, P. (2008):
Numerical modeling of heat storage in soils
Journal of Environmental Science and Sustainable Society **2**, 47-56
511. **Köck, W.**, Wolf, R. (2008):
Grenzen der Abweichungsgesetzgebung im Naturschutz. Sind Eingriffsregelung und
Landschaftsplanung allgemeine Grundsätze des Naturschutzes?
Neue Zeitschrift für Verwaltungsrecht **27** (4), 353-360
512. **Köck, W., Bovet, J.** (2008):
Windenergieanlagen und Freiraumschutz - Rechtliche Anforderungen an die räumliche
Steuerung von Windenergieanlagen
Nat.Recht **30** (8), 529-534

513. **Köck, W.** (2008):
Prävention der Einbringung invasiver gebietsfremder Arten durch Haftungsrecht, branchenbezogene Verhaltenskodizes und Selbstverpflichtungen am Beispiel der botanischen Gärten und des Gartenbaus
Nat.Landschaft **83** (9/10), 425-428
514. **Köck, W.** (2008):
Rechtsgrundlagen für die Errichtung des kohärenten europäischen Netzes Natura 2000 - Einführung und Grundlagen
EurUP **6** (4), 154-157
515. **Lazik, D., Hagenau, J.** (2008):
Membranbasierte Gassensoren
Umweltmagazin **38** (7/8), 17-18
516. **Lienhoop, N., Wätzold, F., Drechsler, M., Settele, J.** (2008):
Wie viel Artenschutz ist gesellschaftlich optimal? Eine ökonomische Analyse am Beispiel des Hellen Wiesenknopf-Ameisenbläulings
Nat.Landschaft **83** (12), 528-533
517. Mathey, J., **Rink, D.** (2008):
Stadtumbau und Freiflächenqualität - Zur Frage der Freiflächenentwicklung in perforierten Städten
Conturec **3**, 69-81
518. **Meißner, R., Rupp, H., Seyfarth, M.** (2008):
Advances in out door lysimeter techniques
Water Air Soil Poll.: Focus **8** (2), 217-225
519. Meyer, B., **Mühle, H., Böhme, F., Russow, R., Knappe, S., Schulz, H.** (2008):
Measurement and regionalization of nitrogen deposition for the risk assessment of nitrogen leaching in agricultural landscapes
Arch.Agron.Soil Sci. **54** (1), 1-17
520. Monte, N., **Haase, A., Lanzendorf, M.** (2007):
Reurbanisierung und das Verkehrshandeln von Haushalten in Leipzig
Statistischer Quartalsbericht/ Stadt Leipzig **4/2007**, 25-27
521. **Möckel, S.** (2008):
Die Novelle des Bundesnaturschutzgesetzes zum europäischen Gebiets- und Artenschutz - Darstellung und Bewertung
Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR) **19** (2), 57-64
522. **Möckel, S.** (2008):
Schutz und Entwicklung von Natura 2000 Gebieten - Rechtliche Anforderungen an die Landwirtschaft
EurUP **6** (4), 169-174
523. **Möckel, S.** (2008):
Land- und Forstwirtschaft im Umweltgesetzbuch - Wird der Referentenentwurf den ökologischen Herausforderungen gerecht?
Nat.Recht **30** (12), 831-838

524. **Möckel, S.** (2008):
Grundwassersanierung - Rechtliche Anforderungen an die Stimulierung natürlicher Schadstoffminderungsprozesse (ENA) durch Compartment Transfer
Zeitschrift für Wasserrecht **47** (4), 185-200
525. **Möckel, S.** (2008):
Implementation of the Birds and Habitats Directives - Case C-418/04 - Commission of the European Communities v. Ireland
JEEPL **5** (1), 124-127
526. **Möckel, S.** (2008):
Natura 2000 - Aktuelle rechtliche und fachliche Probleme der Errichtung des europäischen Schutzgebietsnetzes in Deutschland
Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR) **19** (2), 109-110
527. **Möder, M., Lange, F., Schrader, S., Winkler, U.** (2008):
Moderne Probevorbereitungs- und Analysetechniken zur Spurenbeseitigung pharmazeutischer Reststoffe und endokrin aktiver Verbindungen
LC-GC Ads Juli/August 2008, 24-31
528. **Münkemüller, T., Johst, K.** (2008):
Spatial synchrony through density-independent versus density-dependent dispersal
Journal of Biological Dynamics **2** (1), 31-39
529. **Nigmann, U., Münch, D., Münch, M., Achtziger, R.** (2008):
Verbreitung und Ausbreitung der Platanenwanze *Arocatus longiceps* Stål, 1872 in Ostdeutschland (Heteroptera: Lygaeidae)
Sächsische Entomologische Zeitschrift **3**, 76-89
530. **Nuissl, H.** (2008):
Natur, Mensch, Gesellschaft und das 'Brückenfach' Geographie
Geographische Revue **10** (1), 5-14
531. **Ohl, C., Eichhorn, M.** (2008):
Nachhaltige Landnutzung im Kontext der Windenergie - Rationierung von Flächen als Antwort auf die energiepolitischen Ziele der Klimapolitik
Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht **31** (4), 517-540
532. Orendt, C., Wolfram, G., **Schmitt-Jansen, M.** (2008):
The chironomid communities (Pupal exuviae) of groyne fields in a large lowland river in central Europe (Elbe, Germany) and their potential use for ecotoxicological field studies
Boletim do Museu Municipal do Funchal-Suplemento **13**, 69-75
533. Pech, I., **Baborowski, M., Lindenschmidt, K. E.** (2008):
Auswahl der Modellkomplexität für die Beschreibung der Sauerstoffverhältnisse in Fließgewässern und Poldern während Hochwasserereignissen (Selection of model complexity for describing oxygen conditions in water courses and polders during floods)
Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft **60** (9-10), 139-148
534. Peter, A., Vigelahn, L., **Dietrich, P.** (2008):
Frachtenbestimmung im Abstrom eines Schadensherds. Direct-Push-Technik zur Erkundung von Natural Attenuation
TerraTech **17** (3), 12-14

535. Polhill, J. G., Parker, D., Brown, D., **Grimm, V.** (2008):
Using the ODD protocol for describing three agent-based social simulation models of land-use change
Journal of Artificial Societies and Social Simulation **11** (2), Art. 3
536. Pörtner, R., **Maskow, T.** (2008):
Von der Zelle zum Prozess
Transkript **12**, 58
537. **Radu, F. A.**, Pop, I. S., **Attinger, S.**, Knabner, P. (2007):
Error estimates for an Euler implicit-mixed finite element scheme for reactive transport in saturated/unsaturated soil
Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics **7** (1), 1024705-1024706
538. **Ring, I.**, **Henle, K.**, **Klenke, R.**, **Neßhöver, C.**, **Arnhold, T.** (2008):
What to do when nature conservation is successful and humans face competition again
Journal of International Wildlife Law and Policy **11** (2-3), 207-210
539. **Rinklebe, J.**, **Langer, U.** (2008):
Floodplain soils at the Elbe river, Germany, and their diverse microbial biomass
Arch.Agron.Soil Sci. **54** (3), 259-273
540. **Roland, U.**, **Kraus, M.**, **Trommler, U.**, **Kopinke, F.-D.** (2008):
Influence of salt impregnation on the initiation of thermo-chromatographic pulses by dielectric heating
Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy **42** (4), 45-54
541. **Roland, U.**, **Buchenhorst, D.**, **Kraus, M.**, **Kopinke, F.-D.** (2008):
Selectivity of dielectric heating: temperature-programmed desorption (TPD) experiments and initiation of thermo-chromatographic pulses
Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy **42** (3), 9-16
542. **Rügner, H.**, **Bittens, M.** (2008):
TASK Leipzig. Initiative zur Förderung von Konzepten im Bereich Boden, Grundwasser und Flächenrevitalisierung
TerraTech **17** (4-5), 5-6
543. **Schmidt, C.**, **Kalbus, E.**, **Martienssen, M.**, **Schirmer, M.** (2008):
The influence of heterogeneous groundwater discharge on the timescales of contaminant mass flux from streambed sediments - field evidence and long-term predictions
Hydrology and Earth System Sciences Discussions **5** (2), 971-1001
544. **Schwarz, N.**, Ernst, A. (2008):
Die Adoption von technischen Umweltinnovationen: das Beispiel Trinkwasser
Umweltpsychologie **12** (1), 28-48
545. **Schwarze, R.** (2008):
Financial risks of natural hazards: markets and the role of the state
Schmollers Jahrbuch **128** (4), 545-548
546. **Settele, J.**, **Kühn, I.**, **Feldmann, R.**, **Kühn, E.** (2008):
Wie gewinnt die entomologische Forschung mehr Sichtbarkeit und Akzeptanz? - Das Zusammenspiel von internationalen Projekten, nationalen Initiativen (TMD), lokaler Freilandforschung und damit verbundener Öffentlichkeitsarbeit
Entomologie heute **20**, 227-244

547. Sieker, F., **Zacharias, S.**, Wilcke, D., Schmidt, W.-A., Sieker, H., Merta, M. (2008):
Vorbeugender Hochwasserschutz durch Wasserrückhalt in der Fläche. Untersucht am
Beispiel des Einzugsgebietes der Mulde in Sachsen
GWF-Wasser/Abwasser **149** (5), 404-415
548. **Spangenberg, J. H.** (2008):
Second order governance: learning processes to identify indicators
Corporate Social Responsibility and Environmental Management **15** (3), 125-139
549. **Streck, G., Schulze, T., Brack, W.** (2008):
Accelerated Membrane Assisted Clean-up: Eine leistungsfähige Methode zur
Aufreinigung matrixbehafteter Extrakte.
LC-GC Ads März/April, 6-10
550. **Strehlitz, B., Moeller, L.** (2008):
Aus süß wird sauer. Optimierung der Citronensäureherstellung aus Glucose mit der
Hefe *Yarrowia lipolytica*
BIOforum **2/2008**, 24-26
551. **Strehlitz, B., Stoltenburg, R.** (2008):
Neue Methoden zur Schadstoff-Analytik
Ingenieurnachrichten **10** (2), 5
552. **Stubbe, A.**, Stubbe, M., Batsajchan, N., Samjaa, R., Driechciarz, E., Driechciarz, R.,
Schonert, A., **Winter, M.** (2007):
Euchoreutes naso Sclater, 1890 - ein Säugetier-Endemit Zentralasiens
Erforschung biologischer Ressourcen der Mongolei **10**, 471-486
553. Šimunek, J., **Köhne, J. M.**, Kodešová, R., Šejna, M. (2008):
Simulating nonequilibrium movement of water, solutes and particles using HYDRUS - A
review of recent applications
Soil & Water Research **3** (Spec. Issue 1), S42-S51
554. **Tarkka, M. T.**, Lehr, N. A., Hampp, R., Schrey, S. D. (2008):
Plant behaviour upon contact with streptomycetes
Plant Signaling & Behavior **3** (11), 1-3
555. **Ulbrich, K.**, Grosse, W.-R. (2008):
SINAS - Umweltbildung mit Simulationsmodellen
Zeitschrift für Feldherpetologie **15** (1), 113
556. **Unnerstall, H.** (2008):
Public participation in the establishment and management of the Natura 2000 network -
legal framework and administrative practices in selected member states
JEEPL **5**, 35-68
557. **Unnerstall, H.** (2008):
Abwägen oder Ausgleichen? - Über Rechtsanwendungsmängel im FFH-Recht
Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR) **19**, 79-83
558. **van Pinxteren, M., Popp, P.** (2008):
Automatisierte Membranextraktion. Vorteile und Grenzen
GIT Labor-Fachzeitschrift **52** (3), 271-274

559. Völkl, R., Schiefer, T., Bräu, M., Stettmer, C., **Binzenhöfer, B.**, **Settele, J.** (2008):
Auswirkungen von Mahdtermin und -turnus auf Wiesenknopf-Ameisen-Bläulinge.
Ergebnisse mehrjähriger Habitatanalysen für *Maculinea nausithous* und *M. teleius* in
Bayern
Natursch.Landschaftspl. **40** (5), 147-155
560. **Wang, W.**, **Kolditz, O.** (2008):
Numerical analysis of strong discontinuity propagation in dilatant media: enhanced
strain finite elements and tracking strategy
Journal of Theoretical and Applied Mechanics **38** (1-2), 135-164
561. **Weiland, U.**, **Richter, M** (2008):
Monitoring und Evaluation der Stadtentwicklung
Conturec **3**, 5-13
562. **Wittmer, H.**, **Berghöfer, U.** (2008):
Gemeinsam durch die Ziellinie
Das Parlament **14-15**, 9
563. **Zinck, R. D.**, **Grimm, V.** (2008):
More realistic than anticipated: a classical forest-fire model from statistical physics
captures real fire shapes
The Open Ecology Journal **1**, 8-13
564. **Zisenis, M.** (2008):
A critical analysis of the quality of Environmental Impact Studies in Germany
Landschaftsplanung.NET <http://landschaftsplanung.net/>

Herausgabe Zeitschriftensonderheft

565. Baur, D., Birke, F., Fehling, J., Hollstein, B., **Lee-Peuker, M.-Y.** (Hrsg.; 2008):
European business and economic ethics
Zeitschrift für Wirtschafts- und Unternehmensethik **1** (9), 173 S.
566. **Pe'er, G., Settele, J.** (Hrsg.; 2008):
Butterfly conservation in theory and practice
Israel Journal of Ecology & Evolution **1** (54), 154 S.

