

CURRICULUM VITAE

Prof. Dr. Claudia Kemfert

Prof. Dr. Claudia Kemfert leitet seit 2004 die Abteilung Energie, Verkehr, Umwelt am Deutschen Institut für Wirtschaftsforschung (DIW Berlin) und ist Professorin für Energiewirtschaft und Energiepolitik an der Leuphana Universität Lüneburg. Bis 2009 war sie Professorin für Energieökonomie und Nachhaltigkeit an der Hertie School of Governance. Von 2004 bis 2009 hatte sie die Professur für Umweltökonomie an der Humboldt-Universität zu Berlin inne.

Prof. Dr. Claudia Kemfert erforscht die volkswirtschaftlichen Auswirkungen der Transformation des Energie- Verkehrs- und Gebäudesystems hin zu mehr erneuerbaren Energien, Elektromobilität oder Wasserstoff. Im Fokus der wissenschaftlichen Arbeiten von Claudia Kemfert stehen seit mehr als zwei Jahrzehnten Fragen von Nachhaltigkeit im Kontext von Energieanwendungen. Frau Kemfert forscht in Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Forschungsgruppen über die Bewertung von ökonomischen Effekten der Klima-, Energie- und Verkehrspolitik. Auf Basis empirischer Markt- und gesamtwirtschaftlicher Wirkungsanalysen entwickelte Frau Kemfert nutzt quantitative Modelle zur Bewertung der ökonomischen Folgen von Energie- und Klimaschutzpolitik. Diese werden bspw. im Modellnetzwerk Energy Modelling Forum (EMF) angewandt. Im Rahmen ihrer Dissertation beschäftigte sie sich mit den makroökonomischen Wirkungen unterschiedlicher umweltökonomischer Instrumente wie beispielsweise die Ökosteuer oder Emissionsrechtehandel. Daran anschließende Studien beschäftigten sich mit den volkswirtschaftliche Bewertungen von Folgen und Kosten von Umwelt- und Klimaschäden, sowie der Untersuchungen der wirtschaftlichen Folgen von Energie und Klimapolitik in Deutschland und Europa. Spätere Arbeiten konzentrieren sich auf die Analyse der Wirkungszusammenhänge der Gasmärkte und Strommärkte sowie der Vollversorgung aus erneuerbaren Energien. Frau Kemfert hat im Rahmen von zahlreichen Forschungsprojekte über 600 wissenschaftliche Veröffentlichungen publiziert. Sie erstellt Forschungsberichte, Studien sowie Fachveröffentlichungen. Diese werden auch im Rahmen der Politikberatung wie beispielsweise im Sachverständigenrat erörtert. Prof. Kemfert erläutert Forschungserkenntnisse zum Thema Klimawandel im „Kemferts Klima Podcast“ MDR, wo wissenschaftliche Erkenntnisse einem breiten Publikum erläutert werden.

Als Gutachterin und Politikberaterin ist Claudia Kemfert in Beiräten verschiedener Forschungsinstitutionen sowie Bundes- und Landesministerien sowie der EU Kommission tätig. 2016 wurde sie in den Sachverständigenrat für Umweltfragen (SRU) beim Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit berufen, dessen Co-Vorsitzende sie derzeit ist. Im Rahmen der High Level Group on Energy and Climate beriet sie den EU-Kommissionspräsidenten José Manuel Barroso, war Mitglied der Advisory Group on Energy der Europäischen Kommission (Directorate-General for Research) und ist seit 2011 Präsidiumsmitglied der deutschen Gesellschaft des Club of Rome.

Claudia Kemfert wurde im Jahr 2006 als Spitzenforscherin im Rahmen der Elf der Wissenschaft von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG), der Helmholtz- und der Leibniz-Gemeinschaft ausgezeichnet. 2011 erhielt sie die Urania Medaille und den B.A.U.M Umweltpreis in der Kategorie Wissenschaft sowie 2016 den Deutschen Solarpreis, den Adam-Smith-Preis für Marktwirtschaftliche Umweltpolitik sowie den Umweltmedienpreis und dem Bayerischen Umweltpreis. Kemfert gehört zu den renommiertesten ihres Faches, weltweit zu den Top 10 der Umweltökonominnen und zu den Top 5 aller weiblicher Ökonom:innen. Sie hat bereits mehrere Bücher zu Themen wie Klimawandel, Energiepolitik und Energiewende publiziert, siehe www.claudiakemfert.de.

