

Publications and conference contributions

Monograph

- [1] Newig, J. (2003): *Symbolische Umweltgesetzgebung. Rechtssoziologische Untersuchungen am Beispiel des Ozongesetzes, des Kreislaufwirtschaft- und Abfallgesetzes sowie der Großfeuerungsanlagenverordnung*. Schriften zur Rechtssoziologie und Rechtstatsachenforschung Bd. 84. Berlin: Duncker & Humblot.

Edited volumes / special issues

- [2] Newig, J. / Moss, T. (eds.): Multi-Level Water Governance: Coping with Problems of Scale. *Environmental Management*, special issue (in prep.)
- [3] Newig, J. / Haberl, H. / Rothman, D. S. / Pahl-Wostl, C. (eds.) (2008): Formalised and Non-Formalised Participatory Methods in Resource Management. *Systemic Practice And Action Research*, special issue (in prep.).
- [4] Newig, J. / Voß, J.-P. / Monstadt, J. (eds.) (2008): *Governance for Sustainable Development: Steering in Contexts of Ambivalence, Uncertainty and Distributed Control*. London: Routledge (to appear in July 2008) [same content as 4a].
- [4a] Newig, J. / Voß, J.-P. / Monstadt, J. (eds.) (2007): Governance for Sustainable Development: Steering in Contexts of Ambivalence, Uncertainty and Distributed Control. *Journal of Environmental Policy and Planning* 9 (3/4) (= double special issue)
- [5] Feindt, P. H. / Newig, J. (Hg.) (2005): *Partizipation, Öffentlichkeitsbeteiligung, Nachhaltigkeit. Perspektiven der politischen Ökonomie*. Marburg: Metropolis Verlag.

Contributions to peer-reviewed journals

- [6] Newig, J. / Gaube, V. / Berkhoff, K. / Kaldrack, K. / Kastens, B. / Lutz, J. / Schlußmeier, B. / Adensam, H. / Haberl, H. (accepted): The Role of Formalisation, Participation and Context in the Success of Public Involvement Mechanisms in Resource Management; *Systemic Practice And Action Research*, special issue, eds. J. Newig / H. Haberl / C. Pahl-Wostl / D. S. Rothman.
- [7] Kastens, B. / Newig, J. (accepted): Auf dem Weg zu einem flächendeckenden Gewässerschutz? Die Umsetzung der WRRL in Bezug auf landwirtschaftliche Nitratbelastungen; *Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht* 30 (4), 489–510.
- [8] Özerol, G. / Newig, J. (2008): Evaluating the Success of Public Participation in Water Resources Management – Five Key Constituents; forthcoming in *Water Policy*.
- [9] Kastens, B. / Newig, J. (2008): Will participation foster the successful implementation of the Water Framework Directive? The case of agricultural groundwater protection in Northwest Germany; *Local Environment* 13 (1), 27-41.

- [10] Newig, J. / Voß, J.-P. / Monstadt, J. (2007): Governance for Sustainable Development in the Face of Ambivalence, Uncertainty and Distributed Power: an Introduction; *Journal of Environmental Policy and Planning* 9 (3/4), 185-192.
- [11] Voß, J.-P. / Newig, J. / Kastens, B. / Monstadt, J. / Nölting, B. (2007): Steering for Sustainable Development – A typology of empirical contexts and theories based on ambivalence, uncertainty and distributed power; *Journal of Environmental Policy and Planning* 9 (3/4), 193-212.
- [12] Kastens, B. / Newig, J. (2007): The Water Framework Directive and Agricultural Nitrate Pollution: Will Great Expectations in Brussels be Dashed in Lower Saxony?; *European Environment* 17 (4), 231-246.
- [13] Newig, J. (2007): Does public participation in environmental decisions lead to improved environmental quality? Towards an analytical framework; *Communication, Cooperation, Participation* 1(1), 51-71.
- [14] Newig, J. (2007): Symbolic Environmental Legislation and Societal Self-Deception; *Environmental Politics* 16 (2), 279-299.
- [15] Kastens, B. / Newig, J. (2005): Die aktuelle Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie – Konsequenzen und Perspektiven für die Landwirtschaft am Beispiel Niedersachsens; in: *Berichte über Landwirtschaft* 83 (3), 463–482.
- [16] Newig, J. / Pahl-Wostl, C. / Sigel, K. (2005): The Role of Public Participation in Managing Uncertainty in the Implementation of the Water Framework Directive; in: *European Environment* 15, 333–343.
- [17] Newig, J. (2005): Die Öffentlichkeitsbeteiligung nach der EG-Wasserrahmenrichtlinie. Hintergründe, Anforderungen und die Umsetzung in Deutschland; in: *Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht* 28 (4), 469–512.
- [18] Newig, J. (2004): Symbolische Gesetzgebung: Umweltpolitik unter gesellschaftlichen Macht- und Informationsasymmetrien; in: *Zeitschrift für Politikwissenschaft* 14 (3), 813–852.
- [19] Newig, J. (2004): Public Attention, Political Action – the Example of Environmental Regulation; in: *Rationality and Society* 16 (2), 149–190.