Bücher, Buchbeiträge und Buchherausgaben

567. Antes, R., **Hansjürgens, B.**, Letmathe, P. (2008):
Introduction
In: Antes, R., **Hansjürgens, B.**, Letmathe, P. (Hrsg.): *Emissions trading. Institutional design, decision making and corporate strategies*
Springer, Berlin, S. XIII-XXIII
568. Antes, R., **Hansjürgens, B.**, Letmathe, P. (Hrsg., 2008):
Emissions trading. Institutional design, decision making and corporate strategies
Springer, Berlin, 270 S.
569. **Bernt, M.** (2007):
Neither normalisation, nor decay: housing estates in Eastern Germany
In: Komar, B., Kucharczyk-Brus, B. (Hrsg.): *Housing and environmental conditions in post-communist countries*
Wydawnictwo Politechniki Slaskiej, Gliwice, S. 41-55
570. **Bernt, M.**, Fritsche, M. (2008):
Kooperation - mit wem? Bewohnerbeteiligung im „Stadtumbau Ost“
In: Vetter, A. (Hrsg.): *Erfolgsbedingungen lokaler Bürgerbeteiligung*
Städte und Regionen in Europa 16
VS Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden, S. 237-258
571. **Bernt, M.**, **Görg, C.** (2008):
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 Politik*
Raumproduktionen: Theorie und gesellschaftliche Praxis Bd. 3
Westfälisches Dampfboot, Münster, S. 226-250
572. Beyer, C., Khan, F., **Rein, A.**, **Dietrich, P.**, **Kolditz, O.**, Bauer, S. (2008):
Assessing contaminant attenuation under temporally variable groundwater flow conditions
In: Trefry, M. G. (Hrsg.): *Groundwater Quality: securing groundwater quality in urban and industrial environments*
IAHS Publ. 324
IAHS Press, Wallingford, S. 210-217
573. Brand, U., **Görg, C.**, Hirsch, J., Wissen, M. (2008):
Conflicts in environmental regulation and the internationalisation of the state. Contested terrains
Routledge/RIPE studies in global political economy 25
Routledge, London, 278 S.
574. Brand, U., **Görg, C.** (2008):
Sustainability and globalization: a theoretical perspective
In: Park, J., Conca, K., Finger, M. (Hrsg.): *The crisis of global environmental governance. Towards a new political economy of sustainability*
Environmental politics. Routledge research in environmental politics Routledge, London, S. 13-33

575. Brunnengräber, A., Burchardt, H.-J., **Görg, C.** (Hrsg., 2008):
Mit mehr Ebenen zu mehr Gestaltung? Multi-Level-Governance in der transnationalen Sozial- und Umweltpolitik
Schriften zur Governance-Forschung 14
Nomos, Baden-Baden, 213 S.
576. Czegka, W., Junge, F. W., Hausmann, J., **Wennrich, R.** (2008):
Uranium in anthropogenic lakes of the new central German lake district
In: Merkel, B. J., Hasche-Berger, A. (Hrsg.): *Uranium, mining and hydrogeology*
Springer, Berlin, S. 223-235
577. **Dombrowsky, I.** (2008):
Konflikt und Kooperation an grenzüberschreitenden Flüssen
In: Franzke, J. (Hrsg.): *Wasser. Zukunftsressource zwischen Menschenrecht und Wirtschaftsgut, Konflikt und Kooperation*
Reihe Internationale Probleme und Perspektiven 17
Brandenburgische Landeszentrale für Politische Bildung, Potsdam, S. 57-69
578. **Drechsler, M., Ulbrich, K., Wätzold, F., Johst, K., Settele, J.** (2007):
A software tool for designing cost-effective compensation payments for species conservation
In: Chmielewski, T. J. (Hrsg.): *Nature conservation management: from idea to practical results*
ALTER-Net, Lublin, S. 80-85
579. Ernst, A., Schulz, C., **Schwarz, N.**, Janisch, S. (2008):
Modelling of water use decisions in a large, spacially explicit, coupled simulation system
In: Edmonds, B., Hernandez, C., Troitzsch, K. G. (Hrsg.): *Social simulation: technologies, advances, and new discoveries*
IGI Global, Hershey, S. 138-149
580. Flitner, M., **Görg, C.** (2008):
Politik im Globalen Wandel – räumliche Maßstäbe und Knoten der Macht
In: Brunnengräber, A., Burchardt, H.-J., **Görg, C.** (Hrsg.): *Mit mehr Ebenen zu mehr Gestaltung? Multi-level governance in der transnationalen Sozial- und Umweltpolitik*
Schriften zur Governance-Forschung Bd. 14
Nomos, Baden-Baden, S. 163-181
581. Fürst, C., Davidsson, C., Pietzsch, K., Abiy, M., **Volk, M.**, Lorz, C., Makeschin, F. (2008):
"Pimp your landscape" - an interactive land-use planning support tool
In: Mander, U., Brebbia, C. A., Martin-Duque, J. F. (Hrsg.): *Geo-Environment and Landscape Evolution III*
WIT Transactions on The Built Environment 100
WIT press, Southampton, S. 219-232
582. Gather, M., Kagermeier, A., **Lanzendorf, M.** (2008):
Geographische Mobilitäts- und Verkehrsforschung
Studienbücher der Geographie
Bornträger, München, 303 S.

583. **Gierczak, D.** (2007):
Interplay of economic and political transition and demographic change in the urban landscape of the Silesian-Moravian coal basin - a cross-national comparison of Poland and the Czech Republic (Bytom, Gliwice, Ostrava)
In: Komar, B., Kucharczyk-Brus, B. (Hrsg.): *Housing and environmental conditions in post-communist countries*
Wydawnictwo Politechniki Slaskiej, Gliwice, S. 120-132
584. **Gläser, J.** (2008):
Floodplain forests in the Middle Elbe (Saxony-Anhalt) region
In: Klimo, E., Hager, H., Matic', S., Anic', I., Kulhavy, J. (Hrsg.): *Floodplain forests of the temperate zone of Europe*
Lesnická práce, Kostelec, S. 480-489
585. **Gläser, J.** (2008):
Mitteldeutsche Hartholz-Auenwälder. Historische Entwicklung und Vergleich der Vegetation alter und neuer Waldstandorte
VDM - Verlag Müller, Saarbrücken, 156 S.
586. **Grimm, V.** (2008):
Individual-based models
In: Jørgensen, S. E., Fath, B. D. (Hrsg.): *Ecological Models*
Encyclopedia of ecology Vol. 3
Elsevier, Amsterdam, S. 1959-1968
587. **Großmann, K., Haase, A., Rink, D., Steinführer, A.** (2008):
Urban shrinkage in East Central Europe? Benefits and limits of a cross-national transfer of research approaches
In: Nowak, M., Nowosielski, M. (Hrsg.): *Declining cities / developing cities: Polish and German perspectives*
Instytut Zachodni, Poznan, S. 77-99
588. **Haase, A., Steinführer, A., Kabisch, S., Gierczak, D.** (2007):
How inner-city housing and demographic change are intertwined in east-central European cities - comparative analyses in Polish and Czech cities for the transition period
In: Komar, B., Kucharczyk-Brus, B. (Hrsg.): *Housing and environmental conditions in post-communist countries*
Wydawnictwo Politechniki Slaskiej, Gliwice, S. 148-174
589. **Haase, D., Seppelt, R., Haase, A.** (2008):
Land use impacts of demographic change - lessons from Eastern German urban regions
In: Petrosillo, I., Müller, F., Jones, K. B., Zurlini, G., Krauze, K., Victorov, S., Li, B.-L., Kepner, W. G. (Hrsg.): *Use of landscape sciences for the assessment of environmental security*
NATO science for peace and security series : Series C, Environmental security
Springer, Dorrecht, S. 329-344
590. **Haase, D., Hirt, U., Klauer, B., Petry, D., Rosenberg, M., Rode, M., Schiller, J., Volk, M., Wagenschein, D.** (2008):
Die Weiße Elster als Fallbeispiel
In: **Klauer, B., Rode, M., Petry, D.** (Hrsg.): *Flussgebietsmanagement nach EG-Wasserrahmenrichtlinie*
Ökologie und Wirtschaftsforschung 75
Metropolis, Marburg, S. 63-74

591. **Haase, D., Kabisch, S., Haase, A.**, Filatova, T., van der Veen, A., Tötzer, T., Loibl, W., Scatasta, S., **Schetke, S.**, Zuin, A., von Walter, F. (2008):
Actors and factors - bridging social science findings and urban land use change modeling
In: Sánchez-Marré, M., Béjar, J., Comas, J., Rizzoli, A., Guariso, G. (Hrsg.): *iEMSs 2008: International congress on environmental modelling and software. Integrating sciences and information technology for environmental assessment and decision making*
International Environmental Modelling and Software Society, Manno/Switzerland, S. 2059-2073
592. **Haase, D., Haase, A.** (2008):
Do European social science data serve to feed agent-based simulation models on residential mobility in shrinking cities?
In: Grözinger, G., Matiaske, W., Spiess, K. (Hrsg.): *Europe and its regions. The Usage of European Regionalized Social Science Data*
Cambridge Scholars Publishing, Cambridge, S. 227-250
593. **Hansjürgens, B.**, Antes, R. (2008):
Introduction: climate change risks, mitigation and adaptation
In: **Hansjürgens, B.**, Antes, R. (Hrsg.): *Economics and management of climate change. Risks, mitigation and adaptation*
Springer, New York, S. 1-9
594. **Hansjürgens, B., Schröter-Schlaack, C.** (2008):
Das Instrument handelbarer Umweltzertifikate
In: **Köck, W.**, Bizer, K., **Hansjürgens, B.**, Einig, K., Siedentop, S. (Hrsg.): *Handelbare Flächenausweisungsrechte. Anforderungsprofil aus ökonomischer, planerischer und juristischer Sicht*
Schriftenreihe Recht, Ökonomie und Umwelt 17
Nomos, Baden-Baden, S. 61-77
595. **Hansjürgens, B.**, Antes, R. (Hrsg., 2008):
Economics and management of climate change. Risks, mitigation and adaptation
Springer, New York, 325 S.
596. **Hansjürgens, B., Heinrichs, D., Kuhlicke, C.** (2008):
Mega-urbanization and social vulnerability
In: Bohle, H.-G., Warner, K. (Hrsg.): *Megacities. Resilience and social vulnerability*
SOURCE - Studies of the university: research, counsel, education 10
UNU-EHS, Bonn, S. 20-28
597. **Hansjürgens, B., Schröter-Schlaack, C.** (2008):
Standards und ökonomische Anreize im Umweltrecht: Handelbare Flächenzuweisungsrechte zur Steuerung der Siedlungsentwicklung
In: Möllers, T. M. J. (Hrsg.): *Vielfalt und Einheit. Wirtschaftliche und rechtliche Rahmenbedingungen von Standardbildung*
Schriften des Augsburg Center for Global Economic Law and Regulation 19
Nomos, Baden-Baden, S. 181-205
598. **Hansjürgens, B.**, Frohwein, T. (2008):
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

599. **Hartmuth, G.** (2007):
Entwicklung eines kommunalen Nachhaltigkeits-Indikatorensystems auf der Grundlage des "Integrativen Nachhaltigkeitskonzepts"
In: Süß, W., Schäfer, I., Trojan, A. (Hrsg.): *Integrierte (Gesundheits-)Berichte: konzeptionelle Überlegungen und Umsetzungserfahrungen*
Shaker, Aachen, S. 81-92
600. **Herrmann, S., Buscot, F.** (2008):
Why and how using micropropagated trees rather than germinations for controlled synthesis of ectomycorrhizal associations
In: Varma, A. (Hrsg.): *Mycorrhiza. State of the art, genetics and molecular biology, eco-function, biotechnology, eco-physiology, structure and systematics*
Springer, Berlin, S. 439-466
601. **Hesser, F., Franko, U., Kralisch, S., Rode, M.** (2008):
Integrierte Stickstofftransportmodellierung
In: **Klauer, B., Rode, M., Petry, D.** (Hrsg.): *Flussgebietsmanagement nach EG-Wasserrahmenrichtlinie*
Ökologie und Wirtschaftsforschung 75
Metropolis, Marburg, S. 121-146
602. **Hofmann, E.** (2008):
Invasive gebietsfremde Arten als rechtliches Mehrebenenproblem
In: Hender, R., Marburger, P., Reiff, P., Schröder, M. (Hrsg.): *Jahrbuch des Umwelt- und Technikrechts 2008*
Umwelt- und Technikrecht 98
Erich Schmidt Verlag, Berlin, S. 295-317
603. **Hofmann, E.** (2008):
Externer Sachverstand im Verwaltungsverfahren
In: Spiecker gen. Döhmann, I., Collin, P. (Hrsg.): *Generierung und Transfer staatlichen Wissens im System des Verwaltungsrechts*
Neue Staatswissenschaften 10
Mohr Siebeck, Tübingen, S. 176-195
604. **Hofmann, E.** (2008):
Das Planungsinstrumentarium des Bodenschutzrechts - Nationales Recht und europäischer Richtlinienvorschlag
In: **Köck, W.** (Hrsg.): *Bodenschutz- und Altlastenrecht unter europäischem Einfluss. Dokumentation des 12. Leipziger Umweltrechts-Symposiums des Instituts für Umwelt- und Planungsrecht der Universität Leipzig und des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung - UFZ am 26. und 27. April 2007 in Leipzig*
Leipziger Schriften zum Umwelt- und Planungsrecht 12
Nomos, Baden-Baden, S. 27-46
605. **Hofmann, E.** (2008):
Regulation of chemicals
In: Fauchald, O. K., Hunter, D. (Hrsg.): *Yearbook of international environmental law*
Yearbook of international environmental law 17.2006
Oxford University Press, Oxford, S. 349-355

606. **Jax, K.**, Rozzi, R. (2008):
Ecological theory and values in the determination of conservation goals. Examples from the temperate regions of Germany, USA and Chile
In: Nelson, M. P., Callicott, B. J. (Hrsg.): *The wilderness debate rages on. Continuing the great new wilderness debate*
University of Georgia Press, Athens, S. 664-691
607. **Kabisch, S.** (2007):
Shrinking cities in Europe - reshaping living conditions in post-communist cities - experiences from Eastern Germany
In: Komar, B., Kucharczyk-Brus, B. (Hrsg.): *Housing and environmental conditions in post-communist countries*
Wydawnictwo Politechniki Slaskiej, Gliwice, S. 175-192
608. **Kabisch, S., Peter, A.** (2008):
Quartiere auf Zeit
In: Schnur, O. (Hrsg.): *Quartiersforschung. Zwischen Theorie und Praxis*
VS Research VS Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden, S. 301-318
609. **Kalbus, E., Schmidt, C.,** Molson, J. W., **Reinstorf, F., Schirmer, M.** (2008):
Groundwater-surface water interactions at the contaminated mega-site Bitterfeld, Germany
In: Trefry, M. G. (Hrsg.): *Groundwater Quality: securing groundwater quality in urban and industrial environments*
IAHS Publication 324
IAHS Press, Wallingford, S. 491-498
610. **Kern, K., Möckel, S.** (2008):
Auf dem Weg zu einem Umweltgesetzbuch nach der Föderalismusreform - Diskussionsbericht
In: **Köck, W.** (Hrsg.): *Auf dem Weg zu einem Umweltgesetzbuch nach der Föderalismusreform. Dokumentation des 13. Leipziger Umweltrechts-Symposiums des Instituts für Umwelt- und Planungsrecht der Universität Leipzig und des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung - UFZ am 17. und 18. April 2008*
Leipziger Schriften zum Umwelt- und Planungsrecht 14
Nomos, Baden-Baden, S. 165-169
611. **Klauer, B.,** Petry, D., **Schiller, J.,** Bräuer, I. (2008):
Grobkonzept zur Aufstellung von Maßnahmenprogrammen
In: **Klauer, B., Rode, M.,** Petry, D. (Hrsg.): *Flussgebietsmanagement nach EG-Wasserrahmenrichtlinie*
Ökologie und Wirtschaftsforschung 75
Metropolis, Marburg, S. 43-62
612. **Klauer, B.,** Petry, D., **Rode, M., Unnerstall, H.** (2008):
Einleitung
In: **Klauer, B., Rode, M.,** Petry, D. (Hrsg.): *Flussgebietsmanagement nach EG-Wasserrahmenrichtlinie*
Ökologie und Wirtschaftsforschung 75
Metropolis, Marburg, S. 17-42
613. **Klauer, B., Rode, M.,** Petry, D. (Hrsg., 2008):
Flussgebietsmanagement nach EG-Wasserrahmenrichtlinie
Ökologie und Wirtschaftsforschung 75
Metropolis, Marburg, 400 S.

