

PROF. DR. ANDREAS LÖSCHEL



LEBENS LAUF

PERSÖNLICHE DATEN

Geburtsdatum/-ort: 7. September 1971, Rothenburg ob der Tauber

Staatsangehörigkeit: Deutsch

Familienstand: verheiratet mit Claudia, Kinder: Tilman (1999), Benno (2001), Ida (2004), Martha (2009)

Anschrift: Luisenstr. 31, 68723 Schwetzingen, (+49) 170 - 3821208, andreas@loeschel.eu

GEGENWÄRTIGE TÄTIGKEIT

seit 9/2021 Inhaber des Lehrstuhls Umwelt-/Ressourcenökonomik und Nachhaltigkeit, **Ruhr-Universität Bochum**

seit 12/2021 Senior Faculty Member der **Ruhr Graduate School in Economics (RGS Econ)**

seit 10/2011 Vorsitzender der **Expertenkommission der Bundesregierung** zum Monitoring-Prozess „Energie der Zukunft“

seit 07/2017 wissenschaftlicher Leiter des Virtuellen Instituts **Smart Energy NRW**

FORSCHUNGSINTERESSEN UND IMPACT

Energieökonomik und -politik, Umweltökonomik, Ökonomik des Klimawandels, experimentelle Wirtschaftsforschung, Verhaltensökonomik, Simulationsmodelle (insb. rechenbare Gleichgewichtsmodelle)

Google Scholar: 8852 Zitationen, h-Index = 48 (31.12.2022)

Scopus: 3202 Zitationen, h-Index = 32, 113 Papiere (31.12.2022)

Insgesamt mehr als **80 Aufsätze in Zeitschriften des (Social) Sciences Citation Index**, z.B. Canadian Journal of Economics, Ecological Economics, Economica, Economics Letters, Energy Research and Social Sciences, Energy Economics, Environmental and Resource Economics, Environmental Research Letters, European Economic Review, Journal of Environmental Economics and Management, Journal of Economic Dynamics and Control, Journal of Public Economics, Land Economics, Nature Climate Change, Nature Energy, Nature Geoscience oder Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)

Im **Herausgeberbeirat der Zeitschriften** Climate Policy, Energy and Climate Change, Energy Journal, Perspektiven der Wirtschaftspolitik, Resource und Energy Economics

Herausgeber von Sonderausgaben der Zeitschriften Applied Energy, China Economic Review, Economica, Economics of Energy & Environmental Policy, Energy and Buildings, Energy Economics, Energy Policy, Resources, Conservation & Recycling, Resource and Energy Economics

BERUFSERFAHRUNG

7/14-8/21 Inhaber des Lehrstuhls für Mikroökonomik, insb. Energie- und Ressourcenökonomik, und Direktor des Centrums für Angewandte Wirtschaftsforschung, **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**

10/10-6/14 Professor für Volkswirtschaftslehre mit dem Schwerpunkt Umwelt- und Ressourcenökonomik, Alfred-Weber-Institut für Wirtschaftswissenschaften, **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**

8/07-6/14 Leiter des Forschungsbereichs „Umwelt- und Ressourcen-ökonomik, Umweltmanagement“ am **Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW)**, Mannheim

10/05-7/07 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institute for Prospective Technological Studies (IPTS) der Gemeinsamen Forschungsstelle, **Europäische Kommission**, Sevilla, Spanien

12/99-08/05 Wissenschaftlicher Mitarbeiter (seit 2005 Senior Researcher) am **ZEW**, Mannheim

AUSBILDUNG

6/2009 Habilitation (Dr. rer. pol. habil.), **Universität Oldenburg**, Venia Legendi für VWL, Habilitationsschrift: Sustainability Impact Assessment with Computable General Equilibrium Models

1998-2003 Promotion (Dr. rer. pol.), **Universität Mannheim**, DFG Graduiertenkolleg „Umwelt- und Ressourcen-ökonomik“, Economic Impacts of Climate Change Policy (summa cum laude)

