

Prof. Dr. Reimund Schwarze

List of publications

Books

- 2000: Internationale Klimapolitik (International Climate Change Policy), Marburg, Metropolis-Verlag, 299 pages.
- 2000: Post-Kyoto. Essays in Law and Economics of International Climate Change Policy, Dordrecht/NL, Kluwer Academic Publishers, 146 pages.
- 1996: Präventionsdefizite der Umwelthaftung aus ökonomischer Sicht. (Environmental Liability Law: Problems and Solutions from an Economic Perspective), Bonn, Economica, 220 pages.

Publications (refereed journals)

- 2009: A Matter of Opinion: How Ecological and Neoclassical Environmental Economists Think about Sustainability and Economics
Co-author: Lydia Illge
Published in: Ecological Economics, Vol. 68 (3), p. 594-604.
- 2007a: The Political Economy of Natural Disaster Insurance: Lessons from the Failure of a Proposed Compulsory Insurance Scheme in Germany
Co-author: Gert G. Wagner
Published in: European Environment. The Journal of European Environmental Policy, Vol. 17 (6), p. 403-415.
- 2007b: Liability for climate change: The benefits, the costs, and the transaction costs
Published in: University of Pennsylvania Law Review, Vol 155 (2007), p. 1947-1952.
- 2006a: Risk Classification and Public Policy
Published in: Geneva Papers on Risk and Insurance – Issues and Practice, Vol. 31(1), p. 187-189.

- 2005a: Does The CDM Contribute To Sustainable Development? Evidence From The AIJ Pilot Phase
Co-author: Julia Barrera
Published in: International Journal of Sustainable Development Vol. 7(4), p. 353-368.
- 2005b: Is the Market Classification of Risk Always Efficient? - Evidence from German Third Party Motor Insurance,
Co-author: Thomas Wein
Published in: German Risk and Insurance Review, Vol. 4/2005, p. 173-202.
- 2004a: Pitfalls in Restructuring the Electricity Industry
Co-author: Georg Meran,
Published in: German Economic Review, Vol. 5 (1), p. 81-100.
- 2004b: In the Aftermath of Dresden. New Directions in German Flood Insurance
Co-author: Gert G. Wagner
Published in: Geneva Papers on Risk and Insurance – Issues and Practice, Vol. 29(2), p. 154-168.
- 2003: Activities Implemented Jointly: Some Evidence on Recent Developments
Co-author: Julia Barrera
Published in: Energy and Environment, Vol. 14 (6), p. 823-839.
- 2002a: Understanding and Managing Leakage in Forest-Based Greenhouse Gas Projects
Co-author: John O. Niles
Published in: Swingland, I./Prance, G. (Eds.), Carbon, Biodiversity, Conservation and Income: An Analysis of a Free Market Approach to Land Use Change and Forestry in Developing Countries, Royal Society Transactions A, 2002, Island Press.
- 2002b: Environmental Liability and Accident Prevention: Preliminary Experiences in Germany
Published in: European Environment. The Journal of European Environmental Policy, Vol. 11(6), p. 314-322.
- 2001a: The “crunch issue” of additional sinks
Published in: Climate Policy, Vol. 1(3), p. 397-401.
- 2001b: The Value of Careful Wood Accounting
Published in: Climatic Change 49(4), p. 371-376.

