

CURRICULUM VITAE

JUN.-PROF. DR. PAUL LEHMANN

September 2024

Personal information:

Born in 1979, married, three children

Contact information:

University of Leipzig
Faculty of Economics and Management Science
Ritterstr. 12, 04109 Leipzig
Tel. ++49-341-97-33614
Fax. ++49-341-97-33538
Mail: lehmann@wifa.uni-leipzig.de
[Website](#)



Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ
Department of Economics
Permoserstr. 15, 04318 Leipzig, Germany
Tel. ++49-341-235-1076
Fax. ++49-341-235-451076
Mail: paul.lehmann@ufz.de
[Website](#)

BlueSky: [@plehmann.bsky.social](https://bsky.app/profile/@plehmann.bsky.social) Twitter: [@plehmann](https://twitter.com/plehmann)

EDUCATION

- 01/2006 – 01/2010 Dr. rer. pol. (equiv. Ph.D. in Economics), Martin-Luther-University Halle-Wittenberg (Germany)
- Grade: Summa cum laude
 - Thesis: “Using a Policy Mix to Combat Climate Change – An Economic Evaluation of Policies in the German Electricity Sector”
 - Supervisor: Prof. Dr. Hansjürgens; Second Referee: Prof. Dr. Ahlert
- 10/1998 – 05/2004 Diplom-Betriebswirt (equiv. MBA), University of Leipzig (Germany)
- Grade: 1.3 (1.0 maximum)
 - Thesis: „An Economic Evaluation of the U.S. Conservation Reserve Program“
 - Erasmus student at Universidad de Deusto, San Sebastian (Spain), 10/2000 – 08/2001

POSITIONS

- Since 09/2018 Assistant Professor of Environmental and Energy Economics, Faculty of Economics and Management Science, University of Leipzig (Germany)
- Since 08/2024 Senior Research Fellow, Department of Economics, Helmholtz-Centre for Environmental Research - UFZ, Leipzig (Germany)
- 09/2017 – 08/2023 Head of the Junior Research Group „Sustainable Deployment of Renewable Energies with Multiple Environmental Impacts – Policy Strategies to Mitigate Ecological Trade-offs of the Energy Transition“, Faculty of Economics and Management Science, University of Leipzig (Germany)
- 07/2008 – 07/2024 Research Fellow, Department of Economics, Helmholtz-Centre for Environmental Research - UFZ, Leipzig (Germany)
04/2013 – 08/2017: Spokesman of the interdisciplinary Working Group Energy cross-cutting UFZ social science departments
- 07/2022 – 09/2022 Visiting Researcher, Land, Environment, Economics and Policy Institute (LEEP), University of Exeter (UK)
- 05/2016 – 10/2016 Visiting Researcher, Institute for New Economic Thinking, University of Oxford (UK)
- 09/2005 – 12/2005 Visiting Researcher, Resources for the Future, Washington, DC (USA)
- 08/2004 – 06/2005 Research Assistant, Department of Economics, Helmholtz-Centre for Environmental Research - UFZ, Leipzig (Germany)

FIELDS OF RESEARCH

- Environmental and Resource Economics, Energy Economics
- New Institutional Economics and Political Economy
- Applied Microeconomics
- Applied to the analysis of energy, climate and water policy

WORK IN PROGRESS

- [a] “Managing the spatial externalities of RES Deployment: Uniform vs. Differentiated Regulation”, with Charlotte Geiger (University of Leipzig). Preliminary version: [UFZ Discussion Paper 1/2021](#).
- [b] “Wind Power Development in Germany: Trade-offs of Spatial Planning Instruments”, with Charlotte Geiger, Philip Tafarte, Elisabeth Wolfram (all University of Leipzig)
- [c] “Spatial distributive justice for onshore wind power and utility-scale solar PV deployment – Optimizations for the case of Germany”, with Felix Reutter (University of Leipzig). Preliminary version: [Presentation at EGU General Assembly 2024](#).
- [d] “What remains on site? Local fiscal benefits from wind power”, with Jan-Niklas Meier, Erik Gawel (both University of Leipzig)
- [e] “System impacts of wind energy developments: key research challenges and opportunities”, with Russell McKenna (ETH Zürich) et al. Preliminary version: [ETH Working Paper Series in Energy Systems Analysis No. 3, May 2024](#).
- [f] “Climate Change May Impair the Transition to a Fully Renewable Energy System”, with Danial Esmaeili Aliabadi, Reinhold Lehneis, Mohammad Sadr, Felix Reutter, Matthias Jordan, Daniela Thrän (all UFZ), Niklas Wulff (DLR). Preliminary version: [SSRN](#).
- [g] “Green hydrogen support in the context of existing climate policies”, with Oliver Ruhnau (University of Cologne).
- [h] “Optimal climate policy with environmental co-benefits and trade-offs”.
- [i] “Carbon pricing and the affordability of residential heat-ing: A theoretical model with endogenous technology choice”, with Milan Reda, Erik Gawel (both University of Leipzig).

REFEREED ARTICLES

2024/fortcoming

- [1] **Lehmann, P.**, Gawel, E., Meier, J.-N., Reda, M.J., Reutter, F., Sommer, S. (2024). „Spatial distributive justice has many faces: The case of siting renewable energy infrastructures”. *Energy Research & Social Science* 118, Article 103769, <https://doi.org/10.1016/j.erss.2024.103769>
- [2] **Lehmann, P.**, Ellerbrok, J.S., Farwig, N., Rheinschmitt, C., Voigt, C.C., Rehling, F. (2024). "Windenergienutzung im Wald: Auswirkungen auf den Artenschutz und regulatorische Lösungsansätze". *Natur und Landschaft* 99(11): 521-531, <https://doi.org/10.19217/NuL2024-11-01>.
- [3] Haefner, G., Kastner, I., Deuß, A., Meier, J.-N., Beer, K., Schmidt, K., **Lehmann, P.**, Matthies, E. (2024). „How can energy-relevant investment decisions be boosted? The role of events as initiators and drivers of the decision process”. *Energy Research & Social Science* 117, Article 103710, <https://doi.org/10.1016/j.erss.2024.103710>.
- [4] Reutter, F., **Lehmann, P.** (2024). "Environmental trade-offs of (de)centralized renewable electricity systems". *Energy, Sustainability and Society* 14, Article 37, <https://doi.org/10.1186/s13705-024-00462-3>.
- [5] Meier, J.-N., **Lehmann, P.**, Süssmuth, B., Wedekind, S. (2024). „Wind power deployment and the impact of spatial planning policies”. *Environmental and Resource Economics* 87(2): 491-550, <https://doi.org/10.1007/s10640-023-00820-3>.
- [6] Reutter, F., Drechsler, M., Gawel, E., **Lehmann, P.** (2024). "Social Costs of Setback Distances for Onshore Wind Turbines: A Model Analysis Applied to the German State of Saxony". *Environmental and Resource Economics* 87(2): 437-463, <https://doi.org/10.1007/s10640-023-00777-3>.
- [7] **Lehmann, P.**, Tafarte, P. (2024). "Exclusion zones for renewable energy deployment: One man's blessing, another man's curse". *Resource and Energy Economics* 75, Article 101419, <https://doi.org/10.1016/j.reseneeco.2023.101419>.

2023

- [8] **Lehmann, P.**, Reutter, F., Tafarte, P. (2023). "Optimal siting of onshore wind turbines: Local disamenities matter", *Resource and Energy Economics* 74, Article 101386, <https://doi.org/10.1016/j.reseneeco.2023.101386>.
- [9] Tafarte, P., **Lehmann, P.** (2023). "Quantifying trade-offs for the spatial allocation of onshore wind generation capacity – A case study for Germany". *Ecological Economics* 209, Article 107812, <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2023.107812>.
- [10] Grafström, J., Söderholm, P., Gawel, E., **Lehmann, P.**, Strunz, S. (2023). "Government Support to Renewable Energy R&D: Drivers and Strategic Interactions among EU Member

States". *Economics of Innovation and New Technology* 31(1), 1-24, <https://doi.org/10.1080/10438599.2020.1857499>.

2022

- [11] Tafarte, P., Meier, J.-N., **Lehmann, P.** (2022). "Auctions vs. Feed-in Premium: Support Policies for Onshore Wind Power in Germany". *Proceedings of the 18th International Conference on the European Energy Market (EEM)*, <https://doi.org/10.1109/EEM54602.2022.9921109>.
- [12] Tafarte, P., Geiger, C., **Lehmann, P.** (2022). "Quantifying the opportunity cost of land use restrictions and their impact on the energy transition - a case study for Germany's onshore wind power." *Proceedings of the 18th International Conference on the European Energy Market (EEM)*, <https://doi.org/10.1109/EEM54602.2022.9921167>.
- [13] Meier, J.-N., **Lehmann, P.** (2022). „Optimal federal regulation of renewable energy expansion". *Resource and Energy Economics* 70, Article 101318, <https://doi.org/10.1016/j.reseneeco.2022.101318>.
- [14] Weinand, J., Naber, E., McKenna, R., **Lehmann, P.**, Kotzur, L., Stolten, D. (2022). "Historic drivers of onshore wind power and inevitable future trade-offs". *Environmental Research Letters* 17(7), Article 074018, <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac7603>.
- [15] Gawel, E., **Lehmann, P.**, Purkus, A., Söderholm, P., Strunz, S. (2022). "Security of Supply as a Political Bargaining Issue: Why Germany Opted Against Capacity Markets". *Energy Research & Social Science* 86, Article 102321, <https://doi.org/10.1016/j.erss.2021.102321>.