9/03-12/03 Studium im „Program on Negotiation“, **Harvard University, Massachusetts Institute of Technology (MIT)** und Fletcher School of Diplomacy, **Tufts University**, Cambridge (Mass.), USA

- 9/94–5/95 Integriertes Auslandsstudium (M.A. Economics), **Wayne State University**, Detroit, USA
 8/93–9/93 Summer School an der **University of California (UCLA)**, USA
 11/92–10/98 Studium der Volkswirtschaftslehre (Diplom-Volkswirt), **Universität Erlangen-Nürnberg**

FORSCHUNGSaufenthalte UND AFFILIATIONEN

- seit 10/2021 Research Associate, **RWI - Leibniz Institut für Wirtschaftsforschung**
 seit 6/2021 Invited Researcher, **J-PAL King Climate Action Initiative, MIT**
 seit 11/2019 Research Associate, Institute of Economics, **Universität Barcelona**
 seit 2018 Berater der **Fraunhofer Gesellschaft**, München
 seit 2017 Visiting Chair Professor, **University of International Business and Economics (UIBE)**, Beijing (Foreign Scholar, 111 Innovationszentrum zu globalen Wertschöpfungsketten, SAFEA)
 seit 2016 CESifo Research Network Fellow, **CESifo**, München
 seit 2015 Berater von **Aurora Energy Research Limited**, Oxford, UK
 seit 2013 Gastprofessor, **University of International Business and Economics (UIBE)**, Beijing
 seit 2010 Research Associate, Centre for Climate Economics and Policy, Crawford School of Economics & Government, **Australian National University (ANU)**, Canberra, Australien
 7/21-9/22 Senior Fellow, **Universität Greifswald** und **Alfried-Krupp Wissenschaftskolleg**
 2017-2021 Co-Direktor, **Australian-German Energy Transition Research Hub**
 2015-2017 **Exzellenzprofessor des Staatsrates der VR China** (High-end Foreign Experts of the State Administration of Foreign Experts Affairs SAFEA)
 2014-2021 Research Associate, **ZEW**, Mannheim
 6 -8/2019 Gastwissenschaftler, **Australian National University (ANU)**, Canberra, Australien
 4-7/2017 Visiting Fellow, **Universität Oxford**
 4/2013 Senior Visiting Scholar, **Tsinghua University**, Peking, China
 2010, 2011 Gastwissenschaftler, Crawford School of Economics & Government, **ANU**, Canberra, Australien
 9/2010 Economist Visitors Programme, **Europäische Kommission** (GD Unternehmen und Industrie)
 9/06–8/07 Gastprofessor für Volkswirtschaftslehre an der **Universität Pablo de Olavide**, Sevilla, Spanien
 5–7/2005 Gastwissenschaftler am Department of Economics, **Stanford University**, Stanford, CA, USA
 8–12/2003 Gastwissenschaftler am Joint Program on the Science and Policy of Global Change,
 5/2004 **Massachusetts Institute of Technology (MIT)**, Cambridge, MA, USA

