

November 2008

Veröffentlichungsverzeichnis/Publication list

Frank Wätzold

Aufsätze in Zeitschriften/journal articles

DRECHSLER, M., WÄTZOLD, F. (in press): Applying tradable permits to biodiversity conservation: Effects of space-dependent ecological benefits and cost heterogeneity on habitat allocation, *Ecological Economics*.

EPPINK, F., WÄTZOLD, F. (in press): Comparing visible and less visible costs of the Habitats Directive: The case of hamster conservation in Germany, *Biodiversity and Conservation*.

LIENHOOP, N., WÄTZOLD, F., DRECHSLER, M., SETTELE, J. (in press): Wie viel Artenschutz ist gesellschaftlich optimal? Eine ökonomische Analyse am Beispiel des Hellen Wiesenknopf Ameisenbläulings, *Natur und Landschaft*

WÄTZOLD, F., LIENHOOP, N., DRECHSLER, M., SETTELE, J. (2008): Estimating Optimal Conservation in Agricultural Landscapes when Costs and Benefits of Conservation Measures are Heterogeneous in Space and over Time, *Ecological Economics*, 68/1, 295-305.

OHL, C., DRECHSLER, M., JOHST, K., WÄTZOLD, F. (2008): Compensation Payments for Habitat Heterogeneity: Existence, Efficiency, and Fairness Considerations, *Ecological Economics*, 67/2, S. 162-174.

SVARSTAD, H., PETERSEN, L.K., ROTHMAN, D., SIEPEL, H., WÄTZOLD, F. (2008): Discursive Biases of the Environmental Research Framework DPSIR, *Land Use Policy*, 25/1, S. 116-125.

ULBRICH, K., DRECHSLER, M., WÄTZOLD, F., JOHST, K., SETTELE, J. (2008): A software tool for designing cost-effective compensation payments for conservation measures, *Environmental Modelling and Software*, 23, S.122-123.

DRECHSLER, M., JOHST, K., OHL, C., WÄTZOLD, F. (2007): Designing cost-effective payments for conservation measures to generate spatiotemporal habitat heterogeneity, *Conservation Biology*, 21/6, S. 1475-1486.

DRECHSLER, M., WÄTZOLD, F., JOHST, K., BERGMANN, H., SETTELE, J. (2007): A model-based approach for designing cost-effective compensation payments for conservation of endangered species in real landscapes, *Biological Conservation*, 140, S. 174-186.

WÄTZOLD, F., DRECHSLER, M., JOHST, K., BERGMANN, H., SETTELE, J. (2007): Ein modellbasiertes Verfahren zur Entwicklung ökonomisch effizienter Kompensationszahlungen für Maßnahmen zum Schutz gefährdeter Arten, *Natur und Landschaft*, 82/4, S. 137-142.

THUM, R., WÄTZOLD, F. (2007): Artenschutz durch handelbare Zertifikate? Grundgedanke des Konzepts und potentielle Einsatzmöglichkeiten im deutschen Rechtssystem, *Natur und Recht*, 29/5, 299-306.

DRECHSLER, M., GRIMM, V., MYSIAK, J., WÄTZOLD, F. (2007): Differences and similarities between economic and ecological models for biodiversity conservation, *Ecological Economics*, 62/2, S. 232-241.

DRECHSLER, M., WÄTZOLD F. (2007): Ecological-economic modelling for the sustainable use and conservation of biodiversity, *Ecological Economics*, 62/2, S. 203-206.

DRECHSLER, M., WÄTZOLD, F. (2007): The optimal dynamic allocation of conservation funds under financial uncertainty, in: *Ecological Economics*, 61/2-3, S. 255-266.

DRECHSLER, M., JOHST, K., WÄTZOLD, F., WESTPHAL, M. (2006) Integrating Economic Costs into the Analysis of Flexible Conservation Management, *Ecological Applications*, 16, S. 1959-1966.

WÄTZOLD, F., DRECHSLER, M., ARMSTRONG, C.W., BAUMGÄRTNER, S., GRIMM, V., HUTH, A., PERRINGS, C., POSSINGHAM, H.P., SHOGREN, J.F., SKONHOFT, A., VERBOOM-VASILJEV, J., WISSEL, C. (2006): Ecological-economic modeling for biodiversity management: Potential, pitfalls, prospects, *Conservation Biology*, 20/4, S. 1034-1041.

WÄTZOLD, F., DRECHSLER, M. (2005): Spatially Uniform versus Spatially Heterogeneous Compensation Payments for Biodiversity-enhancing Land-use measures, *Environmental and Resource Economics*, 31, S. 73-93.

