

**Complementary list of references screened for the national review on
Current Research Issues in German Biodiversity Research
on aspects of the *Sustainable Use of Biodiversity***



(available at www.bostrat.org)

Complete list of references

[The list contains papers cited in the national report, as well as other material provided by German colleagues for the report or identified during the review process by the authors]

- Adams, M. S., U. Ballin, et al. (2001). "Monitoring selected indicators of ecological change in the Elbe River since the fall of the Iron Curtain." *Environmental Conservation* 28(4): 333-344.
- Ahrens, H., C. Lippert, et al. (2000). "Überlegungen zu Umwelt- und Einkommenswirkungen von Agrarumweltprogrammen nach VO (EWG) Nr. 2078/92 in der Landwirtschaft." *Agrarwirtschaft* 49(2): 99-115.
- Albrecht, H. (2003). "Suitability of arable weeds as indicator organisms to evaluate species conservation effects of management in agricultural ecosystems." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 201-211.
- Albrecht, H. (2005). "Development of arable weed seedbanks during the 6 years after the change from conventional to organic farming." *Weed Research* 45(5): 339-350.
- Alvensleben, R. v. (2002). "Kurswechsel in der Agrarpolitik: Perspektiven der Landnutzung in Deutschland." *Landnutzung und Landesentwicklung* 43(4): 154-158.
- Amler, K., A. Bahl, et al. (1999). *Populationsbiologie in der Naturschutzpraxis. Isolation, Flächenbedarf und Biotopansprüche von Pflanzen und Tieren.* Stuttgart, Ulmer.
- Anderson, T.-H. (2003). "Microbial eco-physiological indicators to asses soil quality." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 285ff.
- Anger, M., E. Berg, et al. (2005). *Ressourcenschonende Grünlandnutzung - Erfolge, Probleme, Perspektiven.* 16. Wissenschaftliche Fachtagung. *Zukunftsorientierte Tierhaltung - Herausforderungen und Lösungsansätze*, Bonn, Landwirtschaftliche Fakultät der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn.
- Artner, A. and R. Siebert (2006). "Der Beitrag sozialwissenschaftlicher Forschung zum Management von Biodiversität und Ökosystemen in Deutschland: ein Literaturreview." *Natur und Landschaft: Zeitschrift für Naturschutz und Landschaftspflege* 81(7): 371-375.

- Bach, L., P. Burkhardt, et al. (2004). "Tunnels as a possibility to connect bat habitats." *Mammalia* 68(4): 411-420.
- Bach, M., L. Breuer, et al. (2006). "Accuracy and congruency of three different digital land-use maps." *Landscape and Urban Planning* 78(4): 289-299.
- Bach, M., E. Hietel, et al. (2005). "Überprüfung der Landnutzungsmodelle ATKIS, CORINE Land Cover und Landsat-Klassifikation anhand Feldkartierung." *Photogrammetrie - Fernerkundung - Geoinformation* 2005(2): 135-145.
- Bahrs, E. (2003). "Business management conditions for dairy production in Germany." *Zuchtungskunde* 75(6): 459-471.
- Baier, H., F. Erdmann, et al., Eds. (2006). *Freiraum und Naturschutz. Die Wirkungen von Störungen und Zerschneidungen in der Landschaft*. Berlin - Heidelberg, Springer.
- Bartholmess, H. (2000). "Biological long time observation of air pollution - Lichen mapping as part of the environmental monitoring Esslingen/Altbach (Germany) 1983 to 1998." *Gefahrstoffe Reinhaltung Der Luft* 60(9): 361-366.
- Basedow, T. (2004). "Konventionelle Landwirtschaft (in ihrer gegenwärtigen Ausprägung) oder ökologische Landwirtschaft? - Für die maximale Biodiversität sind beide erforderlich." *Gesunde Pflanzen* 54(6): 177-182.
- Bastian, O. and M. Lütz (2004). "Entwicklung lokaler Agrarumweltprogramme in Europa als Grundlage einer leistungs- und ergebnisorientierten Honorierung." *Schriftenreihe der DLKG* 2(1): 8 -23.
- Bastian, O., M. Lütz, et al. (2005). *The assessment of landscape scenarios with regard to landscape functions. Sustainable land use in intensively used agricultural regions., Landscape Europe*.
- Bastian, O., M. Lütz, et al. (2003). "Rahmenmethodik zur Entwicklung lokaler Agrar-Umweltprogramme in Europa - I. Das Indikatorkonzept." *Landnutzung und Landentwicklung* 44: 229-237.
- Baudoux, P. (2001). "Beurteilung von Agrarumweltprogrammen: eine einzelbetriebliche Analyse in Baden-Württemberg und Nordbrandenburg." *Agrarwirtschaft* 50(4): 249-261.
- Baur, R. (2004). *Fauna-Flora-Habitat Oste mit Nebenbächen: Landnutzungskonflikt zwischen Naturschutz und Landwirtschaft?* Bremen, Universität Bremen Deutschland: 188ff.
- Becker, U., T. Reinhold, et al. (2006). "Effects of pollination distance on reproduction and offspring performance in *Hypochoeris radicata*: Experiments with plants from three European regions." *Biological Conservation* 132(1): 109-118.
- Berg, M. (2001). "Perspektiven der Agrarumweltprogramme im Hinblick auf die „zweite Säule“ der EU-Agrarpolitik: Bewertung aus Sicht Nordrhein-Westfalens." *Landbauforschung Völkenrode, Sonderheft* 231: 127-132.
- Berger, G., H. Kaechele, et al. (2006). "The greening of the European common agricultural policy by linking the European-wide obligation of set-aside with voluntary agri-environmental measures on a regional scale." *Environmental Science & Policy* 9(6): 509-524.
- Bissels, S. (2005). *Restoration of alluvial grasslands: Effects of flooding and management on plant dispersal and recruitment*. Institut für Landschaftsökologie und Ressourcenmanagement, Universität Gießen.

- Bissels, S., T. W. Donath, et al. (2005). "Ephemeral wetland vegetation in irregularly flooded arable fields along the northern Upper Rhine: the importance of persistent seedbanks." *Phytocoenologia* 35(2-3): 469-488.
- Bissels, S., T. W. Donath, et al. (2006). "Effects of different mowing regimes on seedling recruitment in alluvial grasslands." *Basic and Applied Ecology* 7(5): 433-442.
- Bissels, S., N. Hölzel, et al. (2004). "Evaluation of restoration success in alluvial grasslands under contrasting flooding regimes." *Biological Conservation* 118(5): 641-650.
- Bissels, S., N. Hölzel, et al. (2004). "Population structure of the threatened perennial *Serratula tinctoria* in relation to vegetation and management." *Applied Vegetation Science* 7(2): 267-274.
- Böhme, C., E. Bruns, et al. (2005). Flächen- und Maßnahmenpools in Deutschland. Ergebnisse aus dem F+E Vorhaben 802 82 120 "Naturschutzfachliches Flächenmanagement als Beitrag für eine nachhaltige Flächenhaushaltspolitik" des Bundesamtes für Naturschutz. BfN: 260 pp.
- Borstler, B., C. Renker, et al. (2006). "Species composition of arbuscular mycorrhizal fungi in two mountain meadows with differing management types and levels of plant biodiversity." *Biology And Fertility Of Soils* 42(4): 286-298.
- Bottcher, M., H. Reck, et al. (2005). "Habitat corridors for humans and nature in Germany." *Gaia-Ecological Perspectives For Science And Society* 14(2): 163-166.
- Braband, D., U. Geier, et al. (2003). "Bio-resource evaluation within agri-environmental assessment tools in different European countries." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 423ff.
- Braband, D. and T. Van Elsen (2006). "Arable plant species as ecological goods - development of a simple method to identify arable fields that are rich in arable plant species." *Journal of Plant Diseases and Protection*: 535-546.
- Brandle, M., W. Durka, et al. (2000). "Diversity of surface dwelling beetle assemblages in open-cast lignite mines in Central Germany." *Biodiversity And Conservation* 9(9): 1297-1311.
- Brauer, I. (2003). "Money as an indicator: to make use of economic evaluation for biodiversity conservation." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 483.
- Breure, A. M., C. Mulder, et al. (2005). "Ecological classification and assessment concepts in soil protection." *Ecotoxicology And Environmental Safety* 62(2): 211-229.
- Briemle, G. (2005). "Effects of a grassland minimum care in accordance with "cross-compliance"." *Berichte Über Landwirtschaft* 83(3): 376-387.
- Bröring, U. and M. Wanner (2007). Entwicklung der Biodiversität in der Bergbaufolgelandschaft im Gefüge von Ökologie und Sozioökonomie, BTU Cottbus.
- Brose, U. (2003). "Regional diversity of temporary wetland carabid beetle communities: a matter of landscape features or cultivation intensity?" *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 163ff.
- Bruns, D., A. Mengel, et al. (2005). Beiträge der flächendeckenden Landschaftsplanung zur Reduzierung der Flächeninanspruchnahme. Ergebnisse des F+E-Vorhabens 803 82 030 des Bundesamtes für Naturschutz. BfN: 400 pp.
- Buchs, W. (2003). "Biodiversity and agri-environmental indicators--general scopes and skills with special reference to the habitat level." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 35ff.

- Büchs, W. (2003). "Author Index, Volumes 93-98." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 549ff.
- Büchs, W. (2003). "Biotic indicators for biodiversity and sustainable agriculture-- introduction and background." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 1-16.
- Büchs, W., A. Harenberg, et al. (2003). "Biodiversity, the ultimate agri-environmental indicator? Potential and limits for the application of faunistic elements as gradual indicators in agroecosystems." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 99ff.
- Buhk, C., V. Retzer, et al. "Plant species diversity in cultural landscapes: developing an effective tool for conservation and pattern prediction." in press.
- Burkart, M., H. Dierschke, et al. (2004). *Molinio-Arrhenatheretea (E1) - Kulturgrasland und verwandte Vegetationstypen; Teil 2: Molinietaalia - Futter- und Streuwiesen feuchtnasser Standorte*. Göttingen, Floristisch-Soziologische Arbeitsgemeinschaft.
- Carstens, M., U. Claussen, et al. (2004). "Transitional waters in Germany: the Elbe estuary as an example." *Aquatic Conservation-Marine And Freshwater Ecosystems* 14: S81-S92.
- Clough, Y., A. Kruess, et al. (2005). "Spider diversity in cereal fields: comparing factors at local, landscape and regional scales." *Journal of Biogeography* 32(11): 2007-2014.
- Clough, Y., A. Kruess, et al. (2007). "Local and landscape factors in differently managed arable fields affect the insect herbivore community of a non-crop plant species." *Journal of Applied Ecology* 44(1): 22-28.
- Dahms, H., C. Wellstein, et al. (2006). "Effects of management practices on ant species richness and community composition in grasslands (Hymenoptera: Formicidae)." *Myrmecologische Nachrichten* 7: 9-16.
- Dauber, J., M. Hirsch, et al. (2003). "Landscape structure as an indicator of biodiversity: matrix effects on species richness." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 321-329.
- Dauber, J., T. Purtauf, et al. (2005). "Local vs. landscape controls on diversity: a test using surface-dwelling soil macroinvertebrates of differing mobility." *Global Ecology and Biogeography* 14(3): 213-221.
- Dauber, J. and D. Simmering (2006). "Ant assemblages in successional stages of Scotch Broom stands." *Myrmecologische Nachrichten* 9: 55-64.
- Dauber, J. and V. Wolters (2004). "Edge effects on ant community structure and species richness in an agricultural landscape." *Biodiversity and Conservation* 13(5): 901-915.
- Dauber, J. and V. Wolters (2005). "Colonization of temperate grassland by ants." *Basic and Applied Ecology* 6(1): 83-91.
- De Nooij, R. J. W., H. J. R. Lenders, et al. (2004). "Bio-safe: Assessing the impact of physical reconstruction on protected and endangered species." *River Research and Applications* 20(3): 299-313.
- Denys, C. and T. Tschardt (2002). "Plant-insect communities and predator-prey ratios in field margin strips, adjacent crop fields, and fallows." *Oecologia* 130(2): 315-324.
- Deutschewitz, K., A. Lausch, et al. (2003). "Native and alien plant species richness in relation to spatial heterogeneity on a regional scale in Germany." *Global Ecology and Biogeography* 12(4): 299-311.
- Diekötter, T., K. Walther-Hellwig, et al. (2006). "Effects of landscape elements on the distribution of the rare bumblebee species *Bombus muscorum* in an agricultural landscape." *Biodiversity and Conservation* 15(1): 57-68.