AUSGEWÄHLTE FORSCHUNGSPROJEKTE

- 2022-2025 **Role of hydrogen in energy system** Einstein Stiftung
- 2021-2022 **Decarbonisation of Energy** , EU Parliament [pdf](#)
- 2020-2021 **Coal Exit**, finanziert von Resources for the Future RFF
- 2020-2021 **100% Erneuerbare-Szenarien**, finanziert von 100 Prozent Erneuerbar Stiftung
- 2019-2020 **Kurzstudien Kohleausstieg**, finanziert von European Climate Foundation
- 2016-2020 **Strukturwandel in Kohleregionen**, finanziert von UBA
- 2016-2018 **Klimaschutz und Kohleausstieg: Politische Strategien und Maßnahmen bis 2030 und darüber hinaus**, finanziert von UBA/BMU
- 2016-2018 **German-Japanese Energy Transition Council (GJETC)**, finanziert von GJETC
- 2016 **Netzausbaubedarfe im Lichte der Energiewende**, finanziert von der Herman Scheer Stiftung
- 2015-2017 **Open Power System Data**, finanziert von BMWi
- 2015-2016 **CO2-Limits**, finanziert von Bundestagsfraktion Bündnis90/Grüne
- 2015-2016 **Kraftwerkspark Deutschland II**, finanziert von European Climate Foundation (ECF)
- 2015-2016 **Kraftwerkspark Deutschland I**, finanziert von Heinrich-Böll-Fondation
- 2012–2016 **MASMIE** – Modellgestützte Analysen für die Strommarktgestaltung zur Integration erneuerbarer Energien im Rahmen der Energiewende, gefördert von der Mercator Stiftung
- 2014-2015 **DEEP Decarbonisation Projekt** Länderstudie Deutschland zu Treibern und Barrieren der Energiewende, gefördert vom Deutschen Institut für Entwicklungspolitik (DIE) und des Bundesministeriums für Umwelt (BMU)
- 2012–2014 **RES Grid Integration** – Regulated Expansion of Electricity Transmission Networks: the Effects of Fluctuating Demand and RES Generation, gefördert von der Europäischen Kommission
- 2012–2014 **Biochar in Agriculture** – Perspectives for Germany and Malaysia, gefördert von der Wissenschaftsgemeinschaft Leibniz (WGL)
- 2011–2013 **NAMAs Central Asia** – Integrierter Ansatz zur Entwicklung klimafreundlicher Wirtschaften in Zentralasien, gefördert vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
- 2008–2013 **EMF Energy Modelling Forum** (EMF 21 Land Use, EMF 22 Climate Policy, EMF 23 Gas market, EMF 25 Energy Efficiency) Stanford University <http://emf.stanford.edu/>
- 2009 **Mitigation of methane emissions - a rapid and cost-effective response to climate change**, Copenhagen Consensus <http://fixtheclimate.com/>
- 2007–2010 **Strukturwandel im Agrarsektor – Eine unternehmens- und politikbezogene Analyse** Forschergruppe an der Humboldt-Universität zu Berlin, gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft
- 2006–2009 **Mainstreaming von Klimarisiken und -chancen im Finanzsektor: Klimabezogene Chancen und Risiken mit Schwerpunkt Vermögensverwaltung** in Kooperation mit PIK Potsdam, Universität Potsdam, Germanwatch, Wuppertal Institut, im Auftrag des Bundesministerium für Bildung und Forschung