2021

- [16] **Lehmann, P.**, del Brito, M.M., Gawel, E., Groß, M., Haase, A., Lepenies, R., Otto, D., Schiller, J., Strunz, S., Thrän, D. (2021). "Making the COVID-19 crisis a real opportunity for sustainability". *Sustainability Science* 16, 2137–2145, <https://doi.org/10.1007/s11625-021-01003-z>.
- [17] **Lehmann, P.**, Beck, S., del Brito, M.M., Gawel, E., Groß, M., Haase, A., Lepenies, R., Otto, D., Schiller, J., Strunz, S., Thrän, D. (2021). „Environmental Sustainability Post-COVID-19: Scrutinizing Popular Hypotheses from a Social Science Perspective". *Sustainability* 13(16), Article 8679, <https://doi.org/10.3390/su13168679>.
- [18] Strunz, S., Gawel, E., **Lehmann, P.** (2021). "Analyzing the ambitions of renewable energy policy in the EU and its Member States". *Energy Policy* 156, Article 112447, <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2021.112447>.
- [19] **Lehmann, P.**, Ammermann, K., Gawel, E., Geiger, C., Hauck, J., Heilmann, J., Meier, J.-N., Ponitka, J., Schicketanz, S., Stemmer, B., Tafarte, P., Thrän, D., Wolfram, E. (2021). „Managing spatial sustainability trade-offs: The case of wind power". *Ecological Economics* 185, Article 107029, <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2021.107029>.

- [20] **Lehmann, P.**, Ammermann, K., Gawel, E., Geiger, C., Hauck, J., Heilmann, J., Meier, J.-N., Ponitka, J., Schicketanz, S., Stemmer, B., Tafarte, P., Thrän, D., Wolfram, E. (2021). „Expertinnen und Experten uneinig: Nach welchen Kriterien soll der Windenergieausbau in Deutschland räumlich verteilt werden?“. *Natur und Landschaft* 96(5), 237-244, <https://doi.org/10.17433/5.2021.50153907.237-244>.

2020

- [21] Gawel, E., **Lehmann, P.** (2020). “Killing Two Birds with One Stone? Green Dead Ends and Ways Out of the COVID-19 Crisis”. *Environmental and Resource Economics* 76, 504-507, <https://doi.org/10.1007/s10640-020-00493-2>.
- [22] Habermacher, F., **Lehmann, P.** (2020). “Commitment vs. Discretion in Climate and Energy Policy”. *Environmental and Resource Economics*, 76(1), 39-67, <https://doi.org/10.1007/s10640-020-00414-3>.
- [23] Lauf, T., Ek, K., Gawel, E., **Lehmann, P.**, Söderholm, P. (2020). “The Regional Heterogeneity of Wind Power Deployment: An Empirical Investigation of Land-use Policies in Germany and Sweden”. *Journal of Environmental Planning and Management*, 63(4), 751-778, <https://doi.org/10.1080/09640568.2019.1613221>.

2019

- [24] Tafarte, P., **Lehmann, P.** (2019). “Trade-Offs associated with the spatial allocation of future onshore wind generation capacity – a case study for Germany”. *Proceedings of the 16th International Conference on the European Energy Market (EEM)*, <https://doi.org/10.1109/EEM.2019.8916287>.
- [25] Gawel, E., **Lehmann, P.** (2019). “Should Renewable Energy Policy Be ‘Renewable’?”. *Oxford Review of Economic Policy*, 35(2), 218-243, <https://doi.org/10.1093/oxrep/grz002>.
- [26] **Lehmann, P.**, Sijm, J., Gawel, E., Strunz, S., Chewpreecha, U., Mercure, J.-F., Pollitt, H. (2019). “Addressing multiple externalities from electricity generation: A case for EU renewable energy policy beyond 2020?”. *Environmental Economics and Policy Studies* 21(2), 255-283, <https://doi.org/10.1007/s10018-018-0229-6>.

2018

- [27] **Lehmann, P.**, Söderholm, P. (2018). “Can Technology-Specific Deployment Policies Be Cost-Effective? The Case of Renewable Energy Support Schemes”. *Environmental and Resource Economics* 71(2), 475-505, <https://doi.org/10.1007/s10640-017-0169-9>.
- [28] Strunz, S., Gawel, E., **Lehmann, P.**, Söderholm, P. (2018). “Policy convergence as a multi-faceted concept: The case of renewable energy policies in the EU”. *Journal of Public Policy* 38(3), 361–387, <https://doi.org/10.1017/S0143814X17000034>.
- [29] Gawel, E., **Lehmann, P.**, Strunz, S., Heuson, C. (2018). “Public Choice barriers to efficient climate adaptation – Theoretical insight and lessons learned from German flood disasters”. *Journal of Institutional Economics* 14(S3), 473-499, <https://doi.org/10.1017/S1744137416000163>.

2017

- [30] Gawel, E., **Lehmann, P.**, Purkus, A., Söderholm, P., Witte, K. (2017). "Rationales for technology-specific RES support and their relevance for German policy". *Energy Policy* 102, 16-26, <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2016.12.007>.

2016

- [31] Strunz, S., Gawel, E., **Lehmann, P.** (2016). "The political economy of renewable energy policies in Germany and the EU". *Utilities Policy* 42, 33-41, <https://doi.org/10.1016/j.jup.2016.04.005>.
- [32] Schaller, S., Jean-Baptiste, N., **Lehmann, P.** (2016). "Oportunidades y obstáculos para la adaptación urbana frente al cambio climático en América Latina. Casos de la Ciudad de México, Lima y Santiago de Chile". *EURE Revista de Estudios Urbano Regionales* 42(127): 257-278, <https://doi.org/10.7764/1518>.
- [33] Felgendreher, S., **Lehmann, P.** (2016). "Public Choice and Urban Water Pricing - Analytical Framework and Evidence from Peru". *Journal of Environment and Development* 25(1), 73-99, <https://doi.org/10.1177/1070496515619651>.

2015

- [34] **Lehmann, P.**, Brenck, M., Gebhardt, O., Schaller, S., Süßbauer, E. (2015). "Barriers and Opportunities for Urban Adaptation Planning: Analytical Framework and Evidence from Cities in Latin America and Germany". *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change* 20(1), 75-97, <https://doi.org/10.1007/s11027-013-9480-0>.
- [35] Strunz, S., Gawel, E., **Lehmann, P.** (2015). "Towards a general "Europeanization" of EU Member States' energy policies?" *Economics of Energy & Environmental Policy* 4(2), 143-159, <https://doi.org/10.5547/2160-5890.4.2.sstr>.

2014

- [36] Barde, J.A., **Lehmann, P.** (2014). „Distributional Effects of Water Tariff Reforms – An Empirical Study for Lima, Peru". *Water Resources and Economics* 6, 30-57, <https://doi.org/10.1016/j.wre.2014.05.003>.
- [37] Creutzig, F., Goldschmidt, J.G., **Lehmann, P.**, Schmid, E., von Blücher, F., Breyer, C., Fernandez, B., Jakob, M., Knopf, B., Lohrey, S., Susca, T., Wiegandt, K. (2014). „Catching two European birds with one renewable stone: Mitigating climate change and Eurozone crisis by an energy transition". *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 38, 1015-1028, <https://doi.org/10.1016/j.rser.2014.07.028>.
- [38] Gawel, E., Strunz, S., **Lehmann, P.** (2014). „Wie viel Europa braucht die Energiewende?" *Zeitschrift für Energiewirtschaft* 38(3), 163-182, <https://doi.org/10.1007/s12398-014-0136-X>.

- [39] Gawel, E., Strunz, S., **Lehmann, P.** (2014). „A Public Choice View on the Climate and Energy Policy Mix in the EU - How do the Emissions Trading Scheme and Support for Renewable Energies Interact?” *Energy Policy* 64, 175-182, <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2013.09.008>.

