

## CURRICULUM VITAE

**KATHRIN KAESTNER**

### CONTACT INFORMATION

---

Office: RWI  
Department Environment & Resources  
Hohenzollernstraße 1-3  
45128 Essen  
Germany  
Phone: +49 201 81 49-3 41  
Fax: +49 201 81 49-2 00  
kathrin.kaestner@rwi-essen.de

### PROFESSIONAL EXPERIENCE

---

2020 – present RWI, Researcher and PhD Candidate, Research Unit “Environment and Resources”  
2017 – 2019 RWI, Student Assistant, Research Unit “Environment and Resources”  
2017 RWI, Intern, Research Unit “Environment and Resources”  
2017 Deutsche Bank AG, Intern, Communications & CSR / Group Sustainability  
2015 German Institute for Economic Research (DIW), Intern, Department “Climate Policy”

### EDUCATION

---

2017-2020 Economics (MSc), University of Cologne, Germany  
2013-2016 Economics (BSc), University of Münster, Germany  
2015 Semester abroad, Nagoya University of Commerce and Business, Japan

### PROJECTS

---

#### In progress

2023 – 2026 “Verbundvorhaben ARIADNE2: Evidenzbasiertes Assessment für die Gestaltung der deutschen Energiewende auf dem Weg zur Klimaneutralität – Teilvorhaben RWI“ (Joint project ARIADNE2: Evidence-based assessment for the design of the German energy transition on its way to climate neutrality – Subproject RWI) on behalf of German Federal Ministry of Education and Research (BMBF)  
2021 – 2025 “Erstellung von Anwendungsbilanzen auf der Grundlage der deutschen Energiebilanzen für die Jahre 2021 bis 2023“ (Preparation of application balances based on the German energy balances for the years 2021 to 2023) on behalf of Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen e.V. (AGEB)  
2020 – 2023 “Verbundvorhaben: CO<sub>2</sub>-Preis – Analyse der kurz- und langfristigen Wirkungen unterschiedlicher CO<sub>2</sub>-Bepreisungs-Varianten auf Gesellschaft und Volkswirtschaft/ Teilvorhaben: Analyse von Akzeptanz- und Verteilungsaspekten“ (Joint project: CO<sub>2</sub> price – Analysis of the short- and long-term effects of different CO<sub>2</sub> pricing variants on society and the economy/ Partial project: Analysis of acceptance and distributional aspects) on behalf of German Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action (BMWK)

2020 – 2023 “Verbundvorhaben ARIADNE: Evidenzbasiertes Assessment für die Gestaltung der deutschen Energiewende – Teilvorhaben RWI“ (Joint project ARIADNE: Evidence-based assessment for the design of the German energy transition – Subproject RWI) on behalf of German Federal Ministry of Education and Research (BMBF)

## Completed

2019 – 2022 “Preisbildung auf dem Terminmarkt und dem physischen Markt für Kakao” (Pricing on the futures market and the physical market for cocoa) on behalf of German Federal Ministry of Food and Agriculture (BMEL)

2018 – 2022 “Ökonomie des Klimawandels – Verbundprojekt: Entwicklung von Transformationspfaden zu einer emissionsneutralen Gesellschaft (DIPOL) – Teilprojekt 3: Analyse der sozio-ökonomischen Auswirkungen des Transformationsprozesses“ (Economics of Climate Change – Joint Project: Deep Transformation Scenarios for Informing the Climate Policy Discourse (DIPOL) – Subproject 3: Analysis of the Socio-Economic Effects of the Transformation Process) on behalf of German Federal Ministry of Education and Research (BMBF)

## PUBLICATIONS

---

### Articles in Refereed Journals

Frondel, M., K. Kaestner, S. Sommer and C. Vance (2022) Photovoltaics and the Solar Rebound: Evidence for Germany. *Land Economics*, 99(2), 265-282.

Frondel, M., K. Kaestner, M. Pahle, A. Schwarz, P. Singhal and S. Sommer (2022) Das Wärme- & Wohnen-Panel zur Analyse des Wärmesektors: Ergebnisse der ersten Erhebung aus dem Jahr 2021. *Zeitschrift für Energiewirtschaft* (46): 175 – 193.

### Articles in Other Journals

Frondel, M., A. Gerster, K. Kaestner, M. Pahle, A. Schwarz, P. Singhal and S. Sommer (2023) Das Wärme- und Wohnen-Panel zur Analyse des Wärmesektors: Ausgewählte Ergebnisse der ersten Erhebung aus dem Jahr 2021. *Energiewirtschaftliche Tagesfragen*, 1-2, 14-18

Frondel, M., K. Kaestner, R. Henger, C. Oberst, M. Pahle, A. Schwarz and P. Singhal (2023) Die Kosten des Heizens mit Erdgas in Deutschland: Einsichten aus dem Ariadne Wärme- und Wohnen-Panel. *Energiewirtschaftliche Tagesfragen*, 73, 4, 43-46.

Frondel, M., R. Henger, K. Kaestner, C. Oberst and S. Sommer (2022) Das Stufenmodell zur Aufteilung der CO<sub>2</sub>-Kosten: Richtige Logik, fragwürdige Art der Einstufung der Energieeffizienz von Gebäuden. *Energiewirtschaftliche Tagesfragen*, 9, 30-33.

### Discussion Papers

Bensch, G., K. Kaestner and C. Vance (2023) Pass-through of cocoa prices along the supply chain: What’s left for farmers in Côte d’Ivoire? *Ruhr Economic Papers No. 1035*.