-
- 2006–2009 **ADAM - ADaption And Mitigation Strategies: Supporting European Climate Policy**
gefördert von der Europäischen Kommission
- 2006–2007 **WIATEC - The development of a World Integrated Assessment model of Technology-Economy-Climate change for the investigation of the impact of induced technical and behavioural change on the environment**
gefördert von der Europäischen Kommission
- 2005–2007 **Quantifizierung des Einflusses des Klimawandels auf die Trends der Häufigkeiten von Naturkatastrophen sowie deren volkswirtschaftliche und versicherte Schäden**
in Kooperation mit der Münchner Rück
- 2002–2005 **Electricity Market Liberalisation in Europe (EMELIE), Market Imperfections and their Impact on the European Economic and Environmental Situation**
gefördert von der Europäischen Kommission
- 2002–2005 **Bewertung des Klimawandels anhand von gekoppelten Ökonomie-Biosphäre-Klima-Modellen- ECOBICE**, gefördert von der VW Stiftung

AUSGEWÄHLTE PUBLIKATIONEN – REFERIERTE FACHZEITSCHRIFTEN

- Barner, Lukas, Holz, Franziska, Von Hirschhausen, Christian R.C., Kemfert, Claudia, Is Russian gas still needed in the European Union? Model-based analysis of long-term scenarios Energy Strategy Reviews 58 (2025), 101646, 10 S.
- Martin Kittel, Leonard Goeke, Claudia Kemfert, Pao-Yu Oei, Christian von Hirschhausen (2020), Scenarios for Coal-Exit in Germany—A Model-Based Analysis and Implications in the European Context. In: Energies 13 (2020), 8, Art. 2041, 19 S.
- Pao-Yu Oei, Thorsten Burandt, Karlo Hainsch, Konstantin Löffler, Claudia Kemfert (2020). Lessons from Modeling 100% Renewable Scenarios Using GENeSYS-MOD. In: Economics of Energy and Environmental Policy 9 (2020), 1, S. 103-120
- Bartholdsen, K.-H., Eidens, A., Löffler, K., Seehaus, F., Wejda, F., Burandt, T., Oe,P.-Y, Kemfert, C., von Hirschhausen, C. (2019). Pathways for Germany's Low-Carbon Energy Transformation Towards 2050. In: Energies 2019, 12(15), 2988
- Child, M., Kemfert, C., Bogdanov, D., Breyer C. (2019) Flexible Electricity Generation, Grid Exchange and Storage for the Transition to a 100% Renewable Energy System in Europe. In: Renewable Energy 139 (2019), S. 80-101
- Kemfert, C. Germany and Climate Protection: From Model Pupil to Laggard—Why Coal Phasing Out Makes Economic and Ecological Sense. In: Advanced Sustainable Systems 3 (2019), 3, 1800155 (3 S.)
- Gerbaulet, C., von Hirschhausen, C., Kemfert, C., Lorenz, C., Oei, P.-Y. (2019). European electricity sector decarbonization under different levels of foresight. In Renewable Energy
- Medick, J., Teichmann, I., Kemfert, C. (2018): Hydrothermal carbonization (HTC) of green waste: Mitigation potentials, costs, and policy implications of HTC coal in the metropolitan region of Berlin, Germany. In Energy Policy, Volume 123, Dezember 2018, Seite 503-513
- Zerrahn, A., Schill, W.-P., Kemfert, C. (2018). On the economics of electrical storage for variable renewable energy sources. In: European Economic Review (2018)
- Kemfert, C., Elmer, C.-F., Dross, M. (2018). Grenzen der Technologieneutralität: Infrastrukturförderung als notwendiger Pull für den Übergang zur Elektromobilität. In: Zeitschrift für Politikwissenschaft 27 (2018), 4, S. 483-491
- Löffler, K., Hainsch, K., Burandt, T., Oei, P.-Y., Kemfert, C., von Hirschhausen, C. (2017). Designing a Model for the Global Energy System - GENeSYS-MOD: An Application of the Open-Source Energy Modeling System (OSeMOSYS) In: Energies 10 (2017), 10, S. 1-28.
- Kemfert, C. (2017): Germany must go back to its low-carbon future. In Nature 549, S. 26-27
- Kunz, F., Rosellón, J., Kemfert, C. (2017): Introduction of Nodal Pricing into the Mexican New Electricity Market through FTR Allocations. In: Energy Journal 38 (2017)
- Kemfert, C., Kunz, F., Rosellón, J. (2016): A Welfare Analysis of Electricity Transmission Planning in Germany. In: Energy Policy. 94 (2016) , S. 446-452
- Schröder, A., Traber, T., Kemfert, C. (2013): Market Driven Power Plant Investment Perspectives in Europe: Climate Policy and Technology Scenarios until 2050 in the Model EMELIE-ESY. In: Climate Change Economics. 4 (2013) , 1 , 22 S.
- Haftendorn, C., Holz, F., Kemfert, C. (2012): What about Coal? Interactions between Climate Policies and the Global Steam Coal Market until 2030. In: Energy Policy 48 (2012), S. 274-283