2013

- [40] **Lehmann, P.** (2013). “Supplementing an Emissions Tax by a Feed-in Tariff for Renewable Electricity to Address Learning Spillovers” *Energy Policy* 61, 635-641, <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2013.06.072>.
- [41] **Lehmann, P.**, Gawel, E. (2013). “Why Should Support Schemes for Renewable Electricity Complement the EU Emissions Trading Scheme?” *Energy Policy* 52(C), 597-607, <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2012.10.018>.
- [42] Gawel, E., Korte, K., **Lehmann, P.**, Strunz, S. (2013). “Effizient oder nicht effizient – das ist hier die Frage! Spielt Effizienz in der Energiewendepolitik wirklich keine Rolle”. *GAiA* 22(1), 14-17, <https://doi.org/10.14512/gaia.22.1.5>.
- [43] Gawel, E., Purkus, A., Korte, K., **Lehmann, P.** (2013). „Förderung der Markt- und Systemintegration erneuerbarer Energien - Perspektiven einer instrumentellen Weiterentwicklung“. *Vierteljahreshefte für Wirtschaftsforschung* 82(3), 123-136, <https://doi.org/10.3790/vjh.82.3.123>.
- [44] Gawel, E., Strunz, S., **Lehmann, P.** (2013). „Polit-ökonomische Grenzen des Emissionshandels und ihre Implikationen für die klima- und energiepolitische Instrumentenwahl“. *Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht* 36(4), 406-435.
- [45] Gawel, E., Strunz, S., **Lehmann, P.** (2013). “Germany’s energy transition under attack. Is there an inscrutable German Sonderweg?” *Nature and Culture* 8(2), 121-133, <https://doi.org/10.3167/nc.2013.080201>.

2012 and earlier

- [46] **Lehmann, P.** (2012). “Justifying a Policy Mix for Pollution Control: A Review of Economic Literature”, *Journal of Economic Surveys* 26(1), 71-97, <https://doi.org/10.1111/j.1467-6419.2010.00628.x>.
- [47] **Lehmann, P.**, Creutzig, F., Ehlers, M.-H., Friedrichsen, N., Heuson, C., Hirth, L., Pietzcker, R. (2012). “Carbon Lock-Out: Advancing Renewable Energy Policy in Europe” *Energies* 5(2), 323-354, <https://doi.org/10.3390/en5020323>.
- [48] Frondel, M., **Lehmann, P.**, Wätzold, F. (2012). “The Impact of Information on Landowners’ Participation in Voluntary Conservation Programs – Theoretical Considerations and Empirical Evidence from Germany”. *Land Use Policy* 29(2), 388-394, <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2011.08.003>.

- [49] Gawel, E., Korte, K., **Lehmann, P.**, Strunz, S. (2012). "Die deutsche Energiewende – ein Skandalon? Fehllalarm! Es drohen weder Planwirtschaft noch „Kosten-Tsunami“." *GAiA* 21(4), 278-283, <https://doi.org/10.14512/gaia.21.4.11>.
- [50] **Lehmann, P.**, Schleyer, C., Wätzold, F., Wüstemann, H. (2009). "Promoting Multifunctionality of Agriculture: An Economic Analysis of New Approaches in Germany". *Journal of Environmental Policy and Planning* 11(4), 315-332, <https://doi.org/10.1080/15239080903033879>.

NON-REFEREED ARTICLES

2023

Wauer, N., Maurer, C., **Lehmann, P.** (2023). „Gebotskostenförderung in Windenergie-Auktionen“. *Wirtschaftsdienst* 103(2), 112-117, <https://doi.org/10.2478/wd-2023-0033>.

2022

Reutter, F., Geiger, C., **Lehmann, P.**, Meier, J.-N., Tafarte, P. (2022). „Flächenziele für die Windenergie: Wie zielführend ist das neue Wind-an-Land-Gesetz?“. *Wirtschaftsdienst* 102(9), 703-708, <https://doi.org/10.1007/s10273-022-3269-2>.

Lehmann, P. (2022). „MultiPEE Policy Brief: der Windenergie an Land ausreichend Flächen bereitstellen“. *Natur und Landschaft* 97(8), 405-406.

Lehmann, P. (2022). „MultiPEE Policy Brief: der Windenergie an Land ausreichend Flächen bereitstellen“. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 54(7), 5.

2020

Gawel, E., **Lehmann, P.** (2020). "Staatsprogramme gegen die Corona-Krise – eine Option für den Klimaschutz?". *Wirtschaftsdienst* 100(7), 510-515, <https://doi.org/10.1007/s10273-020-2697-0>.

2019

Meier, J.-N., Bovet, J., Geiger, C., **Lehmann, P.**, Tafarte, P. (2019). „Fehlt im Klimapaket ein Flächenziel für die Windenergie an Land?“. *Wirtschaftsdienst* 99(12), 824-828, <https://doi.org/10.1007/s10273-019-2537-2>.

Gawel, E., Strunz, S., **Lehmann, P.**, Purkus, A. (2019). "Towards a European Energy Transition? A Review of Current Policy Challenges and Scientific Debates". In: Gawel, E., Strunz, S., Lehmann, P., Purkus, A. (eds.), *The European Dimension of Germany's Energy Transition Opportunities and Conflicts*, Heidelberg: Springer, pp. 1-7, https://doi.org/10.1007/978-3-030-03374-3_1.

Lehmann, P., Gawel, E., Strunz, S. (2019). „EU Climate and Energy Policy Beyond 2020: Are Additional Targets and Instruments for Renewables Economically Reasonable?”. In: Gawel, E., Strunz, S., Lehmann, P., Purkus, A. (eds.), *The European Dimension of Germany's Energy Transition Opportunities and Conflicts*, Heidelberg: Springer, pp. 11-26, https://doi.org/10.1007/978-3-030-03374-3_2.

Kunze, C., **Lehmann, P.** (2019). “The Myth of the Dark Side of the Energiewende”. In: Gawel, E., Strunz, S., Lehmann, P., Purkus, A. (eds.), *The European Dimension of Germany's Energy Transition Opportunities and Conflicts*, Heidelberg: Springer, pp. 255-263, https://doi.org/10.1007/978-3-030-03374-3_14.

Strunz, S., Gawel, E., Lehmann, P. (2019). „Between Energy Transition and Internal Market Agenda: The Impact of the EU Commission as a Distinct Energy Policy Actor”. In: Gawel, E., Strunz, S., Lehmann, P., Purkus, A. (eds.), *The European Dimension of Germany's Energy Transition Opportunities and Conflicts*, Heidelberg: Springer, pp. 413-430, https://doi.org/10.1007/978-3-030-03374-3_23.

Lauf, T., Ek, K., Gawel, E., **Lehmann, P.**, Söderholm, P. (2019). „Wind Power Deployment as a Stressor for Ecosystem Services: A Comparative Case Study from Germany and Sweden”. In: Schröter, M., Bonn, A., Klotz, S., Seppelt, R., Baessler, C. (eds.), *Atlas of Ecosystem Services: Drivers, Risks, and Societal Responses*, Heidelberg: Springer, pp. 125-128, https://doi.org/10.1007/978-3-319-96229-0_20.

Lehmann, P., Gawel, E., Geiger, C., Korte, K., Meier, J.-N., Reutter, F., Tafarte, P. (2019). „Wie zielführend sind regionalisierte Ausschreibungen für die Windenergie?“ *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 69 (1/2), 88-92.

2017

Lehmann, P., Gawel, E., Korte, K., Purkus, A. (2017). „20 Jahre EEG: Ist das Förderende für alte Anlagen ein Problem für die Energiewende?“ *Wirtschaftsdienst* 97(10), 727-732, <https://doi.org/10.1007/s10273-017-2205-3>.

Lehmann, P., Gawel, E., Purkus, A., Söderholm, P. (2017). „Ist eine technologiespezifische Erneuerbaren-Förderung wirklich ineffizient?“ *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 67(5), 19-24.

Gawel, E., Strunz, S., **Lehmann, P.** (2017). “Support policies for renewables. Instrument choice and instrument change from a Public Choice perspective”. In: Arent, D., Arndt, C., Miller, M., Tarp, F., Zinaman, O. (eds.), *The Political Economy of Clean Energy Transitions*, Oxford: Oxford University Press, pp. 80-99, <https://doi.org/10.1093/oso/9780198802242.003.0005>.

Gawel, E., Geißler, H., **Lehmann, P.** (2017). Erschwinglichkeit der Stromversorgung und Förderung erneuerbarer Energien – eine empirische Analyse für Deutschland. In: Großmann, K., Schaffrin, A., Smigiel, C. (eds.), *Energie und soziale Ungleichheit: Zur gesellschaftlichen Dimension der Energiewende in Deutschland und Europa*, Heidelberg: Springer, pp. 319-346, https://doi.org/10.1007/978-3-658-11723-8_12.

2016

Lehmann, P., Gawel, E., Korte, K., Reeg, M., Schober, D. (2016). „Sichere Stromversorgung bei hohen Anteilen volatiler Erneuerbarer: Was kann ein Strommarkt 2.0 leisten?“ *Wirtschaftsdienst* 96(5), 344-350, <https://doi.org/10.1007/s10273-016-1980-6>.

