



## LEBENS LAUF

### PERSÖNLICHE DATEN

Geburtsdatum/-ort: 7. September 1971, Rothenburg ob der Tauber  
Familienstand: verheiratet Claudia Löschel, Kinder: Tilman (1999), Benno (2001), Ida (2004), Martha (2009)  
Anschrift: Am Stadtgraben 9, D-48143 Münster, Tel.: 017618300202, loeschel@uni-muenster.de

### GEGENWÄRTIGE TÄTIGKEIT

- seit 7/2014 Inhaber des Lehrstuhls für Mikroökonomik, insb. Energie- und Ressourcenökonomik und Direktor des Centrums für Angewandte Wirtschaftsforschung Münster (CAWM), **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
- 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

Energieökonomik und -politik, Umweltökonomik, Ökonomik des Klimawandels, Simulationsmodelle (insb. rechenbare Gleichgewichtsmodelle), experimentelle Wirtschaftsforschung  
Google Scholar: 3820 Zitationen, h-Index = 32 (6.9.2017)  
Scopus: 71 Papiere, 1236 Zitationen, h-Index = 20 (6.9.2017)  
Web of Science: 52 Papiere, 966 Zitationen, h-Index = 19 (6.9.2017)

### BERUFSERFABUNG

- 2015-2017 **Exzellenzprofessor des Staatsrates der VR China** (High-end Foreign Experts of the State Administration of Foreign Experts Affairs SAFEA)
- 10/2010–6/2014 Professor für Volkswirtschaftslehre mit dem Schwerpunkt Umwelt- und Ressourcenökonomik, Alfred-Weber-Institut für Wirtschaftswissenschaften, **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
- 8/2007–6/2014 Leiter des Forschungsbereichs „Umwelt- und Ressourcen-ökonomik, Umweltmanagement“ am **Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW)**, Mannheim (etwa 22 Vollzeitstellen)
- 10/2005–7/2007 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institute for Prospective Technological Studies (IPTs) der Gemeinsamen Forschungsstelle, **Europäischen Kommission**, Sevilla, Spanien
- 12/1999–08/2005 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 Ressourcenökonomik“, Economic Impacts of Climate Change Policy (summa cum laude)
- 9/2003–12/2003 Studium im „Program on Negotiation“ am **Massachusetts Institute of Technology (MIT)** und der Fletcher School of Diplomacy, **Tufts University**, Cambridge (Mass.), USA
- 11/1992–10/1998 Studium der Volkswirtschaftslehre (Diplom-Volkswirt), **Universität Erlangen-Nürnberg**
- 9/1994–5/1995 Integriertes Auslandsstudium M.A. Economics, **Wayne State University**, Detroit, USA
- 8/1993–9/1993 Summer School an der **University of California (UCLA)**, USA

## FORSCHUNGSaufenthalte und Affiliationen

---

4/2017-7/2017	Oxford Martin Visiting Fellow, <b>Universität Oxford</b>
seit 2016	CESifo Research Network Fellow, <b>CESifo</b> , München
seit 2014	Research Associate, <b>ZEW</b> , Mannheim
seit 2010	Research Associate, Centre for Climate Economics and Policy, Crawford School of Economics & Government, <b>Australian National University (ANU)</b> , Canberra, Australien
04/2013	Senior Visiting Scholar, <b>Tsinghua University</b> , Peking, China
seit 2013	Gastprofessor, <b>University of International Business and Economics (UIBE)</b> , Beijing
2010, 2011	Gastwissenschaftler, Crawford School of Economics & Government, <b>ANU</b> , Canberra, Australien
09/2010	Economist Visitors Programme, <b>Europäische Kommission</b> (GD Unternehmen und Industrie)
9/2006-8/2007	Gastprofessor für Volkswirtschaftslehre an der <b>Universität Pablo de Olavide</b> , Sevilla, Spanien
5/2005-7/2005	Gastwissenschaftler am Department of Economics, <b>Stanford University</b> , Stanford, CA, USA
8/2003-12/2003	Gastwissenschaftler am Joint Program on the Science and Policy of Global Change,
5/2004	<b>Massachusetts Institute of Technology (MIT)</b> , Cambridge, MA, USA

