

## Fach- und Lehrbücher

- 2021 Umweltökonomie und Umweltpolitik. 5. Auflage. Vahlen: München (mit Eberhard Feess)
- 2018 Energiepolitik – Eine Einführung in die volkswirtschaftlichen Grundlagen. Vahlen: München
- 2017 Auswirkungen des Wegfalls der Besonderen Ausgleichregelung nach §§ 63ff EEG 2014 auf Unternehmenskennzahlen. Schriftenreihe des Fachbereichs Wirtschaftsingenieurwesen der Hochschule Niederrhein. LIT-Verlag: Berlin (mit Aaron Breuer und Ralf Ostendorf)
- 2013 Umweltökonomie und Umweltpolitik. 4. Auflage. Vahlen: München (mit Eberhard Feess)
- 2009 Liquefied Natural Gas (LNG) und Gasspeicher, Kompaktwissen Erdgaswirtschaft, Lektion 4. 3. Auflage. Euroforum: Düsseldorf  
*[auch als Hörbuch erschienen]*
- 2008 Liquefied Natural Gas (LNG) und Gasspeicher, Kompaktwissen Erdgaswirtschaft, Lektion 4. 2. Auflage. Euroforum: Düsseldorf
- 2007 Liquefied Natural Gas (LNG) und Gasspeicher, Kompaktwissen Erdgaswirtschaft, Lektion 4. Euroforum: Düsseldorf
- 2006 Entwicklung des weltweiten Erdgasangebots bis 2030 – Eine modellgestützte Prognose der globalen Produktion, des Transports und des internationalen Handels sowie eine Analyse der Bezugssituation ausgewählter Importnationen. Schriftenreihe des Energiewirtschaftlichen Instituts, Band 61. Oldenbourg: München
- 2006 Auswirkungen höherer Ölpreise auf Energieangebot und –nachfrage. EWI/Prognos: Köln/Basel (mit Dietmar Lindenberger, Michael Bartels, Ralf Wissen, Peter Hofer und Michael Schlesinger)
- 2005 Die Entwicklung der Energiemärkte bis zum Jahr 2030 – Energiewirtschaftliche Referenzprognose (Energiebericht IV). Oldenbourg: München (mit Walter Schulz, Michael Bartels, Christoph Gatzert, Dietmar Lindenberger, Felix Müsgens, Markus

Peek, Dirk Steuber, Ralf Wissen, Peter Hofer, Almut Kirchner, Janina Scheelhaase und Michael Schlesinger)

*[übersetzt in: Englisch]*

## **Artikel in referierten Zeitschriften**

- 2021 Einfluss der CO<sub>2</sub>-Bepreisung nach BEHG auf die Kosten von Wärmeversorgung und Nutzung von Abwärme in deutschen Industriebetrieben. In: Zeitschrift für Energiewirtschaft (ZfE), Jg. 45, Heft 1, im Druck (mit Simon Möhren und Jörg Meyer)
- 2016 Security of energy supply: will it stand the test of climate change—and what will it cost? In: Electrical Engineering, Jg. 98, Heft 4, S. 385-393 (mit Charlotte Newiadomsky)
- 2016 Lessons to Learn? Rückblick auf 10 Jahre „Schiefergasrevolution“ in den USA und Bestandsaufnahme für Europa. In: Zeitschrift für Energiewirtschaft (ZfE), Jg. 40, Heft 3, S. 159-170
- 2011 Energy Costs in Germany - Developments, Drivers and International Comparison. In: Zeitschrift für Energiewirtschaft (ZfE), Jg. 35, Heft 1, S. 43-52 (mit Jens Perner, Christoph Riechmann, Nadja Trhal, Michaela Fürsch, Stephan Nagl, Dietmar Lindenberger)
- 2006 Entwicklung des weltweiten LNG-Angebots bis 2030 - Eine modellgestützte Analyse. In: Zeitschrift für Energiewirtschaft (ZfE), Jg. 30, Heft 2, S. 91-101
- 2005 Interdependenzen zwischen Elektrizitätserzeugung und Erdgasversorgung unter Berücksichtigung eines europäischen CO<sub>2</sub>-Zertifikatehandels: Ausgewählte Ergebnisse einer iterativen Modellkopplung. In: Zeitschrift für Energiewirtschaft (ZfE), Jg. 29, Heft 2, S. 135-144 (mit Michael Bartels)
- 2004 Prospects of gas supplies to the European market until 2030 - results from the simulation model EUGAS. In: Utilities Policy, Vol. 12/4, S. 291-302 (mit Jens Perner)  
*[Ausgezeichnet mit dem Publikationspreis der Universität zu Köln]*
- 2004 Daten zur Entwicklung der Kosten- und Ertragslage der Mineralölindustrie in der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 2003. In: Zeitschrift für Energiewirtschaft (ZfE), Jg. 28, Heft 3, S. 183-190 (mit Dieter Schmitt und Dietmar Lindenberger)
- 2003 Daten zur Entwicklung der Kosten- und Ertragslage der Mineralölindustrie in der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 2002. In: Zeitschrift für Energiewirtschaft (ZfE), Jg. 27, Heft 3, S. 209-223 (mit Dieter Schmitt und Walter Schulz)