2015

Lehmann, P., Söderholm, P. (2015). „Technology-neutral or Technology-specific? Designing Support Schemes for Renewable Energies Cost-effectively“. *IAEE Energy Forum*, Antalya Special Issue 2015, 13-15.

Lehmann, P., Brandt, R., Gawel, E., Heim, S., Korte, K., Löschel, A., Massier, P., Reeg, M., Schober, D., Wassermann, S. (2015). „Capacity payments to secure electricity supply? On the future of Germany's power market design“. *Energy, Sustainability and Society* 5, Article 15, <https://doi.org/10.1186/s13705-015-0039-7>.

Lehmann, P., Brandt, R., Gawel, E., Heim, S., Korte, K., Löschel, A., Massier, P., Reeg, M., Schober, D., Wassermann, S. (2015). „Braucht Deutschland jetzt Kapazitätzahlungen für eine gesicherte Stromversorgung?“ *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 65(1-2), 26-31.

2014

Lehmann, P., Gawel, E., Strunz, S. (2014). „Abschied von europäischen Ausbauzielen für Erneuerbare? Eine fragwürdige Entscheidung“. *Zeitschrift für Umweltrecht* 25(4), 193-194.

Lehmann, P., Strunz, S., Gawel, E., Korte, K. (2014). „EU-Energiepolitik nach dem Jahr 2020 - Vorteile eines Ziel- und Instrumentenmixes“, *Communications in GAIa* 23(1), 60-61, <https://doi.org/10.14512/gaia.23.1.15>.

Gawel, E., **Lehmann, P.** (2014). „Die Förderung der erneuerbaren Energien nach der EEG-Reform 2014“. *Wirtschaftsdienst* 94(9), 651-658, <https://doi.org/10.1007/s10273-014-1729-z>.

Gawel, E., **Lehmann, P.**, Korte, K., Strunz, S., Bovet, J., Köck, W., Massier, P., Löschel, A., Schober, D., Ohlhorst, D., Tews, K., Schreurs, M., Reeg, M., Wassermann, S. (2014). „Die Zukunft der Energiewende in Deutschland“. *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 64(4), 37-44.

Gawel, E., **Lehmann, P.**, Korte, K., Strunz, S., Bovet, J., Köck, W., Massier, P., Löschel, A., Schober, D., Ohlhorst, D., Tews, K., Schreurs, M., Reeg, M., Wassermann, S. (2014). „Die Zukunft der Energiewende in Deutschland“. *Zeitschrift für Umweltrecht* 25(4), 219-225.

Gawel, E., **Lehmann, P.**, Korte, K., Strunz, S., Bovet, J., Köck, W., Massier, P., Löschel, A., Schober, D., Ohlhorst, D., Tews, K., Schreurs, M., Reeg, M., Wassermann, S. (2014). „The Future of the energy transition in Germany“. *Energy, Sustainability and Society* 4, Article 15, <https://doi.org/10.1186/s13705-014-0015-7>.

Heuson, C., Gawel, E., **Lehmann, P.** (2014). "State of the art on the economics of adaptation". In: Markandya, A., Galarraga, I., Sainz de Murieta, E. (eds.), *Routledge Handbook on Economics of Adaptation to Climate Change*, London: Routledge, pp. 27-55.

Strunz, S., Gawel, E., **Lehmann, P.** (2014). „On the Alleged Need to Strictly Europeanise the German Energiewende". *Intereconomics* 49(5): 244-250, <https://doi.org/10.1007/s10272-014-0507-x>.

2012 and earlier

Gawel, E., Korte, K., **Lehmann, P.**, Strunz, S. (2012). „Kosten der Energiewende – Fakten und Mythen." *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 62(11), pp. 39-44.

Gawel, E., **Lehmann, P.** (2011). „Macht der Emissionshandel die Förderung erneuerbarer Energien überflüssig?" *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* 61(3), pp. 24-28.

Hansjürgens, B., **Lehmann, P.** (2009). „Instrumente in der deutschen Klimapolitik – Policy Mix oder Policy Mess?" In: Beckenbach, F., Hampicke, U., Leipert, C., Meran, G., Minsch, J., Nutzinger, H.G., Pfriem, R., Weimann, J., Wirl, F., Witt, U. (eds.), *Diskurs Klimapolitik. Jahrbuch Ökologische Ökonomik* 6. Marburg: Metropolis, pp. 238-253.

Lehmann, P., Langenbach, K., Braun, J. (2008). „Kraftstoff aus Biomasse - SunDiesel® der CHOREN Industries GmbH." In: von Abendroth, G., Dombrowsky, M., Hennings, D., Jähnig, S., Lotz, E.M., Sobótka, M., Stock, J., Ulbig, A., Wesner, P., Wittmann, T. (eds.), *Gemacht für die Zukunft – Kreislaufwirtschaft in der Unternehmenspraxis*. Hamburg: Murmann, pp. 110-123.

Lehmann, P. (2008). "CO₂-Emissions Trading and Instrument Mix: An Economic Perspective". In: Rodi, M. (ed.), *Emissions Trading in Europe: Review and Preview. Vol. 2 of the Proceedings of the Summer Academy „Energy and the Environment"*, Greifswald, 16-29 July 2006. Berlin: Lexxion, pp. 27-46.

Lehmann, P. (2008). "Klima- und Energiepolitik in Deutschland – Tun wir zu viel des Guten?" In: Creutzig, F., Goldschmidt, J.C. (eds.), *Energie, Macht, Vernunft – Der umfassendere Blick auf die Zukunft unserer Energieversorgung*. Aachen: Shaker, pp. 143-160.

Lehmann, P. (2006). "Book Review: The Institutional Economics of Market-based Climate Policy, by Edwin Woerdman", *European Environment* 16(2), pp. 123-124, <https://doi.org/10.1002/eet.407>.

MONOGRAPHS

Gawel, E., Korte, K., **Lehmann, P.** (2023). [„Ein grünes Investitionsprogramm für Deutschland"](#). *Umwelt, Innovation, Beschäftigung* 05/2023. Dessau-Rosslau: Umweltbundesamt.

Gawel, E., Korte, K., **Lehmann, P.**, Wauer, N. (2023). [„Grüne Investitionsprogramme"](#). *Umwelt, Innovation, Beschäftigung* 04/2023. Dessau-Rosslau: Umweltbundesamt.

Gawel, E., Korte, K., **Lehmann, P.** (2022). [„Grüne Konjunkturpolitik – Herausforderungen und Chancen“](#). *Umwelt, Innovation, Beschäftigung* 07/2022. Dessau-Rosslau: Umweltbundesamt.

Gawel, E., Korte, K., **Lehmann, P.** (2022). [„Grüne Konjunkturprogramme“](#). *Umwelt, Innovation, Beschäftigung* 06/2022. Dessau-Rosslau: Umweltbundesamt.

Lehmann, P., Gawel, E., Geiger, C., Hauck, J., Meier, J.-N., Tafarte, P., Thrän, D., Wolfram, E. (2022). [„Der Windenergie an Land ausreichend Flächen bereitstellen“](#). MultiPEE Policy Brief.

Frank, D., Schmid, E., Bauknecht, D., Epp, J., **Lehmann, P.**, Reutter, F., Scheidler, V., Vogel, M., Wingenbach, M., (2022). [„Zielkonflikte im energiepolitischen Zielviereck: Die dezentrale Energiewende zwischen Gerechtigkeit, Wirtschaftlichkeit, Versorgungssicherheit und Umweltschutz“](#). Germanwatch Diskussionspapier.

Lehmann, P., Gawel, E., Jöhrens, J., Korte, K., Lambrecht, U. (2020). „Technologieneutralität im Kontext der Verkehrswende. Kritische Beleuchtung eines Postulats“. Studie im Auftrag für Agora Verkehrswende. [Kurzfassung](#). [Langfassung](#).

Gawel, E., Strunz, S., **Lehmann, P.**, Purkus, A. (eds.) (2019). „The European Dimension of Germany's Energy Transition – Opportunities and Conflicts“. Heidelberg: Springer.

Gawel, E., **Lehmann, P.**, Purkus, A., Söderholm, P., Strunz, S. (2017). [„Political Economy of Safe-guarding Security of Supply with High Shares of Renewables - Review of Existing Research and Lessons from Germany“](#). *Energiforsk Report* 2017:441.

Reeg, M., Brandt, R., Gawel, E., Heim, S., Korte, K., **Lehmann, P.**, Massier, P., Schober, D., Wassermann, S. (2015). [„Kapazitätsmechanismen als Rettungsschirm der Energiewende? Zur Versorgungssicherheit bei hohen Anteilen fluktuierender Erneuerbarer“](#). *ENERGY-TRANS Discussion Paper* 1/2015.

Lehmann, P., Brandt, R., Gawel, E., Heim, S., Korte, K., Löschel, A., Massier, P., Reeg, M., Schober, D., Wassermann, S. (2015). [„Braucht Deutschland jetzt Kapazitätzahlungen für eine gesicherte Stromversorgung?“/„Capacity payments to secure electricity supply? On the future of Germany's power market design“](#). *ENERGY-TRANS Policy Brief* 1/2015.