- Dierssen, K. (2006). "Indicating botanical diversity - Structural and functional aspects based on case studies from Northern Germany." *Ecological Indicators* 6(1): 94-103.
- Dilly, O., J. Bloem, et al. (2004). "Bacterial diversity in agricultural soils during litter decomposition." *Applied And Environmental Microbiology* 70(1): 468-474.
- Donath, T. (2005). Restoration of flood meadows - the importance of seedbanks, dispersal, recruitment and agricultural management. Institut für Landschaftsökologie und Ressourcenmanagement, Universität Gießen.
- Donath, T. W., S. Bissels, et al. (2006). "E + E-Vorhaben „Stromtalwiesen“. Renaturierung von Stromtalwiesen am hessischen Oberrhein durch Mahdgutübertragung." *Natur und Landschaft* 81(11): 529-535.
- Donath, T. W., N. Hölzel, et al. (2004). "Perspectives for incorporating biomass from non-intensively managed temperate flood-meadows into farming systems." *Agriculture Ecosystems & Environment* 104(3): 439-451.
- Donath, T. W., N. Hölzel, et al. (2003). "The impact of site conditions and seed dispersal on restoration success in alluvial meadows." *Applied Vegetation Science* 6(1): 13-22.
- Donath, T. W., N. Hölzel, et al. (2006). "Influence of competition by sown grass, disturbance and litter on recruitment of rare flood-meadow species." *Biological Conservation* 130(3): 315-323.
- Doring, T. F., A. Hiller, et al. (2003). "Biotic indicators of carabid species richness on organically and conventionally managed arable fields." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 133ff.
- Doring, T. F. and B. Kromp (2003). "Which carabid species benefit from organic agriculture?--a review of comparative studies in winter cereals from Germany and Switzerland." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 153ff.
- Doyle, U., C. von Haaren, et al. (2005). "Noch fünf Jahre bis 2010 - eine Biodiversitätsstrategie für Deutschland." *Natur und Landschaft* 80(8): 349-354.
- Drechsler, M., F. Wätzold, et al. (2005). "A Model-based Approach for Designing Cost-effective Compensation Payments for Conservation of Endangered Species in Real Landscapes." UFZ-Diskussionspapier 2/2005.
- Duelli, P. and M. K. Obrist (2003). "Biodiversity indicators: the choice of values and measures." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 87ff.
- Eckstein, R. L. (2000). "Nitrogen retention by *Hylocomium splendens* in a subarctic birch woodland." *Journal of Ecology* 88: 506-515.
- Eckstein, R. L. (2005). "Differential effects of interspecific interactions and water availability on survival, growth and fecundity of three congeneric grassland herbs." *New Phytologist* 166: 525-536.
- Eckstein, R. L., J. Danihelka, et al. (2004). "The effects of management and environmental variation on population stage structure in three river-corridor violets." *Acta Oecologica-International Journal Of Ecology* 25(1-2): 83-91.
- Eckstein, R. L. and T. W. Donath (2005). "Interactions between litter and water availability affect seedling emergence in four familial pairs of floodplain species." *Journal of Ecology* 93: 807-816.
- Eckstein, R. L., N. Hölzel, et al. (2006). "Biological flora of central Europe: *Viola elatior*, *V. pumila* and *V. stagnina*." *Perspectives in Plant Ecology Evolution and Systematics* 8(1): 45-66.

- Eckstein, R. L. and P. S. Karlsson (2001). "Variation in nitrogen-use efficiency among and within subarctic graminoids and herbs." *New Phytologist* 150: 641-651.
- Eckstein, R. L., R. A. O'Neill, et al. (2006). "Genetic structure among and within peripheral and central populations of three endangered floodplain violets." *Molecular Ecology* 15(9): 2367-2379.
- Eckstein, R. L. and A. Otte (2004). "Evidence for consistent trait-habitat relations in two closely related violets of contiguous habitat types from a fertilisation experiment." *Flora* 199(3): 234-246.
- Eckstein, R. L. and A. Otte (2005). "Effects of cleistogamy and pollen source on seed production and offspring performance in three endangered violets." *Basic and Applied Ecology* 6(4) 339-350.
- Eggers, J., L. Laschewski, et al. (2004). Agri-environmental policy in Germany. Understanding the role of regional administration. ICAR Discussion Paper 4/2004.
- Ekschmitt, K., R. Baxter, et al. (2000). TERICA Working Group 1: Ecosystem functioning and management under multiple stresses and extreme events. *Terrestrial Ecosystem Research in Europe: Successes, Challenges and Policy*. M. A. Sutton, J. M. Moreno, W. H. van der Putten and S. Struwe. Luxembourg, European Commission: 28-34.
- Ekschmitt, K., T. Stierhof, et al. (2003). "On the quality of soil biodiversity indicators: abiotic and biotic parameters as predictors of soil faunal richness at different spatial scales." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 273ff.
- Emmerling, C., T. Udelhoven, et al. (2001). "Response of soil microbial biomass and activity to agricultural de-intensification over a 10 year period." *Soil Biology & Biochemistry* 33(15): 2105-2114.
- Eser, U. (2001). Die Grenze zwischen Wissenschaft und Gesellschaft neu definieren: boundary work am Beispiel des Biodiversitätsbegriffs. *Berichte zur Geschichte und Theorie der Biologie*. Berlin. Bd. 7: 135-152.
- Ewers, H.-J. and C. Hassel (2000). "Agrarumweltpolitik nach dem Subsidiaritätsprinzip: Ziele, Ordnungsrahmen und instrumentelle Alternativen." *Schriften zur Agrarforschung und Agrarpolitik* (2).
- Ewringmann, D. and E. Bergmann (2000). "Agrarumweltpolitik nach dem Subsidiaritätsprinzip: Möglichkeiten und Grenzen einer Funktionalisierung des Finanzausgleichs für eine dezentrale Agrarumweltpolitik." *Schriften zur Agrarforschung und Agrarpolitik* (6).
- Eysel, G. (2002). "Biodiversität ökologischer und integrierter Landwirtschaft - Natur- und sozialwissenschaftliche Untersuchungen zur Optimierung des Öko-Landbaus im Projekt." *LPP Schriftenreihe* 13: 56-62.
- Flade, M., H. Plachter, et al. (2006). Nature conservation in agricultural ecosystems: results of the Schorfheide-Chorin research project, Wiebelsheim (Quelle & Meyer).
- Freese, J. and H.-H. Steinmann (2006). Improving the institutional delivery of agri-environmental schemes via local action groups. *Sustainable land use in intensively used agricultural regions.*, Leipzig, Landscape Europe.
- Fuhr-Boßdorf, K. (2003). Die Bedeutung der Diasporenbank aktuell und ehemals landwirtschaftlich genutzter Standorte für Vegetationsentwicklungen im Lahn-Dill-Bergland (Hessen). *Institut für Landschaftsökologie und Ressourcenmanagement, Universität Gießen*: 130.

- Gabriel, D., I. Roschewitz, et al. (2006). "Beta diversity at different spatial scales: Plant communities in organic and conventional agriculture." *Ecological Applications* 16(5): 2011-2021.
- Ganzert, C., C. Hebauer, et al. (2003). "Reform der gemeinsamen Agrarpolitik - Analysen und Konsequenzen aus Naturschutzsicht. Endbericht zum Forschungsvorhaben UFOPLAN FKZ 801 810 20." BfN-Scripten 99: 1-42.
- Gefen, E., L. Stone, et al. (2003). "Biological indicators in marine and coastal waters: a statistical and modelling analysis of the MARS campaign." *Helgoland Marine Research* 57(3-4): 272-284.
- Geier, U. and U. Kopke (2000). "Analysis and improvement of the operational method "criteria for an environmentally compatible agriculture" (KUL)." *Berichte Über Landwirtschaft* 78(1): 70-91.
- Gerowitt, B. (2003). "Development and control of weeds in arable farming systems." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 247ff.
- Gerowitt, B., E. Bertke, et al. (2003). "Towards multifunctional agriculture - weeds as ecological goods?" *Weed Research* 43(4): 227-235.
- Gerowitt, B., J. Isselstein, et al. (2003). "Rewards for ecological goods - requirements and perspectives for agricultural land use." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 541-547.
- Graubaum, R., T. Meyer, et al. (2005). *The digital user manual for the multicriteria assessment and optimisation method (MULBO). Sustainable land use in intensively used agricultural regions.*, Leipzig, Landscape Europe.
- Grau, S. (2005). "Großflächige Planungen zur Landschaftsentschneidung in Deutschland." *GAIA* 14(2): 153 -162.
- Grau, S. (2005). "Large-scale plans for landscape defragmentation in Germany." *Gaia-Ecological Perspectives For Science And Society* 14(2): 153-162.
- Günther, A., U. Nigmann, et al. (2005). *Analyse der Gefährdungsursachen planungsrelevanter Tiergruppen in Deutschland.* BfN: 445 pp. + 156 (annex).
- Güthler, W. and R. Oppermann (2005). *Agrarumweltprogramme und Vertragsnaturschutz weiter entwickeln. Mit der Landwirtschaft zu mehr Natur. Ergebnisse des F+E-Projektes "Angebotsnaturschutz".* BfN: 226 pp.
- Haas, G., F. Wetterich, et al. (2001). "Comparing intensive, extensified and organic grassland farming in southern Germany by process life cycle assessment." *Agriculture Ecosystems & Environment* 83(1-2): 43-53.
- Haber, W. (2000). "Nutzungsdiversität als Mittel zur Erhaltung von Biodiversität." *Berichte der ANL (Bayer. Akademie f. Naturschutz u. Landschaftspflege)* 22: 71-76.
- Haber, W. (2003). *Biodiversität – ein neues Leitbild und seine Umsetzung in die Praxis.* Dresden, Sächsische Landesstiftung für Natur und Umwelt (Akademie).
- Haber, W. (2003). "Nachhaltige Entwicklung und Konvention über die Biologische Vielfalt." *BBN-Mitteilungen (Mitgliederinformation des Bundesverbandes Beruflicher Naturschutz e.V.)* 37(2): 8-20.
- Haber, W. (2005). "Über den Umgang mit Biodiversität." *Berichte der ANL (Bayer. Akademie f. Naturschutz u. Landschaftspflege)* 28: 25-43.
- Haber, W. (2006). "Kulturlandschaften und die Paradigmen des Naturschutzes." *Stadt + Grün (Das Gartenamt)* 55 ("Zur Zukunft der Kulturlandschaft"): 20-25.