AUSZEICHNUNGEN, PREISE UND STIPENDIEN

- seit 2016 Ordentliches Mitglied der **Deutschen Akademie der Technikwissenschaften (acatech)**
 seit 2013 **F.A.Z.-Ökonomenranking**, Die einflussreichsten Ökonomen (2020: Platz 41, 2019: Platz 42, 2017: Platz 43, 2014: Platz 22, 2013: Platz 25)
 seit 2011 Vorsitzender **Expertenkommission der Bundesregierung**; Monitoring-Prozess „Energie der Zukunft“
 2022 **Deutscher Wirtschaftspreis der Joachim Herz Stiftung** für herausragende wirtschaftswissenschaftliche Forschung (höchstdotierter Forschungspreis in den Wirtschaftswissenschaften in Deutschland)
 2021 „**Preis für Wissenschaftskommunikation** – wissen.kommuniziert“ der Universitätsgesellschaft Münster für herausragende Kommunikation wissenschaftlich-komplizierter Sachverhalte
 2021 Senior Fellowship des **Alfried-Krupp Wissenschaftskollegs**, Greifswald
 2019 **ACT-ANU Energy Expert-in-Residence**, Australian Capital Territory (ACT) und Australian National University (ANU), Canberra
 2017 **Handelsblatt-Ökonomen-Ranking**: Top-100 Forscher Forschungsleistung (2017: Rang 94)
 2017 Oxford Martin Visiting Fellowship, **Universität Oxford**
 2015 Portrait in der **Ökonomen-Serie der Süddeutschen Zeitung**, „24 deutsche Ökonomen, auf die es ankommt“, „Der Gerechte“
 2010, 2011 Stipendium des **Deutschen Akademischen Austausch Dienstes (DAAD)** für einen Forschungsaufenthalt an der Australian National University (ANU), Canberra, Australien
 2005 Stipendium der **Fritz Thyssen Stiftung** für einen Forschungsaufenthalt am Department of Economics der Stanford University, Stanford, CA, USA
 2004 **Preis der Karin-Islinger-Stiftung** an der Universität Mannheim für die Doktorarbeit zur Ökonomie des Klimawandels
 2000 **Deutscher Studienpreis der Körber-Stiftung** für die Diplomarbeit zur Zukunft der Alterssicherung (Erster Preis)
 1998–2001 Promotionsstipendium der **Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)**
 1998 **Ehrenpreis des Wiso-Fakultätsbundes** für beste Diplomprüfung an der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
 1995–1998 Stipendium der **Friedrich-Naumann-Stiftung** (Grundförderung)

RUFE

2021	Ruf auf die Professur für Umwelt-/Ressourcenökonomik und Nachhaltigkeit, Ruhr-Universität Bochum
2014	Ruf auf die Professur für Mikroökonomik, insb. Energie- und Ressourcenökonomik, Universität Münster
2010	Ruf auf die Professur für VWL, insb. Umwelt- und Ressourcenökonomik, Universität Heidelberg

WEITERE AUFGABEN AN DER RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM (RUB) UND DER UNIVERSITÄT MÜNSTER (WWU)

seit 6/2022	Nachhaltigkeitsbeauftragter der Ruhr-Universität Bochum
seit 7/2022	Mitglied im Direktorium des Instituts für Berg- und Energierecht , RUB
seit 12/21	Senior Faculty Member der Ruhr Graduate School in Economics (RGS Econ) , RUB
seit 2/2022	Mitglied des Vorstands der Research School Closed Carbon Cycle Economy , RUB
2021	Vorstandsmitglied des Zentrums für Interdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung , Universität Münster
2019-2021	Principal Investigator, REACH Euregio Excellence Start-up Center.NRW , Universität Münster
2018-2021	Mitglied des Senats der Universität Münster
2016-2021	Mitglied des Beirats des MEET Batterieforschungszentrum (Münster Electrochemical Energy Technology) an der Universität Münster
2016-2021	Direktor des Zentralinstituts für Raumplanung an der Universität Münster
2016-2021	Sprecher der Abteilung Volkswirtschaft der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät
2019-2020	Vorsitzender der Berufungskommission für die W3-Professur Mikroökonomik/Industrial Organization
2019-2020	Vorsitzender der Berufungskommission für die W3-Professur Volkswirtschaftslehre mit Schwerpunkt Ökonomische Kooperationsforschung
2016-2019	Vorsitzender des Prüfungsausschusses des Master-Studiengangs Energiewirtschaft (Doppel-Abschluss der Universität Münster und der RWTH Aachen am Haus der Technik in Essen)
2015-2019	Leiter des Dualen Masterstudiengangs „Energiewirtschaft“ , RWTH Aachen and Westfälische Wilhelms-Universität Münster