- 2002 Daten zur Entwicklung der Kosten- und Ertragslage der Mineralölindustrie in der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 2001. In: Zeitschrift für Energiewirtschaft (ZfE), Jg. 26, Nr. 3, S. 155-170 (mit Dieter Schmitt und Walter Schulz)
- 2002 Das Kraft-Wärme-Kopplungs-Gesetz - Einige kritische Anmerkungen aus ökonomischer Sicht. In: Zeitschrift für öffentliche und gemeinwirtschaftliche Unternehmen (ZögU), Band 25, Heft 1, S. 40-53
- 1999 Konsequenzen eines Ausstiegs aus der Kernenergie - Ein kritischer Vergleich vorhandener Studien. In: Zeitschrift für angewandte Umweltforschung (ZAU), Jg. 12, Heft 3, S. 400-407 (mit Eberhard Feess)

### **Artikel in sonstigen Zeitschriften**

- 2019 Bürokratiekosten und Erfüllungsaufwand der Energiewende. In: Wirtschaft und Statistik (WISTA), Heft 6, S. 59-72 (mit Susanne Michalik, Jens Roller und Daniel Kühlhenrich)
- 2019 Umwelteffekte eines Einsatzes von LNG in der internationalen Seeschifffahrt. In: gwf Gas + Energie, Jg. 160, Heft 7-8, S. 52-57 (mit Tim Breuer)
- 2018 Entwicklung der branchenspezifischen Bürokratiekosten im Zuge der Energiewende, AWV-Informationen, Jg. 64, Heft 6, S. 8-11 (mit Max Grief)
- 2016 Energiewende und größere Energieautarkie – Kann beides erreicht werden? In: ifo Schnelldienst, Jg. 69, Heft 15, S. 3-16 (mit Sebastian Strunz, Erik Gawel, Hubertus Barth und Sibyl Steuer)
- 2016 Was halten Sie von der Prämie für Elektroautos? In: IHK Magazin, Juli 2016, S. 34
- 2015 Wie stehen Sie zur Solarenergie? In: IHK Magazin, September 2015, S. 22
- 2013 Fracking in Deutschland und Europa – Hype oder Chance? In: ifo Schnelldienst, Jg. 66, Heft 24, S. 3-10 (mit Felix Müsgens, Kirsten Westphal, Stefan Ladage, Harald Andruleit und Michael Kosinowski)
- 2011 Bürokratiebelastungen der Energiewirtschaft – eine Bestandsaufnahme. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen (et), Jg. 61, Heft 3, S. 64-67 (mit Christoph Riechmann und Michael Schorn)
- 2007 Neue Wege in der Gasbeschaffung. In: VIK Mitteilungen, Nr. 4/2007, S. 32-33 (mit Sven Becker und Christoph Butterweck)

- 2007 Neue Gasbeschaffungsoptionen für Stadtwerke. In: Energiewirtschaftliche Tagesfragen (et), Jg. 57, Heft 9, S. 50-55 (mit Anja Böhm)
- 2005 Eiskaltes für den Wärmemarkt. In: Energie & Management, Nr. 17/2005, S. 10
- 2001 Mit Rabatten und Zugaben Kunden binden. In: myWork, Heft 7-8, S. 58-61
- 2000 Auswirkungen des KWK-Gesetzes auf die Netznutzungspreise deutscher Netzbetreiber. In: Elektrizitätswirtschaft (ew), Jg. 99, Heft 26, S. 8-18 (mit Till Böhmer)
- 2000 Ist die Verbändevereinbarung zur Stromnetznutzung gescheitert? In: Wirtschaftsdienst, Jg. 80, Nr. 11, S. 661-665
- 1999 Investitionen in der deutschen Elektrizitätswirtschaft nach der Liberalisierung. In: Elektrizitätswirtschaft (ew), Jg. 98, Heft 26, S. 40-44