Contributions to journals and edited volumes

- [20] Fritsch, O. / Newig, J. (forthcoming): Participatory governance and sustainability. Early findings of a meta-analysis of stakeholder involvement in environmental decision-making; in: E. Brousseau, T. Dedeurwaerdere, B. Siebenhüner (eds.): *Reflexive governance for global public goods*, MIT Press, forthcoming.
- [21] Newig, J. / Fritsch, O. (2008): More Input – Better Output: Does citizen involvement improve environmental governance?; in: I. Blühdorn (ed.): *In Search of Legitimacy. Policy Making in Europe and the Challenge of Societal Complexity*. Opladen/Farmington Hills: Barbara Budrich Publishers, forthcoming.
- [22] Newig, J. / Fritsch, O. (2008): Der Beitrag zivilgesellschaftlicher Partizipation zur Effektivitätssteigerung von Governance. Eine Analyse umweltpolitischer Beteiligungsverfahren im transatlantischen Vergleich; in: Bode, I. / Evers, A. / Klein, A. (eds.): *Bürgergesellschaft als Projekt. Eine Bestandsaufnahme zu Entwicklung und Förderung zivilgesellschaftlicher Potenziale in Deutschland*. Reihe “Bürgergesellschaft und Demokratie”, VS-Verlag, Wiesbaden (im Druck).

- [23] Pahl-Wostl, C. / Newig, J. / Ridder, D. (2008): Linking public participation to adaptive management; in: Philippe Quevauviller (ed.): *Groundwater Science & Policy*, 150–173.
- [24] Newig, J. (2007): Gewässerschutz am Runden Tisch – am Beispiel der Gebietskooperationen in Niedersachsen, in: *NNA-Berichte* 20 (1), 92–99.
- [25] Newig, J. / Kaldrack, K. (2007): Sauberes Wasser durch Partizipation? Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie im Landkreis Osnabrück; in: M. Schäfer / B. Nölting (eds.): *Vom Acker auf den Teller. Impulse der Agrar- und Ernährungsforschung für eine nachhaltige Entwicklung*, Ökom-Verlag, 137–147.
- [26] Feindt, P.H. / Newig, J. (2005): Politische Ökonomie von Partizipation und Öffentlichkeitsbeteiligung im Nachhaltigkeitskontext. Probleme und Forschungsperspektiven; in: dies. (eds.): *Partizipation, Öffentlichkeitsbeteiligung, Nachhaltigkeit. Perspektiven der politischen Ökonomie*; Metropolis Verlag: Marburg, 9–40.
- [27] Newig, J. (2005): Erleichtert Öffentlichkeitsbeteiligung die Umsetzung (umwelt-)politischer Maßnahmen? Ein Modellansatz zur Erklärung der Implementationseffektivität; in: P. H. Feindt / ders. (eds.): *Partizipation, Öffentlichkeitsbeteiligung, Nachhaltigkeit. Perspektiven der politischen Ökonomie*; Metropolis Verlag: Marburg, 89–116.
- [28] Newig, J. / Hesselmann, J. (2004): Modelling the Dynamics of Public Attention towards Environmental Issues, in: C. Pahl-Wostl; S. Schmidt & T. Jakeman (eds.): *Complexity and Integrated Resources Management. Transactions of the 2nd Biennial Meeting of the International Environmental Modelling and Software Society*, vol. 1, Osnabrück, 159-165.
- [29] Lange, H. / Newig, J. / Wolf, F. (1998): Comparison of complexity measures for time series from ecosystem research; in: *Bayreuther Forum Ökologie* 52, 99–116.