- Traber, T., Kemfert, C. (2011): Refunding ETS Proceeds to Spur the Diffusion of Renewable Energies: An Analysis Based on the Dynamic Oligopolistic Electricity Market Model EMELIE. In: *Utilities Policy* (2011), 1, S. 33-41
- Schill, W.-P., Kemfert, C. (2011): Modeling Strategic Electricity Storage: The Case of Pumped Hydro Storage in Germany. In: *The Energy Journal* (2011) 3, S. 59-87
- Traber, T., Kemfert, C. (2011): Gone with the Wind? Electricity Market Prices and Incentives to Invest in Thermal Power Plants under Increasing Wind Energy Supply. In: *Energy Economics* [Elektronische Ressource] (2011) 2, S. 249-256
- Sorda, G., Banse, M., Kemfert, C. (2010): An overview of biofuel policies across the world. In: *Energy Policy*. Vol. 38, Issue 11, S. 6977-6988
- Kemfert, C., Schmidt, S., Höpfe, P. (2010): The Impact of Socio-economics and Climate Change on Tropical Cyclone Losses in the USA. In: *Regional Environmental Change*, Volume 10, Issue 1 (2010), S. 13-26
- Siliverstovs, B., Otsch, R., Kemfert, C., Jaeger, C., Haas, A., Kremers, J. (2009): Climate Change and Modelling of Extreme Temperatures in Switzerland, In: *Applied Statistics*, [online first: 2009-06-14]
- Kemfert, C., Schneider, F. (2009): Der Emissionshandel in Deutschland und Österreich - ein wirksames Instrument des Klimaschutzes? In: *Perspektiven der Wirtschaftspolitik* 10 (2009), 1, S. 92-122
- Kemfert, C., Schmidt, S., Höpfe, P. (2009): Tropical Cyclone Losses in the USA and the Impact of Climate Change: A Trend Analysis Based on Data from a New Approach to Adjusting Storm Losses. In: *Environmental Impact Assessment Review* 29 (2009), S. 359-369
- Kemfert, C., Traber, T. (2009): Impacts of the German Support for Renewable Energy on Electricity Prices, Emissions, and Firms. In: *The Energy Journal* 30 (2009), 3, S. 155-178
- Kemfert, C., Holz, F., Hirschhausen, C. (2009): Perspectives of the European Natural Gas Markets Until 2025. In: *The Energy Journal*. Volume 30, Special Issue. S. 137-150
- Kemfert, C., Truong, P. T. (2008): A Flexible Global Warming Index for Use in an Integrated Approach to Climate Change Assessment In: *Environmental Modeling and Assessment* 13, Heft 4 ; S. 503-515
- Kemfert, C. (2008): Book Review: *Markets and the Environment*, Nathaniel O. Keohane and Sheila M. Olmstead, Washington, DC: Island Press. In: *Agricultural Economics* 38, 3, S. 385-387
- Kemfert, C., Holz, F., Hirschhausen, C. (2008): A Strategic Model of European Gas Supply. In: *Energy Economics*, Vol. 30/3, S. 766-788
- Kemfert, C. (2007): Versteigern statt Verschenken!: Warum es sinnvoll ist, eine vollständige Versteigerung der Emissionsrechte anzustreben. In: *Zeitschrift für angewandte Umweltforschung* 18 (2007), 1, S. 9-17
- Kemfert, C. (2007): Ein Zehn-Punkte-Plan für eine nachhaltige Energiepolitik in Deutschland. In: *Gaia* 16, 1, S. 16-21
- Kemfert, C. (2007): The European Electricity and climate policy - complement or substitute? In: *Environment and Planning / C* 25 (2007), 1, S. 115-130
- Kemfert, C., Müller, F. (Eds.) (2007): Die Energiepolitik zwischen Wettbewerbsfähigkeit, Versorgungssicherheit und Nachhaltigkeit - Chancen und Perspektiven für die Energieversorgung. Vierteljahrshefte zur Wirtschaftsforschung 76, 1