614. **Klauer, B.**, Bräuer, I., **Franko, U.**, **Hesser, F.**, Morgenstern, S., **Rode, M.**, **Wagenschein, D.**, Wenk, G. (2008):
Darstellung der Ergebnisse der Wirkungsanalyse
In: **Klauer, B.**, **Rode, M.**, Petry, D. (Hrsg.): *Flussgebietsmanagement nach EG-Wasserrahmenrichtlinie*
Ökologie und Wirtschaftsforschung 75
Metropolis, Marburg, S. 257-273
615. **Klauer, B.**, **Schiller, J.**, Petry, D. (2008):
Unterstützung der Maßnahmenauswahl - Verfahren und empirische Ergebnisse
In: **Klauer, B.**, **Rode, M.**, Petry, D. (Hrsg.): *Flussgebietsmanagement nach EG-Wasserrahmenrichtlinie*
Ökologie und Wirtschaftsforschung 75
Metropolis, Marburg, S. 277-300
616. **Klauer, B.**, **Mewes, M.**, Diening, H., Lagemann, T. (2008):
BAS/INFORM - Verfahren zur Aufstellung von Maßnahmenprogrammen nach EG-Wasserrahmenrichtlinie
In: **Klauer, B.**, **Rode, M.**, Petry, D. (Hrsg.): *Flussgebietsmanagement nach EG-Wasserrahmenrichtlinie*
Ökologie und Wirtschaftsforschung 75
Metropolis, Marburg, S. 301-360
617. **Klotz, S.**, **Baessler, C.**, **Frenzel, M.** (2008):
Ökologische Langzeitforschung in Deutschland - das LTER-D-Netzwerk
In: *Wie schnell verändert sich unsere Umwelt? Ökologisches Langzeitmonitoring; Rundgespräch am 23. Oktober 2007 in München*
Rundgespräche der Kommission für Ökologie 34
Pfeil, München, S. 113-124
618. **Köck, W.** (Hrsg., 2008):
Auf dem Weg zu einem Umweltgesetzbuch nach der Föderalismusreform. Dokumentation des 13. Leipziger Umweltrechts-Symposiums des Instituts für Umwelt- und Planungsrecht der Universität Leipzig und des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung - UFZ am 17. und 18. April 2008
Leipziger Schriften zum Umwelt- und Planungsrecht 14
Nomos, Baden-Baden, 175 S.
619. **Köck, W.** (2008):
Zusammenfassung und Ausblick
In: **Köck, W.**, Bizer, K., **Hansjürgens, B.**, Einig, K., Siedentop, S. (Hrsg.): *Handelbare Flächenausweisungsrechte. Anforderungsprofil aus ökonomischer, planerischer und juristischer Sicht*
Schriftenreihe Recht, Ökonomie und Umwelt 17
Nomos, Baden-Baden, S. 188-193
620. **Köck, W.** (Hrsg., 2008):
Bodenschutz- und Altlastenrecht unter europäischem Einfluss. Dokumentation des 12. Leipziger Umweltrechts-Symposiums des Instituts für Umwelt- und Planungsrecht der Universität Leipzig und des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung - UFZ am 26. und 27. April 2007 in Leipzig
Leipziger Schriften zum Umwelt- und Planungsrecht 12
Nomos, Baden-Baden, 149 S.

621. **Köck, W.**, Bizer, K., **Hansjürgens, B.**, Einig, K., Siedentop, S. (Hrsg., 2008):
Handelbare Flächenausweisungsrechte. Anforderungsprofil aus ökonomischer, planerischer und juristischer Sicht
Schriftenreihe Recht, Ökonomie und Umwelt 17
Nomos, Baden-Baden, 215 S.
622. **Köck, W.**, **Bovet, J.** (2008):
Potenziale des Raumordnungs- und Bauleitplanungsrechts zur Reduzierung des Flächenverbrauchs
In: Troge, A., Hutter, C.-P. (Hrsg.): *Was kann das Planungsrecht für die Umwelt tun? Reduzierung des Flächenverbrauchs, Schutz des Klimas, Erhalt der biologischen Vielfalt*
Beiträge der Akademie für Natur- und Umweltschutz Baden-Württemberg 47
Wiss. Verl.-Ges., Stuttgart, S. 26-48
623. **Köck, W.**, **Bovet, J.** (2008):
Kompetenzrechtliche Aspekte der Einführung eines Systems handelbarer Flächenausweisungsrechte
In: **Köck, W.**, Bizer, K., **Hansjürgens, B.**, Einig, K., Siedentop, S. (Hrsg.): *Handelbare Flächenausweisungsrechte. Anforderungsprofil aus ökonomischer, planerischer und juristischer Sicht*
Schriftenreihe Recht, Ökonomie und Umwelt 17
Nomos, Baden-Baden, S. 48-55
624. **Köck, W.**, **Bovet, J.** (2008):
Sonstige verfassungsrechtliche Aspekte der Einführung handelbarer Flächenausweisungsrechte
In: **Köck, W.**, Bizer, K., **Hansjürgens, B.**, Einig, K., Siedentop, S. (Hrsg.): *Handelbare Flächenausweisungsrechte. Anforderungsprofil aus ökonomischer, planerischer und juristischer Sicht*
Schriftenreihe Recht, Ökonomie und Umwelt 17
Nomos, Baden-Baden, S. 56-60
625. **Köck, W.**, **Bovet, J.** (2008):
Anforderungen aus rechtlicher Sicht
In: **Köck, W.**, Bizer, K., **Hansjürgens, B.**, Einig, K., Siedentop, S. (Hrsg.): *Handelbare Flächenausweisungsrechte. Anforderungsprofil aus ökonomischer, planerischer und juristischer Sicht*
Schriftenreihe Recht, Ökonomie und Umwelt 17
Nomos, Baden-Baden, S. 96-109
626. **Köck, W.**, **Bovet, J.** (2008):
Rechtliche Einordnung flächenpolitischer Mengenziele
In: **Köck, W.**, Bizer, K., **Hansjürgens, B.**, Einig, K., Siedentop, S. (Hrsg.): *Handelbare Flächenausweisungsrechte. Anforderungsprofil aus ökonomischer, planerischer und juristischer Sicht*
Schriftenreihe Recht, Ökonomie und Umwelt 17
Nomos, Baden-Baden, S. 45-47
627. **Köck, W.** (2008):
Pläne
In: Hoffmann-Riem, W., Schmidt-Aßmann, E., Vosskuhle, A. (Hrsg.): *Informationsordnung, Verwaltungsverfahren, Handlungsformen*
Grundlagen des Verwaltungsrechts Bd. 2
Beck, München, S. 1275-1340

628. **Köck, W.** (2008):
Zulassung und Substitution von Stoffen
In: Hender, R. (Hrsg.): *Neues europäisches Chemikalienrecht (REACH)*
Umwelt- und Technikrecht 96
Erich Schmidt Verlag, Berlin, S. 133-151
629. **Köck, W.** (2008):
Das Flächenreduktionsziel im Kontext der Environmental Governance
In: **Köck, W.**, Bizer, K., **Hansjürgens, B.**, Einig, K., Siedentop, S. (Hrsg.): *Handelbare
Flächenausweisungsrechte. Anforderungsprofil aus ökonomischer, planerischer und
juristischer Sicht*
Schriftenreihe Recht, Ökonomie und Umwelt 17
Nomos, Baden-Baden, S. 41-44
630. **Kuhlicke, C.** (2008):
Naturrisiken und Umsiedlungen - die Umsiedlung Valmeyers (USA) nach dem
Mississippi-Hochwasser von 1993
In: Felgentreff, C., Glade, T. (Hrsg.): *Naturrisiken und Sozialkatastrophen*
Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, S. 311-323
631. **Kuhlicke, C.** (2008):
Wissen und Naturkatastrophen: Einige Überlegungen zum Thema Nichtwissen und ein
empirisches Beispiel
In: Rehberg, K. S. (Hrsg.): *Die Natur der Gesellschaft. Verhandlungen des 33.
Kongresses der Deutschen Gesellschaft für Soziologie in Kassel 2006*
Campus, Frankfurt am Main, S. 844-857
632. Lange, T., Hammerschmidt, K., Friedrichsen, H., Marei, A., **Weise, S. M.** (2008):
Groundwater in the Shallow Aquifer of the Jericho area, Jordan Valley – noble gas
evidence for different sources of salinization
In: Zereini, F., Hötzl, H. (Hrsg.): *Climatic changes and water resources in the Middle
East and in North Africa*
Environmental science and engineering: Environmental science Springer, Berlin, S.
469-496
633. **Lehmann, P.** (2008):
Klima- und Energiepolitik in Deutschland - Tun wir zuviel des Guten?
In: Creutzig, F., GoldSchmidt, J. C. (Hrsg.): *Energie, Macht, Vernunft. Der umfassende
Blick auf die Energiewende*
Shaker Media, Aachen, S. 143-160
634. **Lehmann, P.** (2008):
CO₂ emissions trading and instrument mix: an economic perspective
In: Rodi, M. (Hrsg.): *Emissions trading in Europe: initial experiences and lessons for
the future; Vol. 2 of the proceedings of the Summer Academy "Energy and the
Environment", Greifswald, 16 - 29 July 2006*
Lexxion, Berlin, S. 27-46
635. **Lehmann, P., Langenbach, K.**, Braun, J. (2008):
Kraftstoff aus Biomasse - SunDiesel® der CHOREN Industries GmbH
In: von Abendroth, G., Dombrowsky, M., Hennings, D., Jähnig, S., Lotz, E. M.,
Sobotka, M., Stock, J., Ulbig, A., Wesner, P., Wittmann, T. (Hrsg.): *Gemacht für die
Zukunft. Kreislaufwirtschaft in der Unternehmenspraxis*
Murmans, Hamburg, S. 110-123

636. McIntosh, B. S., Giupponi, C., Voinov, A., Smith, C., Matthews, K. B., Monticino, M., Kolkman, M. J., Crossman, N., van Ittersum, M., **Haase, D., Haase, A.**, Mysiak, J., Groot, J. C. J., Sieber, S., Verweij, P., Quinn, N., Waeger, P., Gaber, N., Hepting, D., Scholten, H., Sulis, A., van Delden, H., Gaddis, E., Assaf, H. (2008):
Bridging the gaps between design and use: developing tools to support environmental management and policy
In: Jakeman, A. J., Voinov, A. A., Rizzoli, A. E., Chen, S. H. (Hrsg.): *Environmental modelling, software and decision support. State of the art and new perspective*
Elsevier, Amsterdam, S. 33-48
637. **Meißner, R., Neef, T., Seeger, J.** (2008):
Stickstofftransport und -umsatz in einem Kleineinzugsgebiet des norddeutschen Tieflandes
In: *Dränung - Nährstoffausträge, Flächenerfassung und Management*
DWA - Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., Hennef, S. 59-69
638. **Meyer, V., Haase, D., Scheuer, S.** (2008):
A multicriteria flood risk assessment and mapping approach
In: Samuels, P., Huntington, S., Allsop, W., Harrop, J. (Hrsg.): *Flood risk management: research and practice*
CRC Press, London, S. 1687-1693
639. Morio, M., Finkel, M., Schädler, S., **Hartmuth, G., Rügner, H.** (2008):
Improving mega-site revitalisation strategies by trading off benefits from future land use and clean-up costs
In: Trefry, M. G. (Hrsg.): *Groundwater Quality: securing groundwater quality in urban and industrial environments*
IAHS Publication 324
IAHS Press, Wallingford, S. 555-562
640. Noubactep, C., Schöner, A., **Schubert, M.** (2008):
Characterizing As, Cu, Fe and U solubilization by natural waters
In: Merkel, B. J., Hasche-Berger, A. (Hrsg.): *Uranium, mining and hydrogeology*
Springer, Berlin, S. 549-559
641. **Ohl, C., Moser, F.** (2008):
Chemical Leasing Business Model - an innovative approach to manage asymmetric information regarding the properties of chemical substances
In: Jakl, T., Schwager, T. (Hrsg.): *Chemical Leasing goes global. Selling services instead of barrels: a win-win business model for environment and industry*
Springer, Wien, S. 143-156
642. **Park, C.-H., Delfs, J. O., Kolditz, O.** (2008):
Particle tracking of *Cryptosporidium* oocysts from surface to groundwater
In: Trefry, M. G. (Hrsg.): *Groundwater Quality: securing groundwater quality in urban and industrial environments*
IAHS Publication 324
IAHS Press, Wallingford, S. 47-54
643. **Partzsch, L.** (2008):
EU water initiative - a (non-) innovative form of development cooperation
In: Scheumann, W., Neubert, S., Kipping, M. (Hrsg.): *Water politics and development cooperation. Local power plays and global governance*
Springer, Berlin, S. 379-400

644. **Radu, F. A.**, Bause, M., Prechtel, A., **Attinger, S.** (2008):
A mixed hybrid finite element discretization scheme for reactive transport in porous media
In: Kunisch, K., Of, G., Steinbach, O. (Hrsg.): *Numerical mathematics and advanced applications*
Springer, Berlin, S. 513-520
645. **Rauschmayer, F., Behrens, V.** (2008):
Legitimacy of species management. The Great Cormorant in the EU
In: Keulartz, J., Leistra, G. (Hrsg.): *Legitimacy in European nature conservation policy. Case studies in multilevel governance*
The international library of environmental, agricultural and food ethics 14
Springer, Berlin, S. 55-74
646. **Richter, M., Weiland, U.** (2008):
Stadtökologische Traditionslinien
In: Rehberg, K.-S. (Hrsg.): *Die Natur der Gesellschaft. Verhandlungen des 33. Kongresses der Deutschen Gesellschaft für Soziologie in Kassel 2006*
Campus, Frankfurt am Main, S. 475-488
647. **Ring, I.** (2008):
Biodiversity governance: adjusting local costs and global benefits
In: Sikor, T. (Hrsg.): *Public and private in natural resource governance: a false dichotomy?*
Earthscan, London, S. 107-126
648. **Rink, D., Haase, A., Kabisch, S., Haase, D., Hartmuth, G.** (2008):
From INGIS to NAMOS - operationalisation and contextualisation of sustainability at the local level
In: Sánchez-Marrè, M., Béjar, J., Comas, J., Rizzoli, A., Guariso, G. (Hrsg.): *iEMSs 2008: International Congress on Environmental Modelling and Software. Integrating Sciences and Information Technology for Environmental Assessment and Decision Making*
International Environmental Modelling and Software Society, Manno/Switzerland, S. 1017-1024
649. **Rink, D.** (2008):
Wildnis oder Ersatznatur? Soziale Wahrnehmungen und Vorstellungen von Stadtnatur
In: Rehberg, K. S. (Hrsg.): *Die Natur der Gesellschaft. Verhandlungen des 33. Kongresses der Deutschen Gesellschaft für Soziologie in Kassel 2006*
Campus, Frankfurt am Main, S. 489-505
650. **Rode, M.** (2008):
Konzept der Modellierung des Wasser- und Stoffhaushaltes komplexer Landschaften
In: **Klauer, B., Rode, M.**, Petry, D. (Hrsg.): *Flussgebietsmanagement nach EG-Wasserrahmenrichtlinie*
Ökologie und Wirtschaftsforschung 75
Metropolis, Marburg, S. 117-120
651. **Rode, M., Franko, U., Shbaita, H., Wenk, G., Wagenschein, D.** (2008):
Analyse von Wirkungen von Umweltmaßnahmen
In: **Klauer, B., Rode, M.**, Petry, D. (Hrsg.): *Flussgebietsmanagement nach EG-Wasserrahmenrichtlinie*
Ökologie und Wirtschaftsforschung 75
Metropolis, Marburg, S. 203-226