- Hachtel, M., K. Weddeling, et al. (2006). Dynamik und Struktur von Amphibienpopulationen in der Zivilisationslandschaft: eine mehrjährige Untersuchung an Kleingewässern im Drachenfelser Ländchen bei Bonn. Abschlussbericht der wissenschaftlichen Begleitung zum F+E-Vorhaben 'Entwicklung von Amphibienlebensräumen in der Zivilisationslandschaft'. Naturschutz und Biologische Vielfalt, Bundesamt für Naturschutz: 420.
- Hagedorn, K. (2001). Regionalisierung von Agrarumweltprogrammen: Gründe, Konsequenzen, Modelle. Tagungsband zur Podiumsdiskussion der Umweltstiftung WWF Deutschland, des Deutschen Jagdschutzverbandes e.V. und der Humboldt-Universität zu Berlin über: „Die Agrar-Umweltprogramme. Naturschutz in ländlichen Räumen“ am 22. Januar 2001 in Berlin.
- Hagedorn, K., L. Laschewski, et al. (2001). Same Procedure as Every Year?": The Second Pillar of the CAP and the need for institutional Change in the German Agricultural Policy System. Paper presented at the 73th Seminar of the European Association of Agricultural Economists (EAAE) "Policy Experiences with Rural Development in a Diversified Europe", Ancona, Italy.
- Hammer, K., T. Gladis, et al. (2003). "In situ and on-farm management of plant genetic resources." European Journal Of Agronomy 19(4): 509-517.
- Hampicke, U. (2001). Agrarumweltprogramme und Vorschläge für ihre Weiterentwicklung. Agrarumweltprogramme: Konzepte, Entwicklungen, künftige Ausgestaltung. Landbauforschung Völkenrode, Sonderheft 231. B. Osterburg and H. Nieberg: 97-109.
- Hampicke, U. (2006). "Efficient conservation in Europe's agricultural countryside - Rationale, methods and policy reorientation." Outlook on Agriculture 35(2): 97-105.
- Hampicke, U., J. Holzhausen, et al. (2004). "Costs of nature conservation in open arable landscapes of north-eastern Germany - Evaluation of a research project, EASE" funded by the Federal Ministry for Education and Research." Berichte Über Landwirtschaft 82(2): 225-254.
- Hampicke, U., K. Müller, et al. (2000). "Agrarumweltpolitik nach dem Subsidiaritätsprinzip: Fallstudie Brandenburg/Uckermark." Schriften zur Agrarforschung und Agrarpolitik (4).
- Happe, K., M. Damgaard, et al. (2006). "CAP-reform and the provision of non-commodity outputs in Brandenburg." Agrarwirtschaft 55(5-6): 268-279.
- Härdtle, W., J. Ewald, et al. (2004). Wälder des Tieflandes und der Mittelgebirge. Stuttgart, Ulmer.
- Hartmann, E., A. Schekahn, et al. (2006). Kurzfassungen der Agrarumwelt- und Naturschutzprogramme, Darstellung und Analyse von Maßnahmen der Agrarumwelt- und Naturschutzprogramme in der Bundesrepublik Deutschland. BfN-Skripten 161: 359 pp.
- Hartmann, E., F. Thomas, et al. (2003). "Kurzfassungen der nach der Verordnung EG 1257/1999 kofinanzierten Agrarumweltprogramme der Bundesländer." BfN Skripten 87.
- Häusler, A. and M. Scherer-Lorenzen (2002). Sustainable forest management in Germany: The ecosystem approach of the Biodiversity Convention reconsidered: results of the R+D-Project 800 83 001., Bundesamt für Naturschutz: 65.

- Heck, A. (2003). "A study on the compatibility of national hunting law in Germany relevant to nature conservation with the Convention on Biological Diversity (CBD) - an exemplary analysis concerning the management of red deer (*Cervus elaphus* Linne, 1758)." *Zeitschrift Fur Jagdwissenschaft* 49(4): 288-302.
- Heiland, S., M. Reinke, et al. (2006). Beitrag naturschutzpolitischer Instrumente zur Steuerung der Flächeninanspruchnahme. BfN-Scripten 176: 184 pp.
- Herrmann, S., S. Dabbert, et al. (2003). "Threshold values for nature protection areas as indicators for bio-diversity--a regional evaluation of economic and ecological consequences." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 493.
- Heyer, W., K. J. Hulsbergen, et al. (2003). "Field related organisms as possible indicators for evaluation of land use intensity." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 453ff.
- Hietel, E. (2004). "Methodik zur Erarbeitung standörtlicher und sozioökonomischer Indikatoren der Landnutzungsdynamik einer peripheren Region. - Dissertation, Justus-Liebig-Universität Gießen." *Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* 41: 1-106.
- Hietel, E., R. Waldhardt, et al. (2002). "Zur Eignung von DHM- und ATKIS-Daten für die Landschaftsmodellierung On the use of DEM and ATKIS on modeling landscapes." *Photogrammetrie, Fernerkundung, Geoinformation* 6: 399-408.
- Hietel, E., R. Waldhardt, et al. (2004). "Analysing land-cover changes in relation to environmental variables in Hesse, Germany." *Landscape Ecology* 19(5): 473-489.
- Hietel, E., R. Waldhardt, et al. (2005). "Linking socio-economic factors, environment and land cover in the German Highlands, 1945-1999." *Journal of environmental management* 75(2): 133-143.
- Hilt, S., E. M. Gross, et al. (2006). "Restoration of submerged vegetation in shallow eutrophic lakes - A guideline and state of the art in Germany." *Limnologica* 36(3): 155-171.
- Himstedt, M. and T. van Elsen (2006). "Vegetational analyses on organic fields in middle and northern Germany." *Journal Of Plant Diseases And Protection*: 597-604.
- Hirsch, M., S. Pfaff, et al. (2003). "The influence of matrix type on flower visitors of *Centaurea jacea* L." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 331ff.
- Hoechstetter, S., N. X. Thinh, et al. (2006). 3D-Indices for the Analysis of Spatial Patterns of Landscape Structure. InterCarto-InterGIS 12. International Conference on Geoinformation for Sustainable Development, Berlin, Deutsche Gesellschaft für Kartographie.
- Hoechstetter, S. and U. Walz (2006). Werkzeuge und Methoden zur Analyse von dreidimensionalen Landschaftsstrukturen. Simulation in Umwelt- und Geowissenschaften - Workshop Leipzig 2006. J. Wittmann and M. Müller. Aachen, Shaker Verlag: 235-244.
- Hoffmann-Kroll, R., D. Schafer, et al. (2003). "Landscape indicators from ecological area sampling in Germany." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 363-370.
- Hoffmann, J. and J. M. Greef (2003). "Mosaic indicators--theoretical approach for the development of indicators for species diversity in agricultural landscapes." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 387ff.

- Hoffmann, J., J. M. Greef, et al. (2003). "Practical example of the mosaic indicators approach." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 395-405.
- Hofmann, M. and J. Isselstein (2004). "Seedling recruitment on agriculturally improved mesic grassland: the influence of disturbance and management schemes." *Applied Vegetation Science* 7(2): 193-200.
- Holm-Müller, K. (2003). "Bewertung nicht-marktfähiger Leistungen der Landwirtschaft: eine Herausforderung für die Forschung." *Agrarwirtschaft* 52(8): 353-355.
- Holm-Müller, K. and R. Hilden (2004). "Ausschreibung von Agrarumweltprogrammen am Beispiel der Grünlandextensivierung." Paper presented at the 44th Annual Conference of the Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus e.V. (GEWISOLA) "Umwelt- und Produktqualität im Agrarbereich.
- Hölzel, N. (2003). "Re-assessing the ecology of rare flood-meadow violets (*Viola elatior*, *V. pumila* and *V. persicifolia*) with large phytosociological data sets." *Folia Geobotanica* 38(3): 281-298.
- Hölzel, N. (2005). Die ökologische Bedeutung von Samenbanken, Keimung und Etablierung für die Renaturierung von Auenwiesen. Ecological significance of seed banks, germination and establishment for the restoration of flood-meadows. Institut für Landschaftsökologie und Ressourcenmanagement. Gießen, Universität Gießen.
- Hölzel, N. (2005). "Seedling recruitment in flood-meadow species: The effect of gaps, litter and vegetation matrix." *Applied Vegetation Science* 8: 115-124.
- Hölzel, N. (2005). "Seedling recruitment in flood-meadow species: The effects of gaps, litter and vegetation matrix." *Applied Vegetation Science* 8(2): 115-124.
- Hölzel, N., S. Bissels, et al. (2007). Renaturierung von Stromtalwiesen am hessischen Oberrhein: Ergebnisse eines E + E-Vorhabens des Bundesamtes für Naturschutz. Bonn - Bad Godesberg, Bundesamt für Naturschutz.
- Hölzel, N., T. Donath, et al. (2002). "Auengrünlandrenaturierung am hessischen Oberrhein - Defizite und Erfolge nach 15 Jahren Laufzeit." *Schriftenreihe für Vegetationskunde* 36: 131-137.
- Hölzel, N. and M. Harnisch (2002). "Renaturierung von Stromtalwiesen." *Garten und Landschaft* 112: 36-38.
- Hölzel, N., C. Haub, et al. (2002). "The return of the steppe - large-scale restoration of degraded land in southern Russia during the post-soviet era." *Journal for Nature Conservation* 2: 75-85.
- Hölzel, N. and A. Otte (2001). "The impact of flooding regime on the soil seed bank of flood-meadows." *Journal of Vegetation Science* 12(2): 209-218.
- Hölzel, N. and A. Otte (2004). "Assessing soil seed bank persistence in flood-meadows: The search for reliable traits." *Journal of Vegetation Science* 15(1): 93-100.
- Hölzel, N. and A. Otte (2004). "Ecological significance of seed germination characteristics in flood-meadow species." *Flora* 199(1): 12-24.
- Hölzel, N. and A. Otte (2004). "Inter-annual variation in the soil seed bank of flood-meadows over two years with different flooding patterns." *Plant Ecology* 174(2): 279-291.
- Hölzel, N. and N. Otte (2003). "Restoration of a species-rich flood meadow by topsoil removal and diaspore transfer with plant material." *Applied Vegetation Science* 6(2): 131-140.

- Irmeler, U. (2003). "The spatial and temporal pattern of carabid beetles on arable fields in northern Germany (Schleswig-Holstein) and their value as ecological indicators." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 141-151.
- Irmeler, U. and U. Hoernes (2003). "Assignment and evaluation of ground beetle (Coleoptera: Carabidae) assemblages to sites on different scales in a grassland landscape." *Biodiversity And Conservation* 12(7): 1405-1419.
- Isermeyer, F., A. Otte, et al. (2006). "Weiterentwicklung der Politik für die ländlichen Räume. Empfehlungen des Wissenschaftlichen Beirats für Agrarpolitik beim Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz." *Berichte über Landwirtschaft* 84(3): 325-330.
- Isermeyer, F., A. Otte, et al. (2004). "Statement about the decisions taken by the Council of the European Union concerning the reform of the common agricultural policy of 26 June 2003." *Berichte über Landwirtschaft* 82(2): 165-172.
- Isermeyer, F., A. Otte, et al. (2006). "Statement on current issues related to EU finances and the EU agricultural budget." *Berichte über Landwirtschaft* 84(1): 5-16.
- Jaeger, J. (2004). Zerschneidung der Landschaft durch Verkehrswege und Siedlungsgebiete. *Handbuch Naturschutz und Landschaftspflege* (14. Ergänzungslieferung, Dezember 2004). W. Konold, R. Böcker and U. Hampicke. Landsberg, Ecomed-Verlag: 36 p.
- Jaeger, J., H. Esswein, et al. (2006). Landschaftszerschneidung in Baden-Württemberg: Fortschreibung zeigt weitere starke Zunahme der Zerschneidung an. Zerschnitten, zerstückelt - oder vernetzt? *Landschaftszerschneidung contra Lebensraumverbund*, Bad Boll Skripte. 3/2006: 17-48.
- Jaeger, J., S. Grau, et al. (2005). "Landschaftszerschneidung: Von der Problemerkennung zum Handeln. Editorial zum Themenschwerpunkt Landschaftszerschneidung." *GAIA* 14(2): 81ff.
- Jaeger, J. and R. Holderegger (2005). "Schwellenwerte der Landschaftszerschneidung." *GAIA* 14(2): 113-118.
- Jeanneret, P., B. Schupbach, et al. (2003). "Quantifying the impact of landscape and habitat features on biodiversity in cultivated landscapes." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 311ff.
- Jedicke, E. (2000). Biodiversitäts-Indikatoren zur Bewertung von Nachhaltigkeit in Baden-Württemberg., Akademie für Technikfolgenabschätzung in Baden-Württemberg.
- Jessel, B. (2005). Indicators and assessment of multifunctionality - operationalising the concept for planning applications in landscapes. *Sustainable land use in intensively used agricultural regions.*, Leipzig, Landscape Europe.
- Jessel, B., A. Schöps, et al. (2006). Flächenpools in der Eingriffsregelung und regionales Landschaftswassermanagement als Beiträge zu einer integrierten Landschaftsentwicklung am Beispiel der Mittleren Havel. Abschlussbericht zum E+E-Vorhaben „Entwicklung und modellhafte Umsetzung einer regionalen Konzeption zur Bewältigung von Eingriffsfolgen am Beispiel der Kulturlandschaft Mittlere Havel“ des Bundesamtes für Naturschutz. *Naturschutz und biologische Vielfalt, BfN. Heft 33: 408 pp.*