Anthonj, C., Beskow, S., Dornelles, F., Fushita, A., Galharte, C., Galvão, P., Gatti Junior, P., Gücker, B., Hildebrandt, A., Karthe, D., Knillmann, S., Kotsila, P., Krauze, K., Leal Silva, A., **Lehmann, P.**, Moura, P., Periotto, N., Rodrigues Filho, J., dos Santos, D., Selge, F., Silva, T., Soares, R., Strohbach, M., Suhogusoff, A., Wahnfried, I., Zandonà, E., Zasada, I. (2014). [„Water in Urban Regions: Building Future Knowledge to Integrate Land Use, Ecosystem Services and Human Health“](#). *Science Policy Report*. Rio de Janeiro/Berlin/Halle: Academia Brasileira de Ciencias/Die Junge Akademie/German National Academy of Sciences Leopoldina.

Gawel, E., **Lehmann, P.**, Korte, K., Strunz, S., Bovet, J., Köck, W., Massier, P., Löschel, A., Schober, D., Ohlhorst, D., Tews, K., Schreurs, M., Reeg, M., Wassermann, S. (2014). [„Die](#)

[Zukunft der Energiewende in Deutschland](#)"/„The Future of the energy transition in Germany“. *ENERGY-TRANS Policy Brief* 2/2014.

Heuson, C., Gawel, E., Gebhardt, O., Hansjürgens, B., **Lehmann, P.**, Meyer, V., Schwarze, R. (2012). [„Fundamental Questions on the Economics of Climate Adaptation - Outlines of a New Research Programme.“](#) *UFZ Report* 05/2012, Helmholtz-Centre for Environmental Research – UFZ, Leipzig, 2012

Heuson, C., Gawel, E., Gebhardt, O., Hansjürgens, B., **Lehmann, P.**, Meyer, V., Schwarze, R. (2012). [„Ökonomische Grundfragen der Klimaanpassung - Umriss eines neuen Forschungsprogramms.“](#) *UFZ Bericht* 02/2012, Helmholtz-Centre for Environmental Research – UFZ, Leipzig, 2012.

Lehmann, P. (2011). [„Using Prices to Address the Affordability of Urban Water Supply – Options and Limits“](#). *UFZ Discussion Paper* 10/2011, Helmholtz-Centre for Environmental Research – UFZ, Leipzig.

Lehmann, P. (2010). [„Combining Emissions Trading and Emissions Taxes – Implications for Efficiency“](#). *UFZ Discussion Paper* 4/2010, Helmholtz-Centre for Environmental Research – UFZ, Leipzig.

Lehmann, P. (2010). [„Using a Policy Mix to Combat Climate Change – An Economic Evaluation of Policies in the German Electricity Sector“](#). *PhD Dissertation* 04/2010. Leipzig: Helmholtz-Centre for Environmental Research – UFZ.

Lehmann, P., Schröter-Schlaack, C. (2008). [„Regulating Land Development Control with Tradable Permits: What Can We Learn from Air Pollution Control?“](#) *Working Paper* No. 72, Faculty of Economics and Business Administration, University of Leipzig, 2008.

Lehmann, P. (2005). [„An Economic Evaluation of the U.S. Conservation Reserve Program“](#), *UFZ Discussion Paper* 1/2005, Helmholtz-Centre for Environmental Research – UFZ, Leipzig.

MEDIA COVERAGE, GUEST COLUMNS, SCIENCE BLOGS

[„Braucht Deutschland eine eigene Solarindustrie?“](#) (by Roth, A., Schill, W.-P.), fossilfrei-Podcast Folge 22, 8 August 2024.

[„Sachsen wollen erneuerbare Energien: Doch kommt der Ausbau voran?“](#) (by Reinke, F.), Leipziger Volkszeitung, 24 July 2024.

[„Erneuerbare Energien: Sachsen verfehlt Ausbauziele – doch Solarstrom boomt“](#) (by Debski, A., Reinke, F.), Leipziger Volkszeitung, 23 July 2024.

[„Wo Deutschlands Windräder gebaut werden – und wo nicht“](#) (by Bauer, J., Bickle, P., Endt, C.), Zeit Online, 16 November 2023.

[„Messe Husum Wind 2023: Welche Rolle spielt Repowering für die Energiewende?“](#) Science Media Center Germany, 11 September 2023.

[„Emissionshandel - Stärken und Grenzen“](#), studium universale, University of Leipzig, 8 November 2023.

[„Windkraft: Zähle Mühle“](#) (by Jauch, M.), Focus Online, 9 September 2023.

[„Windkraft an Land: Warum geht es so langsam voran?“](#) (by Schill, W.-P., Roth, A.), DIW Podcast, 25 July 2023.

[„Wettlauf ins Grüne“](#) (by Jauch, M.), Focus Online, 21 July 2023.

[„Hier könnten all die Windräder stehen“](#) (by Blickle, P., Endt, C., Fritz, V., Mast, M., Tröger, J., Zehr, B.), Zeit Online, 19 April 2023.

[„So kann der Windkraftausbau gelingen“](#) (by Endt, C., Fritz, V.), Zeit Online, 19 April 2023.

[„Beschlüsse der Ampel-Koalition: Falsche Versprechen und ein bisschen Fortschritt“](#) (by Endres, A., Endt, C., Erdmann, E., Fischer, L., Lubbaddeh, J., Vallentin, C.), Zeit Online, 30 March 2023.

[„Windenergie: Aus vier mach eins“](#) (by Liebrich, S.), Süddeutsche Zeitung, 26 March 2023.

[„Grüne Konjunkturpolitik als Mittel der Transformation?“](#) (by Gawel, E., **Lehmann, P.**, Korte, K.), Transforming Economies, 17 February 2023.

[„Verzerrte Krisenpolitik: Leipziger Wissenschaftler legen Bundesregierung eine „grüne Konjunkturpolitik“ ans Herz“](#) (by Julke, R.), LZ Leipziger Zeitung, 18 January 2023.

[„Leipziger Wirtschaftswissenschaftler:innen legen Leitlinien für grüne Konjunkturprogramme vor“](#), Press release University of Leipzig, 17 January 2023.

[„Leipziger Umweltökonom kommentiert neue Windkraftregeln für Sachsen: Ein Schritt in die richtige Richtung“](#) (by Julke, R.), LZ Leipziger Zeitung, 27 December 2022.

[„Warum Windräder manchmal trotz Wind still stehen“](#) (by Arnold, R.), MDR online, 26 October 2022.

[„Windenergie: Europa geht die Luft aus“](#) (by Stehle, A.), Zeit Online, 17 June 2022.

[„Alles auf Abstand Wie die Länder die Energiewende ausbremsen“](#), Das Erste Kontraste, 16 June 2022.

[„Wind-an-Land-Gesetz“](#), Lage der Nation LdN 293, 9 June 2022.

[„Windkraft schafft Konflikte in Bundesländern“](#) (by Zaremba, N.), Tagesspiegel Background, 8 June 2022.

[„Sachsen beschließt Abstandsregel für Windkraftanlagen – Grüne stimmen zu“](#) (by Kiel, V.), Spiegel Online, 1 June 2022.

[„Hauptversammlung Nordex – Standort Rostock wird ins Ausland verlagert“](#) (by Schröder, A.), Deutschlandfunk, 31 May 2022.

[„Nordex Rostock: Werksschließung beschlossene Sache“](#), NDR, 25 May 2022.

[„Fünf Ideen der Uni Leipzig: So kann an Land deutlich mehr Windenergie gewonnen werden“](#), MDR, 5 May 2022.

[„Windkraft-Gesetz nimmt Konturen an“](#) (by Hanke, S.), Tagesspiegel Background, 4 May 2022.

[„Ein Windrad vor jeder Haustür?“](#) (by Crysmann, T.), t-online.de, 13 January 2022.

[„#Faktenfuchs: Weniger Waldrodung für Windräder als behauptet“](#) (von Kagermeier, E.), BR24, 26 December 2021.

[„Wo sollen neue Windräder gebaut werden“](#), (by **Lehmann, P.**, Nieber, A.), Erneuerbare Energien, 17 October 2021.

[„PV-Pflicht: Was bringt uns weiter: Mehr Pflichten, mehr Förderung oder mehr Markt?“](#), virtual discussion organized by Stiftung Umweltenergierecht, 8 July 2021.

[„Zweifel am Sozialausgleich durch Abschaffung der EEG-Umlage“](#) (by **Lehmann, P.**), Tagesspiegel Background, 25 June 2021.

[„Where to build new Wind Turbines in Germany? Lowest cost vs residents and nature“](#) (by Nieber, A., **Lehmann, P.**), Energypost, 11 June 2021.

„Eine Koalition der Willigen könnte den Anfang machen“. Interview in Energiewirtschaftliche Tagesfragen 71(1/2), 58-60.