652. **Roland, U.** (2008):
Dielektrische Erwärmung mit Radiowellen in der Umwelttechnik: Anwendungsoptionen in der chemischen Verfahrenstechnik und in der Sanierungspraxis
VDM - Verlag Müller, Saarbrücken, 208 S.
653. **Rolle-Kampczyk, U., Greef, M. L., Manuwald, O., Rehwagen, M., Herbarth, O., Röder, S., Müller, A.** (2008):
Lung function parameters and MVOC
In: Kungolos, A., Brebbia, C. A., Zamorano, M. (Hrsg.): *Environmental toxicology II*
WIT transactions on ecology and the environment 110
WIT press, Southampton, S. 235-239
654. Rosenberg, M., Hirt, U., **Volk, M., Wagenschein, D., Rode, M.** (2008):
Modellierung des Entwicklungsrahmens
In: **Klauer, B., Rode, M.,** Petry, D. (Hrsg.): *Flussgebietsmanagement nach EG-Wasserrahmenrichtlinie*
Ökologie und Wirtschaftsforschung 75
Metropolis, Marburg, S. 99-113
655. **Röder, S., Richter, M., Herbarth, O.** (2008):
Model screening: how to choose the best fitting regression model?
In: Ishikawa, M., Doya, K., Miyamoto, H., Yamakawa, T. (Hrsg.): *Neural Information Processing, ICONIP 2007, Part II*
Lecture Notes in Computer Science 4985
Springer, Berlin, S. 876-883
656. **Russow, R.,** Veste, M., Breckle, S.-W., Littmann, T., **Böhme, F.** (2008):
Nitrogen input pathways into sand dunes: biological fixation and atmospheric nitrogen deposition
In: Breckle, S.-W., Yair, A., Veste, M. (Hrsg.): *Arid dune ecosystems. The Nizzana Sands in the Negev Desert*
Ecological studies 2000
Springer, Berlin, S. 319-336
657. Rüdell, H., Bester, K., Eisenträger, A., Franzaring, J., Haarich, M., Köhler, J., Körner, W., Oehlmann, H., **Paschke, A.,** Ricking, M., Schröder, W., Schröter-Kermani, C., **Schulze, T.,** Schwarzbauer, J., Theobald, N., von der Trenck, T., Wagner, G., Wiesmüller, G. A. (2007):
Stoffbezogenes Umweltmonitoring
In: Wichmann, H. E., Schlipkötter, H. W., Fülgraff, G. (Hrsg.): *Handbuch der Umweltmedizin*
Handbuch der Umweltmedizin 37. Erg.lfg. 10/07
ecomed, Landsberg, S. IV-7.1
658. **Samaniego, L.,** Bardossy, A. (2008):
Characterizing the spatial variability: examples from the Earth and Mars
In: Pebesma, E., Bishr, M., Bartoschek, T. (Hrsg.): *GI-Days 2008. Proceedings of the 6th Geographic Information Days, June 16 - 18, 2008, Münster, Germany*
IfGI-prints 32
Institut für Geoinformatik, Universität Münster, Münster, S. 1-15

659. **Schiller, J., Klauer, B.,** Bräuer, I., Petry, D., **Rode, M., Wagenschein, D.** (2008):
Defizitanalyse, Zielbestimmung und Vorauswahl von Maßnahmen: Methodische Vorgehensweise
In: **Klauer, B., Rode, M.,** Petry, D. (Hrsg.): *Flussgebietsmanagement nach EG-Wasserrahmenrichtlinie*
Ökologie und Wirtschaftsforschung 75
Metropolis, Marburg, S. 77-98
660. **Schultze, M.** (2008):
Pit lakes as a result of lignite mining - German experiences
In: Lopez-Geta, J. A., Loredó Pérez, J., Fernández Ruiz, L., Pernía Llera, J. M. (Hrsg.):
Investigación y gestión de los recursos del subsuelo. Libro homenaje al Profesor Fernando Pendás Fernández
Hidrogeología y Aguas Subterráneas 27
Instituto tecnológico geominero, Oviedo, S. 837-851
661. **Schultze, M., Friese, K.,** Sánchez, J., Santofimia, E., López, E. (2008):
The Aznalcóllar pit lake - water quality and options of remediation
In: Lopez-Geta, J. A., Loredó Pérez, J., Fernández Ruiz, L., Pernía Llera, J. M. (Hrsg.):
Investigación y gestión de los recursos del subsuelo. Libro homenaje al Profesor Fernando Pendás Fernández
Hidrogeología y Aguas Subterráneas 27
Instituto tecnológico geominero, Oviedo, S. 853-864
662. **Schwarze, R.** (2008):
Zur Ökonomie der Sanierung großflächig kontaminierter Standorte (Megasilas) - Vier Thesen
In: **Köck, W.** (Hrsg.): *Bodenschutz- und Altlastenrecht unter europäischem Einfluss. Dokumentation des 12. Leipziger Umweltrechts-Symposiums des Instituts für Umwelt- und Planungsrecht der Universität Leipzig und des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung - UFZ am 26. und 27. April 2007 in Leipzig*
Leipziger Schriften zum Umwelt- und Planungsrecht 12
Nomos, Baden-Baden, S. 131-138
663. **Settele, J., Kudrna, O., Harpke, A., Kühn, I.,** van Swaay, C., Verovnik, R., Warren, M., Wiemers, M., **Hanspach, J.,** Hickler, T., **Kühn, E.,** van Halder, I., Veling, K., Vliegthart, A., Wynhoff, I., **Schweiger, O.** (2008):
Climatic risk atlas of European butterflies
Biorisk 1
Pensoft, Sofia, 710 S.
664. **Shbaita, H., Rode, M.** (2008):
Regionalisierung am Beispiel der Phosphorausstragungsmodellierung
In: **Klauer, B., Rode, M.,** Petry, D. (Hrsg.): *Flussgebietsmanagement nach EG-Wasserrahmenrichtlinie*
Ökologie und Wirtschaftsforschung 75
Metropolis, Marburg, S. 159-166
665. Smith, G. C., **Thulke, H.-H.,** Fooks, A. R., Artois, M., Macdonald, D. W., **Eisinger, D.,** Selhorst, T. (2008):
What is the future of wildlife rabies control in Europe?
In: Dodet, B., Fooks, A. R., Müller, T., Tordo, N. (Hrsg.): *Towards the elimination of rabies in Eurasia*
Developments in biologicals 131
Karger, Basel, S. 283-289

666. **Spangenberg, J. H.** (2008):
Biomass or Biomeass? The promises and limits of bioenergy
In: Barbir, F., Ulgiati, S. (Hrsg.): *Sustainable energy production and consumption. Benefits, strategies and environmental costing*
NATO Science for Peace and Security Series - C: Environmental Security Springer, Dordrecht, S. 55-66
667. **Spangenberg, J. H.** (2008):
Gerechter Zugang zu den Ressourcen - Beiträge zu einem nachhaltigen Klimaschutz
In: *Kirche und Globalisierung*
foedus, Wuppertal, S. 35-59
668. **Spangenberg, J. H.** (2008):
Sozialökologischer Umbau ist Umbau von (Re-)Produktivität. Oder: Anders leben, arbeiten und konsumieren
In: Dellheim, J., Krause, G. (Hrsg.): *Für eine neue Alternative. Herausforderungen einer sozialökologischen Transformation*
RLS Manuskripte 77
Karl Dietz Verlag, Berlin, S. 47-62
669. **Spangenberg, J. H.** (2008):
Globalisierung, Klima, Konflikte
In: Luedtke, R.-M., Strutyński, P. (Hrsg.): *Die Neuvermessung der Welt. Herrschafts- und Machtverhältnisse im globalisierten Kapitalismus*
Kasseler Schriften zur Friedenspolitik 15
W. Jenior Verlag, Kassel, S. 55-66
670. **Spangenberg, J. H.** (Hrsg., 2008):
Sustainable development - past conflicts and future challenges. Taking stock of the sustainability discourse
Westfälisches Dampfboot, Münster, 292 S.
671. **Spangenberg, J. H.** (2008):
Sustainability beyond environmentalism: the missing dimensions
In: **Spangenberg, J. H.** (Hrsg.): *Sustainable development - past conflicts and future challenges. Taking stock of the sustainability discourse*
Westfälisches Dampfboot, Münster, S. 114-149
672. **Steinführer, A., Kuhlicke, C., De Marchi, B., Scolobig, A., Tapsell, S., Tunstall, S.** (2008):
Towards flood risk management with the people at risk: from scientific analysis to practice recommendations (and back)
In: Samuels, P., Huntington, S., Allsop, W., Harrop, J. (Hrsg.): *Flood risk management: research and practice*
Taylor & Francis, London, S. 945-955
673. **Steinführer, A., Haase, A., Kabisch, S.** (2008):
Household-based questionnaire surveys in European cities. Experiences from a cross-national research project
In: Grözinger, G., Matiaske, W., Spiess, K. (Hrsg.): *Europe and its regions. The usage of European regionalized social science data*
Cambridge Scholars Publishing, Cambridge, S. 253-270

674. **Steinführer, A.** (2008):
"Demographisierung" als Chance: Überlegungen aus stadtsoziologischer Perspektive
In: Rehberg, K. S. (Hrsg.): *Die Natur der Gesellschaft. Verhandlungen des 33. Kongresses der Deutschen Gesellschaft für Soziologie in Kassel 2006*
Campus, Frankfurt am Main, S. 2653-2662
675. **Tarkka, M. T.,** Frey-Klett, P. (2008):
Mycorrhiza helper bacteria
In: Varma, A. (Hrsg.): *Mycorrhiza. State of the art, genetics and molecular biology, eco-function, biotechnology, eco-physiology, structure and systematics*
Springer, Berlin, S. 113-132
676. **Tarkka, M. T.,** Schrey, S. D., Hampp, R. (2008):
Plant associated soil micro-organisms
In: Nautiyal, C. S., Dion, P. (Hrsg.): *Molecular mechanisms of plant and microbe coexistence*
Soil Biology 15
Springer, Berlin, S. 3-51
677. **Thulke, H.-H., Eisinger, D.** (2008):
The strength of 70%: revision of a standard threshold of rabies control
In: Dodet, B., Fooks, A. R., Müller, T., Tordo, N. (Hrsg.): *Towards the elimination of rabies in Eurasia*
Developments in biologicals 131
Karger, Basel, S. 291-298
678. **Thulke, H.-H., Eisinger, D.,** Selhorst, T., Müller, T. (2008):
Scenario-analysis evaluating emergency strategies after rabies re-introduction
In: Dodet, B., Fooks, A. R., Müller, T., Tordo, N. (Hrsg.): *Towards the elimination of rabies in Eurasia*
Developments in biologicals 131
Karger, Basel, S. 265-272
679. **Unnerstall, H.,** Scheidt, D. (2008):
Instrumente zur Reduktion diffuser Nährstoffeinträge und deren Wirkung
In: **Klauer, B., Rode, M.,** Petry, D. (Hrsg.): *Flussgebietsmanagement nach EG-Wasserrahmenrichtlinie*
Ökologie und Wirtschaftsforschung 75
Metropolis, Marburg, S. 227-256
680. **Wagenschein, D., Rode, M.** (2008):
Fließgewässergütemodellierung und gewässerinterne Nährstoffretention
In: **Klauer, B., Rode, M.,** Petry, D. (Hrsg.): *Flussgebietsmanagement nach EG-Wasserrahmenrichtlinie*
Ökologie und Wirtschaftsforschung 75
Metropolis, Marburg, S. 167-174
681. Watt, A. D., Bradshaw, R. H. W., Young, J., Alard, D., Bolger, T., Chamberlain, D., Fernandez-Gonzalez, F., Fuller, R., Gurrea, P., **Henle, K.,** Johnson, R., Korsos, Z., Lavelle, P., Niemelä, J., Nowicki, P., Rebane, M., Scheidegger, C., Sousa, J. P., van Swaay, C., Vanbergen, A. (2007):
Trends in biodiversity in Europe and the impact of land-use change
In: Hester, R. E., Harrison, R. M. (Hrsg.): *Biodiversity under threat*
Issues in environmental science and technology 25
Royal Society of Chemistry, Cambridge, S. 135-160

682. Wenk, G., **Rode, M., Volk, M.**, Schmidt, G., **Liersch, S.** (2008):
Modellierung von Wasserhaushalt und Stickstofftransport mit dem integrierten Modell SWAT (Soil Water Assessment Tool)
In: **Klauer, B., Rode, M.**, Petry, D. (Hrsg.): *Flussgebietsmanagement nach EG-Wasserrahmenrichtlinie*
Ökologie und Wirtschaftsforschung 75
Metropolis, Marburg, S. 147-158
683. **Wiegand, T.**, Wiegand, K., **Pütz, S.** (2008):
Grazing models
In: Jørgensen, S. E., Fath, B. D. (Hrsg.): *Ecological models*
Encyclopedia of ecology Vol. 3
Elsevier, Oxford, S. 1773-1782
684. **Wiegand, T.**, Wiegand, K., **Pütz, S.** (2008):
Grassland models
In: Jørgensen, S. E., Fath, B. D. (Hrsg.): *Ecological models*
Encyclopedia of ecology Vol 3
Elsevier, Oxford, S. 1754-1765
685. **Zehner, B.** (2008):
Landscape visualisation in high resolution stereoscopic visualization environments
In: Buhmann, E. (Hrsg.): *Digital design in landscape architecture 2008. Proceedings at Anhalt University of Applied Sciences*
Wichmann, Heidelberg, S. 224-231
686. **Zikos, D.** (2008):
Contesting discourses of water saving: the dilemma of under-utilised infrastructure versus over-exploited water resources
In: Panagopoulos, T., Vaz, T. N., Antunes, M. D. C. (Hrsg.): *New aspects of energy, environment, ecosystems and sustainable development*
Energy and environmental engineering series WSEAS Press, Algarve/Portugal, S. 360-365

Dissertationen

687. **Baessler, C.** (2008):
Plant species diversity and genetic variation. Temporal changes and spatial determinants in agricultural land
Dissertation, ETH Zürich
Zürich
688. **Becker, H.** (2008):
The rainbow trout glucocorticoid receptors: a mechanistic and toxicological study
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Halle/Saale, 74 S.
689. **Bethge-Steffens, D.** (2008):
Der Bodenwasserhaushalt von zwei repräsentativen Flussauenstandorten der Mittel-Elbe - Untersuchungen mit wägbaren Grundwasserlysimetern
Dissertation, Universität Rostock
Dissertation 1/2008
Falkenberg, 133 S.
690. **Cichocka, D.** (2008):
Assessment of microbial transformation of chlorinated ethenes by compound specific isotope analysis and cultivation techniques
Dissertation, TU Bergakademie Freiberg
PhD Dissertation 13/2008
Leipzig, 181 S.
691. **Dägelmann, C.** (2008):
Zusammenhang zwischen T-Zell-Regulationsfaktoren und allergischer Sensibilisierung bei 6-jährigen Kindern der LISAPlus-Studie
Dissertation, Universität Leipzig
Dissertation 14/2008
Leipzig, 64 S.
692. **dos Anjos, N. A.** (2008):
Marcadores moleculares em *Astronotus ocellatus* para o monitoramento ambiental de áreas susceptíveis a impactos causados pela indústria de Petróleo
Dissertation, Universität Manaus/Brasilien
693. **Ebeling, S. K.** (2008):
Does local adaptation facilitate the success of plant invasions? A case study on *Buddleja davidii*
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
PhD Dissertation 12/2008
Halle/Saale, 123 S.
694. **Götzenberger, L.** (2008):
Comparative biology of the pollen-ovule ratio
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Halle/Saale, 144 S.