WÄTZOLD, F., SCHWERDTNER, K. (2005): Why be wasteful when preserving a valuable resource? – A review article on the cost-effectiveness of European biodiversity conservation policy, *Biological Conservation*, 123, S. 327-338.

WÄTZOLD, F. (2005): Öko-Audit-Verordnung, umweltökonomische Politikberatung und Neue Institutionenökonomik, Sonderheft der *Zeitschrift für angewandte Umweltforschung* „Umweltpolitik und umweltökonomischen Politikberatung in Deutschland“, (Hrsg.) Hansjürgens, B., Wätzold, F. 15/2005, S. 143-161.

HANSJÜRGENS, B., WÄTZOLD, F. (2005): Umweltpolitik und umweltökonomische Politikberatung in Deutschland: Anlass und Überblick, Sonderheft der *Zeitschrift für angewandte Umweltforschung* „Umweltpolitik und umweltökonomischen Politikberatung in Deutschland“, (Hrsg.) Hansjürgens, B., Wätzold, F. 15/2005, S. 11-20.

DRECHSLER, M., WÄTZOLD, F. (2004): A Decision Model for the Efficient Management of a Conservation Fund over Time, *Animal Biodiversity and Conservation*, 27/1, S. 283-285.

JOHST, K., DRECHSLER, M., WÄTZOLD, F. (2002): An ecological-economic modelling procedure to design effective and efficient compensation payments for the protection of species: *Ecological Economics*, 41/1, S. 37-49.

GLACHANT, M., SCHUCHT, S., BÜLTMANN, A., WÄTZOLD, F. (2002): Companies' participation in EMAS. The influence of the public regulator: *Business Strategy and the Environment*, 11/4, S. 254-266.

DRECHSLER, M., JOHST, K., WÄTZOLD, F. (2002): Budget für Bruterfolg – Ökologisch-ökonomisches Modell unterstützt effizienten Artenschutz, *Helmholtz-Jahresheft* 2002, S. 32-33.

WÄTZOLD, F., BÜLTMANN, A. (2001): Subventionen für zertifizierte Umweltmanagementsysteme – Ökonomische Analyse und wirtschaftspolitische Implikationen, *Konjunkturpolitik*, 47/1, S. 74-101.

WÄTZOLD, F., BÜLTMANN, A., EAMES, M., LULOFS, K., SCHUCHT, S. (2001): EMAS and Regulatory Relief: Lessons from National Experiences, *European Environment – The Journal of European Environmental Policy*, 11/1, S. 37-48.

WÄTZOLD, F., JOHST, K., DRECHSLER, M. (2001): Die Entwicklung von effizienten und effektiven Instrumenten für den Artenschutz – Eine interdisziplinäre Vorgehensweise erläutert am Beispiel eines Schutzkonzeptes für den Weißstorch, *Zeitschrift für angewandte Umweltforschung*, 1-4/2001, S. 317-336.

WÄTZOLD, F. (2001): Teilnahmeanreiz mit Grenzen. Analyse europäischer Erfahrungen mit Vollzugserleichterungen für EMAS-Unternehmen, *Ökologisches Wirtschaften*, 3/4, S. 6-7.

DRECHSLER, M., WÄTZOLD, F. (2001): The importance of economic costs in the development of guidelines for spatial conservation management, *Biological Conservation*, 11, S. 51-59.

WÄTZOLD, F., (2000): Efficiency and Applicability of Economic Concepts Dealing with Environmental Risk and Ignorance, *Ecological Economics*, 2/33, S. 299-311.

BÜLTMANN, A., WÄTZOLD, F. (2000): Die wirtschaftsnahe Ausgestaltung des Öko-Audit-Systems in Deutschland: Erfahrungen und Analyse, *Zeitschrift für angewandte Umweltforschung*, 1/2/2000, S. 155-169.

WÄTZOLD, F. (2000): Anforderungen von Unternehmen an kommunale Organisationen in ländlichen Räumen, *Der Landkreis – Zeitschrift des deutschen Landkreistages*, 5/2000, S. 373-376.

BÜLTMANN, A., WÄTZOLD, F. (1999): Die Öko-Audit-Verordnung im verfluchten siebten Jahr: Vergangenheit und Zukunft einer ungewöhnlichen Ehe aus freiwilligem Umweltschutz und gesetzlichem Eingriff, *Aus Politik und Zeitgeschichte*, 48/99, S. 31-38.

EAMES, M., DÖPFER, J., GEBERS, B., URICHER, A., WÄTZOLD, F. (1999): Potentiale für Umweltentlastungen durch Abgaben auf Landesebene: Ergebnisse einer ökologischen und ökonomischen Wirkungsanalyse für das Bundesland NRW, *Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht*, 2/99, S. 243-270.