[„Sachverständige für neue Erneuerbaren-Planungsstruktur“](#), Tagesspiegel Background, 25 February 2021.

[„Windkraft droht Teufelskreis“](#) (by Hanke, S.), Tagesspiegel Background, 6 January 2021.

[„UFZ-Ökonom Dr. Paul Lehmann im REAL TALK des DKK: Wissenschaft zu Corona und Klima“](#), 4 December 2020

[„Ökologie und Energiewende“](#), part of the FONA series „Köpfe der Zukunft“, 3 December 2020.

[„Land in Sicht für die Windenergie?“](#) (by **Lehmann, P.**, Meier, J.-N., Meya, J.), Tagesspiegel Background, 5 October 2020.

[„Zum Kohleausstieg in Sachsen“](#), Radio für Kopfhörer – Podcast Mephisto 97.6, 3 July 2020.

[„Killing two birds with one stone? Green dead ends and ways out of the coronavirus crisis“](#) (by Gawel, E., **Lehmann, P.**), Corona Sustainability Compass, German Environmental Protection Agency, 18 May 2020.

[„Auf einen Kaffee mit Umweltökonom Paul Lehmann“](#), Wissenschaftspodcast Universität Leipzig, 24 April 2020.

[„Grüne Irr- und Auswege aus der Coronakrise“](#) (by Gawel, E., **Lehmann, P.**), Tagesspiegel Background, 22 April 2020.

[„Friedrich Merz: Warum seine Ansichten nicht mehr in unsere Zeit passen“](#) (by Marquart, O.), Watson, 29 February 2020.

[„Verbot des Verbrenners – Ökologische Denkfabrik kritisiert Idee der Grünen“](#) (by Wetzel, D.), Welt Online, 24 January 2020.

[„Warum es sich lohnt, Batterieantriebe zu fördern“](#) (by Kugoth, J.), Tagesspiegel Background, 22 January 2020.

[„Germany's gradual coal phase-out path causes avoidable emissions – critics“](#) (by Eriksen, F.), Clean Energy Wire, 20 January 2020.

[„Kohlefahrplan gefährdet Klimaziel“](#) (by Zaremba, N.), Tagesspiegel Background, 20 January 2020.

[„Nie wieder Flugscham“](#) (by Meller, L.), Luhze, 17 January 2020.

[„Das Rad neu erfinden“](#) (by Klaußen, L.), Helmholtz Perspektiven 04/2019, pp. 26-29.

[„Windrad sucht Standort“](#) (by Nieber, A., **Lehmann, P.**, Geiger, C., Meier, J.-N., Tafarte, P., Wolfram, E.), Katapult Magazin 4/2019, pp. 23-31.

[„Diess holt sich Abfuhr bei Politik und Wissenschaft“](#) (by Kugoth, J.), Tagesspiegel Background, 14 March 2019.

[„Gegen eine voreilige Regionalisierung von Ausschreibungen für Windenergie“](#) (by **Lehmann, P.** and Gawel, E.), Tagesspiegel Background, 4 November 2018.

„Alte Windkraftanlagen gehen in drei Jahren vom Netz – 20 Jahre EEG“ (by Gienke, Eckardt), dpa, 31 October 2017, shared by [Wirtschaftswoche](#) and [ZDF](#).

[„Eine umweltverträgliche Energiewende – durch intelligente Förderung und Planung“](#) (by Lehmann, P.), Tagesspiegel Background, 20 September 2017.

[„Erneuerbare Energien in Europa: Konvergenz der staatlichen Förderung?“](#) (by Strunz, S., Gawel, E., **Lehmann, P.**), Blog SciLogs, 23 May 2017.

[„Sichere Stromerzeugung bei hohen Anteilen volatiler Erneuerbarer“](#) (by Gawel, E., **Lehmann, P.**, Korte, K.), Earth System Knowledge Platform (ESKP), January 2017.

[„Wird die Energiewende ungerecht organisiert?“](#) (by Gawel, E., **Lehmann, P.**, Korte, K.), Earth System Knowledge Platform (ESKP), January 2017.

[„Nestlé's Geschäft mit dem Wasser“](#) (by Eisele, I.), LVZ Online, 2 February 2016.

[„Von Wüsten umgeben“](#) (by Endres, A.), Die Zeit, 12 November 2015.

[„Jetzt keine Kapazitätzahlungen für Kohle- und Gaskraftwerke!“](#) (by **Lehmann, P.**) Dialog.Energie.Zukunft, 20 April 2015.

[„The myth of the dark side of the Energiewende“](#) (by Kunze, C., **Lehmann, P.**), energypost, 17 February 2015.

[„Scrapping EU renewable targets after 2020 makes no sense“](#) (by Gawel, E., **Lehmann, P.**, Strunz, S.), The Conversation, 23 January 2014.

[„EU Energiepolitik: Ein zahnloser Tiger“](#) (Interview by M. Trinkaus), 23 January 2014.

[„Abschied von europäischen Ausbauzielen für Erneuerbare? Eine ökonomisch fragwürdige Entscheidung“](#) (by **Lehmann, P.**, Gawel, E., Strunz, S.), Blog SciLogs, 21 January 2014.

[„Energiewende: Das taugt Gabriels Öko-Plan“](#) (by Diekmann, F.). Spiegel Online, 21 January 2014.

[„Es geht nicht nur um Klimaschutz! Der Vorschlag von BusinessEurope für die europäische Energie- und Umweltpolitik im Jahr 2030 greift zu kurz“](#) (by **Lehmann, P.**, Gawel, E., Strunz, S.), Blog SciLogs, 1 July 2013.

[„Limeños deberán pagar casi el doble por el agua“](#) (by La Hoz, K.), Publimetro, 17 April 2013.

[„Die Erneuerbaren müssen weiter gefördert werden“](#) (by Gawel, E., **Lehmann, P.**), Zeit Online, 25 January 2012.

[„Schlapper Emissionshandel – Klimasünde zum Preis einer Pizza“](#) (by Diekmann, F.). Spiegel Online, 18 December 2011.

[„Carwash goes waterless in Peru“](#) (by Mapstone, N.). Financial Times Online, beyondbrics, 25 October 2011.

[„Industriestaaten müssen Entwicklungsländern das Wasser zahlen“](#) (Interview by Bassenge, J.-P.). Berliner Zeitung, 29 October 2010.

[„Der Markt kann's nicht richten“](#) (by Gawel, E., **Lehmann, P.**). Financial Times Deutschland, 27 October 2010.

SELECTED TALKS AND PRESENTATIONS

EGU General Assembly, Vienna (Austria), 2024.

52nd Annual Meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland (GfÖ), Leipzig (Germany), 2023

18th European Conference of the International Association of Energy Economics (IAEE), Milan (Italy), 2023.

Helmholtz Energy Conference, Koblenz (Germany), 2023.

XXIII Annual BIOECON Conference on “Biodiversity, Finance and Economy“, Exeter (UK), 2022

27th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), Rimini (Italy), 2022.

LEEP Colloquium, Land, Environment, Economics and Policy Institute (LEEP), University of Exeter (UK), 2022.

Department of Space, Earth and Environment, Chalmers University, Gothenburg (Sweden), 2022.

Colloquium Science, Technology and Policy, ETH Zürich (Switzerland), 2021.

26th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), Berlin (Germany), 2021.

25th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), Berlin (Germany), 2020.

16th European Conference of the International Association of Energy Economics (IAEE), Ljubljana (Slovenia), 2019.

24th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), Manchester (United Kingdom), 2019

Conference “Verkehrsökonomik und –politik“, Berlin (Germany), 2019

German Society of Environmental and Resource Economists, Münster (Germany), 2018

Department of Economics, University of Hamburg (Germany), 2017

15th European Conference of the International Association of Energy Economics (IAEE), Vienna (Austria), 2017

23rd Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), Athens (Greece), 2017.