WEITERE AKTIVITÄTEN

seit 2022	Mitglied im Wissenschaftlicher Steuerkreis der Plattform „Future Transmission Lab, Amprion
seit 2021	Mitglied im Scientific Advisory & Project Boards (SAPB), 50Hertz Transmission
seit 2021	Mitglied des Beirats von EPICO - Energy and Climate Policy and Innovation Council e.V.
seit 2021	Ko-Vorsitzender des Wissenschaftlichen Beirats, International School of Low Carbon Studies, Shandong University of Finance and Economics
seit 2020	Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat des Energiewirtschaftlichen Instituts an der Universität zu Köln
seit 2019	Mitglied im Rat der Agora Energiewende
seit 2019	Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat des Deutschen Instituts für Wirtschaftsforschung (DIW)
seit 2019	Mitglied im Internationalen Wissenschaftlichen Beirat des Wuppertal Instituts
seit 2018	Leitautor („Lead Author“) (Kapitel 6 „Energy Systems“) und Autor (Kapitel 13 „National and sub-national policies and institutions“) für den Sechsten Sachstandsbericht (AR6) für die Arbeitsgruppe III des Weltklimarates (IPCC)
seit 2018	Mitglied des German Japanese Energy Transition Council (GJETC)
seit 2013	Mitglied im Kuratorium des Projekts „Energiesysteme der Zukunft“ (ESYS) , Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina, Union der deutschen Akademien der Wissenschaften und Deutsche Akademie der Technikwissenschaften acatech
seit 2013	Mitglied in der Arbeitsgruppe für ökologische Fragen der Kommission für gesellschaftliche und soziale Fragen der Deutschen Bischofskonferenz
seit 2006	Mitglied im Ausschuss für Umwelt- und Ressourcenökonomie des Vereins für Socialpolitik
2016-2022	Mitglied der Wissenschaftlichen Kommission Niedersachsen , Berufung durch den niedersächsischen Ministerpräsidenten
2021	Mitglied der Arbeitsgruppe „A systemic approach to the energy transition in Europe“, Science Advice for Policy by European Academies (SAPEA) , Arbeitspapier für die European Commission Group of Chief Scientific Advisors (https://www.sapea.info/wp-content/uploads/energy-transition-report.pdf)
2020	Mitglied der ad-hoc Arbeitsgruppe „Energiewende 2030“, Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina, Union der deutschen Akademien der Wissenschaften and Deutsche Akademie der Technikwissenschaften acatech
2020-2022	Mitglied des Beirats, „Machbarkeitsstudie zu einer deutsch-australischen Wasserstoffversorgungskette auf Basis erneuerbarer Energien (HySupply)“, acatech - Deutsche Akademie der Technikwissenschaften und Bundesverband der Deutschen Industrie (BDI)
2011-2016	Mitglied des Lenkungskreis der Helmholtz Allianz „ENERGY-TRANS: Zukünftige Infrastrukturen der Energieversorgung“

- 2014-2017 Mitglied des External Advisory Board des Exzellenzcluster "Integrated Climate System Analysis and Prediction" (CliSAP) an der **Universität Hamburg**
- 2014-2016 Leitautor („Lead Author“) für den Global Environment Outlook (GEO-6) des **United Nations Environment Programme UNEP** (Assessment for the pan-European region)
- 2010-2014 Leitautor („Lead Author“) für den Fünften Sachstandsbericht (AR5) des **Weltklimarates (IPCC)** für die Arbeitsgruppe III (Kapitel 6 „Assessing Transformation Pathways“)
- 2007 Mitglied der **Delegation der Europäischen Union bei der Klimakonferenz der Vereinten Nationen (COP 13, 2007 in Bali)**. Regelmäßige Vorträge bei Klimakonferenzen, z.B. Poznan (2008), Barcelona (2009), Kopenhagen (2009), Durban (2011), Warschau (2013), Lima (2014)
- seit 2006 Mitglied im **Ausschuss für Umwelt- und Ressourcenökonomik im Verein für Socialpolitik**
- 2002-2009 Teilnahme an verschiedenen Modellstudien: „Multi-Gas Mitigation and Climate Change“ (EMF 21) (2002-2004), „Climate Change Scenarios: U.S. Domestic and International Policy Architectures“ (EMF 22) (2004-2009), **Energy Modeling Forum (EMF)**, Stanford University
- seit 2007 vielfältige **Namensbeiträge und Interviews** zu aktuellen energie- und klimapolitischen Themen in der F.A.Z., Süddeutsche Zeitung, Handelsblatt, ARD, ZDF, 3SAT, RTL, DLF, BR, SWR, WDR etc.

