

# Publications

## ISI listed journal papers

### *Submitted*

1. Haase D, Kabisch N submitted. Green space of European cities revisited for 1990-2006. *Landscape and Urban Planning*.
2. Scheuer S, Haase D submitted. Natural hazard risk assessment tool development from a knowledge integration perspective. *Environmental Modelling and Software*.
3. Bauer A, Haase D, Schwarz N revisions. Evaluating land use scenarios in a spatial planning context. *Land Use Policy*.
4. Nefs M, Alves S, Zazada I, Haase D revisions. Retirement Cities: Analysing the opportunities and challenges of a co-existence of ageing and urban shrinkage in Europe. *Env and Plan A*.
5. Haase D, Schwarz N, Strohbach M, Kroll F revisions. Synergies, trade-offs and losses of ecosystem services in urban regions: An integrated framework applied to the Leipzig-Halle Region, Germany. *Ecology and Society*.
6. Scheuer S, Haase D, Meyer V revisions. Towards a flood risk assessment ontology integrating a multicriteria flood risk assessment approach and local knowledge. *Computers, Environment and Urban Systems*.

### *In press*

7. Westerink J, Haase D, Bauer A, Ravetz J, Jarrige F, Aalbers C in press. Expressions of the compact city paradigm in peri-urban planning across European city regions – how do planners deal with sustainability trade-offs? *European Planning Studies*.

### *Printed*

8. Kabisch N, Haase D, Haase A 2012. Urban population development in Europe, 1991-2008: the examples of Poland and the UK. *International Journal of Urban and Regional Research*. DOI:10.1111/j.1468-2427.2012.01114.x.
9. Seto K S, Reenberg A, Boone C C, Fragkias M, Haase D, Langanke T, Marcotullio P, Munroe D K, Olah B, Simon D 2012. Teleconnections and sustainability: New conceptualizations of global urbanization and land change. *PNAS*, [www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1117622109](http://www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1117622109).
10. Haase D, Kabisch N, Haase A, Kabisch S, Rink D 2012. Actors and factors in land use simulation - the challenge of urban shrinkage. *Environmental Modelling and Software* 35, 92-103. doi:10.1016/j.envsoft.2012.02.012.
11. Schwarz N, Kahlenberg D, Haase D, Seppelt R 2012. A generic framework for collaborative agent-based model development. *Journal of Artificial Societies and Social Simulation* 15 (2) 8. <<http://jasss.soc.surrey.ac.uk/15/2/8.html>>.
12. Larondelle N, Haase D 2012. Valuing post-mining landscapes using the ecosystem services approach – an example from Germany. *Ecological Indicators* 18, 567–574.
13. Haase D, Tötzer T 2012. Urban-rural linkages – Analysing, modelling and understanding drivers, pressures and impacts of land use changes along the rural-to-urban gradient. *Environment and Planning B* 39.
14. Lauf S, Haase D, Seppelt R, Schwarz N 2012. Simulating demography and housing demand in an urban region under scenarios of growth and shrinkage. *Environment and Planning B* 39.
15. Kroll F, Müller F, Haase D, Fohrer N 2012. Rural-urban gradient analysis of ecosystem services supply and demand dynamics. *Land Use Policy* 29(3), 521-535. doi:10.1016/j.landusepol.2011.07.008.

16. Strohbach M W, Arnold E, Haase D 2012. The carbon mitigation potential of urban restructuring – a life cycle analysis of green space development. *Landscape and Urban Planning* 104, 220– 229. doi:10.1016/j.landurbplan.2011.10.013.
17. Strohbach M W, Haase D 2012. Estimating the carbon stock of a city: a study from Leipzig, Germany. *Landscape and Urban Planning* 104, 95–104. doi:10.1016/j.landurbplan.2011.10.001.
18. Lauf S, Haase D, Kleinschmidt B, Hostert P, Lakes T 2012. Uncovering land use dynamics driven by human decision-making. A combined model approach using cellular automata and system dynamics. *Environmental Modelling and Software* 27-28, 71-82. doi:10.1016/j.envsoft.2011.09.005.
19. Schetke S, Haase D, Kötter T 2012. Innovative urban land development – a new methodological design for implementing ecological targets into strategic planning of the City of Essen, Germany. *Environmental Impact Assessment Review* 32, 195-210.
20. Bastian O, Haase D, Grunewald K 2012. Ecosystem properties, potentials and services - the EPPS conceptual framework and an urban application example. *Ecological Indicators* 21, 7-16. doi:10.1016/j.ecolind.2011.03.014.
21. McIntosh BS, Ascough II GC, Twery M, Chew J, Elmahdi A, Haase D, Harou J, Hepting D, Cuddy S, Jakeman AJ, Chen S, Kassahun A, Lautenbach S, Matthews K, Merritt W, Quinn NWT, Rodriguez-Roda I, Sieber S, Stavenga M, Sulis A, Ticehurst J, Volk M, Wrobel M, Delden H, El-Sawah S 2011. Environmental Decision Support Systems (EDSS) Development – Challenges and Best Practices. *Environmental Modelling and Software* 26, 1389-1402.
22. Kabisch, N, Haase, D 2011. Diversifying European agglomerations: evidence of urban population trends for the 21st century. *Population, Space and Place* 17, 236–253.
23. Haase, D 2011. Participatory modelling of vulnerability and adaptive capacity in flood risk management. *Natural Hazards*. DOI: 10.1007/s11069-010-9704-5.
24. Scheuer S, Haase D, Meyer V 2011. Exploring multicriteria flood vulnerability by integrating the economic, ecologic and social dimensions of flood risk and coping capacity. *Natural Hazards*. DOI 10.1007/s11069-010-9666-7.
25. Lorance Rall E D, Haase D 2011. Creative Intervention in a Dynamic City: a Sustainability Assessment of an Interim Use Strategy for Brownfields in Leipzig, Germany. *Landscape and Urban Planning* 100, 189–201.
26. Haase D 2010. Die ökologische Aufklärung. Warum der Mensch von einer Falle in die nächste tappt. Book review. *GAIA* 19(4), 297.
27. Haase D 2010. Spatial projections of population, household and working population. Book review. *DIE ERDE* 141(1-2), 14.
28. Haase D, Nuisl H 2010. Assessing the impacts of land use change on transforming regions. Editorial. *Land Use Science* 5(2), 67-721.
29. Haase D, Nuisl H 2010. The urban-to-rural gradient of land use change and impervious cover: a long-term trajectory for the city of Leipzig. *Land Use Science* 5(2), 123-142.
30. Schetke S, Haase D, Breuste J 2010. Green space functionality under conditions of uneven urban land use development. *Land Use Science* 5(2), 143-158.
31. Schwarz N, Bauer A, Haase D 2011. Assessing climate impacts of local and regional planning policies - Quantification of impacts for Leipzig (Germany). *Environmental Impact Assessment Review* 31, 97-111.
32. Haase D, Lautenbach S, Seppelt R 2010. Applying social science concepts: modelling and simulating residential mobility in a shrinking city. *Environmental Modelling and Software* 25, 1225-1240.
33. Schwarz N, Haase D, Seppelt R. 2010. Omnipresent sprawl? A review of urban simulation models with respect to urban shrinkage. *Environment and Planning B* 37, 265-283.
34. Kroll F, Haase D 2010. Does demographic change affect land use patterns? A case study from Germany. *Land Use Policy* 27, 726-737.
35. Kabisch N, Haase D, Haase A 2010. Evolving reurbanisation? Spatio-temporal dynamics exemplified at the eastern German city of Leipzig. *Urban Studies* 47(5) 967–990.