- 2000a: Activities Implemented Jointly. Another Look at the Facts
Published in: Ecological Economics 32, p. 255 - 267.
- 2000b: Sulfur Allowance Trading and the Regional Clean Air Incentives Market. A Comparative Design Analysis of Two Major Cap-and-Trade Programs
Co-author: Peter Zapfel
Published in: Environmental and Resource Economics Vol. 17, p. 279-298.
- 2000c: The Long-term Requirement for Clean Development Mechanism Forestry and Economic Liability
Co-author: John-O Niles
Published in: Journal of Environment and Development Vol.9(4), p. 384-404.
- 2000d: Wettbewerb in der Wasserwirtschaft - Konzepte, Modelle, Effekte
Co-author: Bettina Mankel
Published in: Zeitschrift für öffentliche und gemeinwirtschaftliche Unternehmen, Bd.23(4), p. 418-427.
- 1998: Prävention von Umweltschäden durch Umwelthaftung? (Prevention of Environmental Accidents through Environmental Liability Law?)
Published in: Jahrbuch für Wirtschaftswissenschaft 49(2), p. 198 – 219.
- 1996a: Industrielobbying bei Weitzman'scher Umweltpolitik (Environmental Lobbying in a Weitzman-Setting)
Co-author: Prof. Klaus W. Zimmermann
Published in: Jahrbuch für Wirtschaftswissenschaft 47(1), p. 79 - 102.
- 1996b: The role of common law in environmental policy. Comment
Published in: Public Choice 89, p. 201 - 205.
- 1995a: Ökonomische Analyse industrieller Großrisiken (Economic Analysis of Severe Industrial Hazards)
Co-authors: Prof. Alfred Endres, Dr. Immo Querner.
Published in: Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik 214(1), p. 58 - 76.
- 1995b: Haftungsrecht und Auflagen als Policy Mix (Liability and Regulation as Policy Mix)
Published in: Jahrbuch für Wirtschaftswissenschaft 46(3), p. 39 - 52.

Publications (not refereed journals)

- 2009: Marktorientierte Risikobewertung vornutzungsbelasteter Grundstücke (Market-oriented risk assessment of contaminated lands), GuG - Grundstücksmarkt und Grundstückswert, Zeitschrift für Immobilienwirtschaft, Bodenpolitik und Wertermittlung_3/2009, S. LINK: <http://www.gug-aktuell.de/>
- 2008a: Risikotransfersysteme für Naturkatastrophen in Deutschland, Österreich und der Schweiz – ein theoretischer und empirischer Vergleich
Co-authors: Paul Raschky, Manijeh Schwindt, Hannelore Weck-Hannemann
Published in: Vierteljahrshefte zur Wirtschaftsforschung 77 (2008), 4, p. 53-68.
- 2008b: Naturgefahrenversicherung in Europa – Unterschiedliche Antworten auf den Klimawandel",
Co-author: Gert G. Wagner
Published in: Vierteljahrshefte zur Wirtschaftsforschung 77 (2008), 4, p. 5-17.
- 2007: Bausteine einer Theorie sozialer Nachhaltigkeit- Eine Bestandsaufnahme sozialwissenschaftlicher Ansätze und das Beispiel der sozialökologischen Risikoforschung (Building Blocs for a Theory of Social Sustainability: A Survey of the Literature and the Example of Socio-ecological Risk Research)
Co-author: Natalie Mutlak
in: Jahrbuch für Ökologische Ökonomik 5, Soziale Nachhaltigkeit, Marburg, p. 13-34.
- 2006a: Versicherungspflicht gegen Elementarschäden: ein Lehrstück für Probleme der volkswirtschaftlichen Politikberatung (Mandatory Insurance for Natural Disasters: Lessons Learned for Economic Policy Advice).
Co-author: Gert G. Wagner
in: Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht 1/2006, p. 207-235..
- 2006b: Risikoorientierte Prämiendifferenzierung in der Kfz-Haftpflichtversicherung – Mehr Prämiengerechtigkeit und weniger Verkehrsunfälle? (Risk-Classified Premia in Automobile Insurance – More Fairness and less Accidents?)
Co-authors: Thomas Wein, Franz-Dieter Schade, Hans-Peter Schwintowski, Christian Growitsch
in: Zeitschrift für die gesamte Versicherungswissenschaft 1/2006, p. 225-250.

