

# **4. Jahrbuch Nachhaltige Ökonomie**

Im Brennpunkt: Die Energiewende als  
gesellschaftlicher Transformationsprozess

Metropolis Verlag  
Marburg 2014

Das Projekt Jahrbuch Nachhaltige Ökonomie wurde gefördert durch das:



**Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit**

### **Bibliografische Informationen der Deutschen Bibliothek**

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Metropolis-Verlag für Ökonomie, Gesellschaft und Politik GmbH

[www.metropolis-verlag.de](http://www.metropolis-verlag.de)

Copyright: Metropolis-Verlag, Marburg 2014

Alle Rechte vorbehalten

ISBN 978-3-7316-1104-2

# Inhalt

Ziele und Struktur .....	9
<b>A. Vorwort .....</b>	<b>11</b>
<b>B. Brennpunkt .....</b>	<b>15</b>
Uwe Leprich, Holger Rogall Die Energiewende als gesellschaftlicher Transformationsprozess	
<b>C. Trends der globalen Herausforderungen.....</b>	<b>31</b>
Holger Rogall, Rosa Haberland, Mira Klausen	
<b>D. Themenkomplexe .....</b>	<b>101</b>
<i>Teil 1: Alternativen der Nachhaltigen zur traditionellen Ökonomie ....</i>	<i>101</i>
Rüdiger Haum, Benno Pilardeaux Transformationsforschung: Szenen einer Reformdebatte.....	101
Uwe Leprich Transformation des bundesdeutschen Stromsystems.....	117
<i>Teil 2: Wachstumsdiskussion .....</i>	<i>141</i>
Michael Jakob, Ottmar Edenhofer Multiple objectives for the governance of the global commons .....	139
Michael Müller Das Ende des Ölzeitalters .....	173

*Teil 3: Ethik und Menschenbild der Nachhaltigen Ökonomie,  
gesellschaftlicher Wandel* ..... 195

Jan-Hendrik Kamlage, Patrizia Nanz, Björn Fleischer  
Bürgerbeteiligung und Energiewende:  
Dialogorientierte Bürgerbeteiligung im Netzausbau ..... 195

Kora Kristof  
Bedingungen für erfolgreiche Veränderungsprozesse ..... 217

*Teil 4: Institutionelle Perspektiven, neue Instrumente  
und Messsysteme* ..... 235

Armin Grunwald  
Technischer Wandel in der Energiewende – notwendig aber nicht  
hinreichend ..... 235

Felix Ekardt  
Die rechtliche Energiewende seit 2011 – ein klima-, naturschutz-  
und landnutzungsbezogener Erfolg? ..... 255

Gustav M. Obermair, Lorenz Jarass  
Viele neue Höchstspannungsleitungen – wofür und für wen? ..... 269

*Teil 5: Globale Aspekte einer Nachhaltigen Ökonomie* ..... 293

Dennis Tänzler, Aike Müller  
Neue Handlungsspielräume erschließen:  
Die Notwendigkeit einer Außenpolitik für die Energiewende ..... 293

*Teil 6: Handlungsfelder der Nachhaltigen Ökonomie* ..... 315

Martin Jänicke  
Akzeleratoren der Diffusion klimafreundlicher Technik:  
Horizontale und vertikale Verstärker im Mehrebenensystem ..... 315

Weert Canzler  
Nachhaltige Mobilität ..... 337

Damian Ludewig	
Die Energiewende finanzieren und beschleunigen durch den Abbau umweltschädlicher Subventionen .....	357
Andrea Pelzeter	
Beitrag von Facility Management zur Reduktion des Energieverbrauchs im Gebäudebetrieb .....	379
<b>E. Anhang .....</b>	<b>397</b>
Langfassung der Kernaussagen der Nachhaltigen Ökonomie .....	397
Wesentliche Grundlagenwerke der Nachhaltigen Ökonomie und Literaturverzeichnis .....	421
Managementregeln der Nachhaltigen Ökonomie. Zur Diskussion .....	427
Gründungsmitglieder 2009 .....	429
Ehrenmitglieder.....	430
Geschäftsstelle .....	431
Autoren, Herausgeber und Wissenschaftlicher Beirat .....	433