36. Strohbach M, Haase D, Kabisch N 2009. Birds and the city - urban biodiversity, land-use and socioeconomics. *Ecology and Society* 14(2), 31.
37. Kubal T, Haase D, Meyer V, Scheuer S 2009. Integrated urban flood risk assessment – transplanting a multicriteria approach developed for a river basin to a city. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.* 9, 1881-1895.
38. Sommer T, Karpf C, Ettrich N, Haase D, Weichel T, Peetz J V, Steckel B, Eulitz K, Ullrich K 2009. Coupled Modelling of Subsurface Water Flux for an Integrated Flood Risk Management. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.* 9, 1–14.
39. Haase D, Schwarz N 2009. Simulation models on human-nature interactions in urban landscapes – a review including system dynamics, cellular automata and agent-based approaches. *Living Reviews in Landscape Research* 3, 2.
40. Haase D, Gläser J 2009. Determinants of floodplain forest development illustrated by the example of the floodplain forest in the District of Leipzig. *Forest Ecol. Manage.* 258, 887-894, doi:10.1016/j.foreco.2009.03.025.
41. Haase D 2009. Effects of urbanisation on the water balance – a long-term trajectory. *Environment Impact Assessment Review* 29, 211-219.
42. Meyer V, Haase D, Scheuer S 2009. Flood Risk Assessment in European River Basins - Concept, Methods and Challenges. *Integrated Environmental Assessment and Management* 5, 17-26.
43. Krysanova V, H Buiteveld, D Haase, F F Hattermann, K Van Niekerk, K Roest, P Martínez-Santos, M Schlüter 2008. Practices and Lessons Learned in Coping with Climatic Hazards at the River-Basin Scale: Floods and Droughts. *Ecology and Society* 13 (2): 32. [online] URL: <http://www.ecologyandsociety.org/vol13/iss2/art32/>
44. Haase D 2008. Book review of: S.M. Haslam, *The Riverscape and the River*, *Landscape Ecology*, DOI 10.1007/s10980-008-9287-7.
45. McIntosh B S, Giupponi C, Voinov A 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 2009. Bridging the gap: developing tools for environmental policy and management, In: Jakeman T, Rizzoli A, Voinov A, Chen (eds.) 2009. *State of the Art and Futures in Environmental Modelling and Software*, Elsevier.
46. Nuisl H, Haase D, Wittmer H, Lanzendorf M 2008. Impact assessment of land use transition in urban areas – an integrated approach from an environmental perspective. *Land Use Policy* 26, 414-424, doi:10.1016/j.landusepol.2008.05.006.
47. Meyer V, Scheuer S, Haase D 2009. A multi-criteria approach for flood risk mapping exemplified at the Mulde river, Germany. *Natural Hazards* 48, 17–39. DOI: 10.1007/s11069-008-9244-4.
48. Schetke S, Haase D 2008. Multi-criteria assessment of socio-environmental aspects in shrinking cities. Experiences from Eastern Germany. *Environmental Impact Assessment Review* 28, 483-503.
49. Haase D, Haase A, Bischoff P, Kabisch S 2008. Guidelines for the ‘Perfect Inner City’ Discussing the Appropriateness of Monitoring Approaches for Reurbanisation. *European Planning Studies* 16(8), 1075-1100, DOI: 10.1080/09654310802315765.
50. Haase D 2008. Urban ecology of shrinking cities: an unrecognised opportunity? *Nature and Culture* 3, 1-8.
51. Banzhaf E, Kindler A, Haase D 2007. Monitoring, mapping and modelling urban decline: a multi-scale approach for Leipzig. *EARSel eProceedings* 6(2), 101-114.
52. Haase D, Haase G, Ruske R, Jäger K D, Altermann M 2007. Loess in Europe – spatial distribution in a scale 1:2,500 000, *Quaternary Science Reviews* 26, 1301-1312.
53. Haase D, Nuisl H 2007. Does urban sprawl drive changes in the water balance and policy? The case of Leipzig (Germany) 1870-2003. *Landscape and Urban Planning* 80, 1-13.
54. Haase D, Walz U, Neubert M, Rosenberg M 2007. Changes to Saxon landscapes - analysing historical maps to approach current environmental issues. *Land Use Policy* 24, 248-263.

55. Haase D, Frotscher K 2005. Topography data harmonisation and uncertainties for large and transboundary river basins applying SRTM, laser scanner and cartographic elevation models. *Advances in Geosciences* 5, 65-73.
56. Haase D 2004. Development and Perspectives of Landscape Ecology. *Landscape Ecology* 19, 567-569.
57. Haase D 2003. Holocene floodplains and their distribution in urban areas – functionality indicators for their retention potentials. *Landscape & Urban Planning* 66, 5-18.
58. Haase D, Neumeister H 2001. Anthropogenic impact on fluvisols in German Floodplains. *Ecological processes in soils and methods of investigation. International Agrophysics* 15(1), 19-26.
59. Opp C, Haase D, Khakimov V 2001. Soils and soil degradation in the Tuvian part of the Uvs-Noor Basin. *Polish Journal of Soil Science* 23(2), 71-80.
60. Haase D, Krüger A, Schneider B, Neumeister H 1999. The wood stock as one main stress factor for the geochemical processes in soils of flood plain forests. The example of the Weiße Elster-Pleiße floodplains, Germany, *Ekologia* 18, 25-30.
61. Haase D 1997. Urban ecology in the new federal countries of Germany. Contamination of upper soil and urban atmosphere with heavy metals in Leipzig. *Archive for Nature* 37, 1-11.