BÜLTMANN, A., WÄTZOLD, F. (1999): Die Förderung der Teilnahme am Öko-Audit-System, *UmweltWirtschaftsForum*, 3/99, S. 63-67.

WÄTZOLD, F. (1998): Konzeption und Wirkungsweise einer Abgabe auf Wirtschaftsdünger, *Zeitschrift für angewandte Umweltforschung*, 1/98, S. 51-64.

WÄTZOLD, F., SIMONIS, U.E. (1997): Ökologische Unsicherheit: Über Möglichkeiten und Grenzen von Umweltpolitik, *Aus Politik und Zeitgeschichte* 27/97, S. 3-14.

FRANKE, J., WÄTZOLD, F. (1995): The Political Evolution of EMAS: Perspectives from the EU, National Governments and Industrial Groups, *European Environment - The Journal of European Environmental Policy*, Vol. 5/6, S. 155-159.

Gastherausgeberschaften von Zeitschriften/guest editor of journal's special issue

DRECHSLER, M., WÄTZOLD F. (Eds.) (2007) Ecological-economic modelling for the sustainable use and conservation of biodiversity, Special issue of *Ecological Economics*, 62/2.

HANSJÜRGENS, B., WÄTZOLD, F. (Hrsg.) (2005): Umweltpolitik und umweltökonomische Politikberatung in Deutschland. Sonderheft der *Zeitschrift für angewandte Umweltforschung* 15/2005.

WÄTZOLD, F. (Eds.) (2001): Special issue of the journal *European Environment - The Journal of European Environmental Policy* on the implementation of environmental policy in Europe, 11/5.

Veröffentlichungen von Büchern und Sammelbänden/books

WÄTZOLD, F. in Kooperation mit Ulrich Hampicke und Arbeitsgruppe Landschaftsökonomie Greifswald (Wissenschaftliche Bearbeitung) (2008): *Effizienz im Naturschutz*, Herausgeber: Bundesamt für Naturschutz – BfN-Skript 219, Bonn-Bad Godesberg, BMU-Druckerei, 217 Seiten.

BÜLTMANN, A., WÄTZOLD, F. (2002): *Der Vollzug von Umweltrecht in Deutschland - ökonomische Analyse und Fallstudien*, Marburg, Metropolis-Verlag, 260 Seiten.

RING, I., KLAUER, B., WÄTZOLD, F., MANSSON, B. (Eds.) (1999): *Regional Sustainability. Applied Ecological Economic Research Bridging the Gap between Natural and Social Sciences*, Physica-Verlag, 238 Seiten.

WÄTZOLD, F. (1998): *Umweltökonomische Konzeptionen bei ökologischer Unsicherheit*, Berlin, Duncker & Humblot, 235 Seiten.

Beiträge in Büchern und Sammelbänden/book chapters

OHL, C., DRECHSLER, M., JOHST, K., WÄTZOLD, F. (in press): Over-Compensation of Land Users – a Precondition for Biodiversity Protection? In: Kontoleon, A., Pascual, U., Smale, M. (Eds.) *Agrobiodiversity Conservation and Economic Development*, Routledge, Milton Park, UK.

DRECHSLER, M., ULBRICH, K., WÄTZOLD, F., JOHST, K., SETTELE, J. (2008): A software tool for designing cost-effective compensation payments for species conservation, in: Chmielewski, T.J. (Ed.) *Nature Conservation Management: From Ideas to Practical Results*, PWZN Print, Lublin, S. 80-85.

WÄTZOLD, F. (2008): Der Effizienzgedanke im Naturschutz: Grundlegende Überlegungen und Überblick über das Skript, in: Wätzold, F. in Kooperation mit Ulrich Hampicke und Arbeitsgruppe Landschaftsökonomie Greifswald (Wissenschaftliche Bearbeitung): *Effizienz im Naturschutz*, Herausgeber: Bundesamt für Naturschutz – BfN-Skript 219, Bonn-Bad Godesberg, BMU-Druckerei, S. 9-18.

DRECHSLER, M., JOHST, K., WÄTZOLD, F. (2008): Agglomerationsbonus: Ein innovatives Element der Ausgestaltung von Kompensationszahlungen für räumlich strukturierten Artenschutz, in: Wätzold, F. in Kooperation mit Ulrich Hampicke und Arbeitsgruppe Landschaftsökonomie Greifswald (Wissenschaftliche Bearbeitung): *Effizienz im Naturschutz*, Herausgeber: Bundesamt für Naturschutz – BfN-Skript 219, Bonn-Bad Godesberg, BMU-Druckerei, S. 49-66.