- Johst, K., M. Drechsler, et al. (2002). "An ecological-economic modelling procedure to design effective and efficient compensation payments for the protection of species." *Ecological Economics* 41(1): 37-49.
- Joschko, M., C. A. Fox, et al. (2006). "Spatial analysis of earthworm biodiversity at the regional scale." *Agriculture Ecosystems & Environment* 112(4): 367-380.
- Judas, M., K. Dornieden, et al. (2002). "Distribution patterns of carabid beetle species at the landscape-level." *Journal Of Biogeography* 29(4): 491-508.
- Jungehülsing, J. (2000). Agrarumweltprogramme in der EU - Ein Instrument der Anreizpolitik im Spannungsfeld zwischen guter fachlicher Praxis und Vertragsnaturschutz. Wettbewerbsfähigkeit und Unternehmertum in der Land- und Ernährungswirtschaft. Schriften der Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus e.V. (GEWISOLA) Vol. 36. R. v. Alvensleben, U. Koester and C. Langbehn. Münster-Hiltrup, Landwirtschaftsverlag: 185-193.
- Junker, E. A., U. M. Ratschker, et al. (2000). "Impacts of silvicultural practice on the ground living-spider community (Arachnida: Araneae) of mixed mountain forests in the Chiemgau Alps (Germany)." *Ekologia-Bratislava* 19: 107-117.
- Kantelhardt, J., E. Osinski, et al. (2003). "Is there a reliable correlation between hedgerow density and agricultural site conditions?" *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 517ff.
- Karlsson, P. S., R. L. Eckstein, et al. (2000). "Seasonal variation in 15N natural abundance in subarctic plants of different life-forms." *Écoscience* 7(3): 365-369.
- Kazenwadel, G. (1999). "Ökonomisch/ökologische Beurteilung von Regionalen Agrar- und Umweltprogrammen in der Europäischen Union." *Agrarwirtschaft Sonderheft* 162.
- Kersebaum, K. C., B. Matzdorf, et al. (2006). "Model-based evaluation of agri-environmental measures in the Federal State of Brandenburg (Germany) concerning N pollution of groundwater and surface water." *Journal Of Plant Nutrition And Soil Science-Zeitschrift Fur Pflanzenernahrung Und Bodenkunde* 169(3): 352-359.
- Klare, K. and H. Doll (2004). Reform der Gemeinsamen Agrarpolitik unter besonderer Berücksichtigung der Auswirkungen auf die Pachtpreise. Stellungnahme im Auftrag des BMVEL. B. f. Landwirtschaft. Braunschweig, Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft.
- Kleijn, D., R. A. Baquero, et al. (2006). "Mixed biodiversity benefits of agri-environment schemes in five European countries." *Ecology Letters* 9(3): 243-254.
- Kleijn, D., F. Berendse, et al. (2001). "Agri-environment schemes do not effectively protect biodiversity in Dutch agricultural landscapes." *Nature*(413): 723-725.
- Kleijn, D. and W. J. Sutherland (2003). "How effective are European agri-environment schemes in conserving and promoting biodiversity?" *Journal Of Applied Ecology* 40(6): 947-969.
- Kleinhanss, W. (2000). Economic and Environmental Impacts of Agenda 2000. CAP Regimes and the European Countryside: Prospects for Integration between Agricultural, Regional, and Environmental Policies. F. Brouwer and P. Lowe. Wallingford u. a., CABI Publ: 305-319.
- Kleinhanss, W. (2004). "Folgenabschätzung der Reform der EU-Agrarpolitik." *Ländlicher Raum* 54(5): 8-12.

- Kleinschmit, B. and U. Walz, Eds. (2006). Landschaftsstrukturmaße in der Umweltplanung. Schriftenreihe für Landschaftsentwicklung und Umweltforschung, Band: S 19. Berlin, TU Berlin Eigenverlag.
- Klug, H. and P. Zeil (2005). Bridging multifunctionality of agriculture and multifunctional landscapes by applying the Leitbild approach. Sustainable Land use in intensively used agricultural regions., Leipzig, Landscape Europe.
- Kluth, C. and H. Bruelheide (2004). "Using standardized sampling designs from population ecology to assess biodiversity patterns of therophyte vegetation across scales." *Journal Of Biogeography* 31(3): 363-377.
- Knauber, R. (2002). "Kurswechsel in der Agrarpolitik: Modellprojekt: Regionen aktiv - Land gestaltet Zukunft." *Landnutzung und Landesentwicklung* 43(4): 149-153.
- Knierim, A. and H. Kächele (2006). Activating farmers' interests: action research for biodiversity conservation and enhancement in Brandenburg. Changing European farming systems for a better future: new visions for rural areas. Wageningen, Wageningen Acad. Publ.: 419-423.
- Kolb, A. (2005). "Reduced reproductive success and offspring survival in fragmented populations of the forest herb *Phyteuma spicatum*." *Journal Of Ecology* 93(6): 1226-1237.
- Kolb, A. and M. Diekmann (2005). "Effects of life-history traits on responses of plant species to forest fragmentation." *Conservation Biology* 19(3): 929-938.
- Korn, H. and U. Feit (2006). Treffpunkt biologische Vielfalt VI. Aktuelle Forschung im Rahmen des Übereinkommens über die biologische Vielfalt vorgestellt auf einer wissenschaftlichen Expertentagung an der Internationalen Naturschutzakademie Insel Vilm., Insel Vilm, Bundesamt für Naturschutz.
- Korn, H., R. Schliep, et al. (2006). Biodiversität und Klima. Vernetzung der Akteure in Deutschland II. Ergebnisse und Dokumentation des 2. Workshops. Bonn, Bundesamt für Naturschutz.
- Korn, N., B. Jessel, et al. (2005). Flussauen und Wasserrahmenrichtlinie. Bedeutung der Flussauen für die Umsetzung der europäischen Wasserrahmenrichtlinie - Handlungsempfehlungen für Naturschutz und Wasserwirtschaft. Naturschutz und biologische Vielfalt, BfN: 253 pp.
- Kramer-Schadt, S., E. Revilla, et al. (2004). "Fragmented landscapes, road mortality and patch connectivity: modelling influences on the dispersal of Eurasian lynx." *Journal of Applied Ecology* 41(4): 711-723.
- Krauss, J., A. M. Klein, et al. (2004). "Effects of habitat area, isolation, and landscape diversity on plant species richness of calcareous grasslands." *Biodiversity and Conservation* 13(8): 1427-1439.
- Krauss, J., T. Schmitt, et al. (2004). "Effects of habitat fragmentation on the genetic structure of the monophagous butterfly *Polyommatus coridon* along its northern range margin." *Molecular Ecology* 13(2): 311-320.
- Krauss, J., I. Steffan-Dewenter, et al. (2005). "Relative importance of resource quantity, isolation and habitat quality for landscape distribution of a monophagous butterfly." *Ecography* 28(4): 465-474.

- Kreyer, D. and S. Zerbe (2006). "Short-lived tree species and their role as indicators for plant diversity in the restoration of natural forests." *Restoration Ecology* 14(1): 137-147.
- Kristensen, L. and J. Primdahl (2006). The relationship between cross-compliance and agri-environment schemes. A research paper of the cross-compliance network. Sixth framework programme. I. Centre for forest, and planning. The Royal veterinary and agricultural university.
- Kruck, S., M. Joschko, et al. (2006). "A classification scheme for earthworm populations (Lumbricidae) in cultivated agricultural soils in Brandenburg, Germany." *Journal Of Plant Nutrition And Soil Science-Zeitschrift für Pflanzenernahrung und Bodenkunde* 169(5): 651-660.
- Kruess, A. and T. Tschardt (2002). "Grazing intensity and the diversity of grasshoppers, butterflies, and trap-nesting bees and wasps." *Conservation Biology* 16(6): 1570-1580.
- Küchler-Krischun, J. and R. Piechocki (2005). "Der Entwurf einer nationalen Strategie zur biologischen Vielfalt." *Natur und Landschaft* 80(8): 355-363.
- Kuhlmann, F., B. Weinmann, et al. (2003). Supply oriented valuation of land use systems combining economical, ecological and hydrological models. - Pricing Environmental Services of Agriculture. Proceedings of an International Workshop at Schloss Rauischholzhausen, Wissenschaftsverlag Vauk KG.
- Kutsch, W. L., W. Steinborn, et al. (2001). "Environmental indication: A field test of an ecosystem approach to quantify biological self-organization." *Ecosystems* 4(1): 49-66.
- Labasch, M. and A. Otte (2001). "Administration levels and tasks of nature conservation efficiency control." *Tasks for vegetation science* 35: 41-60.
- Laschewski, L., B. Matzdorf, et al. (2004). "Implementation of Article 16 Measures under Regulation No. (EC) 1257/1999 in the German Federal State of Brandenburg. Paper presented at the 87th Seminar of the European Association of Agricultural Economists (EAAE) "Assessing Rural Development Policies of the CAP"."
- Latus, C. and K. Kujawa (2005). "The effect of land cover and fragmentation of agricultural landscape on the density of White Stork (*Ciconia ciconia* L.) in Brandenburg, Germany." *Polish Journal Of Ecology* 53(4): 535-543.
- Lehmann, P., C. Schleyer, et al. (2005). "Promoting the multifunctionality of agriculture, forestry, and rural areas - design and implementation of public policies in Germany." *UFZ-Discussion Papers* 12/2005.
- Leibenath, M. (2006). Vernetzung von Natura-2000-Gebieten zwischen Polen, der Tschechischen Republik und Deutschland und daraus resultierende Chancen für die ostdeutschen Grenzregionen. Chancen der EU-Osterweiterung für Ostdeutschland. K.-M. Born, T. Fichtner and S. Krätke. Hannover, Akademie für Raumforschung und Landesplanung: 157-176.
- Leibenath, M. (in press). Legitimacy of Biodiversity Policies in a Multi-Level Setting - the Case of Germany. *Multilevel Policy Making in a Democratic Context: European Nature Conservation Policy, its Local Implementation and the Growing Salience of Legitimacy*. M. Korthals. Berlin, Heidelberg, New York, Springer.
- Leibenath, M. (in press). Market-driven Governance of Biodiversity: An Analysis of the Müritz National Park Region (Germany) from a Marketing Perspective. *Protected Areas and Regional Development in Europe*. I. Mose. Aldershot, Ashgate.