695. **Gubelt, R.** (2008):
Einfluss ausgewählter Schadstoffbelastungen auf die Immunreaktivität sechsjähriger Kinder
Dissertation, Universität Leipzig
Dissertation 5/2008
Leipzig, 120 S.
696. **Hempel, S.** (2008):
Diversity and functioning of arbuscular mycorrhizal fungi in semi-natural grassland ecosystems
Dissertation, Friedrich-Schiller-Universität Jena
PhD Dissertation 15/2008
Leipzig, 97 S.
697. **Junghanns, C.** (2008):
Behandlung von Textilfarbstoffen durch aquatische Pilze
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Halle/Saale, 129 S.
698. **Kistner, I.** (2007):
Anwendung des Modells ANIMO zur Simulation des gelösten Phosphors im Oberflächenabfluss auf der Feldskala und der Phosphorverfügbarkeit im Oberboden auf der Einzugsgebietskala
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Dissertation 12/2007
Leipzig, 182 S.
699. **Kreyling, J.** (2008):
Response of vegetation to extreme weather events
Dissertation, Universität Bayreuth
PhD Dissertation 4/2008
Leipzig, 182 S.
700. **Kuhlicke, C.** (2008):
Ignorance and Vulnerability. The 2002 Mulde Flood in the city of Eilenburg (Saxony, Germany)
Dissertation, Universität Potsdam
Potsdam, 204 S.
701. **Lau, S.** (2008):
Radon als Indikator für Non-Aqueous Phase Liquids (NAPL) in der ungesättigten Bodenzone: Entwicklung und Eichung eines numerischen eindimensionalen Radontransportmodells
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Dissertation 16/2008
Leipzig, 139 S.
702. **Martin, C.** (2008):
Biotransformation von Mikrokontaminanten durch aquatische Pilze
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Halle/Saale, 50 S.

703. **Michalski, S. G.** (2008):
Reproduktionsbiologie und Populationsgenetik der Schwarzen Binse (*Juncus atratus* KROCK.)
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Halle/Saale, 42 S.
704. **Musche, M.** (2008):
Genetic diversity and plant fitness in *Sanguisorba officinalis* (Rosaceae) populations supporting an endangered large blue butterfly
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Halle/Saale, 97 S.
705. **Münkemüller, T.** (2008):
Density regulation: linking theory and applications to understand population- to community-level dynamics and responses to environmental change
Dissertation, ETH Zürich
PhD Dissertation 9/2008
Leipzig, 147 S.
706. **Peter, A.** (2008):
Stadtquartiere auf Zeit in einer alternden Gesellschaft
Dissertation, Universität Leipzig
Leipzig, 200 S.
707. **Prillwitz, J.** (2008):
Der Einfluss von Schlüsselereignissen im Lebenslauf auf das Verkehrshandeln unter besonderer Berücksichtigung von Wohnumzügen
Dissertation, Universität Leipzig
Dissertation 6/2008
Leipzig, 185 S.
708. **Schäfer, R. B.** (2008):
Ökologische Risikoabschätzung von Pestiziden in kleinen Fließgewässern anhand von Felduntersuchungen in Mittel- und Nordeuropa
Dissertation, Leuphana Universität Lüneburg
Dissertation 2/2008
Leipzig, 159 S.
709. **Schiffers, B.** (2008):
Verfügungsrechte im Stadtumbau. Handlungsmuster und Steuerungsinstrument in Altbauquartieren
Dissertation, Universität Kassel
Kassel, 183 S.
710. **Schmidt, A.** (2008):
Radon as a natural geochemical tracer for study of groundwater discharge into lakes
Dissertation, Universität zu Köln
PhD Dissertation 8/2008
Leipzig, 105 S.
711. **Schwab, K.** (2008):
Effect-directed identification of bioavailable toxic organic compounds in contaminated sediments
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Halle/Saale, 98 S.

712. **Shi, L.** (2008):
Electro-bioremediation of hydrophobic organic soil-contaminants: effects, mechanisms, and interactions
Dissertation, Universität Leipzig
PhD Dissertation 3/2008
Leipzig, 105 S.
713. **Stein, C.** (2008):
Biodiversity and ecosystem functioning: regional and local determinants of plant diversity in montane grasslands
Dissertation, Universität Potsdam
PhD Dissertation 11/2008
Leipzig, 141 S.
714. **Steinicke, H.** (2008):
Impact of habitat fragmentation on selected amphibian species in the fragmented landscape of the Mata Atlântica at the Atlantic Plateau of São Paulo, Brazil
Dissertation, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Leipzig, 131 S.
715. **Stelzer, N.** (2008):
Entwicklung eines Testsystems zur Erfassung der *in situ* Biodegradation im Grundwasser
Dissertation, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Dissertation 10/2008
Leipzig, 179 S.
716. **Völker, J.** (2008):
Abhängigkeit der Besiedlung benthischer Invertebraten von Hydromorphologie und Saprobie in silikatischen Mittelgebirgsbächen
Dissertation, TU Dresden
Dresden, 154 S.
717. **Weber, A.** (2008):
Einfluss von Stress und sozialen Faktoren auf die Immunreaktivität sechsjähriger Kinder
Dissertation, Universität Leipzig
Dissertation 7/2008
Leipzig, 94 S.

Habilitationen

718. **Borsdorf, H.** (2006):
Methodische Untersuchungen zur Anwendung der Ionenmobilitätsspektrometrie als
Verfahren der Vor-Ort-Analytik
Habilitation, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Leipzig, 296 S.
719. **Dormann, C. F.** (2008):
Identifying drivers of species distributions and richness in temperate Europe
Habilitation, Georg-August-Universität Göttingen
Göttingen, 248 S.
720. **Oswald, S. E.** (2008):
Quantitative ways to look at subsurface flow and transport processes
Habilitation, ETH Zürich
Zürich, 240 S.

Berichte

721. Alcamo, J., Andreae, M., Akhtar-Schuster, M., **Borchardt, D.**, Callies, U., Cramer, W., **Görg, C.**, **Hansjürgens, B.**, Heimann, M., Helbig, G., Jacob, D., Jürgens, N., Karte, J., Kalko, E., KaltSchmitt, M., Klepper, G., **Klotz, S.**, Kraas, F., Kremer, H., Kroll, S., Lelieveld, J., Lemke, P., Marotzke, J., Mauser, W., Schulz, M., **Seppelt, R.**, Stoll, P.-T., **Teutsch, G.**, Vlek, P., Wefer, G., Weisser, W., von Storch, H., **Zacharias, S.** (Höll, B., Mauser, W. (Hrsg., 2008)):
Global change research in Germany 2008
German National Committee on Global Change Research (NKGCF), München, 45 S.
722. Ammermüller, B., Fälsch, M., Kochmann, L., Holländer, R., Brosowski, A., **Klauer, B.**, **Sigel, K.**, **Mewes, M.**, Bräuer, I., Grünig, M. (2008):
Handbuch. Kosten-Nutzen-Abwägung zur Feststellung von Ausnahmen aufgrund unverhältnismäßiger Kosten im Kontext der EG-Wasserrahmenrichtlinie, 53 S.
723. Badeck, F. W., Böhning-Gaese, K., Cramer, W., Ibisch, P. L., **Klotz, S.**, Kreft, S., **Kühn, I.**, Vohland, K., Zander, U. (2007):
Schutzgebiete Deutschlands im Klimawandel - Risiken und Handlungsoptionen
In: Balzer, S., Dietrich, M., Beinlich, B. (Hrsg.): *Natura 2000 und Klimaänderungen*
Naturschutz und biologische Vielfalt 46
Bundesamt für Naturschutz, Bonn - Bad Godesberg, S. 149-166
724. Bartke, S., **Schwarze, R.** (2008):
Risikoorientierte Bewertung von vornutzungsbelasteten Grundstücken: Wertermittlung nachvollziehbar machen, Vermarktungsoptionen verbessern
In: *Flächenmanagement und Flächenrecycling in Umbruchregionen. III. Überregionaler REFINA-Workshop der Vier-Länder-Arbeitsgruppe*
UmweltSpezial
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg, S. 56-70
725. Bartke, S., **Schwarze, R.** (2008):
Risk-averse by nation or by religion? Some insights on the determinants of individual risk attitudes
SOEppapers 131
Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung, Berlin, 16 S.
726. Baumgärtner, S., Becker, C., **Frank, K.**, **Müller, B.**, Quaas, M. (2008):
Relating the philosophy and practice of ecological economics. The role of concepts, models, and case studies in inter and transdisciplinary sustainability research
UFZ-Diskussionspapiere 2/2008
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 21 S.
727. Beckmann, T., Beyene, M., Buck, W., Dieterle, K., Hennegriff, W., Kreibich, H., Kron, A., **Meyer, V.**, Müller, H., Müller, U., Naumann, T., Pflügner, W., Rubin, C., Schmidtke, R. F. (2008):
Arbeitshilfe Hochwasserschadensinformationen
DWA-Themen
DWA, Hennef, 153 S.

728. **Borchardt, D.** (2007):
 Brauchen Gewässer noch weitere Behandlungsstufen auf Kläranlagen?
 In: *Wie sieht die Abwasserbehandlung der Zukunft aus? Vierte, fünfte, sechste Reinigungsstufe? 82. Darmstädter Seminar -Abwassertechnik- am 15. November 2007 in Darmstadt*
 Schriftenreihe WAR 190
 Verein z. Förd. d. Inst. WAR, Darmstadt, S. 31-40
729. **Drechsler, M., Johst, K., Wätzold, F.** (2008):
 Agglomerationsbonus: Ein innovatives Element der Ausgestaltung von Kompensationszahlungen für räumlich strukturierten Artenschutz
 In: **Wätzold, F.**, Hampicke, U. (Hrsg.): *Ökonomische Effizienz im Naturschutz*
 BfN-Skripten 219
 Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg, S. 67-78
730. **Gawron, T.** (2008):
Zentrale-Orte-System und Sicherung der Daseinsvorsorge in schrumpfenden Regionen. Zum Koordinationsdilemma zwischen Raumordnung und Fachplanung
 UFZ-Diskussionspapiere 3/2008
 Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 36 S.
731. **Gawron, T.** (2008):
Zentrale Orte und Schrumpfung. Sicherung der Daseinsvorsorge als Aufgabe der Raumordnung in den ostdeutschen Bundesländern - Ausgangslage und Anpassungsperspektiven unter besonderer Berücksichtigung der grundzentralen Bereiche
 UFZ-Bericht 02/2008
 Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 111 S.
732. Górnjak, A., Alexandropoulou, A., Edlich, B., Costa, C. S., Horváth, D., **Kasperidus, H. D.**, Šuklje-Erjavec, I., Kozamernik, J., Mathey, J., Seidel, K., Bialas, K., Lalenis, K., Šinigoj, M., **Richter, M.**, Bocci, M., Nikolova-Deme, N., Arvanitidis, P., Fuchs, S., Egedy, T., Reichel, W. (Costa, C. S., Allen, G., **Kasperidus, H. D.**, Šuklje-Erjavec, I., Mathey, J. (Hrsg., 2008)):
Greenkeys @ your city. A guide for urban green quality
 IÖR Leibniz Institute of Ecological and Regional Development, Dresden, 105 S.
733. Hahn, T., **Durka, W.**, Becker, T. (2008):
 Populationsgenetische Hinweise auf eine rezente Arealexansion des mitteleuropäischen Endemiten *Linum leonii*
 In: *Naturschutz und Ökologie: ausgewählte Beiträge zur GfÖ-Jahrestagung 2007 in Marburg*
 Naturschutz und biologische Vielfalt 60
 Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg, S. 87-92
734. **Hansjürgens, B.** (2008):
Internationale Klimapolitik nach Kyoto: Architekturen und Institutionen
 UFZ-Diskussionspapiere 10/2008
 Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 40 S.
735. Heise, S., Krüger, F., **Baborowski, M.**, Stachel, B., Götz, R., Förstner, U. (2008):
Bewertung von Risiken durch feststoffgebundene Schadstoffe im Elbeinzugsgebiet. Im Auftrag der Flussgebietsgemeinschaft Elbe und Hamburg Port Authority
 erstellt durch Beratungszentrum für Integriertes Sedimentmanagement, Hamburg, 349 S.