JOHST, K., DRECHSLER, M., WÄTZOLD, F., ULBRICH, K., OHL, C., SETTELE, J. (2008): Wie berechnet man ökonomisch effiziente Kompensationszahlungen für Artenschutzmaßnahmen? Eine softwarebasierte Entscheidungshilfe auf Grundlage eines ökologisch-ökonomischen Modells, in: Wätzold, F. in Kooperation mit Ulrich Hampicke und Arbeitsgruppe Landschaftsökonomie Greifswald (Wissenschaftliche Bearbeitung): *Effizienz im Naturschutz*, Herausgeber: Bundesamt für Naturschutz – BfN-Skript 219, Bonn-Bad Godesberg, BMU-Druckerei, S. 67-78.

DRECHSLER, M., WÄTZOLD, F. (2005): Ökologisch-ökonomische Modellierung für den Biodiversitätsschutz: Notwendigkeit und ausgewählte Herausforderungen, in: Baumgärtner, S., Becker, C. (Hrsg.): *Wissenschaftsphilosophie interdisziplinärer Umweltforschung*, Metropolis-Verlag, Marburg, S. 119-136.

WÄTZOLD, F., DRECHSLER, M., GRIMM, V., MYSIAK, J. (2005): Ecological-Economic Models for Improving the Cost-Effectiveness of Biodiversity Conservation Policies, in: Böhringer, C., Lange, A. (Eds.) *Applied Research in Environmental Economics, ZEW Economic Studies Vol. 31*, Physica/Springer, Heidelberg, u. a., S. 95-114.

WÄTZOLD, F. (2004): SO₂ Emissions in Germany: Regulations to Fight Waldsterben, in: Harrington, W., Morgenstern, D., Sterner, T. (Eds.): *Choosing Environmental Policy: Comparing Instruments and Outcomes in the United States and Europe*, RFF-Press, Washington, S. 23-40.

SETTELE, J., JOHST, K., DRECHSLER, M., WÄTZOLD, F. (2004): Zum Einfluss der Mahd auf das Überleben der Wiesenknopf-Ameisenbläulinge *Maculinea nausithous* und *M. teleius*, in: Reiter K, Schmidt A., Stratmann U. (Bearb.): „... Grünlandnutzung nicht vor dem 15. Juni ...“. *BfN-Skripte* 124, S. 27-31.

LULOFS, K., BÜLTMANN, A., EAMES, M., SCHUCHT, S., WÄTZOLD, F. (2003): Implementing Environmental Regulations across Governance Scales in the EU, in: Bressers H. Th. A. and Rosenbaum, W. A. (Eds.) *Achieving Sustainable Development, The Challenge of Governance Across Social Scales*, Praeger, Westport, Connecticut, London, S. 307-326.

DRECHSLER, M., JOHST, K., WÄTZOLD, F. (2002): Efficient Compensation Payments for the Protection of Species: Application of an Ecological-economic Model, in: Proceedings of the Conference on Integrated Assessment and Decision Support- iEMSs 2002 Volume I, Lugano, 24-27. June, S. 245-250.

WÄTZOLD, F., A. BÜLTMANN (2001): The implementation of EMAS in Europe: A case of competition between standards for environmental management systems in: Glachant, M. (Ed.): *Implementing European Environmental Policy: the Impacts of Directives in the Member States*, Edward Elgar, Cheltenham/Northampton, S. 110-147.

DRECHSLER, M., JOHST, K., WÄTZOLD, F. (2001): Ökologisch-ökonomische Modellierung zur Entwicklung von Strategien und umweltpolitischen Instrumenten für den Artenschutz, in: Horsch, H., Ring, I., Herzog, F. (Hrsg.) *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und –umsetzung*, Metropolis-Verlag, Marburg, S. 367-386.

RING, I., WÄTZOLD, F. (2001): Ökonomische Instrumente des Natur- und Landschaftsschutzes in ländlichen Räumen, in: Horsch, H., Ring, I., Herzog, F. (Hrsg.) *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und –umsetzung*, Metropolis-Verlag, Marburg, S. 347-366.

WÄTZOLD, F. (2001): Die Rolle kommunaler Institutionen für eine umweltverträgliche wirtschaftliche Entwicklung aus Sicht der Theorie des Institutionenwettbewerbs, in: Horsch, H., Ring, I., Herzog, F. (Hrsg.) *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und –umsetzung*, Metropolis-Verlag, Marburg, S. 409-421.

KINDLER, A., MÜLLER, E., WÄTZOLD, F. (2001) Geographische und sozioökonomische Charakteristik des Torgauer Raumes, in: Horsch, H., Ring, I., Herzog, F. (Hrsg.) *Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung. Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und –umsetzung*, Metropolis-Verlag, Marburg, S. 57-85.