Kaestner, K., M. Pahle, A. Schwarz, S. Sommer and A. Stünzi (2023) Experts’ conjectures, people’s statements and true preferences: The case of carbon price support. *USAEE Working Paper No. 23-591*.

Kaestner, K., S. Sommer, J. Berneiser, R. Henger and C. Oberst (2023) Cost sharing mechanisms for carbon pricing: What drivers support in the housing sector? *USAEE Working Paper No. 23-596*.

Singhal, P., S. Sommer, K. Kaestner and M. Pahle (2023) Split-incentives in energy efficiency investments? Evidence from rental housing. *Ruhr Economic Papers No. 992*.

Kaestner, K. and C. Vance (2022) Electronic Home Energy Reports among Eco-customers: Is there a signal? *USAAE Working Paper* No. 568.

Frondel, M., A. Gerster, K. Kaestner, M. Pahle, A. Schwarz, P. Singhal and S. Sommer (2022) Das Wärme- & Wohnen-Panel zur Analyse des Wärmesektors: Ergebnisse der ersten Erhebung aus dem Jahr 2021. *RWI Materialien* 152. RWI.

Frondel, M., K. Kaestner, S. Sommer and C. Vance (2020) Photovoltaics and the Solar Rebound: Evidence for Germany. *SFB823 Discussion Papers* 27/20. TU Dortmund.

Frondel, M., K. Kaestner, S. Sommer and C. Vance (2020) Photovoltaics and the Solar Rebound: Evidence for Germany. *USAAE Working Paper* No. 20-475.

## Monographs

Kaestner, K., M. Frondel, A. Gerster, R. Henger, C. Oberst, M. Pahle, A. Schwarz and P. Singhal (2023) Erkenntnisse zur Energiekrise aus dem Ariadne Wärme- & Wohnen-Panel. *Ariadne-Analyse*.

Frondel, M., A. Gerster, K. Kaestner, M. Pahle, A. Schwarz, P. Singhal and S. Sommer (2022) So wird geheizt: Ergebnisse des Wärme- und Wohnen-Panels 2021. *Ariadne-Report*.

Strefler, J., N. Bauer, K. Kaestner, E. Kriegler, L. Merfort, A. Schoofs, M. Stevanovic, D. Tänzler, C. Vance, F. Wintermeyer and E. Wright (2022) Wege zur Treibhausgasneutralität bis 2050. Der Einfluss von Politik, Technologie und Verhalten auf eine erfolgreiche Transformation. Potsdam, Essen, Berlin: Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung, RWI Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung und adelphi.

Frondel, M., K. Kaestner, M. Pahle, A. Schwarz, P. Singhal and S. Sommer (2021) Das Wärme- & Wohnen-Panel zur Analyse des Wärmesektors. *Ariadne-Hintergrund*.

## Project Reports

Bensch, G., K. Kaestner, L. Schmid, C. Vance and A. Wilhelm (2022) Price formation on the futures market and the physical market for cocoa.

Frondel, M., R. Janßen-Timmen, K. Kaestner and S. Sommer (2022) Erstellung der Anwendungsbilanzen 2021 für den Sektor der Privaten Haushalte und den Verkehrssektor in Deutschland.

## Contributions to Collected Volumes

Kaestner, K. and S. Sommer (2021) Kapitel 10 „Verteilungswirkung“. In: Luderer, G., C. Kost, D. Sörgel (Hrsg.) *Ariadne-Report – Deutschland auf dem Weg zur Klimaneutralität 2045. Szenarien und Pfade im Modellvergleich*. Potsdam: Kopernikus-Projekt Ariadne.

## CONFERENCES AND SEMINAR PRESENTATIONS

2023	European Economic Association (Barcelona, Spain), European Association of Environmental and Resource Economists (Limassol, Cyprus), Mannheim Conference on Energy and the Environment (ZEW, Mannheim, Germany), Workshop in Environmental Policy Evaluation (St. Gallen, Switzerland)
2022	Bundesministerium der Finanzen (Berlin, Germany), Verein für Socialpolitik (Basel, Switzerland), European Economic Association (Milan, Italy), European Association of Environmental and Resource Economists (Rimini, Italy), Association of Environmental and Resource Economists (Miami, US), Mannheim Conference on Energy and the Environment (ZEW, Mannheim, Germany)

- 2021 Verein für Socialpolitik (virtual), PhD-Seminar Experiments in Climate and Resource Economics (virtual), Mannheim Conference on Energy and the Environment (virtual), International Association for Energy Economics (virtual), Workshop des Student Chapters der Gesellschaft für Energiewissenschaft und Energiepolitik e.V. (virtual), Empirical Methods in Energy Economics Summer Workshop (virtual), Joint Conference of the Working Group of Social Science Institutes (ASI and the DGS-Section “Methods of Empirical Social Research” (virtual)
- 2020 Italian Association of Energy Economists Energy Symposium (virtual), Sustainability Environmental Economics and Dynamics Studies Annual Workshop (virtual), RWI BrownBag Seminar (virtual)

## TEACHING EXPERIENCE

---

- 2022 – 2023 Lecturer “Quantitative Methods” within ITN Markets, University of Bremen, PhD level
- 2020 – present Supervision of Master Theses

## REFEREEING

---

The Energy Journal, Environmental and Resource Economics, Meeting of Young Economists (SMYE 2023)

## LANGUAGE PROFICIENCY

---

German	Native language
English	Fluent at professional level
Swedish	Fluent
French	Advanced
Japanese	Basic