## Auszeichnungen, Preise und Stipendien

---

2013, 2014, 2017	<b>F.A.Z.-Ökonomenranking</b> , Die einflussreichsten Ökonomen (2017: 43, 2013: 25, 2014: 22)
2017	<b>Handelsblatt-Ökonomen-Ranking</b> : Top-100 Forscher aktuelle Forschungsleistung (2017: Rang 94), Top-100 Forscher Lebensleistung (2017: Rank 243)
2016	Zuwahl in die <b>Deutsche Akademie der Technikwissenschaften (acatech)</b>
2016	Berufung in die <b>Wissenschaftliche Kommission Niedersachsen</b> durch den Niedersächsischen Ministerpräsidenten
2015	Portrait in der Ökonomen-Serie der Süddeutschen Zeitung, „24 deutsche Ökonomen, auf die es ankommt“, „Der Gerechte“
2010, 2011	Stipendium des <b>Deutschen Akademischen Austausch Dienstes (DAAD)</b> für einen Forschungsaufenthalt an der Australian National University (ANU), Canberra, Australien
2005	Stipendium der <b>Fritz Thyssen Stiftung</b> für einen Forschungsaufenthalt am Department of Economics der Stanford University, Stanford, CA, USA
2004	<b>Preis der Karin-Islinger-Stiftung</b> an der Universität Mannheim für die Doktorarbeit zur Ökonomie des Klimawandels
2000	<b>Deutscher Studienpreis der Körber-Stiftung</b> für die Diplomarbeit zur Zukunft der Alterssicherung (Erster Preis)
1998-2001	Promotionsstipendium der <b>Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)</b>
1998	<b>Ehrenpreis des Wiso-Fakultätsbundes</b> für beste Diplomprüfung an der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
1995-1998	Stipendium der <b>Friedrich-Naumann-Stiftung</b> (Grundförderung)

## Weitere Aufgaben an der Universität Münster

---

seit 2016	Mitglied des Beirats des <b>MEET Batterieforschungszentrum</b> (Münster Electrochemical Energy Technology) an der Universität Münster
seit 2016	Direktor des <b>Zentralinstituts für Raumplanung</b> an der Universität Münster
seit 2016	Sprecher der <b>Abteilung Volkswirtschaft</b> der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät der Universität Münster
seit 2016	Vorsitzender des Prüfungsausschusses des <b>Master-Studiengangs Energiewirtschaft</b> (Doppelabschluss der Universität Münster und der RWTH Aachen am Haus der Technik in Essen)
seit 2016	gewähltes stellvertretendes Mitglied des <b>Fachbereichsrates der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät</b> der Universität Münster

## Weitere Aktivitäten

---

seit 2017	Mitglied im Editorial Board der Zeitschrift „ <b>The Energy Journal</b> “ (SCCI)
seit 2016	Mitglied im Editorial Board der Zeitschrift „ <b>Climate Policy</b> “ (SCCI)
2014-2016	Leitautor („Lead Author“) für den <b>Global Environment Outlook (GEO-6)</b> des United Nations Environment Programme UNEP (Assessment for the pan-European region)
2010-2014	Leitautor („Lead Author“) für den Fünften Sachstandsbericht (AR5) des <b>Weltklimarates (IPCC)</b> für die Arbeitsgruppe III (Kapitel 6 „Assessing Transformation Pathways“)
2011 - 2016	Mitglied des Lenkungskreis der <b>Helmholtz Allianz „ENERGY-TRANS: Zukünftige Infrastrukturen der Energieversorgung“</b>
seit 2014	Mitglied des External Advisory Board des Exzellenzcluster "Integrated Climate System Analysis and Prediction" (CliSAP) an der <b>Universität Hamburg</b>
seit 2013	Mitglied im „Forschungsforum Energiewende“ beim <b>Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)</b>