### Peer-reviewed journal papers

1. Haase D, Schwarz N 2012 Simulating shrinkage as shock? Insights from existing shrinkage models. *International Environmental Modelling and Software Society (iEMSS) 2012 International Congress on Environmental Modelling and Software Managing Resources of a Limited Planet, Sixth Biennial Meeting, Leipzig, Germany* R. Seppelt, A.A. Voinov, S. Lange, D. Bankamp (Eds.) <http://www.iemss.org/society/index.php/iemss-2012-proceedings>.
2. Scheuer S, Haase D 2012 Operationalizing expert knowledge and stakeholder preferences in integrated natural hazard risk assessment. *International Environmental Modelling and Software Society (iEMSS) 2012 International Congress on Environmental Modelling and Software Managing Resources of a Limited Planet, Sixth Biennial Meeting, Leipzig, Germany* R. Seppelt, A.A. Voinov, S. Lange, D. Bankamp (Eds.) <http://www.iemss.org/society/index.php/iemss-2012-proceedings>.
3. Avenhaus W, Haase D 2012 A conceptual approach tackling the question: Can “bio”-fuels become a synonym for social progress in remote areas in Brazil? *International Environmental Modelling and Software Society (iEMSS) 2012 International Congress on Environmental Modelling and Software Managing Resources of a Limited Planet, Sixth Biennial Meeting, Leipzig, Germany* R. Seppelt, A.A. Voinov, S. Lange, D. Bankamp (Eds.) <http://www.iemss.org/society/index.php/iemss-2012-proceedings>.
4. Schetke S, haase D 2012 Sustainable settlement growth by model-based decision support: Comparison of two MCA-tools for urban regions. *International Environmental Modelling and Software Society (iEMSS) 2012 International Congress on Environmental Modelling and Software Managing Resources of a Limited Planet, Sixth Biennial Meeting, Leipzig, Germany* R. Seppelt, A.A. Voinov, S. Lange, D. Bankamp (Eds.) <http://www.iemss.org/society/index.php/iemss-2012-proceedings>.
5. Lauf S, Haase D, Kleinschmit B 2012 Land-use scenario modelling based on human decisions – Combining system dynamics and cellular automata. *International Environmental Modelling and Software Society (iEMSS) 2012 International Congress on Environmental Modelling and Software Managing Resources of a Limited Planet, Sixth Biennial Meeting, Leipzig, Germany* R. Seppelt, A.A. Voinov, S. Lange, D. Bankamp (Eds.) <http://www.iemss.org/society/index.php/iemss-2012-proceedings>.
6. Haase D 2012. The Importance of Ecosystem Services for Urban Areas: Valuation and Modelling Approaches. In: Fragkias M, Griffith C (Eds.), *UGEC Viewpoints. Interdisciplinary Initiatives for an Urban Earth*, 7, 4-7.

7. Vollrodt S, Frühauf M, Haase D, Strohbach M 2012. Das CO<sub>2</sub>-Senkenpotential urbaner Gehölze im Kontext postwendezeitlicher Schrumpfungsprozesse. Die Waldstadt-Silberhöhe (Halle/Saale) und deren Beitrag zu einer klimawandelgerechten Stadtentwicklung. Hallesches Jahrbuch für Geowissenschaften.
8. Beran F, Schierbaum T, Nussl H, Haase, D 2012 Berufsperspektiven nach dem Geographiestudium. Eine Befragung von Absolventinnen und Absolventen. Standort.
9. Kabisch N, Haase D 2011. Gerecht verteilt? – Grünflächen in Berlin. Zeitschrift für amtliche Statistik Berlin Brandenburg 6, 2-7.
10. Haase D, Haase A, Kabisch N 2010. Besprechung von: Schlömer, C. (2008) (Red.): Wanderungen und Raumentwicklung - neue Trends und Perspektiven, Informationen zur Raumentwicklung 3-4. In: Berichte zur deutschen Landeskunde 84(2), S. 207-211.
11. Haase D, Lorance ED 2010. Gestattungsvereinbarungen: Zwischennutzungsform urbaner Brachen. Statistischer Quartalsbericht/Stadt Leipzig 1, S. 44-50.
1. Haase D, Piorr A, Schwarz N, Zasada I. 2010. A new tool for integrated and interactive sustainability impact assessment of urban land use changes: the PLUREL iIAT. International Environmental Modelling and Software Society (iEMSs). 2010 International Congress on Environmental Modelling and Software Modelling for Environment's Sake, Fifth Biennial Meeting, Ottawa, Canada. David A. Swayne, Wanhong Yang, A. A. Voinov, A. Rizzoli, T. Filatova (Eds.) <http://www.iemss.org/iemss2010/index.php?n=Main.Proceedings>
2. Schwarz N, Haase D. 2010. Urban shrinkage: a vicious circle for residents and infrastructure? - Coupling agent-based models on residential location choice and urban infrastructure development. International Environmental Modelling and Software Society (iEMSs). 2010 International Congress on Environmental Modelling and Software Modelling for Environment's Sake, Fifth Biennial Meeting, Ottawa, Canada. David A. Swayne, Wanhong Yang, A. A. Voinov, A. Rizzoli, T. Filatova (Eds.) <http://www.iemss.org/iemss2010/index.php?n=Main.Proceedings>
3. Haase A, Haase D, Kabisch N, Rink D, Kabisch S. 2010. Modelling trajectories of urban shrinkage – involvement and role of local stakeholders. International Environmental Modelling and Software Society (iEMSs). 2010 International Congress on Environmental Modelling and Software Modelling for Environment's Sake, Fifth Biennial Meeting, Ottawa, Canada. David A. Swayne, Wanhong Yang, A. A. Voinov, A. Rizzoli, T. Filatova (Eds.) <http://www.iemss.org/iemss2010/index.php?n=Main.Proceedings>
12. Haase D. 2010. Land use change modelling in an urban region with simultaneous population growth and shrinkage including planning and governance feedbacks. International Environmental Modelling and Software Society (iEMSs). 2010 International Congress on Environmental Modelling and Software Modelling for Environment's Sake, Fifth Biennial Meeting, Ottawa, Canada. David A. Swayne, Wanhong Yang, A. A. Voinov, A. Rizzoli, T. Filatova (Eds.) <http://www.iemss.org/iemss2010/index.php?n=Main.Proceedings>
13. Haase D, Petrov L 2009. Landnutzungsszenarien für die Stadtregion Leipzig-Halle. Statistischer Quartalsbericht/Stadt Leipzig 1, S. 22-25.
14. Kubal C, Haase D 2009. Hochwasserrisiko in Leipzig. Statistischer Quartalsbericht/Stadt Leipzig 1, S. 6-11.
15. Haase D 2008. Modelling the effects of long-term urban land use change on the water balance. Acta Geographica Debrecina Landscape and Environment 2(2), 144-160.
16. Haase D, Haase G, Ruske R, Jäger K D, Altermann M 2008. Loess in Europe – its spatial distribution based on a European Loess Map Scale 1:2,500,000. Loess Letters 59, 2-3.
17. Haase D. 2008. Europäische Lössvorkommen, TEC 21(1-2), 11.
4. Rink D, Haase A, Kabisch S, Haase D, Hartmuth G 2008. From IGNIS to NAMOS operationalisation and contextualisation of sustainability at the local level. In: Proceedings of the iEMSs Fourth Biennial Meeting: "International Congress on Environmental Modelling and Software". International Environmental Modelling and Software Society, Barcelona, Spain, July 2008. CD ROM. Internet: <http://www.iemss.org/iemss2008/index.php?n=Main.S11>, ISBN 978-84-7653-074-0.