- 2006c: Versicherungspflicht gegen Elementarschäden: Warum wir sie brauchen, aber nicht bekommen (Mandatory Insurance against Natural Hazards: Why we need it but will not get it)
Co-author: Gert G. Wagner
in: Intervention. Zeitschrift für Ökonomie 2/2006, p. 47-57.
- 2005a: Das Ökosozialprodukt – ein neues Maß für den Reichtum der Nationen? (The Green National Product – A New Measure for the Wealth of Nations?)
Co-author: Georg Meran
Published in: WiSt –Wirtschaftswissenschaftliches Studium, p. 515-518.
- 2005b: Gibt es eine Lagerbildung in der Nachhaltigkeitsökonomik (A Matter of Opion – How Economists think about Sustainability and Economics)
Co-author: Lydia Illge
Published in: Jahrbuch Ökologische Ökonomik 4, p. 295-318.
- 2004b: Ökonomische Wirkungen des Umwelthaftungsgesetzes (Economic Effects of Environmental Liability)
Published in: DIW Wochenbericht 49/2004
(www.diw.de/deutsch/produkte/publikationen/wochenberichte/docs/04-49-2.html).
- 2004c: An Impasse in German Flood Insurance
Co-author: Gert G. Wagner
Published in: Catastrophe Risk Management, April, p. 30-31.
- 2003a: Yardstick-Regulierung oder kartellrechtliches Vergleichsmarktkonzept – ein Vergleich am Beispiel der Wasserwirtschaft (Yard-Stick Competition in the Water Industry)
Published in: Wirtschaft und Wettbewerb 3/2003, p. 241-246.
- 2003b: Haftung bei mangelnder Identifizierbarkeit (Liability with Multiple Causation)
Co-author: Georg Meran
Published in: WiSt –Wirtschaftswissenschaftliches Studium 5/2003, p. 288-290.
- 2003c: Katastrophenvorsorge durch Private. Was können Versicherungen leisten? (Private Precaution against Catastrophes. The Role of Insurance)
Co-author: Gert G. Wagner
Published in: Die Gefahrentage des DKKV Leipzig 2001/ Potsdam 2002, DKKV (Hrsg.), Schriftenreihe des DKKV 27, Bonn (<http://www.dkkv.org/upload/GF15.pdf/>).

- 2003d: Marktkonforme Versicherungspflicht gegen Naturkatastrophen (Insurance against Natural Catastrophes)
Co-author: Gert G. Wagner
Published in: DIW Wochenbericht 12/2003, p. 183-189.
- 2002a: Hochwasserkatastrophe in Deutschland: Über Soforthilfen hinausdenken (Flood Catastrophe in Germany: Beyond Emergency Relief)
Co-author: Gert G. Wagner
Published in: DIW Wochenbericht 35/2002, p. 596-600.
- 2002b: Flood Catastrophe in Germany - Beyond Emergency Relief
Co-author: Gert G. Wagner
Published in: Economic Bulletin Vol. 39, p. 317-320.
- 2001a: Ökosteuern und Doppeldividendentheorie (Eco-Taxation and Double Dividends)
Published in: WiSt- Wirtschaftswissenschaftliches Studium 4/2001, p. 217-220.
- 2001b: Wettbewerb in der Wasserwirtschaft (Competition in the Water Industry),
Published in: Wirtschaftsdienst 7/2001, p.395-399.
- 2001c: Zur dynamischen Anreizwirkung von Umweltzertifikaten (Incentives to Innovate under Tradable Permits)
Published in: Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht 4/2001, p. 519-536.
- 2001d: Gibt es eine Umwelt-Kuznets-Kurve? (Is there an Environmental Kuznets Curve?)
Co-author: Georg Meran
Published in: Umwelt-Wirtschafts-Forum (UWF)) 3/01, p. 78-79.
- 1999a: Biologische Quellen und Senken im Kyoto-Protokoll. Ein Plädoyer für die Verknüpfung von internationalem Tropenwald- und Klimaschutz durch den Mechanismus für umweltverträgliche Entwicklung (Biological Sources and Sinks under the Kyoto Protocol. Protecting Tropical Forest and the Global Climate)
Published in: Zeitschrift für angewandte Umweltforschung, Nr. 3-1999, p. 314 – 326.
- 1999b: Theorie und Praxis der Haftung für Umweltrisiken: Was bringt das Umwelthaftungsgesetz? (Theory and Practice of Environmental Liability)
Published in: Zeitschrift für angewandte Umweltforschung, Sonderheft 10/1999 - Umweltrisikopolitik, p. 172 - 187.