HANSJÜRGENS, B., WÄTZOLD, F. (2000): Abgaben als Instrument der Produktregulierung? – Eine ökonomische Beurteilung an ausgewählten Beispielen, in: Führ, M. (Hrsg.) *Stoffstromsteuerung durch Produktregulierung. Rechtliche, ökonomische und politische Fragen*, Nomos-Verlag, Baden-Baden, S. 315-330.

RING, I., KLAUER, B., WÄTZOLD, F. (1999): Towards regional sustainability: the need for interdisciplinary and applied research, in: Ring, I., Klauer, B., Wätzold, F., Mansson, B. (Eds.) *Regional Sustainability. Applied Ecological Economic Research Bridging the Gap between Natural and Social Sciences*, Physica-Verlag, Heidelberg, S. 3-16.

RING, I., WÄTZOLD, F. (1999): Naturschutz im Torgauer Raum: Ziele, Konfliktfelder und der Einsatz ökonomischer Instrumente, in: Horsch, H., Ring, I. (Hrsg.) *Naturressourcenschutz und wirtschaftliche Entwicklung: Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung im Elbeinzugsgebiet*, UFZ-Forschungsbericht 16/99, S. 245-272.

WÄTZOLD, F. (1999): Perspektiven einer umweltverträglichen wirtschaftlichen Entwicklung in ländlichen Räumen, in: Horsch, H., Ring, I. (Hrsg.) *Naturressourcenschutz und wirtschaftliche Entwicklung: Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung im Elbeinzugsgebiet*, UFZ-Forschungsbericht 16/99, S. 303-330.

DRECHSLER, M., WÄTZOLD, F. (1999): Ein Modell zur räumlichen Allokation von Artenschutzmaßnahmen der Landwirtschaft, in: Horsch, H., Ring, I. (Hrsg.) *Naturressourcenschutz und wirtschaftliche Entwicklung: Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung im Elbeinzugsgebiet*, UFZ-Forschungsbericht 16/99, S. 273-285.

WÄTZOLD, F. (1999): Perspektiven umweltverträglicher wirtschaftlicher Entwicklung in ländlichen Räumen: Die Sicht von Unternehmen, in: Horsch, H., Wätzold, F., Klauer, B., Geyley, S., Hain, J. (Hrsg.) (1999): *Zukunftschancen im Torgauer Raum - Umweltqualität, Ressourcenschutz und ökonomische Entwicklung, Ergebnisse einer Unternehmensbefragung*, UFZ-Forschungsbericht 28/99, S. 37-60.

WÄTZOLD, F. (1999): Wirtschaftliche Entwicklung und Naturschutz/Landschaftspflege, in: Horsch, H., Wätzold, F., Klauer, B., Geyley, S., Hain, J. (Hrsg.) (1999): *Zukunftschancen im Torgauer Raum - Umweltqualität, Ressourcenschutz und ökonomische Entwicklung, Ergebnisse einer Unternehmensbefragung*, UFZ-Forschungsbericht 28/99, S. 81-89.

HORSCH, H., WÄTZOLD, F., KLAUER, B. (1999): Wirtschafts- und umweltpolitisch relevante Ergebnisse, in: Horsch, H., Wätzold, F., Klauer, B., Geyley, S., Hain, J. (Hrsg.) (1999): *Zukunftschancen im Torgauer Raum - Umweltqualität, Ressourcenschutz und ökonomische Entwicklung, Ergebnisse einer Unternehmensbefragung*, UFZ-Forschungsbericht 28/99, S. 113-116.

HERZOG, F., WÄTZOLD, F., MESSNER, F., KLAUER, B., KINDLER, A., HORSCH, H., GEYLER, S. (1998): Landnutzung, Ressourcenschutz und wirtschaftliche Entwicklung im ländlichen Raum: Fallstudie aus einer Region mit großräumigen Trinkwasserschutzgebieten, in: Bornimer agrartechnische Berichte, Heft 21, *Tagungsband zur Fachtagung: Landnutzung im Spiegel der Technikbewertung - Methoden, Indikatoren, Fallbeispiele*, S. 134-139.

WÄTZOLD, F. (1997): Anwendbarkeit und Effizienz umweltpolitischer Konzeptionen bei ökologischer Unsicherheit in: Feser, H.-D., v. Hauff, M. (Hrsg.) *Neuere Entwicklungen in der Umweltökonomie und -politik*, Transfer-Verlag, Regensburg, S. 59-88.

