

# LEBENS LAUF

von

**Mag.<sup>a</sup> Dr.<sup>in</sup> Andrea Kollmann**

## ANGABEN ZUR PERSON

**Vorname/Nachname** Andrea Kollmann  
**Telefon** 0732/2468 – 5660  
**E-Mail** [kollmann@energieinstitut-linz.at](mailto: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*

### **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, 7<sup>th</sup> 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.*
- 15<sup>th</sup> 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.*