Department of Economics, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (Germany), 2017.

envecon 2017: Applied Environmental Economics Conference, London (UK), 2017

Institute for New Economic Thinking, University of Oxford (UK), 2016

Department of Business Administration, Economics, and Law, Carl-von-Ossietzky-Universität Oldenburg (Germany), 2016

38th International Conference of the International Association of Energy Economics (IAEE), Antalya (Turkey), 2015

14th European Conference of the International Association of Energy Economics (IAEE), Rome (Italy), 2014

13th European Conference of the International Association of Energy Economics (IAEE), Düsseldorf (Germany), 2013

World Water Week, Stockholm (Sweden), 2011

7th Annual Conference of the German Economic Association, Research Committee Development Economics, Berlin (Germany), 2011

9th International Conference of the European Society for Ecological Economics (ESEE), Istanbul (Turkey), 2011

Berlin Conference on the Human Dimensions of Global Environmental Change, Berlin (Germany), 2010

11th European Conference of the International Association of Energy Economics (IAEE), Vilnius (Lithuania), 2010

11th Biennial Conference of the International Society for Ecological Economics (ISEE), Oldenburg/Bremen (Germany), 2010

Department of Environmental and Resource Economics, Centre for European Economic Research (ZEW), Mannheim (Germany), 2010

Annual Meeting of the German Economic Association (Verein für Socialpolitik, VfS), Magdeburg (Germany), 2009

17th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economics (EAERE), Amsterdam (The Netherlands), 2009

Centre for Energy Policy and Economics, ETH Zürich (Switzerland), 2009

14th Ulvön Conference on Environmental Economics, Ulvön (Sweden), 2007

7th International Conference of the European Society for Ecological Economics (ESEE), Leipzig (Germany), 2007

Resources for the Future, Washington, DC (USA), 2005

THIRD-PARTY FUNDING

- 05/2024 – 12/2025 Partner in the project “Investitionsmonitoring Klimaschutz”, funded by the German Environmental Protection Agency (UBA), in cooperation with FÖS and Prognos, UFZ budget: € 37,821.
- 07/2022 – 06/2025 Coordinator of the project “Gerechte interregionale Verteilung von Kosten und Nutzen der Energiewende (GiVen) – Konzepte, Auswirkungen und Umsetzungsoptionen für den Ausbau der Energieinfrastruktur”, funded by the German Ministry of Economics and Energy (BMWK), in cooperation with Leibniz-Institute for Economic Research – RWI and UFZ, budget University of Leipzig: € 269,860.
- 12/2021 – 11/2024 Partner in the project “Empowerment der Haushalte zur Teilhabe an der Dekarbonisierung – transdisziplinär bearbeitet aus psychologischer, ökonomischer und politikwissenschaftlicher Forschungsperspektive (Power2U)“, funded by the German Ministry of Economics and Energy (BMWK), in cooperation with University of Magdeburg, Technical University of Berlin and Agentur für Erneuerbare Energien, budget University of Leipzig: €142,246
- 11/2020 – 04/2022 Partner in the project „Grüne Konjunktur- und Investitionsprogramme“, funded by the German Environmental Protection Agency (UBA), in cooperation with UFZ, budget University of Leipzig: €29.696.
- 06/2020 – 01/2022 Partner in the project „Dezentrale Energiewende zwischen sozialer Gerechtigkeit, Systemkosten und Umweltschutz – Zielkonflikte und Lösungsstrategien“, funded by the German Ministry of Economics and Energy (BMWK), in cooperation with Germanwatch, Stiftung Wissenschaft und Politik and Öko-Institut, budget University of Leipzig: €48,000.
- 12/2019 – 11/2022 Partner in the project “Berücksichtigung von biologischer Vielfalt und ökosystemarer Funktionsweise als Basis für eine nachhaltige Windenergieproduktion im Wald“, funded by Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU), in cooperation with Philipps-Universität Marburg and Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung, budget University of Leipzig: €33,000.
- 09/2017 – 08/2023 Coordinator of the Junior Research Group „Sustainable Deployment of Renewable Energies with Multiple Environmental Impacts – Policy Strategies to Mitigate Ecological Trade-offs of the Energy Transition“, funded by the German Ministry of Education and Research (BMBF) within the context of the Socio-ecological Research Programme, budget: €1,880,000.

- 12/2018 – 08/2019 Coordinator of the project “Kritische Beleuchtung des Konzepts der Technologie-neutralität im Kontext der Verkehrswende”, funded by Agora Verkehrswende, in cooperation with Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu), budget: €80,000
- 09/2016 – 04/2017 Coordinator of the project “The Political Economy of Safe-guarding Security-of-supply with High Shares of Renewables – Synthesis of Existing Research and Lessons from the German Case”, funded by Energiforsk, in cooperation with the Technical University Luleå (Sweden), budget UFZ: €30,000.
- 09/2011 – 08/2016 Coordinator of the project "Regulation and Incentives" as part of the Helmholtz-Alliance ENERGY-TRANS "Future infrastructures for meeting energy demands. Towards sustainability and social compatibility" (www.energy-trans.de), funded by the Helmholtz Association, in cooperation with Centre for European Economic Research (ZEW), German Aerospace Centre (DLR) and Forschungszentrum Jülich (FZJ), budget UFZ: €812,000.
- 06/2008 – 12/2013 Coordinator of the subproject “Economic Evaluation of Water Pricing Options” as part of the project “Sustainable Water and Wastewater Management in Urban Growth Centres Coping with Climate Change - Concepts for Lima Metropolitana (Perú) - (LiWa) (www.lima-water.de), funded by the German Ministry of Education and Research (BMBF), in cooperation with the Universities of Magdeburg, Stuttgart and Ostfalia, budget UFZ: €283,385.
- 08/2009 – 10/2009 Coordinator of the project “Gutachten zu Perspektiven der wirtschaftswissenschaftlichen Forschung zum Klimawandel“ (Assessment on perspectives for economic research on climate change), funded by the German Ministry of Education and Research (BMBF), budget: €18,200.
- 09/2004 – 08/2005 Partner in the project “Capitalisation of Research Results on the Multifunctionality of Agriculture and Rural Areas (MULTAGRI)”, funded by the European Union, FP6 - Specific Support Action.

AWARDS AND SCHOLARSHIPS

- Research Scholarship, Deutsche Forschungsgemeinschaft, University of Oxford, 2016
- Job offer, Assistant Professor in Environmental and Resource Economics, University of Southern Denmark, Esbjerg (Dänemark) (10/2014, declined)
- Körber Foundation, Deutscher Studienpreis Shortlist, 2012
- Wladimir-Peter-Köppen-Preis for outstanding dissertations in climate research, Shortlist, 2011
- Luther Certificate for Summa cum laude Dissertations, Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, 2010

- Stiftung der Deutschen Wirtschaft Doctoral Fellowship, Helmholtz-Centre for Environmental Research – UFZ, 2006-2009
- Dresdner Bank Stiftung Research Fellowship, Resources for the Future (RFF), Washington, DC (USA), 2005
- ERASMUS Scholarship, Deusto University, San Sebastián (Spain), 2000-2001

MEMBERSHIPS

- European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE)
- International Association for Energy Economics (IAEE)
- Verein für Socialpolitik (VfS), Ausschuss für Umwelt- und Ressourcenökonomik (AURÖ)

REVIEWER

Ecological Economics ▪ Ecology and Society ▪ Economics of Energy and Environmental Policy ▪ Energies ▪ Energy Economics ▪ Energy Journal ▪ Energy Policy ▪ Energy Research & Social Science ▪ Energy, Sustainability and Society ▪ Environmental Policy and Governance (formerly: European Environment) ▪ Environmental and Resource Economics ▪ Environmental Innovation and Societal Transitions ▪ Climate Policy ▪ GAIA ▪ Journal of Economic Dynamics and Control ▪ Journal of Environment and Development ▪ Journal of Environmental Economics and Management ▪ Journal of Environmental Management ▪ Journal of Environmental Policy and Planning ▪ Journal of the Association of Environmental and Resource Economists ▪ Land Use Policy ▪ Nature and Culture ▪ Renewable Energy ▪ Resource and Energy Economics ▪ Utilities Policy ▪ Technological Forecasting & Social Change ▪ Wiley Interdisciplinary Reviews: Climate Change

German Research Foundation (DFG) ▪ German Federal Ministry of Education and Research (BMBF) ▪ Volkswagenstiftung ▪ German Federal Environmental Foundation (DBU) ▪ German Advisory Council on the Environment (SRU)

TEACHING

Lectures

Summer terms 2019 – 2023	Master Module “Neue Institutionenökonomik” (New Institutional Economics), University of Leipzig (4 hours per week)
Winter terms 2019/20 – 2023/24	Seminar “Integration Module”, in the Joint Master Program “Sustainable Development”, University of Leipzig (2-4 hours per week)
Winter terms 2014/15, 2015/16, 2018/19 – 2023/24	Lecture „Economics“ in the Joint Master Program “Sustainable Development”, University of Leipzig (2-4 hours per week).
Summer terms 2011 – 2013, 2017, 2018	Master Module “Umweltökonomik und Umweltpolitik” (Environmental Economics and Policy), University of Leipzig (4 hours per week)

Several guest lectures at Humboldt-University Berlin (Germany), Brandenburg University of Technology Cottbus (Germany), Ernst-Moritz-Arndt-University Greifswald (Germany), Martin-Luther-University Halle-Wittenberg (Germany), Universidad del Páifico Lima (Peru), HIGRADE Graduate Program at the Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ Leipzig (Germany)

Supervision

PhD theses Felix Reutter, „Ecological-economic analysis of policy options to manage wind power deployment with multiple environmental impacts“, University of Leipzig (Germany), successfully defended in 2022.

Klaas Korte, „Elektrizitätsnetze in einem nachhaltigen Energiesystem: Eine institutionenökonomische Untersuchung politischer Steuerungsinstrumente für den Stromnetzsektor vor dem Hintergrund der energiepolitischen Zielsetzungen in Deutschland“ (Electricity grids in a sustainable energy system: An institutional economic analysis of policy instruments in the Germany power sector), University of Leipzig (Germany), ongoing.