- 1998a: Zertifikate im Klimaschutz - Theorie und Design (Global Warming Protection: On the Theory and Design of Tradeable Carbon Permits)
Published in: Zeitschrift für angewandte Umweltforschung, Sonderheft 9/1998, Umweltzertifikate. Der steinige Weg zur Marktwirtschaft, p. 166 - 181.
- 1998b: Zur Internalisierung externer Effekte im Monopol (Internalizing Externalities in Monopoly Markets)
Published in: WiSt- Wirtschaftswissenschaftliches Studium, Nr. 1/1998, p. 27-28.
- 1998c: Zur Asymmetrie von Steuern und Subventionen (On the Asymmetry between Taxes and Subsidies)
Published in: WiSt- Wirtschaftswissenschaftliches Studium, Nr. 4/1998.
- 1998d: Das Problem "hot air" und ein Lösungsvorschlag im Rahmen internationaler Klimaschutzzertifikate ("Hot Air" - A Proposed Solution)
Published in: Zeitschrift für angewandte Umweltforschung, Nr. 3/4-1998, p. 401-406.
- 1998e: Klimaschutzzertifikate ante portas. Eine Analyse der Instrumente der internationalen Klimaschutzpolitik nach Kyoto (Carbon Trading ante portas. An Analysis of the Instruments of International Climate Change Policy after Kyoto)
Published in: Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht 22, No. 4/1998, p. 493 - 510.
- 1997c: SO₂ im Sonderangebot? Zur Entwicklung des US-Marktes für Schwefeldioxid-Lizenzen und den Perspektiven von Zertifikatsmodellen in der Luftreinhaltungspolitik (SO₂ for Sale? On the Experience with Sulphur Allowance Trading in the U.S. and the Perspectives of Tradeable Permits for Air Pollution)
Published in: Zeitschrift für angewandte Umweltforschung 10, p. 170 - 186.
- 1995a: Das Diskontierungsproblem der Umwelthaftung (Environmental Liability and Discounted Damages)
Published in: WiSt- Wirtschaftswissenschaftliches Studium 24 (7), p. 378 - 381.
- 1991: Allokationswirkungen einer Umwelthaftpflicht-Versicherung (Economic Aspects of Environmental Liability Insurance)
Co-author: Prof. Alfred Endres.
Published in: Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht 14, No. 1/1991, p. 1 - 25.