### **Beiträge in Sammelbänden und sonstige Veröffentlichungen**

- 2020 Klimaveränderungen und deren Einfluss auf Stromerzeugungskosten. In: TU Graz (Hrsg.), Energy for Future – Wege zur Klimaneutralität, Tagungsband zum 16. Symposium Energieinnovation (EnInnov2020), Graz (mit Charlotte Newiadomsky)
- 2019 Entwicklung der Bürokratiekosten im Zuge der deutschen Energiewende. In: TU Wien (Hrsg.), Freiheit, Gleichheit, Demokratie: Segen oder Chaos für Energiemärkte?, Tagungsband der IEWT 2019, Wien (mit Max Grief)
- 2017 E-Mobility in Local Public Transport – The Next „Big Thing“ of the „Energiewende“? In: Jan Werner et al. (Hrsg.), Mobility in a Globalised World 2016, S. 217-223. University of Bamberg Press: Bamberg
- 2017 Vulnerability of Electricity Prices to Logistics and Climate Change. In: Renecon International (Hrsg.): Energy for Tomorrow, Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Conference and Workshop REMOO-2017 in Venice, S. 09.121.1-09.121.12. Get It Published Verlag: Erlangen (mit Charlotte Newiadomsky)
- 2016 Ein (hypothetischer) deutscher Shale-Gas-Boom als Retter der deutschen Gaskraftwerke? In: TU Graz (Hrsg.), Energie für unser Europa, Tagungsband zum 14. Symposium Energieinnovation (EnInnov2016), Graz
- 2013 Principles of gas pricing and their impact on the market for gas cars in Germany. In: Jan Werner et al. (Hrsg.), Mobility in a Globalised World 2012, S. 37-45. University of Bamberg Press: Bamberg

- 2013 Nicht-konventionelle Erdgasvorkommen in den USA und ihre Auswirkungen auf den europäischen Energiemarkt. In: Weltenergieerat (Hrsg.), Energie für Deutschland 2013, S. 7-31 (mit Felix Müsgens)  
*[Übersetzt in: Englisch]*
- 2012 Relevance of oil prices for mobility today and in the next decades, in: Jan Werner et al. (Hrsg.), Mobility in a Globalised World, S. 35-44. University of Bamberg Press: Bamberg
- 2005 Forecasting European Gas Supply - Selected results from EUGAS model and historical verification. In: IAAE (Hrsg.), Energy Markets in Transition, Proceedings of the 7<sup>th</sup> IAAE Conference, Bergen
- 2005 Interdependenzen zwischen Elektrizitätserzeugung und Erdgasversorgung unter Berücksichtigung eines europäischen CO<sub>2</sub>-Zertifikatehandels. In: TU Wien (Hrsg.), Energiesysteme der Zukunft: Herausforderungen und Lösungspfade, Tagungsband der IEWT 2005 (mit Michael Bartels)  
*[Ausgezeichnet mit dem Nachwuchsforscherpreis der TU Wien]*
- 2003 Impacts of a gas cartel on the European gas market - selected results from the supply model EUGAS. In: TU Berlin (Hrsg.), Conference Documents of 2<sup>nd</sup> Workshop on Applied Infrastructure Research, S. 487-520 (mit Jens Perner)
- 2003 Angebotsoptionen für den europäischen Erdgasmarkt: Ausgewählte Ergebnisse des Modells EUGAS bis 2025. In: TU Wien (Hrsg.), Die Zukunft der Energiewirtschaft im liberalisierten Markt, Tagungsband der IEWT 2003  
*[Übersetzt in: Farsi]*

## **Working Paper**

- 2019 Umsetzung der europäischen Binnenmarktrichtlinie für Elektrizität (96/92/EG) und deren wettbewerbliche Folgen. Preprint, veröffentlicht auf EconStor
- 2016 Elektrobusse im ÖPNV – Eine technisch-wirtschaftliche Analyse unter Berücksichtigung praktischer Umsetzungsbeispiele. Diskussionsbeiträge des Fachbereichs Wirtschaftsingenieurwesen der Hochschule Niederrhein, Band 9 (mit Stefan Jeschull, Bernd Krönauer, Stefan Limberg, Christina Schreiner, Mariana de Souza und Melanie Verza)
- 2016 Elektrobusse im ÖPNV – Wichtiger Baustein der Energiewende oder Nischenprodukt? Veröffentlicht auf Ökonomenstimme.org, 26. April 2016

- 2013 Financing Energy Efficiency in the Western Balkans – Public finance options to fund the Second NEEAP. WBIF/IFI-Coordination Office Food for Thought Paper (mit Helene Ryding)  
*[Übersetzt in: Albanisch, Mazedonisch und BCS (Bosnisch-Kroatisch-Serbisch)]*
- 2006 Erdgas – sichere Zukunftsenergie oder knappe Ressource? EWI Working Paper 06-2 (mit David Bothe)
- 2005 Forecasting European Gas Supply - selected results from EUGAS model and historical verification. EWI Working Paper 05-1 (mit David Bothe)
- 2004 Die Europäische Erdgasversorgung im Wandel. EWI Working Paper 04-2
- 2003 Angebotsoptionen für den europäischen Erdgasmarkt: Ausgewählte Ergebnisse des Modells EUGAS bis 2025. EWI Working Paper 03-1