Book reviews

- [30] Newig, J. (2007): Book review of Gerd Winter, 2006, *Multilevel Governance of Global Environmental Change. Perspectives from Science, Sociology and the Law; Environmental Politics*.
- [31] Newig, J. (2006): Rezension zu Foroud Shirvani: *Das Kooperationsprinzip im deutschen und europäischen Umweltrecht*. Schriften zum Umweltrecht, Bd. 142, Verlag Duncker & Humblot Berlin; in: *Deutsches Verwaltungsblatt* 22, S. 1437.

Proceedings and other contributions

- [32] Fritsch, O. / Newig, J. (2007): The effectiveness of participatory water governance. A comparison of mechanisms across 19 case studies. Paper presented at the International Conference on Adaptive & Integrated Water Management (CAIWA), Basel, Switzerland, 12-15.

- [33] Newig, J. / Gaube, V. / Berkhoff, K. / Kaldrack, K. / Kastens, K. / Lutz, J. / Schlußmeier, B. / Adensam, H. / Haberl, H. / Pahl-Wostl, C. / Colard, A. / Aigner, B. / Maier, R. / Punz, W. (2007): *Partizipative Modellbildung, Akteurs- und Ökosystemanalyse in Agrarintensivregionen (PartizipA). Abschlussbericht des deutsch-österreichischen Verbundprojekts. Beiträge des Instituts für Umweltsystemforschung der Universität Osnabrück, Bd. 39*, Osnabrück.
- [34] Newig, J. / Fritsch, O. (eds.) (2006): *Effektivität von Beteiligungsprozessen. Beiträge des Instituts für Umweltsystemforschung der Universität Osnabrück, Bd. 34*, Osnabrück.
- [35] Berkhoff, K. / Kaldrack, K. / Kastens, B. / Newig, J. / Pahl-Wostl, C. / Schlußmeier, B. (eds.) (2006): *EG-Wasserrahmenrichtlinie und zukunftsfähige Landwirtschaft im Landkreis Osnabrück. Schlussdokument zum PartizipA-Akteursforum September 2004 – März 2006*. Osnabrück: Institut für Umweltsystemforschung.
- [36] Kastens, B. / Newig, J. (2006): Key factors for the successful implementation of the Water Framework Directive on the regional scale – the example of a region with intensive agriculture. *Proceedings of the ADECAGUA International Symposium New water policies – The water framework directive*, May 17 2006, Barcelona (http://www.adecagua.org/Barcelona/Kastens_Newig_Barcelona%202006-06-22.pdf).
- [37] Fritsch, O. / Newig, J. (2006): Improving Environmental Quality Through Participation? A Critical Perspective on the Effectiveness of Public Participation. *Proceedings of the international conference “Participatory Approaches in Science & Technology (PATH)”*, 4th–7th June, Edinburgh, Scotland.
- [38] Kastens, B. / Newig, J. (2006): Will participation foster the successful implementation of the WFD? The case of agricultural groundwater protection in Northwest Germany. *Proceedings of the international conference “Participatory Approaches in Science & Technology (PATH)”*, 4th–7th June, Edinburgh, Scotland.
- [39] Rasche, K. / Krywkow, J. / Newig, J. / Hare, M. (2006): Assessing the intensity of participation along six dimensions. *Proceedings of the international conference “Participatory Approaches in Science & Technology (PATH)”*, 4th–7th June, Edinburgh, Scotland.
- [40] Berkhoff, K. / Kastens, B. / Newig, J. (2004): Komplexität und Komplexe Adaptive Systeme – Ansätze des Santa Fe Instituts; in: *Steuerung und Transformation. Überblick über theoretische Konzepte in den Projekten der sozial-ökologischen Forschung*. Diskussionspapier 01, ed. Querschnittsarbeitsgruppe Steuerung und Transformation im Förderschwerpunkt Sozial-ökologische Forschung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF).
- [41] Newig, J. / Hockerts, K. (1995): Car-sharing. A recent example of eco-efficient services; *EPE SourceBook 1995–1996*.

