

LEBENS LAUF

von

Mag.^a Dr.ⁱⁿ Andrea Kollmann

ANGABEN ZUR PERSON

Vorname/Nachname Andrea Kollmann
Telefon 0732/2468 – 5660
E-Mail kollmann@energieinstitut-linz.at

AUSBILDUNG

2004 - 2008 Doktoratsstudium der Wirtschaftswissenschaften
Johannes Kepler Universität Linz

1998 - 2004 Studium der Wirtschaftswissenschaften mit Schwerpunkt
Volkswirtschaftslehre
Johannes Kepler Universität Linz

BERUFLICHE TÄTIGKEIT

04/2004 – 07/2009 Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Energieinstitut an der Johannes
Kepler Universität Linz

09/2008 – 06/2009 Projektmitarbeiterin am Institut für Regionale und Betriebliche
Umweltwirtschaft; Johannes Kepler Universität Linz

ab 03/2009 – 05/2017 Dozentin des Lehrgangs „Energiemanagement“ an der Johannes
Kepler Universität Linz

ab 07/2009 Projektleiterin am Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität
Linz

Seit 01/2023 Principal Research Coordinator am Energieinstitut an der Johannes
Kepler Universität Linz

PUBLIKATIONEN

Forschungspapiere (peer-reviewed)

Vesely, S., Klöckner, C.A., Carrus, G., Tiberio, L., Caffaro, F., Biresselioglu, M. E., **Kollmann, A.**, and A.C. Sinea (2022) Norms, prices, and commitment: A comprehensive overview of field experiments in the energy domain and treatment effect moderators. *Frontiers in Psychology*, 13, 967318.

Mainar-Toledo, M.D., Castan, M.A, Millan, G., Rodin, V., **Kollmann, A.**, Peccianti, F., Annunziata E., Rizzi, F., Frey, M., Iannone, F., M., Zaldua, M. and H. Kuittinen (2022) Accelerating sustainable and economic development in Europe via industrial energy

- cooperation and shared services. Accepted at Renewable Sustainable Energy Reviews.
- Cohen, J.J., Reichl, J., Klöckner, C., **Kollmann, A.** and V. Azarova (2021) The drivers of individual climate actions in Europe. *Global Environmental Change*, 71, 102390.
- Cohen, J.J., Azarova, V., **Kollmann, A.** and J. Reichl (2021) Preferences for community renewable energy investments in Europe, *Energy Economics*, 100, 105386.
- Cohen, J.J., Reichl, J., Klöckner, C., **Kollmann, A.**, Salt, D., Polhill, G., Lofstrom, E., Pellegrini, G. and V. Azarova. (2021) Tackling the challenge of interdisciplinary energy research: A research toolkit. *Energy Research & Social Science*, 74.
- Linhart, M., Rodin, V. Moser, S. und **A. Kollmann** (2021) *Citizen Participation to Finance PV Power Plants Focused on Self-Consumption on Company Roofs—Findings from an Austrian Case Study*. *Energies*, 14, 738.
- Azarova, V., Cohen, J.J., **Kollmann, A.** und J. Reichl (2020) *The potential for community financed electric vehicle charging infrastructure*. *Transportation Research Part D: Transport and Environment* 88, 102541.
- Azarova, V., Cohen, J.J., **Kollmann, A.** und J. Reichl (2020) *Reducing household electricity consumption during evening peak demand times: Evidence from a field experiment*. *Energy Policy* 144, 111657.
- Azarova, V., Engel, D., Ferner, C., **Kollmann, A.** und J. Reichl (2019) *Transition to peak-load-based tariffs can be disruptive for different groups of consumers*. *Nature Energy* 4 (10), 829-830.
- Cohen, J.J., Azarova, V., **Kollmann, A.** und J. Reichl (2019) *Q-complementarity in household adoption of photovoltaics and electricity-intensive goods: The case of electric vehicles*. *Energy Economics* 83, 567-577.
- Bastida, L., Cohen, J.J., **Kollmann, A.**, Moya, A. und J. Reichl (2019) *Exploring the role of ICT on household behavioural energy efficiency to mitigate global warming*. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 103, 455-462.
- Azarova, V., Engel, D., Ferner, C., **Kollmann, A.** und J. Reichl (2018) *Exploring the impact of network tariffs on household electricity expenditures using load profiles and socio-economic characteristics*. *Nature Energy* 3 (4), 317-325.
- Hartner, M., Mayr, D., **Kollmann, A.** und R. Haas (2017) *Optimal sizing of residential PV-systems from a household and social cost perspective: A case study in Austria*. *Solar Energy*, 141, 49-58.
- Schwarz, M. und **A. Kollmann** (2014) *Wirtschaftliche Betrachtung von Netzausbau und Smart Grid-Lösungen in der Niederspannungsebene*. *Elektrotechnik und Informationstechnik*, 131(3), 99-104, Springer Verlag, Wien.
- Kollmann, A.**, Reichl, J., Schneider, F. (2012). *Who Is Willing to Pay for the Environment in the EU - an Empirical Analysis*. *EuroEconomica*, 31(5), 15-27.
- Kollmann, A.** und F. Schneider (2011) *Why Does Environmental Policy in Representative Democracies Tend to Be Inadequate? A Preliminary Public Choice Analysis*. *Sustainability* 2(12), 3710-3734.
- Moser S., Leutgöb K., Reichl J. und **A. Kollmann** (2011). *Making the results of bottom-up energy savings calculations comparable*. *Thermal Science*, 16, 687–702.
- Reichl, J. und **A. Kollmann** (2010) *The baseline in bottom-up energy efficiency and saving calculations – A concept for its formalisation and a discussion of relevant options*. *Applied Energy*, 88, 422-431.
- Reichl, J. und **A. Kollmann** (2009) *Strategic Homogenisation of Energy Efficiency Measures: An Approach to Improve the Efficiency and Reduce the Costs of the Quantification of Energy Savings*. *Energy Efficiency*, 3, 189–201.
- Reichl J., **Kollmann, A.**, Tichler, R. und F. Schneider, F. (2008) *The importance of*

