

# Die Energiewende verstehen - orientieren - gestalten

Erkenntnisse aus der Helmholtz-Allianz ENERGY-TRANS

Bearbeitet von  
Armin Grunwald, Ortwin Renn, Jens Schippl

1. Auflage 2017. Taschenbuch. 601 S. Softcover  
ISBN 978 3 8487 3584 6  
Gewicht: 854 g

[Weitere Fachgebiete > Ethnologie, Volkskunde, Soziologie > Diverse soziologische Themen > Wirtschaftssoziologie, Arbeitssoziologie, Organisationssoziologie](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://beck-shop.de) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Jens Schippl | Armin Grunwald | Ortwin Renn [Hrsg.]

# Die Energiewende verstehen – orientieren – gestalten



Erkenntnisse aus der Helmholtz-Allianz ENERGY-TRANS



Nomos

Jens Schippl | Armin Grunwald | Ortwin Renn [Hrsg.]

# **Die Energiewende verstehen – orientieren – gestalten**

Erkenntnisse aus der Helmholtz-Allianz ENERGY-TRANS



**Nomos**

© Titelbild: ENERGY-TRANS. Grafik erstellt von: modus: medien + kommunikation gmbh.

**Die Deutsche Nationalbibliothek** verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

ISBN 978-3-8487-3584-6 (Print)

ISBN 978-3-8452-7895-7 (ePDF)

1. Auflage 2017

© Nomos Verlagsgesellschaft, Baden-Baden 2017. Gedruckt in Deutschland. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen, der fotomechanischen Wiedergabe und der Übersetzung, vorbehalten. Gedruckt auf alterungsbeständigem Papier.

## Inhalt

Die Energiewende verstehen – orientieren – gestalten. Einsichten aus fünf Jahren integrativer Forschung	9
<i>Jens Schippl, Armin Grunwald, Ortwin Renn</i>	
<b>Teil I: Die Energiewende verstehen</b>	35
Die Transformation der Energieversorgung: Einheit und Differenz soziotechnischer Systeme	37
<i>Christian Büscher, Jens Schippl</i>	
Die Realisierung soziotechnischer Transitionspfade: Eine reformulierte Typologie und eine vergleichende Mehrebenenanalyse der deutschen und britischen CO <sub>2</sub> -Reduzierungspolitik im Stromsektor (1990-2014)	53
<i>Frank Geels, Florian Kern, Gerhard Fuchs et al.</i>	
Der Koordinierungsbedarf zwischen Bund und Ländern bei der Umsetzung der Energiewende aus politikwissenschaftlicher Sicht	113
<i>Miranda A. Schreurs, Sibyl Steuwer</i>	
Deutschlands Erneuerbare-Energien-Politik – schleichende Europäisierung des (ehemaligen) nationalen Vorreiters	135
<i>Thomas Vogelpohl, Dörte Ohlhorst, Mischa Bechberger, Bernd Hirschl</i>	
Akteursvielfalt und Bürgerbeteiligung im Kontext der Energiewende in Deutschland: das EEG und seine Reform	161
<i>Dörte Ohlhorst</i>	

*Inhalt*

Wandel des Systems der Elektrizitätsversorgung – Was Bürger  
darüber denken und dazu erwarten 189  
*Torsten Fleischer*

Nutzerverhalten im Energiesystem. Erkenntnisse und  
Forschungsfragen aus der Psychologie 201  
*Ellen Matthies*

Eine Analyse von Smart-Meter-Informationssystemen vor dem  
Hintergrund eines psychologischen Modells der selbstregulierten  
Verhaltensänderung 213  
*Malte Nachreiner, Birgit Mack, Ellen Matthies, Karolin Tampe-Mai*

***Teil II: Die Energiewende orientieren*** 255

Kontextszenarien. Ein Konzept zur Behandlung von  
Kontextunsicherheit und Kontextkomplexität bei der Entwicklung  
von Energieszenarien und seine Anwendung in der Helmholtz-  
Allianz ENERGY-TRANS 257  
*Wolfgang Weimer-Jehle, Sigrid Prehofer, Stefan Vögele et al.*

Energiearmut – vom politischen Schlagwort zur handlungsleitenden  
Definition 295  
*Kerstin Tews*

Thesen zur Sozialverträglichkeit der Förderung erneuerbarer  
Energien durch das EEG – eine kritische Analyse 305  
*Erik Gawel, Klaas Korte, Kerstin Tews*

Energiewende: Nicht ohne selbstgewählten Wohlstandsverzicht 331  
*Alexandra Kibbe, Oliver Arnold, Florian G. Kaiser*

Partizipation bei der Energiewende und beim Ausbau der  
Stromnetze: Philosophische Fundierung 341  
*Pia-Johanna Schweizer*

Indikatorensystem zur Bewertung des deutschen Energiesystems und der Energiewende	351
<i>Christine Rösch, Klaus-Rainer Bräutigam, Jürgen Kopfmüller, Volker Stelzer</i>	
Die Europäisierung der Energie- und Klimapolitik im Spannungsfeld konkurrierender Konzepte zur Koordination der Transformation der Energiesysteme	371
<i>Kerstin Tews</i>	
Immissionsschutzrechtliche Aspekte des Ausbaus der Übertragungsleitungen für Strom – Zur Novelle der Verordnung über elektromagnetische Felder	401
<i>Wolfgang Köck</i>	
Die Zukunft der Energiewende in Deutschland	425
<i>Erik Gawel, Paul Lehmann, Klaas Korte, Sebastian Strunz et al.</i>	
<b><i>Teil III: Die Energiewende gestalten</i></b>	<b>447</b>
Braucht Deutschland jetzt Kapazitätzahlungen für eine gesicherte Stromversorgung?	449
<i>Paul Lehmann, Robert Brandt, Erik Gawel et al.</i>	
Der Beitrag der Marktprämie zur Marktintegration erneuerbarer Energien – Erfahrungen aus dem EEG 2012 und Perspektiven der verpflichtenden Direktvermarktung	465
<i>Alexandra Purkus, Erik Gawel, Marc Deissenroth et al.</i>	
Der deutsche Strommarkt im Umbruch: Zur Notwendigkeit einer neuen Marktordnung	487
<i>Andreas Löschel, Florens Flues, Frank Pothén, Philipp Massier</i>	

*Inhalt*

Reduktion des gebäuderelevanten Energiebedarfs als Herausforderung für die Energiewende. Sechs Thesen zu unterschätzten Barrieren und Potenzialen	513
<i>Stefan Vögele, Ellen Matthies, Ingo Kastner et al.</i>	
Zur besseren Verbreitung von Elektroautos – Was können wir in Deutschland von Norwegen lernen?	531
<i>Ellen Matthies, Sebastian Bobeth, Christian Klöckner, Jens Schippl</i>	
Öffentlichkeitsbeteiligung bei Planungsvorhaben der Energiewende	547
<i>Ortwin Renn, Wolfgang Köck, Pia-Johanna Schweizer et al.</i>	
Trägt die wirtschaftliche Teilhabe an Flächen für die Windkraftnutzung zur Akzeptanz bei? Zum Gesetzesentwurf eines Bürger- und Gemeindebeteiligungsgesetz unter Berücksichtigung von empirischen Befragungen	569
<i>Jana Bovet, Nele Lienhoop</i>	
Autorenverzeichnis	593