In preparation / in review, not yet accepted contributions

- [42] Kaldrack, K. / Newig, J. (in prep.): Multi-criteria participatory decision-making: A case study of water management; to be submitted to *Environmental Management*.
- [43] Newig, J. / Günther, D. (in prep.): Network governance and social learning: Unraveling the mechanisms; to be submitted to *Ecology & Society*.

- [44] Kastens, B. / Newig, J. / Pahl-Wostl., C. (in review): Network closedness and its consequences for implementing sustainable policies for agriculture at the regional scale; submitted to: *Agriculture and Human Values*.

Selected conference contributions

- [1] Newig, J. / Fritsch, O.: Public Participation in Environmental Governance and the Attainment of Sustainability Goals: Ne'er the Twain Shall Meet? Presented at the 8th Annual Conference of the European Sociological Association: 'Conflict, Citizenship and Civil Society', Network: Environment & Society, Glasgow, 3-6 Sep 2007.
- [2] Newig, J. / Fritsch, O.: Under Which Conditions Does Public Participation Really Advance Sustainability Goals? Findings of a Meta-Analysis of Stakeholder Involvement in Environmental Decision-making. Paper presented at the 2007 Amsterdam Conference on the Human Dimensions of Global Environmental Change "Earth System Governance: Theories and Strategies for Sustainability", Vrije Universiteit Amsterdam, 24-26 May 2007.
- [3] Newig, J.: Systems theoretical perspectives on Global Change Governance. Presented at the International Workshop "Global Change – a Challenge to Environmental Sociology The case of Spain and Germany", December 14-16, 2006, Madrid, Universidad Carlos III
- [4] Günther, D / Newig, J.: Network Governance, Institutional Learning and Environmental Effectiveness. Presented at the IDGEC Synthesis Conference, 6th–9th December 2006, Bali, Indonesia.
- [5] Fritsch, O. / Newig, J.: Zwischen Machtübergabe und Rhetorik. Zivilgesellschaftliche Akteure und die Effektivität umweltpolitischer Partizipationsprozesse in Deutschland. Presented at the WZB-Kongress „Bürgergesellschaft – Wunsch und Wirklichkeit“, 19.–20. Oktober 2006, Berlin.
- [6] Newig, J.: New Perspectives on Environmental Issue Attention Cycles. Paper read at First Lüneburg Workshop on Environmental and Sustainability Communication: The Role of the Media for Human-Environment Interaction and Sustainable Development: Taking Stock and Moving Forward, June 22–23, 2006, Lüneburg.
- [7] Fritsch, O. / Newig, J.: Improving environmental quality through participation? A critical perspective on the effectiveness of public participation. Paper read at the Conference 'Participatory Approaches in Science & Technology (PATH)', 4th–7th June 2006, Edinburgh, Scotland.
- [8] Kastens, B. / Newig, J.: Participation as a key factor for the successful implementation of the Water Framework Directive – the case of agricultural groundwater protection in Northwest Germany. Paper read at the Conference 'Participatory Approaches in Science & Technology (PATH)', 4th–7th June 2006, Edinburgh, Scotland.
- [9] Newig, J. / Fritsch, O.: Efficiency through Democracy? Concepts and Evidence from Environmental Governance. Paper read at the 2006 ECPR Joint Sessions Workshop 'Efficiency versus Democracy? Towards New Syntheses', Nicosia/Cyprus, 25–30 April 2006.