736. Henger, R., **Schröter-Schlaack, C.** (2008):
Designoptionen für den Handel mit Flächenausweisungsrechten in Deutschland
 Land use economics and planning - discussion paper 08-02
 Georg-August-Universität Göttingen, Göttingen, 41 S.
737. Holländer, R., Ammermüller, B., Fälsch, M., **Klauer, B., Sigel, K., Mewes, M.,**
 Bräuer, I., Grünig, M., Ehlers, M.-H. (2008):
Entwicklung einer Methodik zur nicht-monetären Kosten-Nutzen-Abwägung im
Umsetzungsprozess der EG-Wasserrahmenrichtlinie
 Leipzig, 66 S.
738. **Jentsch, A., Kreyling, J.,** Schmid, N., Grant, K., Gommola, J., Beierkuhnlein, C.
 (2008):
 Dürre und Starkregen verschieben Blühphänologie und Produktivität von Pflanzen - ein
 Klimaexperiment zur Auswirkung extremer Wetterereignisse auf Biodiversität und
 Ökosystemfunktionen
 In: Wolters, J., Krüß, A. (Hrsg.): *Naturschutz und Ökologie*
 Naturschutz und Biologische Vielfalt 60
 Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg, S. 81-86
739. **Johst, K., Drechsler, M., Wätzold, F., Ulbrich, K., Ohi, C., Settele, J.** (2008):
 Wie berechnet man ökonomisch effiziente Kompensationszahlungen für
 Artenschutzmaßnahmen? Eine softwarebasierte Entscheidungshilfe auf Grundlage
 eines ökologisch-ökonomischen Modells
 In: **Wätzold, F.,** Hampicke, U. (Hrsg.): *Ökonomische Effizienz im Naturschutz*
 BfN-Skripten 219
 Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg, S. 49-65
740. **Kasperidus, H. D.,** Šuklje-Erjavec, I., Costa, C. S. (2008):
 Strategy development guide
 In: Costa, C. S., Allen, G., **Kasperidus, H. D.,** Šuklje-Erjavec, I., Mathey, J. (Hrsg.):
Greenkeys @ your city. A guide for urban green quality
 IÖR Leibniz Institute of Ecological and Regional Development, Dresden, CD-ROM
741. **Klauer, B., Mewes, M., Sigel, K., Unnerstall, H.,** Görlach, B., Bräuer, I., Pielen, B.,
 Holländer, R. (2007):
Verhältnismäßigkeit der Maßnahmenkosten im Sinne der EG-Wasserrahmenrichtlinie -
komplementäre Kriterien zur Kosten-Nutzen-Analyse (F+E Vorhaben im Auftrag der
Bund/Länderarbeitsgemeinschaft Wasser; Projekt Nr. AR 1.05)
 UFZ-Bericht 2/2007
 Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 90 S.
742. Klee, A., Knieling, J., Scholich, D., **Weiland, U.** (Hrsg., 2008):
Städte und Regionen im Klimawandel
 E-Paper der ARL 5
 Akademie für Raumforschung und Landesplanung, Hannover, 109 S.
743. **Klotz, S., Kühn, I.** (2007):
 Modellierung der Auswirkungen des Klimawandels auf die Flora Deutschlands
 In: Balzer, S., Dietrich, M., Beinlich, B. (Hrsg.): *Natura 2000 und Klimaänderungen*
 Naturschutz und biologische Vielfalt 46
 Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg, S. 49-56

744. **Köck, W., Möckel, S.** (2008):
Der europäische und nationale Rechtsrahmen für den Naturschutz. Lässt er genügend Handlungsspielräume für effiziente Naturschutzlösungen?
In: *Ökonomische Effizienz im Naturschutz*
BfN-Skripten 219
Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg, S. 185-207
745. **Lehmann, P.** (2008):
Using a policy mix for pollution control - a review of economic literature
UFZ-Diskussionspapiere 4/2008
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 33 S.
746. **Lehmann, P., Schröter-Schlaack, C.** (2008):
Regulating land development with tradable permits: what can we learn from air pollution control?
Working Paper 72
Faculty of Economics and Business Administration, University of Leipzig, Leipzig, 17 S.
747. Meyerhoff, J., **Ohl, C.**, Hartje, V. (2008):
Präferenzen für die Gestaltung der Windkraft in der Landschaft – Ergebnisse einer Online-Befragung in Deutschland
Working paper on management in environmental planning 24/2008
TU Berlin, Berlin, 26 S.
748. **Neßhöver, C., Görg, C.** (2008):
Ableitung von Forschungsempfehlungen aus dem Millennium Ecosystem Assessment (MA)
In: *Vilmer Handlungsempfehlungen zur Förderung einer umsetzungsorientierten Biodiversitätsforschung in Deutschland*
BfN-Skripten 223
Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg, S. 41-46
749. **Ohl, C., Monsees, J.** (2008):
Sustainable land use against the background of a growing wind power industry
UFZ-Diskussionspapiere 16/2008
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 19 S.
750. Petersen, T., **Klauer, B., Manstetten, R.** (2008):
The environment as a challenge for governmental responsibility. The case of the European Water Framework Directive
UFZ-Diskussionspapiere 9/2008
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 23 S.
751. Ragyov, D., Kmetova, E., Dixon, A., **Kowalczyk, K.** (2008):
Saker falcon Falco cherrug reintroduction in Bulgaria
Sofia, 61 S.
752. **Rauschmayer, F.**, Omann, I., Frühmann, J., Bohunovsky, L. (2008):
What about needs? Re-conceptualising sustainable development
SERI Working papers 8
Sustainable Europe Research Institute, 37 S.

753. **Rauschmayer, F., Berghöfer, A.**, Omann, I., **Zikos, D.** (2008):
Examining processes or outcomes? Towards a combination of evaluation concepts in European environmental governance
 UFZ-Discussion Papers 12/2008
 Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 28 S.
754. **Reiß, S.**, Bork, H.-R., Rücker, K., **Werban, U.** (2008):
 Boden- und Landnutzungsgeschichte der Duvensee Region
 In: *Umstellung auf ökologischen Landbau auf Hof Ritzerau*
 Faunistisch-ökologische Mitteilungen - Supplement 35
 Faunistisch-Ökologische Arbeitsgemeinschaft, Kiel, S. 31-46
755. Renger, M., Bohne, K., Facklam, M., Harrach, T., Riek, W., Schäfer, W., Wessolek, G., **Zacharias, S.** (2008):
Ergebnisse und Vorschläge der DBG-Arbeitsgruppe „Kennwerte des Bodengefüges“ zur Schätzung bodenphysikalischer Kennwerte
 Berlin, 51 S.
756. Schanze, J., Hutter, G., Olfert, A., Penning-Rowsell, E. L., Parker, D., Harries, T., Nachtnebel, H.-P., Holzmann, H., Neuhold, C., **Meyer, V., Kuhlicke, C., Schildt, A.**, Jessel, B., Königer, P. (2008):
Systematisation, evaluation and context conditions of structural and non-structural measures for flood risk reduction. FLOOD-ERA Joint Report
 Defra, London, 185 S.
757. **Sigel, K., Klauer, B.**, Pahl-Wostl, C. (2008):
Conceptualising uncertainty in environmental decision-making: the example of the EU Water Framework Directive
 UFZ-Diskussionspapiere 8/2008
 Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 30 S.
758. **Spangenberg, J. H.** (2007):
 Forbidden fruit? - Biodiversity and sustainable consumption
 In: *Forbidden fruit? Biodiversity and sustainable consumption*
 Diversity - Newsletter of the CEEweb for biodiversity 2 (6)
 CEEweb for Biodiversity, Budapest, S. 3-6
759. **Spangenberg, J. H.** (2008):
Biodiversity and sustainable consumption. A qualified analysis and unqualified suggestions
 ANPED Working Paper Series
 The Northern Alliance for Sustainability, Amsterdam, 18 S.
760. **Unnerstall, H.** (2008):
Public participation in the establishment and management of the Natura 2000 network: legal framework and administrative practices in selected member states
 UFZ-Diskussionspapiere 1/2008
 Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 29 S.
761. **Wätzold, F.** (2008):
 Der Effizienzgedanke im Naturschutz: Grundlegende Überlegungen und Überblick über das Skript
 In: **Wätzold, F.**, Hampicke, U. (Hrsg.): *Ökonomische Effizienz im Naturschutz*
 BfN-Skripten 219
 Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg, S. 9-18

762. **Wätzold, F.**, Hampicke, U. (Hrsg., 2008):
Ökonomische Effizienz im Naturschutz
BfN-Skripten 219
Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg, 216 S.
763. Wilcke, D., Sieker, F., **Zacharias, S.**, Merta, M. (2008):
Hydrologische Auswirkungen einzugsgebietsweiter Bewirtschaftungsmaßnahmen auf urbanen und ackerbaulich genutzten Flächen – dargestellt am Beispiel des Muldeinzugsgebietes in Sachsen
Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung 23.08
DWA, Hennef, S. 147-155
764. **Wissel, S., Wätzold, F.** (2008):
Applying tradable permits to biodiversity conservation: a conceptual analysis of trading rules
UFZ-Diskussionspapiere 7/2008
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 18 S.

Tagungsbeiträge

765. **Angeles-Wedler, D., Mackenzie, K., Kopinke, F.-D.** (2008):
 Protection and regeneration of Pd catalyst for dechlorination of contaminants in groundwater
2nd International conference on waste management, water pollution, air pollution, and indoor air climate (WWAI'08), Corfu/Greece, 26.-28.10.2008
 WSEAS, S. 101-105
766. **Angeles-Wedler, D., Mackenzie, K., Kopinke, F.-D.** (2008):
 Palladium-catalyzed hydrodechlorination for water remediation: catalyst deactivation and regeneration
World Academy of Science, Engineering and Technology, Venice/Italy, 29.-31.10.2008
 Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology **34**
 World Academy of Science, Engineering and Technology, S. 55-58
767. **Angeles-Wedler, D., Mackenzie, K., Kopinke, F.-D.** (2008):
 Application of Pd catalyst for water remediation
Risk assessment of contaminated sites: from source zones to water resources, Vejle/Denmark, 17.-22.08.2008
 Institute of Environment & Resources, Technical University of Denmark, 10 S.
768. **Baborowski, M., Schwandt, D., Geller, W., Heininger, P.** (2008):
 Tailor-made monitoring programs for hydrological extremes - case Elbe river
4th International symposium on flood defence: managing flood risk, reliability and vulnerability, Toronto, 6.-8.5.2008
769. **Baborowski, M., Bozau, E.** (2008):
 Uran im Oberflächenwasser der Mittleren Elbe
Wasser 2008. Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft, Trier, 28.-30.4.2008
 GDCh, Wasserchemische Gesellschaft, Berlin, S. 336-340
770. **Baborowski, M., Büttner, O., Kasimir, P.** (2008):
 Saisonale Variabilität der Wasserbeschaffenheit der Elbe und Monitoring nach EG Wasserrahmenrichtlinie
Magdeburger Gewässerschutzseminar 2008, Magdeburg, 7.-10.10.2008
 Magdeburg, S. 44-46
771. **Boehrer, B., Schultze, M.** (2006):
 On the relevance of meromixis in mine pit lakes
7th International Conference on acid rock drainage, St. Louis, 26.-30.3.2006
 American Society of Mining and Reclamation (ASMR), Lexington, S. 200-213
772. **Boehrer, B., Schultze, M.** (2008):
 Processes controlling meromixis
Magdeburger Gewässerschutzseminar 2008, Magdeburg, 7.-10.10.2008
 Magdeburg, S. 169-170
773. **Dagan, G., Lesoff, S. C., Dietrich, P., Leven, C.** (2008):
 Development of new methods for aquifer characterization: summary of first year research results
German-Israeli cooperation in water technology research, Haifa/Israel, 1.-3.12.2008

774. Dietze, M., **Dietrich, P.** (2008):
Comparison of groundwater and contaminant mass fluxes derived with integral pumping tests and point sampling
Manufactured Gas Plants - MGP 2008 Gasworks Europe, Dresden, 4.-6.3.2008
Beiträge zu Abfallwirtschaft, Altlasten **56**
Forum für Abfallwirtschaft und Altlasten e.V., Pirna, S. 48-58
775. **Gläser, J.** (2008):
Effects of extreme events on the species composition and life history traits - the example river Elbe
51st Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science, Stellenbosch/South Africa, 7.-12.9.2008
Keith Phillips, Somerset West, S. 63-64
776. Heise, S., **Baborowski, M.**, Förstner, U., Götz, R., Heininger, P., Krüger, F., Netzband, A., Stachel, B. (2008):
Die Relevanz kontaminierter Sedimente im Elbe-Einzugsgebiet und Orte für potenzielle Maßnahmen
Magdeburger Gewässerschutzseminar 2008, Magdeburg, 7.-10.10.2008
Magdeburg, S. 140-143
777. Kersten, M., **Daus, B.**, Driehaus, W., Haderlein, S., Kappler, A., Stanjek, H., **Wennrich, R.** (2008):
Optimization of water treatment technology for As and Sb scavenging by microbiologically activated Fe minerals (MicroActiv)
Mineral surfaces - from atomic processes to industrial application, München, 13.-14.10.2008
Geotechnologien Science Report **12**
Potsdam, S. 25-33
778. **Koschorreck, M.**, **Wendt-Potthoff, K.**, Bozau, E., **Herzprung, P.**, **Geller, W.** (2006):
In situ Neutralisation von sauren Bergbaurestseen - Prozesse im Sediment und begrenzende Faktoren
57. Berg- und Hüttenmännischer Tag, Freiberg, 22./23.6.2006
Wissenschaftliche Mitteilungen der Universität Freiberg **31**
Inst. für Geologie, Freiberg, Freiberg, S. 55-60
779. **Lazik, D.**, **Hagenau, J.**, **Buchwald, K.**, **Geistlinger, H.** (2008):
Membrane based measurement technology for in situ monitoring of gases in soil
4th International conference on environmental science and technology 2008, Houston/USA, 27.-31.7.2008
Houston, 6 S.
780. Liedl, R., **Dietrich, P.**, Grathwohl, P. (2008):
A maximum plume length estimate to support contaminated site management
Manufactured Gas Plants - MGP 2008 Gasworks Europe, Dresden, 4.-6.3.2008
Beiträge zu Abfallwirtschaft, Altlasten **56**
Forum für Abfallwirtschaft und Altlasten e.V., Pirna, S. 249-254
781. **Mackenzie, K.**, **Bleyl, S.**, **Kopinke, F.-D.** (2008):
"Carbo-Iron - ein neues *In-situ*-Reduktionsmittel zur Grundwasserreinigung"
Aufbereitung und Recycling, Freiberg, 12.-13.11.2008
S. 41-42