- Leibenath, M. (in press). Legitimacy of Biodiversity Policies in a Multi-Level Setting - the Case of Germany. Multilevel Policy Making in a Democratic Context: European Nature Conservation Policy, its Local Implementation and the Growing Salience of Legitimacy. M. Korthals. Berlin, Heidelberg, New York, Springer.
- Leibenath, M. (in press). Market-driven Governance of Biodiversity: An Analysis of the Müritznational Park Region (Germany) from a Marketing Perspective. Protected Areas and Regional Development in Europe. Aldershot: Ashgate, Mose, I.
- Leibenath, M. and M. Badura (in press). "Das Beispiel Lettland, Ökonomische Aspekte der Umsetzung von Natura 2000 in Mittel- und Osteuropa." *Natur und Landschaft*.
- Leibenath, M., B. Kochan, et al. (in press). "Natura 2000 und grenzüberschreitender Biotopverbund an der polnisch-deutschen und der tschechisch-deutschen Grenze." *Natur und Landschaft*.
- Leibenath, M. and K. Lehmann (in press). "Das Beispiel des Unteren Odertals, Lokale Akzeptanz und grenzüberschreitende Konnektivität von Natura 2000." *Naturschutz und Landschaftsplanung*.
- Leibenath, M., S. Rientjes, et al. (2005). Crossing Borders: Natura 2000 in the Light of EU Enlargement. Proceedings of an international workshop held in Dresden, May 7, 2004, Dresden, European Centre for Nature Conservation, Tilburg.
- Leyer, I. (2004). "Effects of dykes on plant species composition in a large lowland river floodplain." *River Research and Applications* 20(7): 813-827.
- Lutz, M. and O. Bastian (2002). "Implementation of landscape planning and nature conservation in the agricultural landscape - a case study from Saxony." *Agriculture Ecosystems & Environment* 92(2-3): 159-170.
- LÜTZ, M., O. BASTIAN, et al. (2006). "Rahmenmethodik zur Entwicklung lokaler Agrarumweltprogramme in Europa - Akzeptanz und Monitoring von Agrarumweltmaßnahmen." *Wasserwirtschaft* 10/2006: 34-40.
- Lutze, G., A. Schultz, et al. (2006). *Landschaften beobachten, nutzen und schützen: landschaftsökologische Langzeit-Studie in der Agrarlandschaft Chorin 1992-2006*. Wiesbaden, Teubner.
- Lutze, G., U. Stachow, et al. (2006). TAPAS: Konkretisierung und Stichprobenkonzept für die bioökologischen Indikatoren "Artenvielfalt" (28) und "Gebiete mit hohem Naturwert" (26) am Beispiel des Grünlandes in Brandenburg und Baden-Württemberg - Zielstellung und methodischer Ansatz. EUROSTAT - Grant Agreement n° 67101.2005.001-2005-070. ZALF. Münchberg.
- Mante, J. and B. Gerowitt (2005). Characteristics of intensively used agricultural areas and their impact on biodiversity and nature conservation activities. Sustainable land use in intensively used agricultural regions., Leipzig, Landscape Europe.
- Marchetti, M. (2004). Monitoring and indicators of forest biodiversity in Europe - From ideas to operationality.
- Marggraf, R. (2003). "Comparative Assessment of Agri-environment Programmes in Federal States of Germany. Agriculture." *Ecosystems and Environment* 98: 507-516.
- Martin, K. and M. Sommer (2004). "Effects of soil properties and land management on the structure of grassland snail assemblages in SW Germany." *Pedobiologia* 48(3): 193-203.

- Matthies, D., I. Brauer, et al. (2004). "Population size and the risk of local extinction: empirical evidence from rare plants." *Oikos* 105(3): 481-488.
- Matzdorf, B. (2004). Ergebnis- und maßnahmenorientierte Honorierung ökologischer Leistungen der Landwirtschaft: eine interdisziplinäre Analyse eines agrarumweltökonomischen Instrumentes. Bergen/Dumme, AgriMedia.
- Matzdorf, B., A. Piorr, et al. (2004). Kapitel 4 - Agrarumweltmaßnahmen (Art. 22-24 VO (EG) 1257/999). (Projektleitung) Halbzeitbewertung des Plans zur Entwicklung des ländlichen Raums gemäß VO (EG) Nr. 1257/1999 des Landes Brandenburg. Im Auftrag des MLUR Brandenburg. ZALF: 77-218.
- Mehl, P. and R. Plankl (2001). "'Doppelte Politikverflechtung" als Bestimmungsfaktor der Agrarstruktur- und der Agrarumweltpolitik in der BR Deutschland." *Agrarwirtschaft* 50(3): 173-177.
- Mehl, P. and R. Plankl (2002). Regionale Agrarpolitik in Deutschland: Handlungsspielräume in einem verflochtenen Politikfeld. *Jahrbuch des Förderalismus 2002*. Baden-Baden, Nomos: 199-210.
- Meilinger, P., S. Schneider, et al. (2005). "The reference index method for the macrophyte-based assessment of rivers - a contribution to the implementation of the European Water Framework Directive in Germany." *International Review Of Hydrobiology* 90(3): 322-342.
- Menge, M. (2003). "Experiences with the application, recordation and valuation of agri-environmental indicators in agricultural practice." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 443ff.
- Menzel, G., I. Lünsmann, et al. (2005). Gentechnisch veränderte Pflanzen und Schutzgebiete - Wirksamkeit von Abstandsregelungen. BfN: 164 pp.
- Meyer-Aurich, A., P. Zander, et al. (2003). "Consideration of biotic nature conservation targets in agricultural land use-a case study from the Biosphere Reserve Schorfheide-Chorin." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 529ff.
- Ministerium für Ernährung, L., Forsten und Fischerei (2006). Informationsbroschüre für die Empfänger von Direktzahlungen über die anderweitigen Verpflichtungen (Cross Compliance).
- Morosini, M., E. Friebe, et al. (2001). Umwelt- und Nachhaltigkeitsberichte. Pilotstudie in 3 Bänden. Projekt: Relevanz von Umweltindikatoren. Stuttgart, Akademie für Technikfolgenabschätzung in Baden-Württemberg.
- Mückschel, C. (2000). "Floristische Beobachtungen in aufgelassenen Steinbrüchen des Rheinischen Westerwaldes." *Decheniana* 153: 59-67.
- Mückschel, C. (2000). "Kalkmagerrasen erhalten - Schafbeweidung in einem ökosystemorientierten Artenschutzkonzept." *Deutsche Schaftzucht* 92(12): 276-281.
- Mückschel, C. (2000). "Plastizität von Pflanzen- und Populationsmerkmalen auf Kalkmagerrasen bei unterschiedlicher Vegetationsstruktur." *Schriftenreihe / Umweltamt der Wissenschaftsstadt Darmstadt* 16(3): 1-18.
- Mückschel, C. (2001). "Vorkommen von Acker-Gelbstern (*Gagea villosa*) und Wiesen-Gelbstern (*Gagea pratensis*) auf Friedhöfen im Landkreis Limburg-Weilburg (Hessen)." *Botanik und Naturschutz in Hessen* 13: 39-45.

- Mückschel, C. (2002). "Zur Plastizität populationsbiologischer Parameter ausgewählter Magerrasenarten Südthüringens unter Beweidungseinfluss. Dissertation, Universität Gießen." 149.
- Mückschel, C. and M. Dierichs (2000). "Zum Vorkommen von bemerkenswerten sowie seltenen und gefährdeten Pflanzenarten im Kreis Neuwied (Rheinland-Pfalz)." *Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz* 9(2): 425-446.
- Mückschel, C., H.-G. Frede, et al. (2004). "When the skylark abandons the meadow." *German Research* 2: 30-33.
- Muckschel, C. and A. Otte (2003). "Morphometric parameters: an approach for the indication of environmental conditions on calcareous grassland." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 213-225.
- Mückschel, C. and A. Otte (2001). "Variabilität von Pflanzen- und Populationsmerkmalen bei unterschiedlicher Beweidung - Methoden und Ergebnisse einer Erfolgskontrolle auf Kalkmagerrasen." *Naturschutz und Landschaftsplanung* 33(1): 18-26.
- Mückschel, C. and A. Otte (2003). "Zur Indikation der Umweltbedingungen auf Kalk-Magerrasen mittels populationsbiologischer Merkmale." *Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz* 10(1): 229-251.
- Mühlenberg, M. and J. Slowik (1997). *Kulturlandschaft als Lebensraum*. Wiesbaden, Quelle & Meyer.
- Muller, J., C. Stratz, et al. (2005). "Habitat factors for land snails in European beech forests with a special focus on coarse woody debris." *European Journal Of Forest Research* 124(3): 233-242.
- Müller, N. (2004). *Biodiversität im besiedelten Bereich - Grundlagen und Beispiele zur Umsetzung des Übereinkommens über die biologische Vielfalt*. Tagung der „Bund-/Länder Arbeitsgruppe Biotopkartierung im besiedelten Bereich (21. Jahrestagung) und des „Arbeitskreises Stadtökologie in der Gesellschaft für Ökologie“. Jena.
- Neubert, M. and U. Walz (2006). *Indikatoren zur Beschreibung von Landschaftsveränderungen am Beispiel der Nationalparkregion Sächsische Schweiz*. *Angewandte Geoinformatik 2006. Beiträge zum 18. AGIT-Symposium Salzburg*. J. B. Strobl, T. & Griesebner, G. Heidelberg: 715-722.
- Neubert, M., U. Walz, et al. (2006). *Veränderungen der Landschaftsstruktur in der Nationalparkregion Sächsische Schweiz*. Berlin: 141-153.
- Nickel, H. and J. Hildebrandt (2003). "Auchenorrhyncha communities as indicators of disturbance in grasslands (Insecta, Hemiptera) - a case study from the Elbe flood plains (northern Germany)." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 183-199.
- Nitsch, H. and B. Osterburg (2004). "Cross Compliance as instrument for agri-environmental policy." *Landbauforschung Völknerode, Sonderheft 231* 54(3): 171-185.
- Nitsch, H. and B. Osterburg (2004). "Environmental standards and their linkage to support instruments of agricultural policy." *Landbauforschung Volkenrode* 54(2): 113-125.
- Oehl, F., E. Sieverding, et al. (2003). "Impact of land use intensity on the species diversity of arbuscular mycorrhizal fungi in agroecosystems of Central Europe." *Applied And Environmental Microbiology* 69(5): 2816-2824.
- Oppermann, B., S. Schipper, et al. (2007). *Leitfäden zur interaktiven Landschaftsplanung. Wege zu einem adressatengerechten Internet-Angebot am Beispiel "Interaktiver*