Proceedings papers/Articles in books

- 2009: Mercantile Value Reduction: Accounting for Stigma on Contaminated Land in Germany - Results from REFINA project SINBRA,
Co-author: Stephan Bartke
Published in: Regional Approaches and Tools for Sustainable Revitalization Documentation of a Workshop of the U.S.-German Bilateral Working Group, May 8 and 9, 2008 - New York, Published by Maïke Hauschild (PT/FZ Jülich) und Anne Vega (US-EPA), New York, p. 18-19
- 2008: Financial Risks of Natural Hazards: Markets and the Role of the State
Published in: Schmollers Jahrbuch (Journal of Applied Social Science Studies), SJ, 128 Jg. (2008), p. 545–548.
- 2007a: Yardstick Competition ex ante or Comparable Firm Analysis ex post? A Comparison of Benchmarking Rules with Reference to the European Water Industry
Co-author: Kai Rommel
Published in: Frank Fichert, Justus Haucap und Kai Rommel (Hrsg.), Competition Policy in Network Industries, LIT-Verlag, Vol. 3, VWF, Berlin, p. 43-62.
- 2007b: Thomas Schelling und das Klimaproblem (Schelling on Climate Change)
Published in: Pies, I., Leschke, M. (Eds.): Thomas Schellings strategische Ökonomik, Konzepte der Gesellschaftstheorie 13, Mohr Siebeck, Tübingen, p. 112-116.
- 2005a: A Note on Incentives to Adopt New Abatement Technology under U.S. and European Regulatory Cultures
forthcoming in: Hansjürgens, B. (Ed.), Emissions Trading for Climate Protection, Cambridge University Press, p. 53-59.
- 2005b: Umwelthaftungsgesetz und Umwelthaftpflichtversicherung – Eine Bilanz nach zehn Jahren (The Environmental Liability Law in Germany – The Evidence after Ten Years' Experience)
Published in: Hansjürgens, B. (Hrsg.), Umweltpolitik und umweltökonomische Politikberatung - Bilanz der letzten 10 Jahre und Ausblick, ZAU Sonderheft 15, p. 247-258.
- 2004a: Prävention von Umweltschäden durch Umwelthaftung? (Environmental Liability and Accident Prevention)
Published in: Oldiges, M. (Hrsg.), Umwelthaftung vor der Neugestaltung. Erwartungen und Anforderungen aufgrund des künftigen Europäischen Umwelthaftungsrechts, Beiträge zu den 8. Leipziger Umweltrechtstagen am 3. und 4. 4.2003, Nomos-Verlag, Baden-Baden.

- 2002a: Activities Implemented Jointly
Published in: Schneider, S. H., Rosencranz, A., Niles, J.O. (Eds.), Climate Change Policy. A Survey, Island Press, Washington, p. 293-304.
- 2002b: "Hot Air" and "Hot Air Policies"
Published in: Schneider, S. H., Rosencranz, A., Niles, J.O. (Eds.), Climate Change Policy. A Survey, Island Press, Washington, p. 531-536.
- 2001: Comment on: Longe-Range Transboundary Air Pollution. Problem and Policy Options in Europe (M. Amann)
Published in: Welfens, P. J.J. (Ed.), Internationalization of the Economy and Environmental Policy Options, Springer-Verlag, Berlin, p. 21-25.
- 2000: Long-Term Forest Sector Emission Reductions and Article 12
Co-author: John O. Niles
Published in: Robertson, K.A., Schlamadinger, B. (Eds.), Proceedings of the IEA Bioenergy Task 25 Workshop: Bioenergy for mitigation of CO2 emissions, Gatlinburg/TN, p. 145-155.
- 1999a: Prävention von Umweltschäden durch Umwelthaftung? Eine empirische ökonomische Analyse des Umwelthaftungsgesetzes (Prevention of Environmental Accidents through Liability Law?. An Empirical Economic Analysis of the German Environmental Liability Law)
Published in: C. Ott, H.-B. Schäfer (Hrsg.), Die Präventivwirkung zivil- und strafrechtlicher Sanktionen, Mohr-Verlag, Tübingen, p. 206 - 226.
- 1999b: Transmission access to power networks. A microeconomic analysis of alternative regulatory regimes
Co-author: Prof. Georg Meran
Published in: International Association for Energy Economics (Ed.), Energy Markets – What's New? Proceedings of the 4. European Conference, Berlin, 9-10 September 1998, Selbstverlag, Berlin, p. 279 – 290.
- 1997a: Ökonomische Bewertungsverfahren im Arbeitsschutz - Ein Plädoyer für subjektive Wertansätze (Economic Evaluation Methods for Workplace Accidents - A Plea for Subjectivism)
Published in: Bundesanstalt für Arbeitsschutz (Hrsg.), Neue Ansätze zur Nutzen-Kosten-Analyse des Arbeits- und Gesundheitsschutzes, p. 112 - 115, Dortmund.