5. Haase A, Haase D, Kabisch S 2008. Simulation and scenarios of a social science concept on urban shrinkage In: Proceedings of the iEMs Fourth Biennial Meeting: "International Congress on Environmental Modelling and Software". International Environmental Modelling and Software Society, Barcelona, Spain, July 2008. CD ROM. Internet: <http://www.iemss.org/iemss2008/index.php?n=Main.W8>, ISBN 978-84-7653-074-0.
18. 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: Miquel Sànchez-Marrè, Javier Béjar, Joaquim Comas, Andrea E. Rizzoli, Giorgio Guariso (Eds.) Proceedings of the iEMs Fourth Biennial Meeting: International Congress on Environmental Modelling and Software (iEMs 2008). International Environmental Modelling and Software Society, Barcelona, Catalonia, July 2008, pp. 2059-2073.
19. Haase D, Bolze S, Opp Ch 2007. Kleinräumige Differenzierung („Regionalisierung“) der Schwermetallbelastung in Auenböden in einem Modellgebiet an der Mittleren Elbe. Mitt. Deutsche Bodenk. Gesell.
20. Kabisch N, Haase D 2007. Raumzeitliche Analysen von Reurbanisierungsprozessen in Leipzig 1993-2005. Statistischer Quartalsbericht/Stadt Leipzig 3, S.36-39.
21. Haase D 2007. A new housing demography under conditions of shrinkage? A household-based model approach to conceptualise residential mobility and residential vacancy. Landschaftsentwicklung und Umweltforschung 20, 479-482.
22. Nuisl H, Haase D 2007. Integrated assessment of land resources and land consumption in urban regions. Landschaftsentwicklung und Umweltforschung 20, 133-136.
23. Haase D 2007. Modelling, assessing and monitoring socio-ecological systems: the new challenge of shrinkage and perforating cities for urban green and nature conservation. IALE publications series 4, 227-228.
24. Wittmer H, Nuisl H, Haase D 2007. Variety matters! The planners', lawyers' and landscape ecologists' view on land consumption combined in an interdisciplinary approach. IALE publications series 4, 179-180.
25. Schetke S, Haase D, Breuste J 2007. Too much urban green? The challenge of shrinkage in cities for green space, recreational ecosystem services and public acceptance of related policy strategies. IALE publications series 4, 189-190.
26. Haase D, Kabisch N, Haase A, Kabisch S 2007. Ein interdisziplinäres Indikatorenset für Reurbanisierungsprozesse. Statistischer Quartalsbericht/Stadt Leipzig 1, 18-21.
27. Haase D, Bohn C 2007. Flood vulnerability and preparedness: model approach to mitigate the risk for local communities. In: Schumann, A., Pahlow, M., Bogardi, J.J., van der Zaag, P. (eds) Reducing the Vulnerability of Societies Against Water Related Risks at the Basin Scale. IAHS Red Book Series 317, 1-7.
28. Haase D, Heinz M 2006. Ein roter Klecks in der Landschaft. Modellierung der urbanen Landnutzung im Gebiet des heutigen Leipzig. UFZ-Magazin, 12, 14-15.
29. Haase A, Haase D, Fritzsche A, Kabisch S 2006. Reurbanisierung – langfristige Stabilisierung der Kernstadt? Statistischer Quartalsbericht/Stadt Leipzig 1, 16-19.
30. Kabisch S, Haase A, Haase D 2006. Beyond growth – urban development in shrinking cities as a challenge for modeling approaches. In: Voinov, A., Jakeman, A., Rizzoli, A. (eds). Proceedings of the iEMs Third Biennial Meeting: "Summit on Environmental Modelling and Software". International Environmental Modelling and Software Society, Burlington, USA, July 2006. CD ROM. Internet: <http://www.iemss.org/iemss2006/sessions/all.html>, ISBN 1-4243-0852-6 978-1-4243-0852-1.
31. Schulz K, Weichel T, Haase D, Pappenberger F 2006. Möglichkeiten der Fernerkundung für eine verbesserte Hochwasservorhersage. Dresdner Schriften zur Hydrologie, Heft 5, S. 330-336.
32. Weichel T, Schulz K, Haase D 2006. Effektive Ansätze zur Beschreibung des Hochwasserrisikos urbaner Bereiche. Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung, Heft 16.06, Bd.3, S. 177-180.

