

# Alte Energiewelt â Neue Energiewelt

## Trends und Akteure in einem zunehmend digitalen Energiesystem

### Publication

[Report](#)

### Citation

Lucha, Christine and Lisa Meinecke 2019: Alte Energiewelt â Neue Energiewelt. Trends und Akteure in einem zunehmend digitalen Energiesystem. bÃll.brief GRÃNE ORDNUNGSPOLITIK #9. Berlin: Heinrich-BÃll-Stiftung. CC-BY-NC-ND 4.0

Which trends and developments characterise the energy system in the overlapping phases of change of the energy transition? Which opportunities and also which risks are borne by digital technologies and data-based business models in view of an ecologically oriented energy transition? How do the structures of players change and what challenges do different actors face? These questions are the subject of a short study written by Lisa Meinecke and Christine Lucha of the Ecologic Institute on behalf of the Heinrich BÃll Foundation. Interim results were presented on 26 September 2018 in the technical talk Digital Readiness at the Heinrich BÃll Foundation and discussed with representatives from politics, associations, and the (energy) industry. The final publication is available for download.

### Language

German

### Authorship

Christine Lucha  
Lisa Meinecke

### Funding

[Heinrich BÃll Foundation](#) (HBS), Germany

### Published in

[bÃll.brief â GrÃ¼ne Ordnungspolitik](#)

### Published by

[Heinrich BÃll Foundation](#) (HBS), Germany

**Year**

2019

**Dimension**

49 pp.

**Project**

[Old Energy World â New Energy World: An Explaining and Clarifying Overview on the Digitalisation of the Energy System](#)

**Project ID**

[3542](#)

**Table of contents**

Zusammenfassung  
1 Anliegen der Studie  
1.1 Gegenstand, Zielstellung und Aufbau  
1.2 Grenzen der vorliegenden Studie  
2 EinfÃ¼hrung  
2.1 Ausgangslage  
2.2 Von der Alten Energiewelt zur Neuen Energiewelt  
2.3 Gesetzliche Rahmenbedingungen und energiepolitische Ziele  
3 Die Ambivalenz der Digitalisierung: Datenschutz und Ãkologische Bilanz  
3.1 Datenschutz  
3.2 Ãkologische Bilanz  
4 AusgewÃ¤hlte digitale Technologien und ihre Potenziale  
5 Aktuelle Trends und Akteurskonstellationen  
5.1 Trends im Energiesystem  
5.2 Akteursmapping: Die Transitionsphase  
6 Akteure in der Neuen Energiewelt  
6.1 MÃgliche Auswirkungen eines digitalisierten Energiesystems  
6.2 Akteursmapping: Die Neue Energiewelt  
7 Fazit  
7.1 Schlussbetrachtungen  
7.2 Offene Fragen  
Literaturverzeichnis  
Glossar I: Begriffe der Energiewirtschaft  
Glossar II: Regulatorischer Rahmen der Energiewende  
Die Autorinnen  
Impressum

**Keywords**

[Energy](#)  
Energiewende  
Deutschland  
Studie, Analyse