782. **Müller, K., Weiß, H., Dietrich, P., Brummer, N.**, Harpke, B., Dahmke, A., Ebert, M., Dorausch, C., Großmann, J., Laudel, G., Menschner, K., Nitsche, C. (2008):
Evaluation of air sparging using in-situ measurements and direct-push monitoring techniques
ConSoil 2008, Milano, 3.-6.6.2008
Leipzig, CD-ROM, S. C-246-C-252
783. **Müller, K., Weiß, H.**, Laudel, G., Großmann, J. (2008):
Schadenskomplex Benzolfabrik - Air Sparging Pilotversuch
DECHEMA Symposium "Strategien zur Boden- und Grundwassersanierung", Frankfurt/Main, 24.-25.11.2008
DECHEMA, S. 19-20
784. **Ohl, C.**, Lexer, W., Stickler, T., Risnoveanu, G., Geamana, N., Beckenkamp, M., Fiorini, S., Fischer, A., Dumortier, M., Casaer, J. (2008):
Governing biodiversity: procedural and distributional fairness in social dilemmas.
12th Biennial Conference of the International Association for the Study of Commons "Governing shared resources: connecting local experience to global challenges", Cheltenham/UK, 14.-18.7.2008
785. Paasche, H., Tronicke, J., **Dietrich, P.** (2008):
Cooperative inversion based on fuzzy c-means cluster analysis - application to field data
21st Symposium on the application of geophysics to engineering and environmental problems, Philadelphia/PA, 6.-10.4.2008
786. **Popp, S.**, Wuttke, F., Asslan, M., Karl, L., Fechner, T., Schanz, T., Schmidt, H.-G., **Marschall, K., Dietrich, P.** (2008):
Comextech - actual state of ongoing work on the improvement of the geotechnical characterisation of the subsurface
Investigation, use and protection of the underground. The underground as a traffic and business area, Braunschweig, 2.12.2008
787. Quintaine, T., **Eisinger, D.**, Poulle, M.-L., **Thulke, H.-H.** (2008):
Influence of hosts home-range size and spatial distribution on *Echinococcus multilocularis* transmission
Xth European multicolloquium of parasitology - EMOP 10, Paris, 24.-29.08.2008
S. 151-157
788. **Rein, A.**, Bauer, S., **Dietrich, P.** (2008):
Temporal variability of groundwater flow conditions - influence on the determination of maximum local concentrations
ConSoil 2008, Milano, 3.-6.6.2008
Leipzig, CD-ROM, S. 84-91
789. **Rein, A., Bittens, M.** (2008):
Multimedia environmental modelling for a risk-based implementation of biological *in situ* methods
ConSoil 2008, Milano, 3.-6.6.2008
Leipzig, CD-ROM, S. 66-74
790. **Rein, A.**, Holm, O., **Popp, S., Bittens, M.**, Rotard, W., **Dietrich, P.** (2008):
Revitalisation of rural megasites - adaptive strategies and technologies for risk-based site characterisation and monitoring
ConSoil 2008, Milano, 3.-6.6.2008
Leipzig, CD-ROM, S. 93-100

791. **Rinklebe, J., Stärk, H. J., Wennrich, R., Neue, H. U.** (2007):
Dynamics of arsenic in floodplain soils at the Elbe river (Germany)
2nd International symposium on wetland pollutant dynamics and control, Tartu, 16.-21.09.2007
Publicationes Instituti Geographici Universitatis Tartuensis **104**
Tartu Ülikool Geograafia Institut, Tartu, S. 254-256
792. **Rönicke, H., Rahn, K., Schultze, M., Herzsprung, P.** (2008):
Entwicklung submerser Makrophyten und ihre internen
Makronährelementkonzentrationen im Tagebau Goitsche
Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie, Münster, 24.-28.9.2007
Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Werder, S. 219-224
793. Schanze, J., Hutter, G., Penning-Rowsell, E., Nachtnebel, H.-P., **Meyer, V.**,
Königer, P., Neuhold, C., Harris, T., **Kuhlicke, C.**, Olfert, A. (2008):
Evaluation of effectiveness and efficiency of non-structural measures in flood risk
management
*4th International symposium on flood defence. Managing flood risk, reliability and
vulnerability, Toronto/Ontario, 06.-08.05.2008*
Toronto, S. 1-10
794. **Schultze, M., Friese, K.,** Sánchez, J., López, E. (2006):
The Aznalcollar pit lake - water quality and options of control
7th International Conference on acid rock drainage, St. Louis, 26.-30.3.2006
American Society of Mining and Reclamation (ASMR), Lexington, S. 1927-1935
795. **Schultze, M., Bohrer, B.** (2008):
Development of two meromictic pit lakes - a case study from the former lignite mine
Merseburg-Ost, Germany
10th IMWA Congress: Mine Water and the Environment, Karlovy Vary, 2.-5.6.2008
S. 611-614
796. **Schultze, M.,** Hille, W., Pokrandt, K.-H. (2008):
Pit lakes in the Central German lignite mining district as part of the catchment area of
tributaries of river Elbe
Magdeburger Gewässerschutzseminar 2008, Magdeburg, 7.-10.10.2008

Magdeburg, S. 166-168
797. Sidorova, O. V., **Böttger, T.,** Siegwolf, R., Saurer, M., Naurybaev, M., Vaganov, E.
(2008):
Reaction of siberian subarctic larch trees to abrupt climatic changes derived from tree-
ring and isotope data
TRACE-2007, Riga/Latvia, 03.-06.05.2007
Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology **Vol. 6**
GFZ-Potsdam, S. 121-128
798. **Spangenberg, J. H.** (2008):
Growth and sustainable development
Economic degrowth for ecological sustainability and social equity, Paris, 18.-19.4.2008
Research & Degrowth, Paris, S. 119-124
799. **Stadler, J.,** Schöppe, F., **Frenzel, M.** (Hrsg., 2008):
EURECO-GFOE 2008. Proceedings
Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 38
Gesellschaft für Ökologie, Berlin, 865 S.

800. Thiel, E., Ließ, E., **Kuka, K., Franko, U.** (2008):
Modellierung und Bewertung des Einflusses von Agrarmaßnahmen auf den N-Austrag und den C-Haushalt mit dem Modellsystem CANDY
DBG-Workshop „Wasser- und Stoffflüsse in der Landschaft – Messung und Modellierung zum Schutz von Boden und Wasser“, Kiel, 29.-30.05.2008
Berichte der DBG
Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft, Online-Veröffentlichung, S. -3
801. Treydte, K., Schleser, G. H., Esper, J., Andreu, L., Bednarz, Z., Berninger, F., **Böttger, T.**, D’Alessandro, C. D., Etien, N., Filot, M., Frank, D., Grabner, M., Gutierrez, E., **Haupt, M.**, Hell, G., Hiltavuori, E., Jungner, H., Kalela-Brundin, M., Leuenberger, M., Loader, N., Masson-Delmotte, V., Pazdur, A., Planells, O., Pukiene, R., Reynolds, C., Rinne, K., Saurer, M., Sonninen, E., Stievenard, M., Switsur, R., Szczepanek, M., Todaro, L., Waterhouse, J., Weigl, M., Wimmer, R. (2007):
Climate signals in the European isotope network ISONET
Dendrosymposium TRACE-2006, Tervuren/Belgium, 20.-22.04.2006
Schriften des Forschungszentrums Jülich. Reihe Umwelt/Environment **74**
Forschungszentrum Jülich, S. 138-146
802. **Wendt-Potthoff, K., Schultze, M., Boehrer, B., Koschorreck, M., Geller, W.** (2008):
Nutzung von Molke zur Sauerstoffzehrung und Eisenreduktion in einem Feldversuch zur biologischen Neutralisierung
59. Berg- und Hüttenmännischer Tag, Freiberg, 12.-13.6.2008
Wissenschaftliche Mitteilungen **37**
TU Freiberg, Freiberg, S. 115-121
803. **Werban, U.**, Behrens, T., Cassiani, G., **Sauer, U., Dietrich, P.** (2008):
Interactions between soil related sciences - linking geophysics, soil science and digital soil mapping
ConSoil 2008, Milano, 3.-6.6.2008
Leipzig, CD-ROM, S. 77-81
804. **Zacharias, S., Dietrich, P., Vogel, H. J., Seppelt, R., Borchardt, D., Klotz, S., Messner, F., Teutsch, G.** (2008):
TERENO - Methodical approach for the implementation of a terrestrial observatory for environmental research in Central Germany
ConSoil 2008, Milano, 3.-6.6.2008
Leipzig, CD-ROM, S. 85-89

Patente

805. **Strehlitz, B., Mann, D., Reinemann, C., Stoltenburg, R.** (2007):
Ethylaminspezifische Aptamere, deren Verwendung und ein Kit umfassend diese
Aptamere
Deutsches Patent DE 102005052275 A1, Deutsches Patent- und Markenamt,
München

UFZ-Autorenregister

A

Ackermann, J. 1
Ahnert, M. 250
Altenburger, R. 2, 111, 228, 248, 262, 370, 371, 378
Angeles-Wedler, D. 4, 765, 766, 767
Angelstein, S. 470
Anton, C. 5
Arnhold, T. 538
Attinger, S. 11, 372, 537, 644
Auge, H. 91, 92, 340, 341, 410, 455
Augenstein, I. 36, 89
Aurich, A. 72, 163, 502

B

Babik, W. 12
Baborowski, M. 245, 533, 735, 768, 769, 770, 776
Baessler, C. 617, 687
Balcke, G. U. 13, 197, 292
Bandow, N. 255
Banitz, T. 473
Banzhaf, E. 474
Bartels, P. 14, 150
Bauch, B. 363, 364, 475
Bauer, M. 42, 402
Bayer-Raich, M. 177, 367
Becker, H. 20, 688
Behrens, V. 21, 645
Beketov, M. A. 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 476
Benndorf, D. 13, 29, 42, 432
Berghöfer, A. 31, 311, 323, 477, 478, 753
Berghöfer, U. 32, 311, 562
Bernhard, K. 80

Bernt, M. 480, 569, 570, 571
Bethge-Steffens, D. 689
Beyer, M. 345
Binzenhöfer, B. 37, 559
Bissinger, V. 39
Bittens, M. 542, 789, 790
Bleyl, S. 781
Bock, K. 29, 42
Boehrer, B. 43, 44, 771, 772, 795, 802
Böhme, F. 519, 656
Bohn, C. 437
Bönnhardt, A. 51
Borchardt, D. 721, 728, 804
Borsdorf, H. 45, 481, 718
Boßdorf, O. 46, 47
Böttger, T. 188, 285, 797, 801
Bovet, J. 482, 512, 622, 623, 624, 625, 626
Brack, W. 52, 53, 253, 255, 354, 388, 414, 549
Braeckevelt, M. 54
Bräuer, K. 57, 58, 208
Breitfeld, J. 202
Breuer, U. 441
Brock, S. 405
Brüggemann, L. 62, 268
Brummer, N. 782
Buchenhorst, D. 337, 338, 339, 541
Buchholz, F. 241
Buchwald, K. 779
Buscot, F. 41, 96, 195, 307, 405, 464, 465, 600
Büttner, O. 345, 770

C

Calabrese, J. M. 63, 137

Carl, G. 64, 198, 486
Carminati, A. 33, 65, 211, 291
Chatzinotas, A. 201, 283, 406, 441
Cichocka, D. 73, 690
Cyrus, E. 436

D

Dägelmann, C. 83, 691
Daus, B. 79, 80, 81, 368, 777
Dietrich, J. 197
Dietrich, P. 85, 167, 448, 503, 534, 572, 773, 774, 780, 782, 785, 786, 788, 790, 803, 804
Dombrowsky, I. 87, 88, 488, 577
Dormann, C. F. 36, 89, 90, 429, 486, 489, 490, 719
dos Anjos, N. A. 692
Drechsler, M. 149, 288, 427, 446, 516, 578, 729, 739
Durka, W. 36, 89, 275, 341, 386, 733

E

Ebeling, S. K. 91, 92, 693
Ebert, R. U. 51, 385
Eichhorn, M. 531
Eisinger, D. 94, 95, 665, 677, 678, 787
Eppink, F. V. 102, 491
Estop Aragonés, C. 175

F

Feisthauer, S. 105, 207
Feldmann, R. 225, 546
Felinks, B. 106
Feltens, R. 342, 344

Fernandez, N. 199, 451
Fetzer, I. 107, 257, 258, 404
Fischäder, G. 108, 235, 342, 343, 344
Fischer, A. 109, 125, 436
Fischer, J. 305, 377
Fischer, S. 250, 375
Follner, K. 173
Franck, U. 60, 159, 160, 487
Frank, K. 17, 726
Franko, U. 251, 369, 601, 614, 651, 800
Franz, S. 111
Frenzel, M. 36, 89, 617, 799
Friese, K. 661, 794

G

Garny, K. 114
Gawron, T. 730, 731
Gehre, M. 48, 154, 220
Geistlinger, H. 125, 234, 779
Geller, W. 768, 778, 802
Georgi, A. 115, 254, 358
Gerisch, M. 173
Geyer, R. 197
Geyer, S. 274, 329
Geyer, W. 353, 439
Gierczak, D. 583, 588
Gläser, H. R. 325, 374, 412
Gläser, J. 78, 173, 584, 585, 775
Gödeke, S. 124, 125
Görg, C. 55, 493, 494, 495, 571, 573, 574, 575, 580, 721, 748
Goss, K. U. 7, 8, 9, 10, 100, 122, 123, 232, 281, 426
Götzenberger, L. 126, 203, 420, 694

Gräbsch, C. 127, 402
Greef, M. L. 653
Griepentrog, M. 292
Grimm, V. 30, 76, 186, 466, 473, 535, 563, 586
Groeneveld, J. 104, 129
Groß, M. 99, 130, 131, 132, 133, 134
Großmann, K. 135, 143, 587
Grote, M. 52
Gruber, B. 136, 137, 157, 222, 233, 238, 239, 361, 363, 364, 475, 490
Gubelt, R. 161, 236, 695
Gündel, U. 375
Gunold, R. 139
Günther, S. 142
Gutierrez, A. G. 140, 141

H

Haase, A. 135, 143, 144, 520, 587, 588, 589, 591, 592, 636, 648, 673
Haase, D. 144, 221, 357, 497, 498, 499, 589, 590, 591, 592, 636, 638, 648
Hagenau, J. 500, 515, 779
Hansjürgens, B. 567, 568, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 619, 621, 623, 624, 625, 626, 629, 721, 734
Hanspach, J. 146, 314, 663
Hanusch, M. 147
Harms, H. 142, 194, 201, 202, 209, 241, 257, 258, 271, 276, 298, 303, 393, 394, 395, 396, 404, 406, 423, 441
Harms, S. 501
Harpke, A. 225, 663
Härtig, C. 152
Hartig, F. 149
Härtling, S. 382
Hartmuth, G. 151, 599, 639, 648

Hartwich, M. 181
Haupt, M. 801
Heinrichs, D. 596
Heipieper, H. J. 305, 377, 432
Helm, J. 155
Hempel, S. 465, 696
Henle, K. 136, 137, 156, 157, 173, 222, 233, 238, 239, 280, 361, 362, 363, 364, 475, 538, 681
Herbarth, O. 29, 60, 61, 66, 67, 83, 98, 127, 158, 159, 160, 161, 162, 236, 261, 269, 373, 402, 447, 467, 653, 655
Herberth, G. 83, 161, 162, 236
Herklotz, I. 109, 436
Herrmann, S. 109, 164, 436, 600
Herzsprung, P. 345, 778, 792
Hesser, F. 601, 614
Hildebrand, H. 165
Hildebrandt, A. 166
Hirsch, M. 167, 503
Höfer, R. 474
Hoffmann, P. 80
Hofmann, E. 602, 603, 604, 605
Höhn, M. 233
Holzer, F. 170, 171, 337, 338, 339
Huber, K. 151
Hübschmann, T. 142
Huth, A. 348, 473