GUTACHTERLICHE TÄTIGKEIT

- 2022 Gutachter, Ausschuss für Energie und Klima, **Deutscher Bundestag**, „Anhörung zum Gesetzentwurf zur Einführung einer Preisbremse für leitungsgebundenes Erdgas und Wärme“
- 2020 Mitglied der Kommission zur Evaluation des Institute For Advanced Sustainability Studies (IASS), **Wissenschaftsrat (WR)**
- 2019 Gutachter, Ausschuss für Europa und Internationales, **Landtag Nordrhein-Westfalen**, „Europäische Klimapolitik forcieren: CO₂ einen Preis geben“
- 2014-2019 Gutachter, Ausschuss für Wirtschaft und Energie, **Deutscher Bundestag**, „Stand der Energiewende“ (jährlich)
- 2018 Gutachter, **Kommission „Wachstum, Strukturwandel, Beschäftigung“** („Kohlekommission“), „Auswirkungen des Kohleausstiegs“
- 2017 Gutachter, Ausschuss für Finanzen, **Deutscher Bundestag**, „Reform der Energiebesteuerung“
- 2013 Mitglied der Kommission zur Begutachtung des DFG-Schwerpunktprogramms „Climate Engineering“ für die **Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)**
- 2011 Mitglied der Kommission zur Evaluation des Wuppertal Instituts, **Wissenschaftsrat (WR)**
- 2008 Gutachter bei der Evaluierung des Wegener Zentrums für Klima und Globalen Wandel der **Universität Graz**
- 2008 Sachverständiger für den parlamentarischen Ausschuss „Industrie, Forschung und Energie“, **Europäisches Parlament**, „EU Direktive für erneuerbare Energien“
- Gutachter **acatech** (2017, 2019), **Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)** (2011, 2012, 2016, 2017), **Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD)** (2017), **Innovationspreis des Landes Nordrhein-Westfalen** (2017), **Studienstiftung des deutschen Volkes** (2016), **Österreichische Akademie der Wissenschaften** (2016), **Gesellschaft für Energie und Klimaschutz Schleswig-Holstein** (2013-2016), **Schweizerischer Nationalfonds** (2014), **Stiftung Mercator** (2013), **Fritz-Thyssen-Stiftung** (2013), **Deutsche Bundesstiftung Umwelt** (2012), **Alexander von Humboldt-Stiftung** (seit 2011), **Research Council K.U. Leuven** (2011), **Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg** (2011), **Research Foundation Flanders (FWO)** (2011), **Research Council of Norway** (2007, 2008, 2010, 2011), **Österreichischer Klima- und Energiefonds** (2010, 2011), **Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)** (2010), **Finische Akademie der Wissenschaft** (2008), **Economic & Social Research Council (ESRC)** (2007), **European Commission** (FP6, 2003, 2004)