- Landschaftsplan Königslutter am Elm". Naturschutz und biologische Vielfalt. BfN. Heft 40.
- Oppermann, R. (2003). "Nature balance scheme for farms - evaluation of the ecological situation." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 463-475.
- Oppermann, R., D. Braband, et al. (2005). "Nature indicators for agriculture." *Berichte über Landwirtschaft* 83(1): 76-102.
- Osinski, E. (2003). "Operationalisation of a landscape-oriented indicator." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 371ff.
- Osinski, E., J. Kantelhardt, et al. (2003). "Economic perspectives of using indicators." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 477ff.
- Osinski, E., U. Meier, et al. (2003). "Application of biotic indicators for evaluation of sustainable land use - current procedures and future developments." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 407-421.
- Osterburg, B. (2000). Die Inanspruchnahme von Agrarumweltmaßnahmen gemäß Verordnung (EWG) 2078/92 und ihre Bedeutung für den Naturschutz. Zukunft des Vertragsnaturschutzes: Neue Konzepte zur Kooperation von Naturschutz und Landwirtschaft. BfN-Skripten 31. K. Nottmeyer-Linden, S. Müller, D. Horst and B. Schweppe-Kraft. Bonn-Bad Godesberg, Bundesamt für Naturschutz: 15-30.
- Osterburg, B. (2000). "Impacts of Agri-Environmental Programmes: The Case of Germany." Background paper on a poster contribution at the 24th Conference of the International Association of Agricultural Economists (IAAE) " Tomorrow's Agriculture: Incentives, Institutions, Infrastructure and Innovations.
- Osterburg, B. (2001). Agri-Environmental Programs and the Use of Soil Conservation Measures in Germany. Sustaining the Global Frame. Selected papers from the 10th International Soil Conservation Organisation Meeting held May 24-29, 1999 at Purdue University and the USDA-ARS National Soil Erosion Research Laboratory. D. E. Stott, R. H. Mohtar and G. C. Steinhardt: 112-118.
- Osterburg, B. (2002). "Agrarumweltprogramme in Deutschland und ihre Bedeutung für den Natur- und Artenschutz." *Biologische Vielfalt mit der Land- und Forstwirtschaft* 494: 215-220.
- Osterburg, B. (2003). "Grünlandmanagement nach Umsetzung der Agenda 2000: Probleme und Perspektiven für Landwirtschaft und Naturschutz." *Mitteilungen aus der biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft Dahlem*(393).
- Osterburg, B. and R. Plankl (2002). Agrarumweltprogramme im Rahmen der EG-Agrarpolitik und ihre Umsetzung in Deutschland: Kompendium zu Schutz und Entwicklung von Lebensräumen und Landschaften. *Handbuch Naturschutz und Landschaftspflege*.
- Osterburg, B. and U. Stratmann (2002). "Die regionale Agrarumweltpolitik in Deutschland unter dem Einfluss der Förderangebote der Europäischen Union." *Agrarwirtschaft* 51(5): 239-279.
- Osterburg, B. and L. von Horn (2006). "Assessing the impacts of decoupling EU direct payments from agricultural production and the potential for 're-coupling'." *Outlook On Agriculture* 35(2): 107-113.
- Osterburg, P. (2001). Agri-environmental programs and the use of soil conservation measures in Germany. Sustaining the global frame. Selected papers from the 10th International soil conservation organization meeting. D. E. Stott, R. H. Mohtar and G.

- C. Steinhardt, Purdue University, USDA-ARS National Soil Erosion Research Laboratory.
- Otte, A. (2005). "Vegetation und Kulturlandschaftsentwicklung in Hessen: Rot-Buchen-Wälder und ihre Ersatzgesellschaften." *Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* 105: 34-37.
- Otte, A., S. Bissels, et al. (2006). "Seed, germination and site characteristics: which parameters of arable weeds do explain the change of frequency in Germany?" *Journal of Plant Diseases and Protection*: 507-516.
- Otte, A. and B. Mattonet (2002). "Die Bedeutung von Archäophyten in der heutigen Vegetation ländlicher Siedlungen in Deutschland." *Braunschweiger Geobotanische Arbeiten* 8: 221-247.
- Otte, A. and P. Maul (2005). "Verbreitungsschwerpunkte und strukturelle Einnischung der Stauden-Lupine (*Lupinus polyphyllus* Lindl.) in Bergwiesen der Rhön." *Tuexenia* 25: 151-182.
- Otte, A., S. Obert, et al. (2002). "Effekte von Beweidung auf *Lupinus polyphyllus* Lindl. in Bergwiesen des Biosphärenreservates Rhön." *Neobiota* 1: 101-133.
- Otte, A., D. Simmering, et al., Eds. (2004). *Eco-complexity and dynamics of the cultural landscape. Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie. Gießen.*
- Pallutt, B., M. Menge, et al. (2004). *Agrarproduktion und Biodiversität. Kolloquium unter Schirmherrschaft des Thüringer Ministers für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt., Jena, Thüringer ministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt.*
- Penn-Bressel, G. (2005). "Limiting landscape fragmentation and the planning of transportation routes." *GAI A - Ecological Perspectives for Science and Society* 14(2): 130-134.
- Pergl, J., J. Hüls, et al. (2007). *Population dynamics of *Heracleum mantegazzianum*. Ecology and management of Giant Hogweed (*Heracleum mantegazzianum*). P. Pysek, M. J. W. Cock, W. Nentwig and H. P. Ravn. Wallingford, CABI: 92-111.*
- Perner, J. (2003). "Sample size and quality of indication--a case study using ground-dwelling arthropods as indicators in agricultural ecosystems." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 125ff.
- Perner, J. and S. Malt (2003). "Assessment of changing agricultural land use: response of vegetation, ground-dwelling spiders and beetles to the conversion of arable land into grassland." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 169.
- Perner, J., C. Wytrykush, et al. (2005). "Effects of plant diversity, plant productivity and habitat parameters on arthropod abundance in montane European grasslands." *Ecography* 28(4): 429-442.
- Pesch, R. and W. Schroeder (2006). "Mosses as bioindicators for metal accumulation: Statistical aggregation of measurement data to exposure indices." *Ecological Indicators* 6(1): 137-152.
- Pfeifer, M. and G. Jetschke (2006). "Influence of geographical isolation on genetic diversity of *Himantoglossum hircinum* (Orchidaceae)." *Folia Geobotanica* 41(1): 3-20.
- Piorr, H.-P. (2003). "Environmental policy, agri-environmental indicators and landscape indicators." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 17ff.

- Plachter, H., U. Stachow, et al. (2005). Methoden zur naturschutzfachlichen Konkretisierung der "Guten fachlichen Praxis" in der Landwirtschaft. Ergebnisse aus dem F+E-Vorhaben (FKZ 800 88 001) des Bundesamtes für Naturschutz. BfN: 330 pp.
- Poll, C., A. Thiede, et al. (2003). "Micro-scale distribution of microorganisms and microbial enzyme activities in a soil with long-term organic amendment." *European Journal Of Soil Science* 54(4): 715-724.
- Pretzsch, H. (2003). "Strategic planning of sustainable development on the estate level - Contributions from forest growth and yield science." *Forstwissenschaftliches Centralblatt* 122(4): 231-249.
- Primdahl, J., B. Peco, et al. (2003). "Environmental effects of agri-environmental schemes in Western Europe." *Journal Of Environmental Management* 67(2): 129-138.
- Purtauf, T., I. Roschewitz, et al. (2005). "Landscape context of organic and conventional farms: Influences on carabid beetle diversity." *Agriculture Ecosystems & Environment* 108(2): 165-174.
- Rahmann, G. (2002). "Biodiversität und ökologischer Landbau gehören zusammen!" *Katalyse Nachrichten* 35 1/2002: 1-8.
- Ratschker, U. M. and M. Roth (2000). "Studies on ground dwelling spiders (Araneae) of agrarian habitat types in Northeast Germany: Ecological and nature conservation aspects." *Ekologia-Bratislava* 19: 213-225.
- Reck, H., K. Hänel, et al. (2005). *Lebensraumkorridore für Mensch und Natur. Initiativskizze und Tagungsergebnisse.* BfN: 318 pp.
- Redecker, B., P. Finck, et al. (2002). *Pasture Landscapes and Nature Conservation.*, Springer, Universität Lüneburg, Bundesamt für Naturschutz.
- Reger, B., R. Waldhardt, et al. (2004). "Methodik zur Erfassung des floristischen Artenreichtums in Kulturlandschaften." *Treffpunkt Biologische Vielfalt IV*: 155-160.
- Rein, H. and A. Otte (2001). "Strukturelle Untersuchungen in unterschiedlich genutzten Kalkmagerrasen im Südthüringer Zechsteingebiet - Grundlagen für naturschutzfachliche Effizienzkontrollen." *Natur und Landschaft* 76(4): 157-167.
- Renker, C., V. Blanke, et al. (2004). "Diversity of Cryptococcus and Dioszegia yeasts (Basidiomycota) inhabiting arbuscular mycorrhizal roots or spores." *Fems Yeast Research* 4(6): 597-603.
- Retter, C. (2000). "A comparison of agri-environmental schemes in Great Britain and Germany."
- Richter gen. Kemmermann, A., S. Klimek, et al. (2005). *Auctioning ecological goods within agri-environmental schemes - a new approach and its implementation in species-rich grasslands. Sustainable land use in intensively used agricultural regions.*, Leipzig, Landscape Europe.
- Riethmuller, A. and E. Langer (2005). "Biodiversity and ecology of species of aquatic oomycetes in the Aue Lake and the River Fulda in Kassel (Hessen)." *Acta Hydrochimica Et Hydrobiologica* 33(2): 157-164.
- Roedenbeck, I. and W. Köhler (2006). "Effekte der Landschaftszerschneidung auf die Unfallhäufigkeit und Bestandsdichte von Wildtierpopulationen. Zur Indikationsqualität der effektiven Maschenweite." *Naturschutz und Landschaftsplanung* 38(10/11): 314-322.

- Roedenbeck, I. A. and J. Jaeger (2006). "Auf dem Weg zu straßenökologischer Forschung auf Landschaftsebene. Editorial zum Themenheft „Straßenökologie“." *Naturschutz und Landschaftsplanung* 38(10-11): 297-299.
- Roedenbeck, I. A. and J. Jaeger (2006). *Straßenökologische Forschung. Themenheft der Zeitschrift Naturschutz und Landschaftsplanung.* 38 (10-11): 293-356.
- Roller, G. and M. Führ (2005). *EG-Umwelthaftungsrichtlinie und Biodiversität. Ergebnisse aus dem F+E-Vorhaben 803 18 221/01 des Bundesamtes für Naturschutz.* BfN: 138 pp.
- Röllner, O., H.-W. Helb, et al. (2004). "Kulturlandschaftspflege und extensive Landbewirtschaftung auf Grenzertragsstandorten im Biosphärenreservat Naturpark Pfälzerwald." *Pfälzer Heimat* 55(5): 19-28.
- Rombke, J., A. M. Breure, et al. (2005). "Legislation and ecological quality assessment of soil: implementation of ecological indication systems in Europe." *Ecotoxicology And Environmental Safety* 62(2): 201-210.
- Roscher, C., V. M. Temperton, et al. (2005). "Overyielding in experimental grassland communities - irrespective of species pool or spatial scale." *Ecology Letters* 8(4): 419-429.
- Roschewitz, I., C. Thies, et al. (2005). "Are landscape complexity and farm specialisation related to land-use intensity of annual crop fields?" *Agriculture Ecosystems & Environment* 105(1-2): 87-99.
- Rosenthal, G. (2003). "Selecting target species to evaluate the success of wet grassland restoration." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 227ff.
- Rosenthal, G. (2006). "Restoration of wet grasslands - Effects of seed dispersal, persistence and abundance on plant species recruitment." *Basic And Applied Ecology* 7(5): 409-421.
- Roth, D. and M. Schwabe (2003). "Method for assessing the proportion of ecologically, culturally and provincially significant areas (OELF) in agrarian spaces used as a criterion for environmental friendly agriculture." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 435ff.
- Roth, R., J. Richter, et al. (2002). "Voraussetzungen und pflanzenbauliche Möglichkeiten zur Sicherung von biologischer Diversität auf Ackerflächen." *Schriftenreihe des BMVEL „Angewandte Wissenschaft, „Biologische Vielfalt mit der Land- und Forstwirtschaft?“* 494: 113-119.
- Ruf, A., L. Beck, et al. (2003). "A biological classification concept for the assessment of soil quality: "biological soil classification scheme" (BBSK)." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 263ff.
- Schlöter, M., H. J. Bach, et al. (2003). "Influence of precision farming on the microbial community structure and functions in nitrogen turnover." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 295ff.
- Schlöter, M., O. Dilly, et al. (2003). "Indicators for evaluating soil quality." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 255ff.
- Schmidt, E. G. (2004). "The influence of a dam on the Odonata fauna in a lowland stream in NW-Germany." *Entomologia Generalis* 27(2): 87-104.
- Schmidt, I., S. Zerbe, et al. (2006). "An approach to the identification of indicators for forest biodiversity - The Solling mountains (NW Germany) as an example." *Restoration Ecology* 14(1): 123-136.