FRANKE, J., WÄTZOLD, F. (1996): Voluntary Initiatives and Public Intervention - the Regulation of Eco-Auditing, in: Lévêque, F. (Ed.) *Environmental Policy in Europe*, Edward Elgar, Cheltenham/Brookfield, S. 175-200.

WÄTZOLD, F. (1996): When Environmentalists Have Power: The Case of the Brent Spar, in: Madsen, H., Ulhoi, J.P. (Eds.) *Industry and the Environment. Practical Applications of Environmental Management Approaches in Business*, Naryana Press, Gylling, S. 327-338.

LEHMANN, M., SÜHLO, A., WÄTZOLD, F. (1993): Zur Bewertung von Umweltsteuern bei unbekanntem ökologischen Wirkungsketten, in: IföR-Institut (Hrsg.), *Neue Wege ohne Abfall*, Berlin, S. 129-136.

Forschungsberichte und Diskussionspapiere/research reports and discussion papers

WISSEL, S., WÄTZOLD, F. (im Druck) Applying tradable permits to biodiversity conservation: A conceptual analysis of trading rules. UFZ-Diskussionspapier, Leipzig.

EPPINK, F., WÄTZOLD, F. (2008): Comparing visible and less visible costs of the Habitats Directive: The case of hamster conservation in Germany, UFZ-Diskussionspapier 1/2008, Leipzig.

DRECHSLER, M., JOHST, K., WÄTZOLD, F., SHOGREN, J. F. (2007): An agglomeration payment for cost-effective biodiversity conservation in spatially structured landscapes, UFZ-Diskussionspapier 4/2007, Leipzig.

DRECHSLER, M., WÄTZOLD, F. (2007): Applying tradable permits to biodiversity conservation: Effects of space-dependent ecological benefits and cost heterogeneity on habitat allocation, UFZ-Diskussionspapier 1/2007, Leipzig.

WÄTZOLD, F., LIENHOOP, N., DRECHSLER, M., SETTELE, J. (2006): Estimating Optimal Conservation in Agricultural Landscapes when Costs and Benefits of Conservation Measures are Heterogeneous in Space and over Time, UFZ-Diskussionspapier 5/2006, Leipzig.

WÄTZOLD, F. (2006): Explaining Differences in Environmental Policy across Europe: The Importance of Informal Institutions, Incomplete Information and Path Dependence, UFZ-Diskussionspapier 1/2006, Leipzig.

DRECHSLER, M., JOHST, K., WÄTZOLD, F., WESTPHAL, M. (2005) *Integrating Economic Costs into the Analysis of Flexible Conservation Management*, UFZ-Diskussionspapier 20/2005.

LEHMANN, P., SCHLEYER, C., WÜSTEMANN, H., DRECHSLER, M., HAGEDORN, K., WÄTZOLD, F. (2005): *Promoting the Multifunctionality of Agriculture, Forestry, and Rural Areas - Design and Implementation of Public Policies in Germany* UFZ-Diskussionspapier 12/2005, Leipzig.

DRECHSLER, M., GRIMM, V., MYSIAK, J., WÄTZOLD, F. (2005): *Differences and similarities between economic and ecological models for biodiversity conservation*, UFZ-Diskussionspapier 5/2005, Leipzig.

DRECHSLER, M., WÄTZOLD, F., JOHST, K., BERGMANN, H., SETTELE, J. (2005): *A model-based approach for designing cost-effective compensation payments for conservation of endangered species in real landscapes*, UFZ-Diskussionspapier 2/2005, Leipzig.

WÄTZOLD, F., SCHWERDTNER, K. (2004): *Why be wasteful when preserving a valuable resource? – A review article on the cost-effectiveness of European biodiversity conservation policy*, Diskussionspapier 1/2004 der Sektion Ökonomie, Soziologie und Recht, Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH.

HENLE, K., ALARD, D., CLITHEROW, J., COBB, P., FIRBANK, L., KULL, T., MORITZ, R., MÜHLE, H., WASCHER, D., WÄTZOLD, F. (2003): Agricultural landscapes, in: YOUNG, J., NOWICKI, P., ALARD, D., HENLE, K., JOHNSON, R., MATOUCH, S., NIEMELÄ, J., WATT, A. (Eds.): *Conflicts between human activities and the conservation of biodiversity in agricultural landscapes, grasslands, forests, wetlands and uplands in Europe*. A Report of the BIOFORUM project, S. 25-47.

DRECHSLER, M., WÄTZOLD, F. (2003): *Species conservation in the face of political uncertainty*, Diskussionspapier 4/2003 der Sektion Ökonomie, Soziologie und Recht, Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH.

WÄTZOLD, F., DRECHSLER, M. (2002): *Spatial differentiation of compensation payments for biodiversity-enhancing land-use measures*, Diskussionspapier 3/2002 der Sektion Ökonomie, Soziologie und Recht, Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH.