-
- Kemfert, C., Truong, P. T., Brucker, T. (2006): Economic Impact Assessment of Climate Change: A Multi-Gas Investigation. In: *The Energy Journal, Multi-Greenhouse Gas Mitigation and Climate Policy, Special Issue 3*, S. 441-460
- Edenhofer, O.; Lessmann, K.; Kemfert, C.; Grubb, M.; Koehler, J. (2006): Induced technological change: exploring its implications for the Economics of Atmospheric stabilization. In: *The Energy Journal, Special issue 2006*, S. 57-109
- Kemfert, C. (2005): Der Strommarkt in Europa zwischen Liberalisierung und Klimaschutz- Herausforderungen für die zukünftige deutsche Energieversorgung. In: *Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht*, 2/2005, S. 243-258
- Kemfert, C. (2005): Induced Technological Change in a Multi-Regional, Multi-Sectoral, Integrated Assessment Model (WIAGEM): Impact Assessment of Climate Policy Strategies. In: *Special Issue of Ecological Economics*, Vol. 54/2-3 S. 293-305
- Kemfert, C. (2004): International Climate Coalitions and trade - Assessment of cooperation incentives by issue linkage. In: *Energy Policy*, Vol. 32, Iss. 4, S. 455-465
- Kemfert, C. (2002): Global Economic Implications of alternative Climate Policy Strategies. In: *Environmental Science and Policy*, Vol. 5, Iss. 5, S. 367-384.
- Kemfert, C. (2002): An Integrated Assessment Model of Economy-Energy-Climate – The model WIAGEM- In: *Integrated Assessment*, Vol. 3, 4, S. 281-299
- Galeotti, M., Kemfert, C. (2004): Interactions between climate and trade policies, a Survey. In: *Journal of World Trade*, Vol. 38,4
- Haites, E., Yamim, F., Blanchard, O., Kemfert, C. (2004): Implementing the Kyoto Protocol without Russia, *Climate Policy* 4, 2, S. 143
- Kemfert, C. (1998): Estimated substitution elasticities of a nested CES production function for Germany. In: *Energy Economics*, 20, S. 249-264

