



**Curriculum Vitae**  
**Dr. Johannes Wagner**  
Manager

Alte Wagenfabrik  
Vogelsanger Str. 321a  
Cologne | Germany

Tel.: +49 (0)221.277 29-302  
Fax: +49 (0)221.277 29-400  
johannes.wagner@ewi.uni-koeln.de

Consultation by appointment

## Work Experience

**Since November 2018**

Manager at the Institute of Energy Economics at the University of Cologne (EWI)

**2015-2017**

Research associate at the Institute of Energy Economics at the University of Cologne

**2013-2018**

Doctoral candidate at the Institute of Energy Economics at the University of Cologne

## Education

**2018**

Degree: Dr. rer. pol.

Thesis: Essays on Renewable Energy in Liberalized Electricity Markets

**2013-2018**

Ph.D. studies in Economics at the University of Cologne

**2012**

Graduate Industrial Engineer (Diplom-Wirtschaftsingenieur)

Thesis: Erstellung einer Studie zum Potential von Demand Response und Demand Side Management in Deutschland  
[Analysis of the potential of demand response in Germany]

**2005 - 2012**

Studying Industrial Engineering at TU Darmstadt

Majors: energy supply, renewable energies, corporate financing

**2008 - 2009**

Study abroad at the Universidad Politécnica de Madrid, Spain

## Internships

PricewaterhouseCoopers AG, Düsseldorf, Germany, 2011

Heinrich Kopp GmbH, Kahl am Main, Germany, 2007

## Research Interests

Electricity markets

## Selected Projects

- Energiemarkt 2030 und 2050 - Der Beitrag von Gas- und Wärmeinfrastruktur zu einer effizienten CO<sub>2</sub>-Minderung  
[The energy market in 2030 and 2050 - The contribution of gas and heat infrastructure to an efficient CO<sub>2</sub> reduction]  
Clients: Gelsenwasser, Open Grid Europe, RheinEnergie
- dena-Leitstudie Integrierte Energiewende - Zwischenfazit  
[dena Study on Integrated Energy Transition - interim conclusion]  
Client: Deutsche Energie-Agentur (dena)

- Medium-Term Coal Market Report 2016  
Client: International Energy Agency
- Auswirkungen von deutschen CO<sub>2</sub>-Vermeidungszielen im europäischen Strommarkt  
Client: Bundesverband Braunkohle
- Medium-Term Coal Market Report 2015  
Client: International Energy Agency
- Gesamtwirtschaftliche Effekte der Energiewende  
Client: German Federal Ministry for Economic Affairs and Energy, in collaboration with: GWS, Prognos
- Entwicklung der Energiemärkte - Energiereferenzprognose  
Client: German Federal Ministry for Economic Affairs and Energy, , in collaboration with: GWS, Prognos
- Potenziale von Erdgas als CO<sub>2</sub>-Vermeidungsoption  
Client: Wintershall/Statoil
- Kosten der Energiewende  
Client: Industry
- Study on Demand Development of German Power Consumption till 2020  
Client: Industry

## Selected Publications

### Articles

- CO<sub>2</sub>-Vermeidungsziele für den deutschen Stromsektor im europäischen Kontext.  
VIK Mitteilungen, Vol. 1|2016, pp. 23-26, 2016 (with J. Bertsch, D. Lindenberger, M. Paschmann).
- The Reference Forecast of the German Energy Transition - An Outlook on Electricity Markets.  
Energy Policy, Vol. 92, pp. 477-491, 2016 (with A. Knaut, C. Tode, D. Lindenberger, R. Malischek, S. Paulus).
- Auswirkungen von deutschen CO<sub>2</sub>-Vermeidungszielen im europäischen Strommarkt.  
et - Energiewirtschaftliche Tagesfragen, Vol. 65 (9), pp. 33-36, 2015 (with J. Bertsch, D. Lindenberger, M. Paschmann).
- Effekte nationaler Emissionsminderungsziele im europäischen Strommarkt - Eine modellbasierte Analyse für Deutschland.  
Zeitschrift für Energiewirtschaft, Vol. 39 (3), pp. 163-170, 2015 (with J. Bertsch, D. Lindenberger, M. Paschmann).
- Über den Luxus von Kapitalerhöhungen: Ankündigungseffekte und asymmetrische Informationen in der Luxusgüterindustrie.  
Zeitschrift für Bankrecht und Bankwirtschaft, 3, 2011 (with C. Ettenhuber, M. Mohr, D. Schiereck).

### Working Papers

- Grid Investment and Support Schemes for Renewable Electricity Generation.  
EWI Working Paper 2016/10.