33. Mehnert D, Haase D, Lausch A, Auhagen A, Dormann C F, Seppelt R 2005. Bewertung der Habitateignung von Stadtstrukturen unter besonderer Berücksichtigung von Grün- und Brachflächen am Beispiel der Stadt Leipzig. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 2, 54-64.
34. Magnucki K, Haase D, Frühauf M 2004. Auswirkungen urbaner Siedlungsflächen-entwicklung auf den Wasserhaushalt – das Beispiel der Stadt Leipzig 1870-2003. *Berichte zur deutschen Landeskunde* 78(4), 473-507.
35. Haase D, Magnucki K 2004. Die Flächennutzungs- und Stadtentwicklung Leipzigs 1870 bis 2003. *Statistischer Quartalsbericht* 1, 29-31.
36. Walz U, Neubert M, Haase D, Rosenberg M 2004. Sächsische Landschaften im Wandel – Auswertung historischer Kartenwerke für umweltwissenschaftliche Fragestellungen, *Europa Regional* 11, 126-136.
37. Haase D, Hirt U, Möller M, Rosenberg M, Schmidt G, Weichel T, Volk, M 2004. Analysis of water and matter balance using Corine Land Cover data on different spatial scales. *UBA-Texte* 04(04), 229-233.
38. Haase D, Volk M, Weichel T 2003. Analyse und regionale Differenzierung des Regulationspotenzials der Landschaft im Flussgebiet der Saale – erste Ergebnisse. *IÖR Schriften* 40, 33-44.
39. Haase D 2003. Flussauen in urbanen Räumen - Indikatoren zu ihrer Verbreitung und Funktionsfähigkeit. *Berichte zur Deutschen Landeskunde* 4, 379-400.
40. Haase D, Rosenberg M 2003. The changing face of the landscape, *Research for the Environment* 4, 86-93.
41. Haase D, Volk M 2003. Modelling and assessing the acidification in arable and forest soils of large river basins. *Diffuse input of chemicals in soil & groundwater - assessment and management*, *Mitteilungen des Instituts für Grundwasserwirtschaft*, 3, 175-187.
42. Haase D, Rosenberg M, Mikutta R 2002. Untersuchung zum Landschaftswandel im Südraum Leipzig - Ein Beitrag zur Bewertung ausgewählter Landschaftsfunktionen auf neuen Kippenflächen. *Standort* 4, 159-165.
43. Haase D 2001. GIS-supported approaches towards an integrated monitoring of landscape changes in urban environments. *Publications Instituti Geographici Tartuensis* 92 (2001), 609-611.
44. Haase D, Steinführer A 2001. An interdisciplinary approach to the subjective and objective measuring of environmental quality in residential areas - Lichen monitoring and sociological investigations in Brno, Czech Republic. *Publications Instituti Geographici Tartuensis* 92 (2001), 676-677.
45. Denzer V, Haase D 2001. Die Leipziger Flussauen zwischen Ursprünglichkeit und Überprägung. Konzeption und erste Ergebnisse eines Studienprojektes zu Nutzungspotentialen und -konflikten am Beispiel der Weiße-Elster-Pleiße-Auen bei Leipzig. *Koblenzer Geographisches Kolloquium* 23, 191-199.
46. Haase D, Schneider B 2001. Untersuchungen von Einträgen und deren Auswirkungen auf urban beeinflusste Auenwaldböden. *Freiburger Forstwissenschaftliche Berichte* 33, 109-122.
47. Haase D 2001. Freiraum, Freiflächen und Natur in der Stadt des 21. Jahrhunderts - Notwendigkeit oder Luxus ? *Berichte zur deutschen Landeskunde* 75(2/3), 271-282.
48. Haase D 2000. Monitoring und Stofftransfer in Hartholz-Auenwäldern - Methoden, Ergebnisse, Anwendung. - In: Meyer-Windel, S. & P. Wycisk (Hrsg.): *Umwelt 2000*, UZU-Schriftenreihe, Halle, S. 95-107.
49. Haase D 2000. Geoökologische Ansätze und Methoden zu Fragen des Umweltmonitoring und zur Umweltbewertung in den mitteldeutschen Weiße-Elster-Pleiße-Auenwäldern bei Leipzig. *Berichte zur Deutschen Landeskunde* 74(4), 369-403.
50. Haase D 2000. Naturräume Polens. - In: Droth, A., Haase, A. & F. Grimm (Hrsg.): *Polen aktuell. Daten, Fakten, Literatur zur regionalen Geographie Europas*, Leipzig, S.12-15.
51. Haase D 2000. Umweltprobleme und Naturschutz Polens. - In: Droth, A., Haase, A. & F. Grimm (Hrsg.): *Polen aktuell. Daten, Fakten, Literatur zur regionalen Geographie Europas*, Leipzig, S. 93-95.
52. Haase D, Schneider B, Neumeister H 2000. Processes in Fluvisols caused by artificial flooding in floodplain forest ecosystems. *Geoökodynamik* XXI, 185-198.

53. Neumeister H, Haase D, Regber R 1997. Methodische Aspekte zur Ermittlung von Versauerungstendenzen und zur Erfassung von pH-Werten in Waldböden. In: Petermanns Geographischen Mitteilungen, 5/6, 381-399.
54. Haase D 1997. Schwermetallbelastung des Oberbodens und der bodennahen Luftschicht. Standort4, 21-28.
55. Haase D 1996. Untersuchungen zur Schwermetallbelastung des Oberbodens und der bodennahen Luftschicht in Leipzig auf dem Hintergrund einer Stadtstrukturtypengliederung. Hall. Jahrb. Geowiss. 18, 51-63.

### Peer-reviewed books and book chapters

1. Haase D 2012. Urbane Ökosystemdienstleistungen – das Beispiel Leipzig. In: Grunewald K, Bastian O. Ökosystemdienstleistungen analysieren und bewerten. Springer, Akademie-Verlag.
2. Haase D 2012. Processes and Impacts of Urban Shrinkage and Response by Planning. Encyclopedia of Sustainability Science and Technology.
3. Haase D 2012. Introduction, Landscapes. Encyclopedia of Sustainability Science and Technology.
4. Haase et al. 2012 in press Tools for modelling and assessing peri-urban land use futures at regional level. In: Pauleit, S., Bell, S., Aalbers, C., Nielsen T.S., Nilsson, K. (Hrsg.). Peri-urban futures: land use and sustainability. Springer.
5. Bauer A, Röhl D, Haase D, Schwarz N 2012 in press. Ecosystem services in a stagnating urban region in Eastern Germany. In: Pauleit, S., Bell, S., Aalbers, C., Nielsen T.S., Nilsson, K. (Hrsg.). Peri-urban futures: land use and sustainability. Springer.
6. Strohbach M W, Arnold E, Vollrodt S, Haase D 2011 Carbon sequestration in shrinking cities – potential or a drop in the ocean? In: Rauch S, Morrison G M (Eds.) Urban Environment. Springer, pp 61-70.
7. Schetke S, Kötter T, Haase D 2011 Socio-environmental impacts of new housing development at infill and greenfield sites – methodical design for a multicriteria assessment. Piro R, Ganser R (eds.) Urban fringe and rural development patterns of growth and decline - Challenges for Spatial Planning and Sustainable Development UPE books Ashgate, London.
8. Haase D 2011 Urbane Ökosysteme IV-1.1.4. Handbuch der Umweltwissenschaften. VCH Wiley.
9. Breuste J, Haase D, Elmquist T forthcoming 2011. Urban landscapes and Ecosystem Services. Harpinder Sandhu, Steve Wratten, Ross Cullen and Robert Costanza (Editors) ES<sup>2</sup>: Ecosystem Services in Engineered Systems. Wiley-Blackwell.
10. Haase D, Schetke S 2010. Potential of biodiversity and recreation in shrinking cities: contextualisation and operationalisation. In: Müller N, Werner P, Kelcey JG (eds) Urban Biodiversity and Design. Blackwell Academic Publishing "Conservation Science and Practice Series" No.7, pp 518-538.
11. Haase D, Kuptsova S, Iaroshevitch A, Nabyvanets Y, Rebryk S, Smalko P 2010. The Tisza River Basin. In: Mysiak, J. et al. (eds.) Guidebook for the Adaptive Water Resource Management. Earthscan. London, Sterling. pp 129-142.
12. Sendzimir J, Magnuszewski P, Barreteau O, Ferrand N, Daniell K, Haase D 2010. Participatory Modeling. In: Mysiak, J. et al. (eds.) Guidebook for the Adaptive Water Resource Management. Earthscan. London, Sterling. pp 39-42.
13. Meyer V, Haase D, Scheuer S 2009. A multicriteria flood risk assessment and mapping approach. In: Samuels, P. et al. (eds). Flood Risk Management Research and Practice. Taylor & Francis, pp. 1687-1693.
14. 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, Petry, D, Rode, M (Hrsg). Flussgebietsmanagement nach EU-Wasserrahmenrichtlinie. Entscheidungsunterstützung für die Aufstellung von Maßnahmenprogrammen illustriert am Beispiel der Weißen Elster, Metropolis, S. 47-59.
15. Haase D, Haase A 2007. Do European social science data serve to feed agent-based simulation models on residential mobility in shrinking cities? Grözinger, G., Matiaske, W., Spieß, K. (eds.) Europe and its