BETREUUNG VON DOKTORANDEN/HABILITATION

Doktorand	Thema	Abgabe
Fanny Böse	Economics of Nuclear Fusion	05/2025
Felix Schmidt	Energy System Analysis	07/2025
Martin Kittel	Five Essays in Energy System Analysis - Exploring the Dunkelflaute and Unintended Storage Cycling	01/2025 abgeschlossen
Alexandra Krumm	Navigating Collaborative Pathways to a Just Energy Transition: Implications for Governing Coal Transitions in Germany and India	12/2024 abgeschlossen
Alexander Roth	Electricity system decarbonisation	02/2024 abgeschlossen
Franziska Hoffart	Transformation to a zero-emission future	August 2022 abgeschlossen
Manish Ram	Socioeconomic impacts of cost optimised and climate compliant energy transitions across the world (LTU Finland)	June 2022, abgeschlossen
Pao-Yu Oei	Habilitationsverfahren TU Universität Berlin	June 2020
Fournier Gabela, Julio Gustavo	“On the economic effects of natural disasters: Frontiers in applied spatial computable general equilibrium modeling”	11/2020 abgeschlossen
Stöckl, Fabian	“Substituting Clean for Dirty Production: Understanding Prospects for Green Growth”	10/2020 abgeschlossen
Wealer, Ben	“The Political Economy of Nuclear Power Dual Use, Electricity Generation, Decommissioning of Power Plants, and Long-term Storage of Nuclear Waste”	07/2020 abgeschlossen
Mendelevitch, Roman	Coal markets and carbon capture	10/2016 abgeschlossen
Zerrahn, Alexander	Multi-Stage Models of Electricity Markets	04/2016 abgeschlossen
Egerer, Jonas	Distributional effects and cooperation in the transformation of the German and European electricity sector	04/2016 abgeschlossen
Teichmann, Isabel	Three Topics in Agriculture: Private Quality Standards, Marketing Channels, and Biochar	01/2016 abgeschlossen
Richter, Philipp Moritz	Trade and Climate Policies – Carbon Leakage in Energy and Goods Markets	10/2015 abgeschlossen
Huppmann, Daniel	Strategic behaviour in a carbon-constrained world -- Advances in complementarity modelling of energy markets	06/2014 abgeschlossen
Schröder, Andreas	Modeling Infrastructure Investments in Electricity Markets	02/2013 abgeschlossen
Groba, Felix	Renewable Energies’ Dissemination and International Trade – An Empirical Assessment of Policy, Markets and Innovation	02/2013 abgeschlossen

Haftendorn, Clemens	Economics of the Global Steam Coal Market - Modeling Trade, Competition and Climate Policies	10/2012 abgeschlossen
Schill, Wolf-Peter	Erneuerbare Energien: Effekte für den Strommarkt und Mobilität	06/2011 abgeschlossen
Braun, Frauke	Volkswirtschaftliche Effekte von erneuerbaren Energien- Bewertung anhand des ökonometrischen Modells Nigem	12/2010 abgeschlossen
Schmidt, Silvio	Economic assessment of extreme climate events (MunichRe)	05/2010 abgeschlossen
Holz, Franziska	Impact Assessment of the liberalised gas market	01/2009 abgeschlossen
Kalashnikov, Vitaly	Impact Assessment of the liberalised electricity market	01/2009 abgeschlossen
Tichler, Robert	Optimal energy prices and implications of energy price modifications in the Upper Austrian economy	10/2008 abgeschlossen
Müller-Pelzer, Franziska	Evaluation of CDM options in South America	10/2008 abgeschlossen
Schumacher, Katja	Evaluation of the electricity market in Europe	08/2007 abgeschlossen
Dröge, Susanne	Linkages between trade policy and environmental policy	08/2005 abgeschlossen

FÖRDERPREISE

- 2022: Bayerischen Naturschutzpreis des Bund Naturschutz in Bayern
- 2022: Umweltmedienpreis der DUH, Kategorie „Text“
- 2020: Vordenker-Preis, portfolio institutionell Awards
- 2016: Adam-Smith-Preis für Merkwirtschaftliche Umweltpolitik
- 2016: Deutscher Solarpreis
- 2011: B.A.U.M. Umweltpreis, Kategorie Wissenschaft für langjähriges herausragendes Engagement für Umweltschutz und nachhaltige Entwicklung
- 2011: Urania-Medaille für die Anerkennung ihrer besonderen Verdienste für einen wissenschaftlich fundierten Bewusstseinswandel in unserer Gesellschaft auf dem Gebiet einer nachhaltigen Ökonomie
- 2006: Elf der Wissenschaft, 11 Spitzenforscher („dream team der deutschen Wissenschaft“) ausgezeichnet von der DFG, der Helmholtz- und der Leibniz Gemeinschaft)
- 2003: Best Paper award EABR Conference
- 1998: Förderpreis vom Verein für Socialpolitik für internationale Präsentationen
- 1997: Stipendium vom DAAD für PhD Programm an der Stanford University