I

Ilg, C. 173, 457
Imfeld, G. 73, 174, 175, 283

J

Jax, K. 32, 178, 606

Jechorek, M. 155, 452

Jehmlich, N. 181, 182,
184, 324, 421

Jentsch, A. 35, 119, 183,
214, 215, 216, 217, 266,
483, 506, 738

Johst, K. 185, 288, 336,
427, 473, 528, 578, 729,
739

Jovani, R. 186, 187, 507

Junghanns, C. 189, 190,
505, 697

K

Kabisch, S. 135, 143, 144,
588, 591, 607, 608, 648,
673

Kalbus, E. 191, 367, 543,
609

Kampara, M. 194, 423

Kappelmeyer, U. 284

Kasperidus, H. D. 732,
740

Kästner, M. 54, 96, 105,
138, 224, 283, 284, 321,
322, 452, 453

Kellner, H. 195, 405

Kern, K. 610

Kiesel, B. 13, 195, 197,
303

Kissling, W. D. 198, 348

Kistner, I. 698

Klar, N. 199

Klauer, B. 332, 590, 601,
611, 612, 613, 614, 615,
616, 650, 651, 654, 659,
664, 679, 680, 682, 722,
737, 741, 750, 757

Kleinsteuber, S. 164, 201,
202

Klenke, R. 137, 538

Klotz, S. 34, 36, 56, 89,
113, 126, 145, 146, 172,
203, 204, 205, 206, 226,
227, 229, 230, 231, 244,
314, 386, 387, 420, 456,
617, 721, 723, 743, 804

Knapp, S. 204, 205, 206,
509

Knappe, S. 443, 519

Knöller, K. 169, 207, 351,
381, 389, 408

Koch, M. 339

Köck, W. 511, 512, 513,
514, 594, 604, 610, 618,
619, 620, 621, 622, 623,
624, 625, 626, 627, 628,
629, 662, 744

Kohajda, T. 121, 160

Köhne, J. M. 553

Kohse, F. 342, 344

Kolditz, O. 39, 210, 295,
296, 347, 444, 508, 510,
560, 572, 642

Kopinke, F.-D. 4, 115,
165, 254, 337, 338, 339,
358, 540, 541, 765, 766,
767, 781

Koschorreck, M. 212,
213, 778, 802

Kowalczyk, K. 751

Kramer-Schadt, S. 76,
199, 299

Kraus, M. 540, 541

Krauss, G. 234

Krauss, G. 93, 189, 404,
406, 407

Kreyling, J. 214, 215, 216,
217, 266, 699, 738

Krieg, R. 191, 367

Krüger, D. 218, 219, 309

Kuhlicke, C. 596, 630,
631, 672, 700, 756, 793

Kuhlicke, U. 443

Kühn, E. 225, 546, 663

Kühn, I. 56, 64, 113, 126,
146, 172, 203, 204, 205,
206, 226, 227, 229, 231,
244, 247, 314, 318, 386,
387, 391, 403, 420, 456,
472, 486, 546, 663, 723,
743

Kühne, R. 51, 385

Kuka, K. 251, 800

Kuschk, P. 54, 138, 224,
321, 322, 411, 452, 453

Küster, E. 228, 229, 255,
375, 378

Küster, E. C. 229

L

Lampa, S. 233

Langenbach, K. 635

Langer, U. 19, 317, 539

Lanzendorf, M. 520, 582

Lau, S. 701

Lausch, A. 36, 89

Lautenbach, S. 90

Lazik, D. 234, 515, 779

Lee-Peuker, M.-Y. 18, 565

Lehmann, I. 61, 83, 108,
161, 162, 235, 236, 252,
342, 343, 344

Lehmann, P. 633, 634,
635, 745, 746

Leibold, M. 358

Leschik, S. 367

Leven, C. 168, 773

Lienhoop, N. 446, 516

Liersch, S. 437, 682

Liess, M. 22, 23, 26, 27,
28, 139, 243, 354, 355,
356

Lindenschmidt, K. E. 345

Lipowsky, A. 47

Loffhagen, N. 393

Lübcke-von Varel, U. 253

Luckenbach, T. 101, 248,
249, 250, 375

M

Mackenzie, K. 4, 165, 254,
765, 766, 767, 781

Mages, M. 255, 459

Manstetten, R. 750

Marschall, K. 786

Martienssen, M. 367, 543

Martin, C. 702

Martinez, I. 256

- Martinez, P.** 283
Marwitz, A. 26
Maskow, T. 68, 69, 70, 240, 241, 257, 258, 271, 303, 438, 445, 462, 536
Mattusch, J. 1, 79, 82, 97, 259, 260, 321, 322, 366, 460, 469
Matysik, S. 160, 261
Meinert, C. 388
Meißner, R. 120, 263, 290, 369, 419, 479, 518, 637
Messner, F. 804
Mewes, M. 616, 722, 737, 741
Meyer, V. 638, 727, 756, 793
Michalski, S. G. 703
Miltner, A. 96
Mirschel, G. 54
Mitreiter, I. 374
Möckel, S. 521, 522, 523, 524, 525, 526, 610, 744
Möder, M. 52, 325, 333, 334, 335, 412, 527
Moeller, L. 550
Möller, D. 259
Monsees, J. 749
Mörbt, N. 342, 344
Morgenstern, P. 82, 268, 315
Mothes, S. 439
Mühle, H. 519
Müller, A. 29, 42, 261, 653
Müller, B. 17, 726
Müller, C. 412
Müller, F. D. 201
Müller, K. 782, 783
Müller, R. A. 224, 321, 322
Müller, R. H. 276
Müller, S. 142, 277, 278, 298, 393, 394, 396
Münkemüller, T. 466, 528, 705
Murugaiyan, J. 153
Musche, M. 5, 225, 227, 275, 704

N

Neef, T. 637
Neßhöver, C. 280, 494, 538, 748
Neu, T. R. 16, 80, 114, 164, 241, 304, 397, 443, 504
Neue, H. U. 1, 417, 791
Nigmann, U. 227, 468, 529
Nijenhuis, I. 73, 174
Nikolaus, N. 282, 415
Nikolausz, M. 174, 246, 283, 284
Nuissl, H. 530

O

Offelder, A. 321
Ohl, C. 288, 531, 641, 739, 747, 749, 784
Ollesch, G. 290
Osenbrück, K. 325, 381, 398, 408, 412
Oswald, S. E. 267, 291, 292, 720

P

Park, C.-H. 210, 294, 295, 296, 508, 642
Partzsch, L. 643
Paschke, A. 26, 50, 139, 355, 356, 378, 380, 657
Paschke, H. 54, 174, 175
Pe'er, G. 299, 300, 301, 302, 566
Pernthaler, A. 306
Peter, A. 608, 706
Polte, T. 279, 312, 313
Pompe, S. 314, 472
Popp, P. 558
Popp, S. 786, 790
Pörschmann, J. 315, 316, 317, 424
Prati, D. 47
Prillwitz, J. 707
Probst, J. 501
Pütz, S. 297, 683, 684

Q

Quaas, M. 319

R

Radu, F. A. 200, 320, 537, 644
Rahman, K. Z. 321, 322
Rahn, K. 792
Rauschmayer, F. 21, 31, 323, 431, 645, 752, 753
Rehwagen, M. 158, 653
Reiche, N. 54
Reichl, A. 115
Rein, A. 572, 788, 789, 790
Reinemann, C. 805
Reinstorf, F. 191, 325, 367, 412, 609
Reiß, S. 754
Renker, C. 41
Richnow, H.-H. 73, 105, 109, 125, 154, 164, 174, 175, 181, 182, 194, 202, 207, 213, 220, 223, 423, 436, 471
Richter, M. 561, 646, 732
Richter, M. 158, 655
Riedl, J. 2
Ring, I. 330, 331, 538, 647
Rink, D. 151, 485, 517, 587, 648, 649
Rinklebe, J. 539, 791
Rode, M. 332, 399, 442, 590, 601, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 650, 651, 654, 659, 664, 679, 680, 682
Röder, S. 83, 127, 158, 161, 162, 236, 653, 655

- Röder-Stolinski, C.** 108, 235, 342, 343, 344
- Rodil, R.** 333, 334, 335
- Roland, U.** 45, 337, 338, 339, 540, 541, 652
- Rolle-Kampczyk, U.** 653
- Röllich, A.** 257, 258
- Rönicke, H.** 345, 792
- Ross, C. A.** 340, 341
- Rückert, M.** 54
- Rüger, N.** 348
- Rügner, H.** 542, 639
- Rupp, H.** 263, 345, 518
- Russow, R.** 346, 519, 656
- S**
-
- Saleem, M.** 349
- Samaniego, L.** 350, 658
- Sauer, U.** 803
- Schäfer, R. B.** 26, 139, 243, 354, 355, 356, 708
- Scharf, B. W.** 196, 213
- Schetke, S.** 357, 591
- Schierz, A.** 254, 358
- Schiffers, B.** 709
- Schildt, A.** 756
- Schiller, J.** 590, 611, 615, 659
- Schirmer, K.** 20, 250, 325, 327, 359, 360, 412, 440
- Schirmer, M.** 124, 125, 191, 292, 325, 359, 367, 412, 543, 609
- Schladitz, T.** 412
- Schleinitz, K. M.** 202
- Schlink, U.** 60, 121, 158
- Schlosser, D.** 189, 190, 405, 436, 505
- Schlüter, M.** 221
- Schmeller, D. S.** 157, 222, 238, 293, 361, 362, 363, 364
- Schmidt, A.** 351, 365, 380, 710
- Schmidt, C.** 191, 367, 543, 609
- Schmidt, F.** 181, 182
- Schmidt, T.** 36, 89, 244
- Schmitt-Jansen, M.** 2, 53, 111, 262, 370, 371, 532
- Schneider, C. L.** 372
- Scholz, M.** 173
- Scholz, S.** 327, 360, 375, 376, 440
- Schrader, S.** 52, 527
- Schreiber, R.** 378
- Schriever, C. A.** 243
- Schröter-Schlaack, C.** 594, 597, 736, 746
- Schubert, M.** 365, 380, 381, 496, 640
- Schubert, T.** 271
- Schultz, A.** 54
- Schultze, M.** 43, 660, 661, 771, 772, 792, 794, 795, 796, 802
- Schulz, H.** 382, 519
- Schulz, K.** 350, 409
- Schulze, T.** 53, 390, 414, 549, 657
- Schüttler, E.** 384
- Schütze, N.** 383
- Schüürmann, G.** 50, 51, 139, 385, 418
- Schwab, K.** 711
- Schwarz, N.** 15, 544, 579
- Schwarze, R.** 545, 662, 724, 725
- Schweiger, O.** 36, 89, 205, 227, 244, 328, 386, 387, 663
- Schymanski, E.** 53, 388
- Seebach, A.** 389
- Seeger, J.** 637
- Seidel, H.** 452
- Seppelt, R.** 589, 721, 804
- Settele, J.** 5, 37, 128, 225, 227, 270, 275, 286, 300, 301, 387, 391, 392, 427, 430, 446, 450, 458, 484, 516, 546, 559, 566, 578, 663, 739
- Shbaita, H.** 651, 664
- Shi, L.** 393, 394, 395, 396, 712
- Siebert, C.** 274
- Sigel, K.** 722, 737, 741, 757
- Solé, M.** 404, 405, 406
- Spangenberg, J. H.** 287, 391, 548, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 758, 759, 798
- Spott, O.** 346
- Stadler, J.** 34, 145, 289, 799
- Stange, C. F.** 176, 346, 400, 401, 461
- Stärk, H. J.** 49, 791
- Stauch, V. J.** 409
- Stein, C.** 410, 428, 713
- Steinführer, A.** 135, 143, 587, 588, 672, 673, 674
- Steinicke, H.** 714
- Stelzer, N.** 715
- Stetefeld, N.** 440
- Stoltenburg, R.** 415, 551, 805
- Stottmeister, U.** 155, 411
- Strauch, G.** 57, 58, 325, 412, 413
- Streck, G.** 53, 242, 253, 354, 414, 549
- Strehlitz, B.** 282, 415, 550, 551, 805
- Stubbe, A.** 552
- Szegedi, K.** 417
- Szymoszek, A.** 418
- T**
-
- Tarkka, M. T.** 237, 379, 554, 675, 676
- Tautenhahn, S.** 420
- Teutsch, G.** 264, 265, 308, 352, 721, 804
- Theuerl, S.** 307

Thulke, H.-H. 59, 94, 665,
677, 678, 787

Thullner, M. 109, 194,
422, 423

Tittel, J. 192, 193, 424

Touza, J. 6, 425

Trabitzsch, R. 175

Treutler, H.-C. 310

Trommler, U. 115, 315,
540

Tuch, T. 38, 71, 487

U

Ulbrich, K. 427, 555, 578,
739

Unnerstall, H. 556, 557,
612, 679, 741, 760

V

Valentin, A. 137

van Pinxteren, M. 558

Vetterlein, D. 1, 417

Vitzthum von Eckstädt, C.
175

Vogel, H. J. 234, 434, 435,
804

Vogt, C. 13, 54, 109, 124,
164, 181, 182, 197, 202,
207, 223, 436, 471

Volk, M. 272, 332, 437,
581, 590, 654, 682

Völker, D. 360, 375, 440

Völker, J. 716

von Bergen, M. 3, 29, 42,
116, 153, 179, 180, 181,

182, 184, 324, 342, 344,
421

von Tümpling, W. 14, 80,
150, 255

Voskamp, M. 290

Voyevoda, M. 439

W

Wackwitz, A. 441

Wagenschein, D. 332,
442, 590, 614, 651, 654,
659, 680

Walczysko, P. 443

Wang, W. 347, 508, 560

Wätzold, F. 288, 416, 427,
446, 516, 578, 729, 739,
761, 762, 764

Weber, A. 162, 717

Weber, S. 174, 471

Wegener, S. 13

Weiland, U. 561, 646, 742

Weise, S. M. 207, 273, 632

Weiß, H. 79, 80, 175, 207,
496, 503, 782, 783

Weißbrodt, E. 411

Weißflog, L. 110

Wells, M. 74, 148, 209

Wendlandt, K. D. 155

Wendt-Potthoff, K. 201,
213, 778, 802

Wennrich, R. 62, 77, 79,
80, 82, 93, 97, 259, 260,
268, 325, 404, 407, 412,
460, 469, 576, 777, 791

Werban, U. 168, 448, 449,
754, 803

Wichmann, G. 108

Wick, L. Y. 105, 112, 194,
393, 394, 395, 396, 423,
433

Wiegand, T. 40, 75, 84,
86, 106, 117, 118, 297,
326, 451, 683, 684

Wießner, A. 54, 138, 224,
321, 322, 411, 452, 453

Winkler, E. 103, 454, 492

Winter, M. 231, 456, 552

Wissel, S. 764

Wittmer, H. 21, 31, 323,
431, 562

X

Xie, D. 460

Z

Zacharias, S. 463, 547,
721, 755, 763, 804

Zehner, B. 685

Zeiger, S. 174, 175

Zikos, D. 686, 753

Zimdars, B. 195

Zimmermann, J. 466

Zinck, R. D. 563

Zippel, B. 397

Zisenis, M. 564

Herausgeber

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ

Permoserstraße 15
04318 Leipzig
Telefon 0341-235-0

Bearbeitung

Manuela Richter