- Regions. The usage of European Regionalised Social Science Data. Cambridge Scholar Publishing, pp. 227-250.
16. Haase D, Seppelt R, Haase A 2007. Land use impacts of demographic change – lessons from eastern German urban regions. Petrosillo I, Müller F, Jones K B, Zurlini G, Krauze K, Victorov S, Li B L, Kepner W G (eds) *Use of Landscape Sciences for the Assessment of Environmental Security*. Springer, pp. 329-344.
  17. Haase D, Holzkämper A, Seppelt R 2006. Beyond growth? Decline of the urban fabric in Eastern Germany. A spatially explicit model approach to predict residential vacancy and demolition priorities. In: Koomen E, Stillwell J, Bakema A, Scholten H (eds). *Modelling Land Use Change*. Springer Dordrecht, pp. 339-353.
  18. Haase D 2005. Basis der Stadtentwicklung – Leipzigs Böden. In: Schmidt H, Mayer G, Wiktorin D, Tzschaschel S, Blenck J (Hrsg) *Der Leipzig Atlas*, Emons Verlag, S. 28-29.
  19. Haase D, Magnucki K 2005. Immer weiter wachsend ...? Zur Entwicklung Leipzigs seit 1870. In: Schmidt H, Mayer G, Wiktorin D, Tzschaschel S, Blenck J (Hrsg) *Der Leipzig Atlas*, Emons Verlag, S. 12-15.
  20. Haase D 2005. Land use and land cover change in the urban and peri-urban area of Leipzig, Eastern Germany, since 1870. Himiyama, Y., Mather, A., Bicik, I., Milanova, E.V. (eds) *Land Use/Cover Changes in Selected Regions of the World, Vol. IV*, pp. 33-42.
  21. Lorz C, Haase D 2004. Wasser und Stoffhaushalt in Einzugsgebieten. Reihe GeoUmweltWissenschaften, Springer.
  22. Haase D, Magnucki K, Frühauf M 2004. Zum Verlust von Bodenfunktionen durch Siedlungserweiterungen und Oberflächenversiegelung in den Stadtgebieten von Halle und Leipzig, Wichmann, S. 161-178.
  23. Haase D, Haase A, Spott O, Linde L, Weichel T 2003. Current environmental and social degradation phenomena of the Kolla region in the arid Andes of Northwestern Argentina. - In: Jha, V.C. (Ed.). *Land degradation and desertification*, RAWAT publications, Jaipur, New Delhi, pp 41-69.
  24. Haase D, Thormann D, Rosenberg M, Volk M 2003. GIS-gestützte Erfassung und Bewertung des Landnutzungswandels unter Berücksichtigung ausgewählter Landschaftsfunktionen - dargestellt am Beispiel der Messtischblätter Taucha, Oelsnitz (Sachsen) und Querfurt (Sachsen-Anhalt). In: Wollkopf, H.-F. & R. Diemann (Hrsg.). *Historische Landnutzung im thüringisch-sächsisch-anhaltinischen Raum*, Frankfurt a. M., S. 124-137.
  25. Haase G, Haase D 2002. Approaches and methods of landscape diagnosis. In: Bastian, O., Steinhardt, U. & Z. Naveh (eds). *Development and Perspectives of Landscape Ecology*, Kluwer, pp.113-122.
  26. Haase D, Schneider B, Neumeister H 2000. Stoffeintrag und Stoffdynamik künstlicher Flutungsgebiete in bewaldeten Auen - das Beispiel Weiße-Elster-Aue in Leipzig. In: Friese, K., Witter, B., Kirschner, K. (Hrsg.). *Stoffhaushalt von Auenökosystemen*, Springer Heidelberg Berlin, S. 279-288.
  27. Haase D 1999. Beiträge zur Geoökosystemanalyse in Auenlandschaften - Säurestatus und Pufferfunktion der Waldböden in den Leipziger Flußauen. Dissertation, Fakultät für Physik und Geowissenschaften der Universität Leipzig; UFZ-Bericht Nr. 19/1999, Leipzig.

### Research reports and conference papers

6. Fragkias M, Langanke T, Boone C G, Haase D, Marcotullio P J, Munroe D, Olah B, Reenberg A, Seto K C, Simon D 2012. Land teleconnections in an urbanizing world – A workshop report. GLP Report No. 5; GLP-IPO, Copenhagen. UGEC Report No. 6; UGEC-IPO, Tempe. May 3 2012.
7. Haase D, Reuther I, Schwarz N, Bauer A, Seppelt R, Bankamp D 2011. PLUREL Final presentation, Spatial development in the Leipzig-Halle Region. Helmholtz Centre for Environmental Research, Leipzig.
8. Haase D, Piorr A, Schwarz N, Zasada I. 2010. A new tool for integrated and interactive sustainability impact assessment of urban land use changes: the PLUREL iiAT. In: Macias A, Mizgajski A (eds) *Implementation of Landscape Ecological Knowledge in Practice*. Poznan.