- Schnittler, M., M. Unterseher, et al. (2006). "Species richness and ecological characterization of myxomycetes and myxomycete-like organisms in the canopy of a temperate deciduous forest." *Mycologia* 98(2): 223-232.
- Schrader, S. and M. Boning (2006). "Soil formation on green roofs and its contribution to urban biodiversity with emphasis on Collembolans." *Pedobiologia* 50(4): 347-356.
- Schubert, P. (2003). Phänotypische Plastizität und Fitness annueller Ackerwildkrautpopulationen von Standorten unterschiedlicher Nutzungsgeschichte. Institut für Landschaftsökologie und Ressourcenmanagement, Universität Gießen.
- Schubert, P., R. O'Neill, et al. (2002). "Reproductive traits and genetic diversity of *Arabidopsis thaliana* populations originating from different agricultural regimes." *Zeitschrift Fur Pflanzenkrankheiten Und Pflanzenschutz-Journal of Plant Diseases and Protection*: 57-66.
- Schubert, P., R. Waldhardt, et al. (2003). "Der Einfluss unterschiedlicher Nutzungsgeschichte auf die Fitness von *Viola arvensis* MURR." *Nova Acta Leopoldina NF 87*: 389-394.
- Schulz, F. and G. Wiegand (2000). "Development options of natural habitats in a post-mining landscape." *Land Degradation & Development* 11(2): 99-110.
- Schulz, H. K., P. Smietana, et al. (2002). "Crayfish occurrence in relation to land-use properties: Implementation of a Geographic Information System (GIS)." *Bulletin Francais De La Peche Et De La Pisciculture*(367): 861-872.
- Schupp, D. (2005). "Umweltindikator Landschaftszerschneidung." *GAIA* 14(2): 101-106.
- Schwarz, J. and M. Flade (2000). "Ergebnisse des DDA-Monitoringprogramms, Teil I: Bestandsänderungen von Vogelarten der Siedlungen seit 1989." *Vogelwelt* 121: 87-106.
- Schwarz, J. and M. Flade (2004). "Ergebnisse des DDA-Monitoringprogramms, Teil II: Bestandsänderungen von Vogelarten Wälder seit 1989." *Vogelwelt* 125: 177-213.
- Settele, J., K. Henle, et al. (1996). "Metapopulation und Biotopverbund: Theorie und Praxis am Beispiel von Tagfaltern und Reptilien." *Z. Ökol. Naturschutz* 5: 187-206.
- Sheridan, P. and R. Waldhardt (2005). Spatially explicit approaches in integrated land use and phytodiversity modelling at multiple scales. Sustainable land use in intensively used agricultural regions., Leipzig, Landscape Europe.
- Sheridan, P. and R. Waldhardt (2006). Spatially explicit approaches in integrated land use and phytodiversity modelling at multiple scales. Sustainable land use in intensively used agricultural regions. B. C. Mayer. Wageningen, Alterra: 68-72.
- Siebert, R., M. Toogood, et al. (2006). "Factors affecting European farmers' participation in biodiversity policies." *Sociologia Ruralis* 46(4): 318-340.
- Simmering, D. (2006). Muster der Phytodiversität in einer kleinstrukturierten Mittelgebirgsregion - vom Habitat zur Landschaft - Patterns of phytodiversity in a highly fragmented, low mountainous region - from habitat to landscape. Institut für Landschaftsökologie und Ressourcenmanagement. Gießen, Justus-Liebig Universität: 140 + IV.
- Simmering, D., J. Dauber, et al. (2003). "Die Bedeutung von Ameisenbauten für die Vegetation von Besenginsterbrachen." *Nova Acta Leopoldina NF 87*: 409-416.
- Simmering, D., R. Waldhardt, et al. (2000). Ist die Grenzliniendichte einer Kulturlandschaft ein zuverlässiges Korrelat der Biodiversität? Abstractband GfÖ Symposium

- “Indikatorenfindung für eine nachhaltige Landwirtschaft in den Bereichen Landschaft und Biodiversität, Freising, 44.
- Simmering, D., R. Waldhardt, et al. (2000). "Zur Ökologie, Diversität und Dynamik von Besenginsterbeständen im Lahn-Dill-Bergland." *Agrarspectrum* 31: 157-170.
- Simmering, D., R. Waldhardt, et al. (2001). "Syndynamik und Ökologie von Besenginsterbeständen des Lahn-Dill-Berglands unter Berücksichtigung ihrer Genese aus verschiedenen Rasengesellschaften." *Tuexenia* 21: 51-89.
- Simmering, D., R. Waldhardt, et al. (2001). "Zur vegetationsökologischen Bedeutung von scharfen Grenzlinien in Agrarlandschaften - Beispiele aus einer kleinstrukturierten Mittelgebirgslandschaft." *Peckiana* 1: 79-87.
- Simmering, D., R. Waldhardt, et al. (2003). "Indikation von Pflanzenartenvielfalt in Vegetationsmustern einer Extensivlandschaft." *Schriftenreihe Agrarspectrum* 36: 260-261.
- Simmering, D., R. Waldhardt, et al. (2006). "Quantifying determinants contributing to plant species richness in mosaic landscapes: a single- and multi-patch perspective." *Landscape Ecology* 21(8): 1233-1251.
- Sklenicka, P. and T. Lhota (2002). "Landscape heterogeneity - a quantitative criterion for landscape reconstruction." *Landscape And Urban Planning* 58(2-4): 147-156.
- Sorges, A. and M. Bredemeier (2005). A long-term biodiversity, ecosystem and awareness research network. On-going activities and methods of biodiversity assessment and monitoring in European countries. Project no. GOCE-CT-2003-505298. ALTER-Net.
- Spellmann, H., P. Cornelius, et al. (2002). Indikatoren nachhaltiger Forstwirtschaft. Bericht über das deutsche Teilprojekt Solling und Lüneburger Heide - Cultural landscapes in Lower Saxony - An example for biodiversity and sustainable use in Germany. *Schriftenreihe Waldentwicklung in Niedersachsen*. Göttingen (Germany), Niedersächsische Forstliche Versuchsanstalt.
- Sroka, K. and O. D. Finch (2006). "Ground beetle diversity in ancient woodland remnants in north-western Germany (Coleoptera, Carabidae)." *Journal Of Insect Conservation* 10(4): 335-350.
- Steffan-Dewenter, I. and K. Leschke (2003). "Effects of habitat management on vegetation and above-ground nesting bees and wasps of orchard meadows in Central Europe." *Biodiversity And Conservation* 12(9): 1953-1968.
- Steiner, N., J. Dauber, et al. (2002). "Modellierung der Artenvielfalt in Abhängigkeit vom Landschaftsmuster." *Berichte über die Landwirtschaft*.
- Steiner, N. C. and W. Kohler (2003). "Effects of landscape patterns on species richness--a modelling approach." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 98(1-3): 353ff.
- Steinmann, H.-H., J. Freese, et al. (2005). Zur pflanzlichen Artenvielfalt in Ackerbauandschaften - Situation, Einflussgrößen, Perspektiven. *Das Bienensterben im Winter 2002/03 in Deutschland*. R. Forster, E. Bode and B. Brasse: 30-41.
- Stelzer, D., S. Schneider, et al. (2005). "Macrophyte-based assessment of lakes - a contribution to the implementation of the European Water Framework Directive in Germany." *International Review Of Hydrobiology* 90(2): 223-237.
- Steverding, M. and C. Leuschner (2002). "Effects of Norway spruce monocultures on the structure of bird communities in a submontane-montane forested landscape of Central Germany." *Forstwissenschaftliches Centralblatt* 121(2): 83-96.

- Sticht, C., S. Schrader, et al. (2006). "Effects of elevated atmospheric CO₂ and N fertilization on abundance, diversity and C-isotopic signature of collembolan communities in arable soil." *Applied Soil Ecology* 34(2-3): 219-229.
- Stoll-Kleemann, S. and T. O'Riordan (2002). "From participation to partnership in biodiversity protection: Experience from Germany and South Africa." *Society & Natural Resources* 15(2): 161-177.
- Storch, I. (2002). "On spatial resolution in habitat models: Can small-scale forest structure explain capercaillie numbers?" *Conservation Ecology* 6(1).
- Storch, I., E. Voitke, et al. (2005). "Landscape-scale edge effect in predation risk in forest-farmland mosaics of central Europe." *Landscape Ecology* 20(8): 927-940.
- Taube, F., M. Kelm, et al. (2006). "Resource efficiency as a regulation variable for the promotion of sustainable production systems: Are there priority areas for organic farming?" *Berichte Über Landwirtschaft* 84(1): 73-105.
- Thiele, J. and A. Otte (2006). "Analysis of habitats and communities invaded by *Heracleum mantegazzianum* Somm. et Lev. (Giant Hogweed) in Germany." *Phytocoenologia* 36(2): 281-320.
- Thiele, J. and A. Otte (2007). Impact of *Heracleum mantegazzianum* on invaded vegetation and human activities. Ecology and management of Giant Hogweed (*Heracleum mantegazzianum*). P. Pysek, M. J. W. Cock, W. Nentwig and H. P. Ravn. Wallingford, CABI: 144-156.
- Thiele, J., A. Otte, et al. (2007). Ecological needs, habitat preferences and plant communities invaded by *Heracleum mantegazzianum*. Ecology and management of Giant Hogweed (*Heracleum mantegazzianum*). P. Pysek, M. J. W. Cock, W. Nentwig and H. P. Ravn. Wallingford, CABI: 126-143.
- Thinh, N. G., U. Walz, et al. (2004). GIS-based Multiple Criteria Decision Analysis and Optimization for Land Suitability Evaluation. Simulation in Umwelt- und Geowissenschaften. Workshop Müncheberg 2004. ASIM-Mitteilungen. J. Wittmann and R. Wieland. Aachen. 88: 208-223.
- Thomas, F., E. Hartmann, et al. (2004). Analyse von Agrarumweltmaßnahmen. Abschlussbericht des F+E-Vorhabens "Agrarumweltmaßnahmen in der Bundesrepublik Deutschland. Analyse der Umsetzung aus der Sicht des Natur-, Umwelt- und Ressourcenschutzes: Effektivität, Schwachstellen, weitere Entwicklung" des Bundesamtes für Naturschutz. BfN: 190 pp.
- Thomsen, F., M. Laczny, et al. (2006). "A recovery of harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) in the southern North Sea? A case study off Eastern Frisia, Germany." *Helgoland Marine Research* 60(3): 189-195.
- Tilman, J. E. (2006). "Set-Aside as a tool for improving farmland as wildlife habitat - Results from the interdisciplinary project "Habitat Fallow Land"." *Landscape management and its impacts on wildlife - opportunities for Cyprus*.
- Tscharntke, T., A. M. Klein, et al. (2005). "Landscape perspectives on agricultural intensification and biodiversity - ecosystem service management." *Ecology Letters* 8(8): 857-874.
- Tscharntke, T., I. Steffan-Dewenter, et al. (2002). "Contribution of small habitat fragments to conservation of insect communities of grassland-cropland landscapes." *Ecological Applications* 12(2): 354-363.