- 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**

#### GUTACHTERLICHE TÄTIGKEIT

- 2014, '15, '16, '17 Gutachter, Ausschuss für Wirtschaft und Energie, **Deutscher Bundestag**, „Stand der Energiewende“
- 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 Richtlinie für erneuerbare Energien“
- Gutachter **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)

#### HERAUSGEBERSCHAFTEN ZEITSCHRIFTEN

1. **Frontiers in the Economics of Energy**, Herausgeber der Special Issue der Zeitschrift **Energy Economics** (mit C. de Miguel, M. Filippini und X. Labandeira) (in Bearbeitung)
2. **Recent Advances in the Economic Analysis of Energy Demand – Insights for Industries and Households**, Herausgeber der Special Issue der Zeitschrift **Resource and Energy Economics** (mit Shunsuke Managi) (in Bearbeitung)
3. **Frontiers in the Economics of Energy Efficiency**, Herausgeber der Special Issue der Zeitschrift **Energy Economics** (mit C. de Miguel und X. Labandeira) 52 (Supplement 1), 2015.
4. **Emissions trading in China: emerging experiences and international lessons**, Herausgeber der Special Issue der Zeitschrift **Energy Policy** (mit F. Jotzo) 75, 2014.
5. **Voluntary provision of international public goods**, Herausgeber der Special Issue der Zeitschrift **Economica** (mit D. Rübhelke) 81(322), 2014.
6. **Energy Security - Concepts and Indicators**, Herausgeber der Special Issue der Zeitschrift **Energy Policy** (mit U. Moslener und D. Rübhelke) 38(4), April 2010.

#### AUFSÄTZE IN ZEITSCHRIFTEN DES (SOCIAL) SCIENCES CITATION INDEX

7. **On the Effects of Unilateral Environmental Policy on Offshoring in Multi-Stage Production Processes** (mit O. Schenker und S. Koesler), **Canadian Journal of Economics** (im Erscheinen).
8. **The Effect of Globalisation on Energy Footprints: Disentangling the Links of Global Value Chains** (mit O. Kaltenecker und F. Pothner), **Energy Economics** (im Erscheinen).
9. **Casting Light on Energy Efficiency – Evidence on Consumer Inattention and Imperfect Information** (mit M. Rodemeier und R. Kube), **Applied Economics Letters** (im Erscheinen).
10. **Reducing CO<sub>2</sub> from Cars in the European Union** (mit S. Paltsev, Y.-H. Chen, V. Karplus, P. Kishimoto, J. Reilly, K. von Graevenitz und S. Koesler), **Transportation** (im Erscheinen).
11. **Improving Voluntary Public Good Provision through a Non-Governmental, Endogenous Matching Mechanism: Experimental Evidence** (mit C. Reif und D. Rübhelke), **Environmental and Resource Economics**, 67, 559–589, 2017.
12. **Revealed preferences for voluntary climate change mitigation when the purely individual perspective is relaxed – evidence from a framed field experiment** (mit B. Sturm und R. Uehleke), **Journal of Behavioral and Experimental Economics**, 67, 149-160, 2017.
13. **Energy Costs in Germany and Europe: An Assessment Based on a (Total Real Unit) Energy Cost Accounting Framework** (mit O. Kaltenecker, M. Baikowski und J. Lingens), **Energy Policy**, 104, 419-430, 2017.
14. **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.