9. Haase D, Scheuer S, Meyer V 2010. Integrative assessment of multicriteria flood vulnerability in urban systems: exploring risk and coping capacity with respect to climate change. PIK-Report 115, 109.
10. Priess J, Haase D 2010. Modellierungen von Landnutzungssektoren. Nationales Komitee für Global Change Forschung (Hrsg.) Regionale Klimamodelle – Potenziale, Grenzen und Perspektiven. Kiel. S. 13-14.
11. Haase D, Bauer A, Reuther I, Schiffers B, Schwarz N, Seppelt R, Weinert J 2009. PLUREL Regional workshop, Spatial Development in the Leipzig-Halle region. Helmholtz Centre for Environmental Research, Leipzig.
12. Weber N, Haase D, Tuch T, Schlink U, Franck U 2009. Combined urban exposure by airborne particles and noise 7th International Conference on Air Quality - Science and Application, Istanbul, 24.-27.03.2009 University of Hertfordshire, Hatfield, p. 4.
13. Breuste J, Haase D 2009. Challenges for Urban Landscapes in Europe. In: Breuste, J., Kozová, M., Finka, M. (Eds.) European Landscapes in Transformation – Challenges for Landscape Ecology and Management. Salzburg, pp 516-521.
14. Elbert E-M, Haase D, Seppelt R, Lanzendorf M 2008. Dynamics of mobility, accessibility and transport costs in shrinking city regions. Proceedings mobil.TUM 2008 – International Conference on Mobility & Transport 08 & 09 April 2008, Munich, Germany.
15. Haase D, Bolze S, Opp Ch 2008. Kleinräumige Differenzierung („Regionalisierung“) der Schwermetallbelastung in Auenböden in einem Modellgebiet an der Mittleren Elbe. Mitt. Bodenkdl. Gesell., 110: 465-466.
16. Haase D 2007. A new housing demography under conditions of shrinkage? An agent-based model approach to conceptualise residential mobility and vacancy. Proceedings of the Berlin Urban Congress 2007.
17. Volk M, Schmidt G, Schulz K, Seppelt R, Haase D, Ullrich A 2005. The dilemma of modelling the environmental effects of land use in multifunctional river basins. Proceedings – band of Abstracts, International Conference Multifunctionality of Landscapes, Giessen.
18. Haase D, Müller F, Seppelt R 2005. Scenarios for urban landscape service supply under conditions of current shrinkage. Proceedings – band of Abstracts, International Conference Multifunctionality of Landscapes, Giessen.
19. Haase D 2005. How spatial explicit models contribute to explain processes and support decision making in changing urban landscapes? Proceedings, Conference Life in the urban Landscape, Gothenborg 2005.
20. Haase D, Holzkämper A, Seppelt R 2005. Modelling urban shrinkage and demolition due to demographic change in Eastern Germany. Pre-Proceedings of the Workshop on Modelling Urban Social Dynamics, Institute of Advanced Studies, University of Surrey.
21. Banzhaf E, Kindler A, Haase D 2005. Research on Negative Urban Growth by Means of Remote Sensing and GIS Methods. Int. Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. Vol. No. XXXVI-8/W27. ISSN 1682-1777. = Proceedings of the ISPRS WG VII/1 “Human Settlements and Impact Analysis”. 3rd int. Symp. Remote Sensing and Data Fusion over Urban Areas (URBAN 2005). 5th int. Symp. Remote Sensing of Urban Areas (URS 2005). March 14-16, 2005. Tempe, AZ, USA.
22. Haase D 2004. Urban floodplain forests in Leipzig: Natural functions, potentials, land use conflicts and visions for the 21st century. Proceedings of the GfÖ, 34: 89.
23. Opp Ch, Haase D, Kurbatskaja S S, Khakimov F I 2004. Sakonomernosti raspredelenija i stepen` degradacii potschennogo pokrowa Ubsu-Nurskoi kotlowiny. In: Materialy VIII. Meschdunarodnogo Ubsu-Nurskogo Simposiuma. Kysyl 2004, 152-158.

24. Haase D, Weichel T, Büttner M, Volk M, Gläßer C, Birger J, Zober D, Reinartz P, Heege T, Müller R, Heblinski J, Schröder M 2004. Flächenhafte Erfassung der Hochwassergebiete mittels Fernerkundungsdaten. In: Geller, W., Ockenfeld, K., Böhme, M., Knöchel, A. (Hrsg.): Schadstoffbelastung nach dem Elbe-Hochwasser 2002, Endbericht, BMBF.FKZ PTJ 0330492, S. 37-69.
25. Mysiak, J., M. Rosenberg, U. Hirt, D. Haase, D. Petry, K. Frotscher (2004): Uncertainty in spatial data transformation for the implementation of the water framework directive, proceedings of the 10th EC-GI & GIS Workshop Warsaw 2004 (CD-version).
26. Haase, D. (2004): Landscape functions and land use analysis based on historical and current digital data and expert knowledge – how these approaches serve for spatial planning in different landscape types? Proceedings of the 5th International Workshop on Sustainable Land-Use Planning, Wageningen 2004, Multiple Landscape: merging past and present in landscape planning.
27. Haase, D., Weichel, T., Volk, M., Gläßer, C., Birger, J., Zober, D., Reinartz, P., Heege, T., Müller, R. & M. Schroeder (2003): Flächenhafte Erfassung der Hochwassergebiete mittels Fernerkundungsdaten, Tagungsband Statusseminar des BMBF-Ad-hoc-Verbundprojektes, Freiberg, S. 43-57.
28. Haase, D. & T. Weichel (2003): Erfassung und Bewertung der Überflutung urbaner Räume an der Mulde 2002, In: Huch, M., Meister, S. & H. Stolpe (Hrsg.): Urbane Räume von morgen, Schriftenreihe d. deut. geolog. Gesell., 26: 52.
29. Haase, D., Weichel, T. & M. Volk (2003): Approaches towards the analysis and assessment of the disastrous floods in Germany in August 2002 and consequences for land use and retention areas. Vaishar, A., Zapletalova, J. & J. Munzar (eds.): Regional Geography and its Applications, proceedings of the 5th Moravian Geographical Conference CONGEO'03, 51-59.
30. Haase, D. & G. Schmidt (2003): Analysis and assessment of historical and current dynamics of urbanization and surface sealing processes on the soil functionality in Central Germany. Dijst, M., Schot, P., K. de Jong (eds.) Framing Land Use Dynamics: reviewed abstracts international conference 16-18 April, 2003. Faculty of Geographical Sciences, Utrecht University, Utrecht, the Netherlands.
31. Haase, D. & M. Volk (2002): Derivation of process-relevant parameters for the assessment of ecological soil functions using accessible databases. In: Badalikova, B (ed) Current trends in the research of soil environment, Blansko, pp.261-268.
32. Haase, D. & M. Volk (2002): Erfassung und Bewertung von Bodenversauerung in Untersuchungen von mesoskaligen Flussgebieten. Mitt. Bodenkdl. Gesell., 98: 41-42.
33. Volk, M., U. Steinhardt, A. Lausch, D. Haase, M. Möller, K. Frotscher & M. Rosenberg (2002): Land use and landscape pattern in mesoscale watersheds: Analysis and assessment of their interactions and impacts on processes with regard to the EU water framework directive. - Geophysical Research Abstracts, Volume 4, 2002, 27th General Assembly, European Geophysical Society (CD-ROM). ISSN:1029-7006.
34. Haase, D., Rosenberg, M. & R. Mikutta (2002): Erfassung und Bewertung der physiko-chemischen Retentionsfunktion rekultivierter Oberflächen im Bereich ehemaliger Tagebaue (Sachsen). Mitt. Bodenkdl. Gesell., 96: 501-502.
35. Opp, Ch., Haase, D. 2002. Entwicklung und Degradation von Humusdecken unter kontinentalem Klima - Beispiele aus dem Uvs-Nuur-Becken (Mongolei/Tywa). Mitt. Bodenkdl. Gesell., 96: 539-540.
36. Haase, D., Volk, M. 2001. An integrated nested approach for the assessment of landscape functions in mesoscale watersheds - the landscapes's retention capability. In: Hlavinkova, P. & J. Munzar (eds.): Nature and society in regional context, Brno, pp.44-51.
37. Haase, D., Thormann, D. 2000. Erfassung und Systematisierung von Indikatoren zu Flächeninanspruchnahme, Stoffeintrag und natürlicher Funktionsfähigkeit in Auenrandbereichen. - In: Horsch, H., Klauer, B., Ring, I., Gericke, H.-J. & F. Herzog (Hrsg.): Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung: Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und -umsetzung. UfZ-Bericht 24/2000, S. 87-89.
38. Haase, D., Haase, A. 2000. Geographical and cultural approaches towards the assessment of traditional mountain land-uses in Northwestern Argentina. Proceedings 13th Int. Kolloq. Latin America Stuttgart.