JOHST, K., DRECHSLER, M., WÄTZOLD, F. (2001): *An ecological-economic modelling procedure to design effective and efficient compensation payments for the protection of species*, Diskussionspapier 4/2001 der Sektion Ökonomie, Soziologie und Recht, Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH.

WÄTZOLD, F., BÜLTMANN, A. (2000): *The implementation of EMAS in Europe: A case of competition between standards for environmental management systems*, UFZ-Forschungsbericht 16/2000, 59 Seiten.

BÜLTMANN, A. AND WÄTZOLD, F. (2000): *The implementation of national and European environmental legislation in Germany. Three case studies*, UFZ-Forschungsbericht 20/2000, 216 Seiten.

BÜLTMANN, A., WÄTZOLD, F. (2000): *Die wirtschaftsnahe Ausgestaltung des Öko-Audit-Systems in Deutschland: Erfahrungen und Analyse*, Diskussionspapier 5/1999 der Abteilung Ökologische Ökonomie und Umweltsoziologie, Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH.

WÄTZOLD, F., BÜLTMANN, A., EAMES, M., LULOFS, K., SCHUCHT, S. (2000): *EMAS II and Regulatory Relief: Lessons from National Experiences*, Diskussionspapier 4/2000 der Abteilung Ökonomische und Soziologische Umweltforschung, Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH.

WÄTZOLD, F., BÜLTMANN, A. (2000): *Wie viele Unternehmen sollten an einem Umweltmanagementstandard teilnehmen? Ökonomische Analyse und wirtschaftspolitische Implikationen*, Diskussionspapier 6/2000 der Abteilung Ökonomische und Soziologische Umweltforschung, Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH.

WÄTZOLD, F., JOHST, K., DRECHSLER, M. (2000): *Die Entwicklung von effektiven und effizienten umweltpolitischen Instrumenten für den Artenschutz: Eine interdisziplinäre Vorgehensweise erläutert am Beispiel der Entwicklung eines Schutzkonzepts für den Weißstorch*, Diskussionspapier 9/2000 der Abteilung Ökonomische und Soziologische Umweltforschung, Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH.

DRECHSLER, M., WÄTZOLD, F. (1999): *Towards an efficient spatial allocation of biodiversity-enhancing farming practices*, Diskussionspapier 1/1999 der Abteilung Ökologische Ökonomie und Umweltsoziologie, Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH.

HORSCH, H., WÄTZOLD, F., KLAUER, B., GEYLER, S., HAIN, J. (HRSG.) (1999): *Zukunftschancen im Torgauer Raum - Umweltqualität, Ressourcenschutz und ökonomische Entwicklung, Ergebnisse einer Unternehmensbefragung*, UFZ-Forschungsbericht 28/99, 170 Seiten.

BÜLTMANN, A., WÄTZOLD, F. (1999): *Die Förderung des Öko-Audit-Systems in Deutschland: Ergebnisse einer Befragung der Umwelt- und Wirtschaftsministerien der Länder sowie der Industrie- und Handelskammern und Handwerkskammern*, UFZ-Forschungsbericht 12/99, 54 Seiten.

WÄTZOLD, F. (1998): *Efficiency and Applicability of Economic Concepts Dealing with Environmental Uncertainty*, Diskussionspapier 2/1998 der Abteilung Ökologische Ökonomie und Umweltsoziologie, Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH.

CAMES, M. , DÖPFER, J. , GEBERS, B., URICHER, A. , WÄTZOLD, F. (1997): *Umweltabgaben in Nordrhein-Westfalen: Wirkungsanalyse*, Werkstattreihe, Freiburg, 355 Seiten.

FRANKE, J., WÄTZOLD, F. (1995): *The Chemical Industry and the Eco-Management and Audit Scheme*, Diskussionspapier 1995/5 der Wirtschaftswissenschaftlichen Dokumentation der TU Berlin, gleichzeitig Forschungsbericht des EU-Projektes „Environment, Regulation, Innovation and Competition“, 68 Seiten.

Buchbesprechungen/book reviews

WÄTZOLD, F. (in press): Book review: Stakeholder Dialogues in Natural Resources Management: Theory and Practice, Susanne Stoll-Kleemann, Martin Welp (Eds.), Springer Verlag (2006), *Ecological Economics*

Kleinere Veröffentlichungen/minor publications

WÄTZOLD, F. (2006): The need for interdisciplinary research! In: Young, J., Ahlberg, M., Niemelä, J., Parr, T., Pauleit, S., Watt, A. (Eds.): *Actions for the 2010 biodiversity target in Europe – How does research contribute to halting biodiversity loss?* report of an e-conference, 72.