- [10] Voß, J.-P. / Newig, J. / Kastens, B. / Monstadt, J. / Nölting, B.: Steering for Sustainable Development – A typology of empirical contexts and theories based on ambivalence, uncertainty and distributed power. Paper presented at the Workshop “Governance for Sustainable Development – Steering in Contexts of Ambivalence, Uncertainty and Distributed Control”, Berlin, 6–7 February 2006.
- [11] Newig, J. / Günther, D.: Network Governance, Social Learning and Sustainability Transitions. Paper presented at the Workshop on German-Dutch-Perspectives on Current Issues of Environmental Social Sciences, Münster, 17–18 November 2005.
- [12] Newig, J.: Does public participation improve compliance in environmental governance? Towards an analytical framework. Paper presented at the 6th Open Meeting of the Human Dimensions of Global Environmental Change Community, University of Bonn, Germany, 9th–13th October 2005.
- [13] Newig, J.: Symbolic Environmental Legislation and Societal Self-Deception: The Societal, Technical and Environmental Context. Paper presented at the conference of the International Sociological Association, RC 24 Environment and Society, “Double Standards and Simulation: Symbolism, Rhetoric and Irony in Eco-Politics”, University of Bath, 1st–4th September 2005.
- [14] Newig, J.: Erleichtert Öffentlichkeitsbeteiligung die Umsetzung politischer Maßnahmen? Skizze eines Forschungsprogramms. Vortrag gehalten auf der Herbsttagung „Partizipation und Öffentlichkeitsbeteiligung“ des Arbeitskreises Politische Ökonomie, Osnabrück, 22.–23.10.2004.
- [15] Newig, J. / Hesselmann, J.: Modelling the Dynamics of Public Attention towards Environmental Issues; presented at the Session Human Behaviour and Agent-Based Modelling (ABM) of the International Environmental Modelling and Software Society Conference “Complexity and Integrated Resources Management”; 14–17 June 2004, University of Osnabrück.
- [16] Newig, J. / Pahl-Wostl, C. / Sigel, K.: The Role of Public Participation in Managing Uncertainty in the Implementation of the Water Framework Directive; presented at the International Symposium “Uncertainty and Precaution in Environmental Management (UPEM)”, Copenhagen, 7–9 June 2004.
- [17] Newig, J.: Information, Anhörung, Partizipation – die Öffentlichkeitsbeteiligung nach der EG-Wasserrahmenrichtlinie – Hintergründe, Anforderungen und Fragen der Umsetzung. Vortrag gehalten auf dem 12. Workshop „Umweltrecht“ der Lehrstühle Schulte (TU Dresden) und Oebbecke (Univ. Münster) in der Historisch-Ökologischen Bildungsstätte, Papenburg, 3.–5.9. 2003.
- [18] Newig, J.: Macht- und Informationsasymmetrien im Rahmen eines polit-ökonomischen Erklärungsmodells für symbolische Gesetzgebung. Vortrag gehalten auf der Frühjahrstagung "Ungleichheit und Umverteilung" des Arbeitskreises Politische Ökonomie, Leucorea, Wittenberg, 9.–11.5.2003.

Teaching

Planning and organisation of study programs

- Since spring 2002: Co-Organisation and conceptual design of the international Master's program 'Integrated Assessment', jointly offered by the Universities of Osnabrück and Twente (The Netherlands).
- Since spring 2002: Co-Organisation and conceptual design of the reoriented Bachelor / Master's program 'Angewandte Systemwissenschaft' (applied systems science) at the University of Osnabrück.

Selected courses taught at the University of Osnabrück

- **Partizipative Governance.** Seminar, 2008.
- **Wasserpolitik: Ein Politikfeld im Umbruch.** Seminar, 2006/2007.
- **Actor and stakeholder analysis in an environmental policy context.** Lecture – mostly in English language – 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2008
- **Effektivität partizipativer Prozesse.** Seminar, with O. Fritsch. 2005/2006, 2006/2007.
- **Umweltsysteme (Daten und Modelle).** Lecture, with J. Klasmeier. 2005, 2006.
- **Integrated Assessment – Introduction.** Lecture in English language, with C. Pahl-Wostl, A. van der Veen, C. van Bers. 2004 / 2005.
- **Environmental policy and citizen participation – the EU Water Framework Directive.** Interdisciplinary seminar (German and English language). 2003, 2004.