39. Spott, O., Linde, L., Weichel, T., Haase, D. 2000. Geological, geomorphological and climatological features of the Quebrada de Humahuaca. Proceedings of the 13th Int. Kolloq. Latin America Stuttgart.
40. Denzer, V., Haase, D. 2000. Die Leipziger Flussauen zwischen Ursprünglichkeit und Überprägung. Erste Ergebnisse eines geographischen Studienprojektes zur Erfassung und Bewertung von Nutzungsveränderungen am Beispiel der Weiße-Elster-Pleisse-Auen bei Leipzig. - In: Beierkuhnlein, C., Breuste, J., Dollinger, F., Lenz, R., Potschin, M., Steinhardt, U. & R.-U. Syrbe (2000): Zukunft mitteleuropäischer Kulturlandschaften, Tagungsband Jahrestagung IALE-D, Nürtingen, S. 58-59.
41. Haase, D., A. Steinführer 2000. Ostmitteleuropäische Städte im Prozeß der sozialen und ökologischen Transformation. Bundesinstitut für ostwissenschaftliche und internationale Studien, Heft Juni 2000, Köln, S. 78-82.
42. Opp, Ch., D. Haase 2000. Beiträge der Geoökologie in der Entwicklungszusammenarbeit am Beispiel geoökologischer Untersuchungen zu Boden- und Gewässerschutz in Südsibirien und der Mongolei. - In: Blotvogel, H., Oßenbrügge, J. & G. Wood (2000): Lokal verankert - Weltweit vernetzt, Verhandlungen des 52. Deutschen Geographentages, Band 52, Franz Steiner Verlag Stuttgart, S. 362 - 371.
43. Haase, D., H. Neumeister 1999. Methoden zur Geoökosystemanalyse in Auenwäldern unter Berücksichtigung der räumlichen und zeitlichen Variabilität relevanter Geoindikatoren. - In: Flake, M., Seppelt, R. & D. Söndgerath (Hrsg.): Umweltsystemanalyse - Dynamik natürlicher und anthropogener Systeme und ihre Wechselwirkungen, Landschaftsökologische Umweltforschung, Heft 33, Braunschweig, S.123-127.
44. Haase, D., Krüger, A., H. Neumeister 1999. Monitoring von Schadstoffen und Stofftransfer in Auenwäldern. Methoden, Ergebnisse, Anwendung. - In: Huch, J.W. & J. Matschullat (Hrsg.): Umwelt 2000 - Geowissenschaften für die Gesellschaft, Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft, Heft 9, Hannover, S. 50-51.
45. Haase, D., H. Neumeister 1999. Anthropogenic impact on fluvisols in German Floodplains. Ecological processes in soils and methods of investigation. Proceedings International Conference „Role of soil in functioning of ecosystems“, Sept 7 -10, 1999, Lublin, pp 462-463.
46. Opp, Ch., Haase, D., V. Khakimov 1999. Soils and soil degradation in the Tuvian part of the Uvs-Noor Basin. Proceedings International Conference „Role of soil in functioning of ecosystems“ Sept 7 -10, 1999, Lublin, pp 467-468.
47. Piotrowski, J., D. Haase 1999. GIS database for glaciotectonic features in eastern Germany, Band of Abstracts for the XV Int. Congress of the INQUA, Durban 1999.
48. Haase, D., Schneider, B., H. Neumeister 1999. Stoffeintrag und Stoffdynamik in einem künstlichen Flutungsgebiet in den Leipziger Weiße-Elster-Pleisse-Auen. - In: UFZ-Bericht 1/1999, Leipzig, 9-16.
49. Haase, D., A. Haase 1999. Integrative Ansätze zu Umweltschutz und Gesellschaftsentwicklung im nepalesischen Himalaya.- In: Meyer, G. & A. Thimm (Hrsg.): Veröffentlichungen des interdisziplinären Arbeitskreises „Naturräume in der Dritten Welt“, Mainz, Band 13, S. 185-193.
50. Haase, D., A. Haase 1998. Ecosystems of the Andean mountains and the argentine Puna of Northwestern Argentina - landscape, it's exploitation and conflicts. In: Terra Nostra 98(5), 61-62.
51. Haase, D., H. Neumeister 1998. Die Leipziger Flußauen als ein hochsensibles Ökosystem in mitten einer urban geprägten Landschaft. Untersuchungen zum Säurestatus von Auwaldböden in Abhängigkeit von der Immissionssituation. - In: Frühauf, M. & U. Hardenbicker (Hrsg.): Geowissenschaftliche Umweltforschung im mitteldeutschen Raum, Halle/Saale, 115-127.
52. Haase, D., A. Krüger, B. Schneider, H. Neumeister 1998. Auswirkungen immissionsbedingter Stoffeinträge auf Säurestatus und Stoffgehalte stadtnaher Auwaldböden. Methodische Aspekte der räumlichen Erfassung von Ökosystemparametern und Ergebnisse aus Simulationsversuchen, Mitt. Deut. Bodenk. Gesell., Bd. 88, Oldenburg, S. 413-416.
53. Haase, D., H. Neumeister 1998. Pattern of soil acidification in the flood plain forests of Leipzig (Germany). Proceedings 16th World Congress of Soil Science Montpellier, no. 1505.
54. Haase, D., H. Neumeister 1998. Die Auenökosysteme der Weißen Elster und Pleisse sowie ihre Böden - Puffer für Leipzigs Umweltbelastungen ? - In: Breuste, J. (Hrsg.): UfZ-Bericht 10/1999, S. 152-157.

55. Krüger, A., Haase, D., Schneider, B., H. Neumeister 1998. Ökologische Aspekte der Renaturierung eines klärschlammbeeinflussten Biotops im nördlichen Leipziger Auewald. - In: Breuste, J. (Hrsg.): UfZ-Bericht 10/1999, S. 158-162.
56. Schneider, B., Haase, D., Krüger A., H. Neumeister 1998. Bewertungsansätze von Renaturierungsmaßnahmen zum Schutz des Leipziger Auenökosystems der Weißen Elster und Pleiße. - In: Breuste, J. (Hrsg.): UfZ-Bericht 10/1999, S. 163-167.
57. Haase, D., B. Schneider, H. Neumeister 1997. Auswirkungen der anthropogenen Beeinflussung des Auenökosystems der Weißen Elster und Pleiße anhand eines Tiefenprofils in einem künstlichen Überflutungsgebiet. Mitt. Deut. Bodenk. Gesell., 85, III, S. 1151-1154.