- Unger, C., M. Lütz, et al. (2003). Entwicklung von Methoden zur Ableitung lokaler Agrarumweltmaßnahmen am Beispiel sächsischer Agrarlandschaften. Jahrestagung IALE-Deutschland, Dresden.
- Varela-Ortega, C. and J. Calatrava (2004). Evaluation of cross-compliance: perspectives and implementation. EU-concerted action: developing cross-compliance in the EU: background, lessons and opportunities. Granada, Spain: 29.
- Volz, H. (2003). Ursachen und Auswirkungen der Ausbreitung von *Lupinus polyphyllus* Lindl. im Bergwiesenökosystem der Rhön und Maßnahmen zur Regulierung. Institut für Landschaftsökologie und Ressourcenmanagement, Universität Gießen.
- Volz, H. and A. Otte (2001). "Occurrence and spreading ability of *Lupinus polyphyllus* Lindl. in the Hochrhoe area (Central Germany)." BfN-Scripten 32: 97-98.
- von Haaren, C. and M. Reich (2006). "The German way to greenways and habitat networks." Landscape and Urban Planning 76(1-4): 7-22.
- von Oheimb, G., M. Schmidt, et al. (2005). "Dispersal of vascular plants by game in northern Germany. Part II: Red deer (*Cervus elaphus*)." European Journal Of Forest Research 124(1): 55-65.
- Waldhardt, R. (2003). "Biodiversity and landscape - summary, conclusions and perspectives." Agriculture, Ecosystems & Environment 98(1-3): 305-309.
- Waldhardt, R. (2003). "Die Bedeutung von Landnutzungsdynamik für die Vielfalt der Ackerwildkrautflora in einer peripheren Kulturlandschaft." Nova Acta Leopoldina NF 87: 237-247.
- Waldhardt, R. (2003). Erfassung und Prognose floristischer Diversität in Kulturlandschaften. Assessment and Prediction of Floristic Diversity in the Cultural Landscape. Institut für Landschaftsökologie und Ressourcenmanagement, Universität Gießen: 256.
- Waldhardt, R., K. Fuhr-Boßdorf, et al. (2001). "The significance of the seed bank as a potential for the reestablishment of arable-land vegetation in a marginal cultural landscape." Web-Ecology 2: 83-87.
- Waldhardt, R., K. Fuhr-Boßdorf, et al. (2000). "Floristisch-phytocoenotische Diversitäten einer peripheren Kulturlandschaft in Abhängigkeit von Landnutzung, Raum und Zeit." Agrarspectrum 31: 121-147.
- Waldhardt, R., K. Fuhr-Boßdorf, et al. (2000). "Floristisch-vegetationskundliche Diversitäten einer peripheren Kulturlandschaft in Abhängigkeit von Landnutzung, Raum und Zeit." Agrarspectrum 31: 121-147.
- Waldhardt, R. and A. Otte (2000). "Zur Terminologie und wissenschaftlichen Anwendung des Begriffs Biodiversität." Wasser & Boden 52 (1/2): 10-13.
- Waldhardt, R. and A. Otte (2001). "Abschätzung der zur Erhaltung einer lokaltypischen Ackerflora benötigten Fläche am Beispiel der Gemarkung Erda (Lahn-Dill-Bergland, Hessen)." Peckiana 1: 101-108.
- Waldhardt, R. and A. Otte (2002). "Auswirkungen von Pflanzenschutzmitteln auf terrestrische Nichtzielorganismen und -systeme: Forschungsstand, -bedarf und ökotoxikologische Methoden." Wasser & Boden 54(3): 17-19.
- Waldhardt, R. and A. Otte (2003). "Indicators of plant species and community diversity in grasslands." Agriculture, Ecosystems & Environment 98(1-3): 339-351.
- Waldhardt, R. and A. Otte (2003). "Indikation floristischer Diversität in Agrarlandschaften über Habitatmuster und deren Altersstruktur." Schriftenreihe Agrarspectrum.

- Waldhardt, R., I. Ruhnu, et al., Eds. (2000). Entwicklung nachhaltiger Landnutzungssysteme in Agrarlandschaften. Schriftenreihe grarspectrum. Frankfurt am Main, DLG.
- Waldhardt, R., D. Simmering, et al. (2003). "Floristic diversity at the habitat scale in agricultural landscapes of Central Europe - summary, conclusions and perspectives." Agriculture, Ecosystems & Environment 98(1-3): 79-85.
- Waldhardt, R., D. Simmering, et al. (2000). "Beziehungen zwischen der Vielfalt von Flora und Vegetation und der Landnutzung in einer peripheren Kulturlandschaft." Treffpunkt Biologische Vielfalt 1: 221-227.
- Waldhardt, R., D. Simmering, et al. (2000). "Standortspezifische Surrogate und Korrelate der alpha-Artendichten in der Grünland-Vegetation einer peripheren Kulturlandschaft Hessens." Berichte der ANL 24: 79-86.
- Waldhardt, R., D. Simmering, et al. (2004). "Estimation and prediction of plant species richness in a mosaic landscape." Landscape Ecology 19(2): 211-226.
- Waldhardt, R., D. Simmering, et al. (2000). "Komponenten, Skalen-Ebenen und Aggregations-Stufen der Biodiversität einer Landschaft." Abstractband GfÖ Symposium "Indikatorenfindung für eine nachhaltige Landwirtschaft in den Bereichen Landschaft und Biodiversität", Freising, 45.
- Walz, U. (2001). Charakterisierung der Landschaftsstruktur mit Methoden der Satelliten-Fernerkundung und der Geoinformatik. Dissertation. Berlin: 204.
- Walz, U. (2003). Erfassung und Bewertung von Veränderungen der Landschaft und ihrer Struktur - am Beispiel der Nationalparkregion Sächsisch-Böhmische Schweiz. Bewertung und Entwicklung der Landschaft. IÖR-Schriften 40. O. Bastian, K. Grunewald, J. Schanze, R.-U. Syrbe and U. Walz. Dresden: 237-248.
- Walz, U. (2005). "Landschaftszerschneidung in Grenzräumen - Sachsen und die Sächsisch-Böhmische Schweiz." GAIA 14(2): 171-174.
- Walz, U. (2005). Monitoring of landscape change and functions in Saxony (Eastern Germany): Methods and indicators. Abstracts of the IX International Congress of Ecology (INTECOL), 7.-12. August 2005, Montréal.
- Walz, U. (2006). Landschaftsstruktur zwischen Theorie und Praxis. Landschaftsstrukturmaße in der Umweltplanung. B. Kleinschmit and U. Walz. Berlin, TU Berlin Eigenverlag. S 19: 4-17.
- Walz, U. and E. Csaplovics (2001). Spatial Information Systems for National Park regions (NPIS) in the Central European Space (CES) - GIS-concepts for monitoring and managing national park regions. Development of European Landscapes. Publicationes Institutis Geographici Universtitatis Tartuensis 92. Ü. Mander, A. Printsmann and H. Palang: 433-437.
- Walz, U. and M. Leibenath (2003). "GIS als Instrument zur Entwicklung grenzüberschreitender Großschutzgebietsregionen in Mittel- und Osteuropa. Ergebnisse eines Modellvorhabens in der Sächsisch-Böhmischen Schweiz." Naturschutz und Landschaftsplanung 5(35): 137-142.
- Walz, U., G. Lutze, et al., Eds. (2004). Landschaftsstruktur im Kontext von naturräumlicher Vorprägung und Nutzung - Datengrundlagen, Methoden und Anwendungen. IÖR-Schriften 43. Dresden.

- Walz, U. and M. Neubert (2002). Auswertung historischer Kartenwerke für ein Landschaftsmonitoring. *Angewandte Informationsverarbeitung XIV - Beiträge zum AGIT-Symposium Salzburg 2002*. J. Strobl, T. Blaschke and G. Griesebner. Heidelberg: 397-402.
- Walz, U., M. Neubert, et al. (2004). "Sächsische Landschaften im Wandel - Auswertung historischer Kartenwerke für umweltwissenschaftliche Fragestellungen." *Europa Regional* 3(2003): 126-136.
- Walz, U., R.-U. Syrbe, et al. (2001). "Erfassung und ökologische Bedeutung der Landschaftsstruktur." *Naturschutz und Landschaftsplanung* 2(3): 101-105.
- Wanner, M. and W. E. R. Xylander (2005). "Biodiversity development of terrestrial testate amoebae: is there any succession at all?" *Biology And Fertility Of Soils* 41(6): 428-438.
- Wätzold, F. and K. Schwerdtner (2005). "Why be wasteful when preserving a valuable resource? A review article on the cost-effectiveness of European biodiversity conservation policy." *Biological Conservation* 123(3): 327-338.
- Weber, A., N. Fohrer, et al. (2001). "Long-term land use changes in a mesoscale watershed due to socio-economic factors - effects on landscape structures and functions." *Ecological Modelling* 140(1-2): 125-140.
- Welker, M., H. von Dohren, et al. (2003). "Toxic Microcystis in shallow lake Muggelsee (Germany) - dynamics, distribution, diversity." *Archiv Fur Hydrobiologie* 157(2): 227-248.
- Wellstein, C. (2007). Impact of land use practices on phytodiversity of mesic grasslands in a submountainous region (Western Germany). Institut für Landschaftsökologie und Ressourcenmanagement. Gießen, Justus Liebig Universität: 89.
- Wellstein, C., A. Otte, et al. (2007). "Impact of site and management on the diversity of central European mesic grassland." *Agriculture Ecosystems & Environment* doi: 10.1016/j.agee.2006.12.033.(doi: 10.1016/j.agee.2006.12.033.).
- Wellstein, C., A. Otte, et al. (2007). "Seed bank diversity in mesic grasslands and their relation to vegetation, management, and site conditions." *Journal of Vegetation Science* 18: 151-160.
- Wenzel, M., T. Schmitt, et al. (2006). "The severe decline of butterflies on western German calcareous grasslands during the last 30 years: A conservation problem." *Biological Conservation* 128(4): 542-552.
- Whitfield, J. (2006). "Agriculture and environment: How green was my subsidy?" *Nature* 439: 908-909.
- Wittig, B., A. R. G. Kemmermann, et al. (2006). "An indicator species approach for result-orientated subsidies of ecological services in grasslands - A study in Northwestern Germany." *Biological Conservation* 133(2): 186-197.
- Woithon, A. and K. Schmieder (2004). "Modelling the breeding habitat of the Great Reed Warbler (*Acrocephalus arundinaceus* L.) as part of an integrative lake shore management system." *Limnologica* 34(1-2): 132-139.
- Wolter, C. (2001). "Conservation of fish species diversity in navigable waterways." *Landscape And Urban Planning* 53(1-4): 135-144.
- Wolter, C. and A. Bischoff (2001). "Seasonal changes of fish diversity in the main channel of the large lowland River Oder." *Regulated Rivers-Research & Management* 17(4-5): 595-608.

- Wulf, M. (2003). "Preference of plant species for woodlands with differing habitat continuities." *Flora* 198(6): 444-460.
- Young, J., P. Nowicki, et al. (2003). Conflicts between Human Activities and the Conservation of Biodiversity in Agricultural Landscapes, Grasslands, Forests, Wetlands and Uplands in Europe. Banchory, Centre for Ecology and Hydrology.
- Zaitsev, A. S., V. Wolters, et al. (2006). "Long-term succession of oribatid mites after conversion of croplands to grasslands." *Applied Soil Ecology* 34(2-3): 230-239.
- Zerbe, S. and D. Kreyer (2006). "Introduction to Special Issue on "Ecosystem Restoration and Biodiversity: How to Assess and Measure Biological Diversity?"" *Restoration Ecology* 14: 103-104.
- Zerbe, S., U. Maurer, et al. (2003). "Biodiversity in Berlin and its potential for nature conservation." *Landscape And Urban Planning* 62(3): 139-148.

BioStrat National Contact:



Dr. Carsten Neßhöver
Department of Conservation Biology
Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ
Permoserstraße 15 / 04318 Leipzig / Germany
Email: carsten.nesshoever@ufz.de