incorporating reliability of supply criteria in a regulatory system of electricity distribution: An empirical analysis for Austria, Energy Policy 36(10), 3862-3871.

Bücher und Beiträge in Büchern:

- Reichl, R., Azarova, V., Cohen, J.J. und **A. Kollmann** (2019) *Entwicklung und Feldtest einer Smartphone App: Energiemanagement für Haushalte*. In: Steinmüller, H., Hauer, A. und F. Schneider (Hrsg.) *Energiewirtschaftliches Jahrbuch 2019*. pp.135-148. NWV Verlag, Wien, Austria.
- Schneider F., **Kollmann A.** und J. Reichl (2017) *Ökosoziale Marktwirtschaft in repräsentativen Demokratien: Eine empirische Analyse der Zahlungsbereitschaft von EU-Bürgern für Umweltschutz*. In: Theuvsen, L., Andeßner, R., Gmür, M. und D. Greiling (Hrsg.) *Nonprofit-Organisationen und Nachhaltigkeit*. NPO-Management. Springer Gabler, Wiesbaden, Germany.
- Tötzer, T., **Kollmann, A.**, Barz, T. und V. Schaffler (2017) *Smart Energy for Smart Industry*. In: Steinmüller, H., Hauer, A. und F. Schneider (Hrsg.) *Energiewirtschaftliches Jahrbuch 2017*. pp. 37-56. NWV Verlag, Wien, Austria.
- Kollmann, A.**, Schneider, F. und J. Reichl (2015) *Introduction*. In A. Kollmann, F. Schneider & J. Reichl (Eds.), *Political Economy and Instruments of Environmental Politics*. pp. 1–7. The MIT Press.
- Kollmann, A.** und J. Reichl (2015) *How Trust in Governments influences the Acceptance of Environmental Taxes*. In A. Kollmann, F. Schneider & J. Reichl (Eds.), *Political Economy and Instruments of Environmental Politics*. pp. 53–69. The MIT Press.
- Goers, S., Baresch, M., **Kollmann, A.**, Schneider, F., Steinmüller, H. und R. Tichler (2015) *Green jobs: Status Quo und Wachstumspotentiale in Oberösterreich*. In: Steinmüller, H., Hauer, A. und F. Schneider (Hrsg.) *Energiewirtschaftliches Jahrbuch 2017*. pp.139-154. NWV Verlag, Wien, Austria.
- Kollmann, A.**, Moser, S. und H. Steinmüller (2013) *Ein intelligentes Energiesystem*. In: Steinmüller, H., Hauer, A. und F. Schneider (Hrsg.) *Energiewirtschaftliches Jahrbuch 2013*. pp. 9-16. NWV Verlag, Wien, Austria.
- Kollmann, A.** und J. Reichl (2012) *Evaluation of Energy Efficiency Strategies in the Context of the European Energy Service Directive: A Case Study for Austria*. In: Z. Morvaj (Hrsg.) *Energy Efficiency - A Bridge to Low Carbon Economy*, Chapter 3, InTech, March, 2012.
- Kollmann, A.** und F. Schneider (2011). *Warum ist die Umweltpolitik in repräsentativen Demokratien unzureichend? Eine Public Choice Analyse*. In: Frank, B. Glaube und Rationalität in der Krise. Symposium zu Ehren von Hans G. Nutzinger. Metropolis Verlag. Marburg, Germany.
- Kollmann, A.** (2009) *Sanierung von Einfamilienwohnhäusern der Bauperiode 1945-1980. Analyse der regionalökonomischen Auswirkungen für Oberösterreich*. Pro Libris Verlagsgesellschaft mbH, Linz, Austria. Dissertation.
- Reichl, J., **Kollmann, A.**, Schneider, F. und R. Tichler (2007) *Umsorgte Versorgungssicherheit. Eine empirische Analyse für den Strommarkt in (Ober-)österreich*. Trauner Verlag, Linz, Austria.
- Kollmann, A.**, Puchta, D., Reichl, J., Schneider, F. und R. Tichler (2006) *Berlin Economic Simulation Tool – BEST. A Regional Macroeconometric Model*. Trauner Verlag, Linz.
- Kollmann, A.**, Schneider, F., Tichler, R. und M. Zweimüller (2005) *Föderalismus in Österreich unter besonderer Berücksichtigung der Stadt-Umland-Problematik am Beispiel der Stadt*