ZEHN BESONDERS AUSSAGEKRÄFTIGE AUFSÄTZE IN ZEITSCHRIFTEN

- A multi-country meta-analysis on the role of behavioral change in reducing energy consumption and CO₂ emissions in residential buildings (mit T. Khanna, G. Baiocchi, M. Callaghan, F. Creutzig, H. Guias, N. Haddaway, L. Hirth, A. Javaid, N. Koch, S. Laukemper, M. Del Mar Zamora und J. Minx), **Nature Energy**, 6, 925–932, 2021.
- On the role of present bias and biased price beliefs in household energy consumption (mit M. Werthschulte), **Journal of Environmental Economics and Management (JEEM)**, 109, 102500, 2021.
- The Impacts of the EU ETS on Efficiency - An Empirical Analyses for German Manufacturing Firms (mit B. Lutz und S. Managi), **Resource and Energy Economics**, 56, 71-95, 2019.
- On the Effects of Unilateral Environmental Policy on Offshoring in Multi-Stage Production Processes (mit O. Schenker und S. Koesler), **Canadian Journal of Economics**, 51(4), 1221-1256, 2018.
- The long-term impact of matching and rebate subsidies when public goods are impure: Field experimental evidence from the carbon offsetting market (mit M. Kesternich und D. Römer), **Journal of Public Economics**, 137, 70-78, 2016.
- The Demand for Climate Protection - Empirical Evidence from Germany (mit B. Sturm und C. Vogt), **Economics Letters**, 118(3), 415–418, 2013.
- Inequality, communication, and the avoidance of disastrous climate change in a public goods game (mit A. Tavoni, A. Dannenberg und G. Kallis), **Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)**, 108(29), 11825-11829, 2011.
- On the Self-interested Use of Equity in International Climate Negotiations (mit A. Lange, C. Vogt und A. Ziegler), **European Economic Review**, 54(3), 359-375, 2010.
- Decomposing Integrated Assessment of Climate Change: Methodology and Sample Application (mit C. Böhringer und T. F. Rutherford), **Journal of Economic Dynamics and Control**, 31(2), 683-702, 2007
- Technological Change in Economic Models of Environmental Policy: A Survey, in: **Ecological Economics**, 43(2-3), 105-126, 2002.

BESONDERS AUSSAGEKRÄFTIGE PROJEKTE

- „Die digitale Mittelstadt der Zukunft“, **DFG Forschungsgruppe, Deutsche Forschungsgemeinschaft**, Teilprojekt: Regionale Energie und Nachhaltigkeit, Universität Münster/Bochum, PI und Teilprojektleiter
- „Begleitung des Monitoring-Prozesses ‚Energie der Zukunft‘ (Energiewendekommission)“, Universität Bochum (davor WWU, ZEW), Auftraggeber: **Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)**, 10/2011 – 06/2026, Budget: etwa 1.500 tEUR, Vorsitzender der Expertenkommission
- „Virtuelles Institut ‚Smart Energy‘“, Universität Münster, Auftraggeber: **Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)**, 7/2017 – 3/2025, Gesamt-Budget Projekt: ca. 4.500 tEUR, eigenes Budget: ca. 900 tEUR, wissenschaftlicher Leiter
- „Globaler H2-Potenzialatlas - nachhaltige Standorte in der Welt für die grüne Wasserstoffwirtschaft von morgen (HYPAT)“, im Auftrag des **Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)**, 03/2021 - 02/2024, Budget: etwa 315 tEUR, Projektkoordinator Bochum
- „Strategic Scenario Analysis (START) - A first German-Australian focus project“, Universität Münster, im Auftrag des **Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)**, 10/2017 – 12/2020, Gesamt-Budget 2.130 tEUR, Budget Münster: 560 tEUR, Ko-Direktor
- „Integrierte ökonomische Analyse von Klimaschutz und lokaler Luftverschmutzung“ (INTEGRATE), Universität Münster, im Auftrag des **Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)**, 12/2019 - 11/2022, Gesamtbudget ca. 1.400 tEUR, Budget Münster: ca. 525 tEUR, Gesamtprojektleiter
- „Determinanten energierelevanter Entscheidungen und energierelevanten Verhaltens des industriellen Sektors“ (ENERGY TRANS – Projekt D2), erst ZEW, dann Universität Münster, Auftraggeber: **Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e.V.**, 07/2011 – 08/2016, Gesamt-Budget Projekt: 8.250 tEUR, Budget: ca. 1.560 tEUR, Projektleitung ZEW, dann Münster
- „Economic instruments to achieve climate targets in Europe (ENTR'ACTE)“, ZEW, im Auftrag der **Europäischen Kommission**, FP7, 8/2012-7/2015, Gesamtbudget: 3,8 Mio. EUR, ZEW-Budget: 550 tEUR, Projektkoordinator
- „Ökonomie einer integrierten und langfristigen Klima- und Energiepolitik“, ZEW, Leibniz-Projekt im Rahmen des **Pakts für Forschung und Innovation**, 2010-2012, Gesamtbudget: 800 kEUR, ZEW-Budget: 500 kEUR, Projektkoordinator.

Schwetzingen, 31. Dezember 2022