15. Pro-Environmental Households and Energy Efficiency in Spain (mit A. Ramos und X. Labandeira), **Environmental and Resource Economics**, 63, 367–393, 2016.
16. Peeling the onion: Analyzing aggregate, national and sectoral energy intensity in the European Union (mit F. Pothen und M. Schymura), **Energy Economics** 52 (Suppl. 1), S63-S75, 2015.
17. Frontiers in the economics of energy efficiency (mit C. de Miguel und X. Labandeira), **Energy Economics** 52 (Suppl. 1), S1-S4, 2015.
18. Extreme weather experiences and climate change beliefs in China: An econometric analysis (mit J. Dai, M. Kesternich und A. Ziegler), **Ecological Economics** 116, 310-321, 2015.
19. Invention in Energy Technologies: Comparing Energy Efficiency and Renewable Energy Inventions at the Firm Level (mit S. Rexhäuser), **Energy Policy** 83, 206-217, 2015.
20. On the Provision of Public Goods with Probabilistic and Ambiguous Thresholds (mit A. Dannenberg, G. Paolacci, C. Reif und A. Tavoni), **Environmental and Resource Economics** 61(3), 365-383, 2015.
21. Energy-saving and emission-abatement potential of Chinese coal-fired power enterprise: a non-parametric analysis (mit C. Wei und B. Liu), **Energy Economics**, **Energy Economics** 49, 33–43, 2015
22. Emissions trading in China: emerging experiences and international lessons (mit F. Jotzo), **Energy Policy** 75, 3-8, 2014.
23. Designing an EU Energy and Climate Policy Portfolio for 2030: Implications of Overlapping Regulation under Different Levels of Electricity Demand (mit F. Flues, B. Lutz und O. Schenker), **Energy Policy** 75, 91-99, 2014.
24. Designing an Emissions Trading Scheme for China - An Up-to-date Climate Policy Assessment (mit M. Hübler und S. Voigt), **Energy Policy** 75, 57-72, 2014.
25. The voluntary provision of international public goods (mit D. Rübbelke), **Economica** 81(322), 195-204, 2014.
26. The New IPCC Scenarios: What Does the Two-Degree Target Cost? - Die neuen Szenarien des IPCC: Was kostet das Zwei-Grad-Ziel?, **GAIA** 23/2, 73, 2014.
27. Incidence and Extent of Co-Authorship in Environmental and Resource Economics: Evidence from the Journal of Environmental Economics and Management (mit M. Schymura), **Scientometrics**, 99, 631-661, 2014.
28. Did Fukushima Matter? Empirical Evidence of the Demand for Climate Protection in Germany (mit C. Gallier und B. Sturm), **Applied Economics Letters**, 21(12), 846-851, 2014.
29. An empirical analysis of the CO<sub>2</sub> shadow price in Chinese thermal power enterprises (mit C. Wei und B. Liu), **Energy Economics**, 40, 22-31, 2013.
30. The Demand for Climate Protection - Empirical Evidence from Germany (mit B. Sturm und C. Vogt), **Economics Letters**, 118(3), 415–418, 2013.
31. The EU Decarbonisation Roadmap 2050: What Way to Walk? (mit M. Hübler), **Energy Policy**, 55, 190–207, 2013.
32. A new robustness analysis for climate policy evaluations: A CGE Application for the EU 2020 Targets (mit C. Hermeling und T. Mennel), **Energy Policy**, 55, 27-35, 2013.
33. The Value-Added of Sectoral Disaggregation: Implications on Competitive Consequences of Climate Change Policies (mit V. Alexeeva-Talebi, C. Böhringer und Sebastian Voigt), **Energy Economics**, 34(Suppl. 2), S127-S142, 2012.
34. 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.
35. Auctioning of CO<sub>2</sub> Emission Allowances in Phase 3 of the EU Emissions Trading Scheme (mit E. Benz und B. Sturm), **Climate Policy**, 10 (2010), 705–718, 2010.
36. Paying the Piper and Calling the Tune? A Meta-Regression Analysis of the Double-Dividend Hypothesis (mit N. Anger und C. Böhringer), **Ecological Economics**, 69(7), 1495-1502, 2010.
37. 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.
38. Indicators of Energy Security in Industrialised Countries (mit U. Moslener und D. Rübbelke), **Energy Policy**, 38(4), 1665-1671, 2010.
39. Energy Security - Concepts and Indicators - Editorial (with U. Moslener and D. Rübbelke), **Energy Policy**, 38(4), 1607-1608, 2010.
40. EU Climate Policy Up to 2020: An Economic Impact Assessment (mit C. Böhringer, U. Moslener und T. F. Rutherford), **Energy Economics**, 31(S2), 295-305, 2009.
41. Oil and Unemployment in Germany (mit U. Oberdorfer), **Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik**, 229(2+3), 146-162, 2009.
42. Technological Uncertainty and Cost-Effectiveness of CO<sub>2</sub> Emission Reduction (mit V. Otto), **Energy Economics**, 31(S1), 4-17, 2009.
43. A Symmetric Input-Output Table for EU 27: Latest Progress (mit J. Rueda-Cantuche, J. Beutel, F. Neuwahl und I. Mongelli), **Economic Systems Research**, 21(1), 59-79, 2009.
44. Environmental Taxation and Induced Structural Change in an Open Economy: The Role of Market Structure (mit C. Böhringer und H. Welsch), **German Economic Review**, 9(1), 17-40, 2008.