Linz, Trauner Verlag, Linz, Austria.

Fachvorträge (Auswahl):

- Danube Port Days, 17. November 2020, virtual event. *Energy Cooperation in Industrial Parks.*
- DACH+ Energy Informatics 2019 Conference, 26.-27. September 2019, Salzburg, Austria.
Keynote speaker, *A Socio-Economic Perspective on Energy Informatics - Understanding the Roles of Consumers in the Energy Transition.*
- Izmir University of Economics, 7th Energy Management and Policies Workshop, 2.-3. Mai 2019, Izmir, Turkey. *The ECHOES International Survey.*
9. Internationale Energiewirtschaftstagung an der TU Wien, 11.-13. Februar 2015, Vienna, Austria. *Lastverschiebungspotentiale in Haushalten, der Industrie und der kommunalen Infrastruktur.*
- European Public Choice Conference, 3.-6. April 2014, Cambridge, England. *How Trust in Governments Influences the Acceptance of Environmental Taxes.*
- Smart Grids Week Graz 2014, 19.-23. Mai, 2014, Graz, Austria. *Smart Metering – Wer können die Nutzer im smarten Energiesystem sein; und hemmen Privacy Bedenken den technischen Fortschritt?*
- Venice Summer Institute, 23.-25. Juli 2013, Venedig, Italien. Co-Organizer (with Johannes Reichl und Friedrich Schneider) und Co-Presenter (with Johannes Reichl). *How trust in governments influences the acceptance of environmental taxes.*
- Behave Conference, 20.-21. September 2012, Helsinki, Finland. *Effects of Electricity Consumption Information on Households' Consumption Pattern – Results from a Field Test in Austria.*
- European Public Choice Conference 28. April -1. Mai 2011, Rennes, France. *Why does environmental policy in representative democracies tend to be inadequate? A preliminary Public choice analysis.*
- 5th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 29. September – 3. Oktober 2009, Dubrovnik, Croatia. *Strategic Homogenisation of Energy Efficiency Measures: An Approach to Improve the Efficiency and Reduce the Costs of the Quantification of Energy Savings.*
6. Internationale Energiewirtschaftstagung an der TU Wien, 11.-13. Februar 2009, Vienna, Austria. *Regionalökonomische Effekte der Sanierung von Einfamilienhäuser – Analyse mit dem makroökonomischen Simulationsmodell MOVE.*
- 15th Annual Conference of the European Environment and Sustainable Development Advisory Councils EEAC, 10.-13. Oktober 2007, Evora, Portugal. *Some notes on the Directive 2006/32/EC of the European Parliament and of the Council on energy end-use efficiency and energy services.*