(Co-) Supervised or refereed diploma and doctoral theses

- Katrin Gronemeier: Democracy and Delivery: Water Policy in South Africa. Magisterarbeit im Fach Politikwissenschaft (in Bearbeitung).
- Britta Kastens (2007): Ermittlung von (Miss-)Erfolgsfaktoren einer nachhaltigeren Entwicklung in Agrarintensivregionen. Dissertation thesis.
- Katja Sigel (2007): Umweltprobleme und Unsicherheit. Eine konzeptionelle und empirische Analyse am Beispiel der EG-Wasserrahmenrichtlinie. Dissertation thesis.
- Martin Zumbrägel (2006): Bewertung technischer, ökologischer Nährstoffmanagement-Maßnahmen bei der Verwertung von Wirtschaftsdünger am Beispiel des Einzugsgebiets der Hase. Diplomarbeit im Fach Angewandte Systemwissenschaft.
- Ole Benjamin Schroeder (2005): Ein agentenbasiertes Modell der Entscheidungsprozesse im Wassernutzungsverhalten von Landwirten. Diplomarbeit im Fach Angewandte Systemwissenschaft.
- Karina Rasche (2005): Praktische Hemmnisse intensiver Partizipation – Eine Untersuchung anhand von fünf Wasserbauprojekten in Nordwest-Europa. Diplomarbeit im Fach Angewandte Systemwissenschaft.

- Andreas Manz (2005): Möglichkeiten der Auswertung von Zeitungsdatenbanken zur Charakterisierung der Medienaufmerksamkeit auf Umweltthemen. Diplomarbeit im Fach Angewandte Systemwissenschaft.
- Julia Hesselmann (2004): A cognitive-based approach to the dynamics of public attention in a multiagent simulation. Bachelor-Arbeit im Fach Cognitive Science.
- Kai Kaldrack (2003): Nachhaltige Landwirtschaft im nördlichen Landkreis Osnabrück. Eine Akteursanalyse mit dem Schwerpunkt Nitratbelastung im Grundwasser. Diplomarbeit im Fach Angewandte Systemwissenschaft.

Scientific service

Organisation of conferences and workshops (selection)

- Multi-Level Water Governance: Coping with Problems of Scale. Session within CAIWA 2007 – International Conference on Adaptive & Integrated Water Management, Coping with Complexity and Uncertainty, Basel, 12.-15. November 2007.
- Formalised and Non-Formalised Methods in Resource Management – Knowledge and Learning in Participatory Processes, Osnabrück, 21./22. September 2006.
- First Lüneburg Workshop on Environmental and Sustainability Communication: The Role of the Media for Human-Environment Interaction and Sustainable Development: Taking Stock and Moving Forward, 22./23. Juni 2006.
- Regionale Abschlussstagung des PartizipA-Akteursforums: EG-Wasserrahmenrichtlinie und zukunftsfähige Landwirtschaft im Einzugsgebiet der Hase. Ein Akteursforum im Landkreis Osnabrück“, Osnabrück, Institut für Umweltsystemforschung, 16. Mai 2006.
- International Conference „Governance for Sustainable Development. Steering in Contexts of Ambivalence, Uncertainty and Distributed Control“. Berlin, 6./7. Februar 2006.
- BMBF-Kongress „Impulse für Landwirtschaft und Ernährung: Ergebnisse der sozial-ökologischen Forschung“. Planung und Koordination von Forum 3: „Kommunikation, Politik und Öffentlichkeit: Konflikte und ihre Bewältigung im Spannungsfeld von Landwirtschaft, Ernährung und Nachhaltigkeit“, 17./18. Januar 2006.
- Herbsttagung des Arbeitskreises Politische Ökonomie zum Thema: Politische Ökonomie von Partizipation und Öffentlichkeitsbeteiligung, Osnabrück, 22./23. Oktober 2004.

Member in scientific associations

- Deutsche Vereinigung für Politische Wissenschaft (DVPW)
- International Sociological Association (ISA)
- Deutsche Gesellschaft für Soziologie (DGS), Sektion Politische Soziologie
- The Integrated Assessment Society (TIAS), Gründungsmitglied
- Arbeitskreis Politische Ökonomie (AK Pol. Ök.)

Referee for scientific journals

- Ecological Economics
- Ecological Engineering
- Ecology and Society
- Forest Policy and Economics
- Journal of Environmental Management
- Journal of Environmental Policy and Planning
- Politische Vierteljahresschrift
- Water International