Charlotte Geiger, „Bewertung von Politikoptionen zur nachhaltigen räumlichen Steuerung des Ausbaus erneuerbarer Energien“ (Evaluation of policy options to regulate the deployment of renewable energy sources sustainably), University of Leipzig (Germany), ongoing.

Jan-Niklas Meier, „Koordination des nachhaltigen EE-Ausbaus im politischen Mehrebenensystem“ (Coordination of a sustainable deployment of renewable energy source in a system of multi-level policy“), University of Leipzig (Germany), ongoing.

Milan Jakob Reda, „Die Erschwinglichkeit der Wärmeversorgung privater Haushalte im Kontext einer CO₂-Bepreisung – Eine konzeptionelle und empirische Analyse für Deutschland“ (Affordability of heat supply for private households in the context of carbon pricing – A conceptual and empirical analysis for Germany), University of Leipzig (Germany), ongoing.

MSc theses Maximilian Beier, „Das Henne-Ei Problem: Multiple Regressionsanalyse der öffentlichen Ladeinfrastruktur und Elektrofahrzeuge in Deutschland“, University of Leipzig, ongoing.

Susanne Flinner, „Financial aspects of investments in renewable heating systems for homeowners: An empirical distribution analysis in Germany“, University of Leipzig, ongoing.

Florencia Marinkovic, „Environmental Analysis of Lithium Mining in Chile's Atacama Desert: The Role of Legal Instruments for a Sustainable Resource Extraction“, University of Leipzig, ongoing.

Jamie Märker, "Navigating Energy Transition: China's Authoritarian Environmental Governance, and the Challenge of Legitimacy", University of Leipzig, ongoing.

Jeffrey Opoku, "Motivations for Choosing Solar Energy: A Discrete Choice Experiment among Ghanaian Households", University of Leipzig, ongoing.

Paul Heising, „Impact of climate change on Renewable Energy Systems: A holistic modeling review", University of Leipzig, ongoing.

Lukas Sicher, „Diversifizierung von Lieferketten für Erneuerbare Energien Technologien“, University of Leipzig, ongoing.

Diana Warnecke, „Contract for Difference – A Prospect for Future Wind Power Support in Germany?", University of Leipzig (Germany), ongoing.

Anselm Grau, „Herausforderungen bei der Erreichung der Ausbauziele des EEG 2023: Eine ökonomische Analyse und Bewertung von Vergütungsinstrumenten erneuerbarer Energien.“ University of Leipzig (Germany), 2024.

Clemens Häfner, „Spatially Fragmented Heating Transition. An Empirical Analysis of Financial Determinants for Heat Pump Installations in German Districts", University of Leipzig, 2024.

Jaey Vallapurackal, "Spatial Distributional Energy Justice of Wind Energy Deployment in Germany", Technical University of Berlin, 2024.

Nadine Menzl, "Heizung im ländlichen Raum: Bestimmungsfaktoren der CO₂-Emissionen der ländlichen Bevölkerung im Bereich Heizung und Auswirkungen der CO₂-Abgabe", University of Leipzig (Germany), 2024.

Samuel Smock, „Quantifying the Economic Value to Building Owners of Retrofitting Residential Structures with Heat Pumps: A Building-Level Geospatial Approach in Saxony, Germany", University of Leipzig (Germany), 2024.

Max Heidenreich, "Flächenpotenziale für vertikale Agri-Photovoltaik in Sachsen unter verschiedenen Klimaszenarien – eine räumliche Analyse unter Berücksichtigung ökonomischer, raumplanerischer und gesellschaftlicher Restriktionen", University of Leipzig (Germany), 2023.

Jan Wachter, „Eine spieltheoretische Analyse der Verhandlungen der EU-Mitgliedstaaten über die vierte Handelsperiode des Europäischen Emissionshandelssystems“, University of Leipzig (Germany), 2023.

Nicolas Lewick, "Interregionale Verteilungsgerechtigkeit von Windenergie- und Photovoltaikanlagen in Deutschland - Indikatoren für die Bewertung gerechter Allokation", University of Leipzig (Germany), 2023.

Thomas Koutalidis, „Evaluating the Importance of Participatory Processes in Wind Energy Development in Greece“, University of Leipzig (Germany), 2022.

Niels Wauer, „Gebotskosten bei Ausschreibungen für erneuerbare Energien – Herausforderungen und Lösungsansätze am Beispiel der Windenergie an Land“, University of Leipzig (Germany), 2022.

Kristin Mühne, „Die Gewichtung ökonomisch-ökologischer Kriterien bei der räumlichen Verteilung von Windenergie als Herausforderung in Deutschland“, University of Leipzig (Germany), 2022.

Milan Reda "Carbon price acceptability with mixed revenue use – an empirical analysis for Germany", University of Leipzig (Germany), 2022.

Emily Ritschel "Dekarbonisierung der Haushalte: Führen Informations- und Förder-programme zu mehr Investitionen in nachhaltige Wärmetechnologien?", University of Leipzig (Germany), 2022.

Jan-Malte Thiele „Wie werden ökonomisch-ökologische Kriterien bei der räumlichen Verteilung von Windenergie in Deutschland gewichtet? Durchführung und Auswertung des Simulationsspiels ‚SimWEA 2030‘“, University of Leipzig (Germany), 2022.

Lena Braun, „Der Kohleausstieg in der Presse - Eine Framing-Analyse von Meinungsbeiträgen in Leitmedien und ein Abgleich mit der ökonomischen Fachdiskussion“, University of Leipzig (Germany), 2022.

Stephan Wedekind, "Der Einfluss von Zielen und Vorgaben der Raumordnungsplanung auf den Ausbau der Windenergie in Deutschland“, University of Leipzig (Germany), 2020.

Alexander Morgan, „Evaluating policy mixes stimulating sustainability transitions: Promoting biomass boilers in Germany and the UK“, University of Leipzig (Germany), 2019.

Maria Vogel, "Instrumente zum Abbau von Barrieren nachhaltigen Konsums – Eine Analyse von Geschäftsmodellen ausgewählter SEOs in Leipzig“, University of Leipzig (Germany), 2019.

Danny Freier, "Systemdienlicher Ausbau fluktuierender erneuerbarer Energien – Eine ökonomische Bewertung der technischen Möglichkeiten und des regulatorischen Rahmens in Deutschland“, University of Leipzig (Germany), 2018.

Frank Hirschi, "Rule-based vs. discretionary renewable energy policy", University of Leipzig (Germany), 2017.

Helena Geißler, "Social implications of the German Energiewende – does the EEG cause affordability problems?", University of Leipzig (Germany), 2015.

Katja Dreßler, „Versorgungssicherheit bei hohen Anteilen volatiler Erneuerbarer – Zur Rolle von Kapazitätsmärkten“ (Security of supply with high shares of volatile renewables – On the role of capacity mechanisms), University of Leipzig (Germany), 2015.

Anne Kaiser, „Ökonomische Analyse von Fördermechanismen für erneuerbare Energien“ (Economic analysis of support schemes for renewable energies), Technical University of Dresden (Germany), 2014.

Maja Henke, "Water Governance under Uncertainty. A Comparative Analysis of Risk Perception and Barriers to Adaptation in Lviv and Lima", University of Cologne (Germany), 2013.

Simon Felgendreher, "The Political Economy of Water Pricing Reforms in Developing Countries – The Case of Peru", University of Uppsala (Sweden), 2012.

Janet Karina Valverde Vilcara, "Water Tariffs in Developing Countries", Humboldt-University Berlin (Germany), 2009.

BSc theses Danielle Vollmar, „Luftverkehr im europäischen Emissionshandelssystem“, University of Leipzig, 2024.

Jonas Weber, „Grüne Konjunkturprogramme – Synergiepotenziale für die Energiewende im Corona-Konjunkturpaket der Bundesregierung“, University of Leipzig, 2022.

Erik Schmeiß, „Zentralere und dezentralere Varianten der Energiewende im Vergleich – Eine umweltökonomische Analyse der externen Effekte“, University of Leipzig, 2021.

Thorge Sass, „Umweltpolitische Instrumente für die Dekarbonisierung des individuellen Straßenverkehrs: Eine ökonomische Beurteilung am Beispiel des Umstiegs auf alternative Antriebstechnologien“, University of Leipzig (Germany), 2019.

Lauren Mityorn, "Payment Schemes for Ecosystem Services in Watershed Management - An Economic Analysis of Latin American Practice", University of Cologne (Germany), 2012.

Thorsten Beck, "Kostenvergleich verschiedener Technologien der dezentralen Wasserversorgung aus Grund- und Oberflächengewässern" (Comparison of

technology costs for water supply from groundwater and surface water),
University of Applied Sciences Leipzig, 2012.