- 1997b: Risikopolitische Instrumente zur Kontrolle des moralischen Risikos bei verdeckten Langzeitschäden am Beispiel der Umwelthaftpflichtversicherung (On the Control of Moral Hazard for Long Tail Environmental Risk)
Published in: Männer, L. u.a. (Hrsg.), Langfristige Versicherungsverhältnisse - Ökonomie, Technik, Institutionen, VVW-Verlag, Karlsruhe, p. 331 - 353.
- 1994: Umwelthaftungsrecht und Umweltordnungsrecht. Eine Bestimmung ihrer komparativen Stärken und von Möglichkeiten ihrer Kombination (Environmental Liability and Direct Regulation - A Comparison of their Strengths and Weakness and of Possibilities for Combination)
Published in: Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes Nordrhein-Westfalen (Eds.), Umwelthaftung aus juristischer und ökonomischer Sicht, p. 123-148.
- 1993a: Umweltnormen als gesellschaftliche Zielwerte: Über Möglichkeiten und Grenzen der Nutzen-Kosten-Analyse in der Umweltpolitik (Environmental Standards: On the Limits of Cost-Benefit-Analysis as a Guide for Environmental Policy)
Co-author: Prof. Alfred Endres.
Published in: A. Endres, P. Marburger u.a. (Eds.), Umweltschutz in gesellschaftlicher Selbststeuerung. Gesellschaftliche Umweltnormierungen und Umweltgenossenschaften, Reihe: Studien zum Umweltstaat, Bonn, Economica, p. 49 - 78.
- 1993b: Ökonomische Aspekte technischer Normen (The Economics of Standardization)
Co-author: Prof. Alfred Endres.
Published in: A. Endres, P. Marburger u.a. (Eds.), Umweltschutz durch gesellschaftliche Selbststeuerung. Gesellschaftliche Umweltnormierungen und Umweltgenossenschaften, Bonn, Economica, p. 79 - 115.
- 1992: Marktwirtschaftliche Instrumente und/oder staatliche Auflagen. Richtigstellungen zu einem alten Dogmenstreit und Plädoyer für eine pragmatische Lösung am Beispiel des kombinierten Einsatzes von Umwelthaftung und Umweltauflagen (Economic Instruments and/or Direct Regulation? Some Clarifications and a Plea for Pragmatism)
Published in: Arbeitskreis "Kritische Ökologie" des Bundes demokratischer Wissenschaftler/innen (Eds.), Umweltsanierung in den neuen Bundesländern, Marburg, Selbstverlag des BdWi, p. 126 - 149.

Electronic publications

- 2009: Alternative Financing and Insurance Solutions for Natural Hazards
A comparison of different risk transfer systems in three countries –
Germany, Austria and Switzerland – affected by the August 2005 floods
PIB Prevention Foundation, Bern.
LINK: www.präventionsstiftung.ch
- 2007: Gestion intégrée du risque d'inondation: optimisation économique,
méthodes et pratiques en Allemagne Séminaire sur l'application de
l'analyse coûts-bénéfices aux risques naturels, 7 mars 2007, Ministère de
l'Ecologie et du Développement Durable (MEDD), Paris
LINK: www.environnement.gouv.fr/IMG/pdf/ProgrammeAFPCN.pdf

Discussion papers (recent)

- 2009: Natural Hazards Insurance in Europe – Tailored Responses to Climate
Change Needed
Co-author: Gert G. Wagner
LINK: <http://econpapers.repec.org/paper/innwpaper/2009-06.htm>
- 2007a: Can Minimum Prices Assure the Quality of Professional Services?
Co-author: Georg Meran
Working Papers in Economics and Statistics 2007-07, University of
Innsbruck
- 2007b: The winding road to industrial safety. Evidence on the effects of
environmental liability on accident prevention in Germany.
Co-author: Onno Hoffmeister
Working Papers in Economics and Statistics 2007-11, University of
Innsbruck