45. Employment impacts of EU biofuels policy: combining bottom-up technology information and sectoral market simulations in an input-output framework (mit F. Neuwahl, I. Mongelli und L. Delgado), **Ecological Economics**, 68 (1-2), 447-460, 2008.
46. Extending Working Hours: Why not work 42 Hours rather than 38? – A CGE Analysis for Germany (with K. Conrad and H. Koschel), **Empirica**, 35, 255-266, 2008.
47. Climate Policy Induced Investments in Developing Countries: The Implications of Investment Risks (mit C. Böhringer), **The World Economy**, 31(3), 367-392, 2008.
48. Directed technical change and climate policy (mit V.M. Otto und J. Reilly), **Energy Economics**. 30 (6), 2855-2878, 2008.
49. 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.
50. Energy Biased Technical Change – A CGE Analysis (mit V. Otto und R. Dellink), **Resource and Energy Economics**, 29(2), 137-158, 2007.
51. Efficiency Gains from „What“-Flexibility in Climate Policy – An Integrated CGE Assessment (mit C. Böhringer und T. F. Rutherford), **The Energy Journal**, „Multi-Greenhouse Gas Mitigation and Climate Policy“, 405-424, 2006.
52. Computable General Equilibrium Models for Sustainability Impact Assessment: Status Quo and Prospects (mit C. Böhringer), **Ecological Economics** 60(1), 49-61, 2006.
53. Promoting Renewable Energy in Europe – A Hybrid CGE Approach (mit C. Böhringer), **The Energy Journal**, „Hybrid Modelling: New Answers to Old Challenges“, 123 – 138, 2006.
54. Climate Policy Beyond Kyoto: Quo Vadis? A Computable General Equilibrium Analysis based on Expert Judgements (mit C. Böhringer), **Kyklos**, 58(4), 467-493, 2005.
55. Recycling of Eco-Taxes, Labor Market Effects and the True Cost of Labor – A CGE Analysis (mit K. Conrad), in: **Journal of Applied Economics**, 8(2), 259-278, 2005.
56. Assessing Emission Allocation in Europe: An Interactive Simulation Approach (mit C. Böhringer, T. Hoffmann, A. Lange und U. Moslener), **The Energy Journal**, 26(4), 1-22, 2005.
57. Market Power and Hot Air in International Emission Trading: The Impacts of U.S. Withdrawal from the Kyoto Protocol (mit C. Böhringer), in: **Applied Economics**, 35(6), 651-664, 2003.
58. Carbon Taxes and Joint Implementation – An applied general equilibrium analysis for Germany and India (mit C. Böhringer and K. Conrad), in: **Environmental and Resource Economics**, 24(1), 49-76, 2003.
59. Technological Change in Economic Models of Environmental Policy: A Survey, in: **Ecological Economics**, 43(2-3), 105-126, 2002.
60. The Economic and Environmental Implications of the US Repudiation of the Kyoto Protocol and the Subsequent Deals in Bonn and Marrakech (mit Z.X. Zhang), in: **Review of World Economics - Weltwirtschaftliches Archiv**, 138(4), 711-746, 2002

Münster, September 2017