WÄTZOLD, F. (2005): Species conservation and climate change: What policy responses do we need? In: Young, J., Parr, T., Heip, C., Watt, A. (Eds.): *Climate Change and Biodiversity conservation: Knowledge needed to support development of integrated adaptation strategies*, report of an e-conference, S. 74.

BERGMANN, H., DRECHSLER, M., JOHST, K., SETTELE, J., WÄTZOLD, F. (2005): Protection of low yielding *Sanguisorba officinalis* grasslands as habitat of the Large Blue butterflies *Maculinea nausithous* and *Maculinea teleius* – model calculations on the efficiency of agri-environmental schemes. In: Settele, J., Kühn, E., Thomas, J. (Eds.): *Studies on the Ecology and Conservation of Butterflies in Europe. Vol. 2: Species Ecology along a European Gradient: Maculinea Butterflies as a Model*, Pensoft Publishers, Sofia, S. 206-209.

ULBRICH, K., DRECHSLER, M., JOHST, K., WÄTZOLD, F., BERGMANN, H., SETTELE, J. (2005): A supporting tool for decision-making in *Maculinea* management. In: Settele, J., Kühn, E., Thomas, J. (Eds.): *Studies on the Ecology and Conservation of Butterflies in Europe. Vol. 2: Species Ecology along a European Gradient: Maculinea Butterflies as a Model*, Pensoft Publishers, Sofia, S. 245-246.

DRECHSLER, M., WÄTZOLD, F., JOHST, K., BERGMANN, H., SETTELE, J. (2005): A model-based approach for designing cost-effective compensation payments for conservation of endangered species in real landscapes. In: Settele, J., Kühn, E., Thomas, J. (Eds.): *Studies on the Ecology and Conservation of Butterflies in Europe. Vol. 2: Species Ecology along a European Gradient: Maculinea Butterflies as a Model*, Pensoft Publishers, Sofia, S. 214.

WÄTZOLD, F. (2004): Using Agri-environmental schemes to create a market for biodiversity, in: Young, J., Bolger, T., Kull, T., Tinch, R., Scally, L., Watt, A.D. (Eds.): *Sustaining livelihoods and biodiversity – attaining the 2010 target in the European Biodiversity Strategy*, report of an electronic conference, S.30-31.

WÄTZOLD, F. (2004): Do we need tradable habitats? in: Young, J., Bolger, T., Kull, T., Tinch, R., Scally, L., Watt, A.D. (Eds.): *Sustaining livelihoods and biodiversity – attaining the 2010 target in the European Biodiversity Strategy*, report of an electronic conference, S.62.

WÄTZOLD, F. (2004): Governance structures and institutions to encourage the private sector's involvement in biodiversity conservation, in: Young, J., Bolger, T., Kull, T., Tinch, R., Scally, L., Watt, A.D. (Eds.): *Sustaining livelihoods and biodiversity – attaining the 2010 target in the European Biodiversity Strategy*, report of an electronic conference, S.92.

WÄTZOLD, F. (2003): Implementation of EU law in the Acceding and Candidate countries, in: Young, J., Jedrzejewska, B., Jaroszewicz, B., Watt, A. (Eds.): *Priorities in biodiversity conservation and research in the Acceding and Candidate Countries and their integration in the european Research Area – proceedings of an electronic conference*, Mammal Research Institute, Polish Academy of Sciences, Bialowieza, Poland, S. 66-68.

WÄTZOLD, F. (2001): Editorial, in: *European Environment - The Journal of European Environmental Policy*, special edition on the implementation of environmental policy in Europe, 11/5, S. 223-224.

BÜLTMANN, A., WÄTZOLD, F. (2001): Der Vollzug europäischer Umweltpolitik zwischen Berlin und London, in: *Lebensräume*, Schwerpunktthema Umwelt und Gesellschaft, S. 9-11.

HORSCH, H., WÄTZOLD, F. (2000): Storchenschutz kontra Kiesabbau? Umweltökonomien suchen Kompromisse, in: *Lebensräume*, Schwerpunktthema Flusslandschaften. Forschung an der Elbe, S. 21-23.

KLINKE, A., KÖCK, W., WÄTZOLD, F. (1999): Umweltrisikopolitik: Eine Auswahlbiographie, in: Hansjürgens, B. (Hrsg.) *Zeitschrift für angewandte Umweltforschung*, Sonderheft Risikopolitik 19/1999, S. 221-226.

WÄTZOLD, F. (1995): Öko-Management und Audit – ein Konferenzbericht, in: *Zeitschrift für angewandte Umweltforschung* 8/3, S. 397-398.