MITGLIEDSCHAFTEN

- Verein für Socialpolitik, Umweltausschuss
- Vereinigung Deutscher Wissenschaftler (VDW e.V.)
- European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE)
- American Economic Association (AEA)
- International Association for Energy Economics (IAEE)
- Association of Environmental and Resource Economists (AERE)
- International Society for Ecological Economics
- Energy Modelling Forum (EMF)
- European Climate Forum (ECF)
- Umweltausschuss des Vereins für Socialpolitik
- International C3E Ambassador Corps

EXPERTENKOMMISSIONEN

- Sachverständigenrat für Umweltfragen
- High Level Group of Energy and Climate des EU-Präsidenten Barroso (2006-2010)
- Advisory Group EU Umweltkommissar (2012-2014)
- Club of Rome
- Expertenkommission Energieforschung und Energietechnologien, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie (2012)
- Wissenschaftlicher Beirat der Bundesakademie für Sicherheitspolitik
- Beirat des WIFO (Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung)
- Wissenschaftlicher Beirat des Energiecampus Nürnberg
- Wissenschaftlicher Beirat des Energieinstitutes der Johannes Kepler Universität, Linz
- Wissenschaftlicher Beirat der Universität Konstanz
- Wissenschaftlicher Beirat des EUREF Instituts
- Wissenschaftlicher Beirat des Kulturwissenschaftlichen Instituts in Essen
- Wissenschaftler Beirat NATIONAL GEOGRAPHIC DEUTSCHLAND
- Wissenschaftlicher Beirat des Deutschen Biomasseforschungszentrum (DBFZ)
- Wissenschaftlicher Beirat des Energie-Forschungszentrum Niedersachsen (EFZN)
- Wissenschaftlicher Beirat der Zeitschrift für Neues Energierecht (ZNER)
- Advisory Group on Energy der Europäischen Kommission (DG Research) (2012-2014)

Landes-Expertengruppe Hessen (Schäfer-Gümbel) und Niedersachsen (Umweltminister Wenzel)
 Energiekommission des Parteivorstandes der SPD (2014)
 Kuratorium Technologiestiftung Berlin
 Kuratorium der Deutschen KlimaStiftung
 Kuratorium 100 Prozent erneuerbar stiftung
 Kuratorium von forum Nachhaltig Wirtschaften
 Kuratorium des Instituts für Europäische Politik (IEP)
 B.A.U.M.-Kuratorium Wissenschaft
 Kuratorium Körber-Stiftung
 Kuratorium des Deutschen Museums München
 Kuratorium Innovationszentrum Energie (IZE)
 Frankfurter Zukunftsrat
 Stiftungsrat der Münchener Rück Stiftung
 Beirat der CLEAN TECH WORLD
 Beirat Deutsche Umweltstiftung
 Beirat zu Globalisierungsfragen, Auswärtiges Amt (2012-2014)
 Themenbotschafterin für das Wissenschaftsjahr 2010 – Die Zukunft der Energie, Bundesministerium für
 Bildung und Forschung
 High Level Jury Sustainable Energy Europe Awards der EU Commission
 Ausschuss für Umwelt- und Ressourcenökonomie, Verein für Socialpolitik
 Universitätsbeirat der Uni Konstanz und der Beuth Hochschule
 Klimabeirat Stadt Hamburg und Stadt Dresden
 Jurorin: Deutscher Studienpreis, Berliner Wissenschaftspreis des Regierenden Bürgermeisters,
 Deutscher Nachhaltigkeitspreis, Deutscher Umweltpreis, Umweltpreis der Allianz, „Ökoglobe“ und
 „365 Orte im Land der Ideen“

GUTACHTERIN FÜR ZEITSCHRIFTEN

The Energy Journal
 Energy Economics
 Environment and Development Economics
 Energy Policy
 Climate Policy
 Ecological Economics
 Environmental and Resource Economics
 Environmental Economics
 Gaia
 Economics of Energy and Environmental Policy
 Journal of Sustainability Research
 Energies

HERAUSGEBERIN

Applied Economics Quarterly
 Gaia
 Energy Efficiency
 Latin American Economic Review (LAER)
 Research Journal of Environmental Sciences
 Advanced Sustainable Systems
 ZNER Zeitschrift für Neues Energierecht

Berlin, April 2025