

Nadine Austel, Felix Ekardt, Mária Húšťavová
und Simon P. Philipps (Hg.)

Neue technische Perspektiven erneuerbarer Energien und ihre politisch-rechtliche Verarbeitung

Metropolis-Verlag
Marburg 2013

Bibliografische Information 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

<http://www.metropolis-verlag.de>

Copyright: Metropolis-Verlag, Marburg 2013

Alle Rechte vorbehalten

ISBN 978-3-7316-1038-0

Inhalt

<i>Felix Ekardt, Udo Kuckartz, Uwe Schneidewind, Markus Vogt</i> Zum Geleit: Sozialwissenschaftliche Nachhaltigkeitsforschung	5
<i>Nadine Austel, Matthias Stier</i> Ganzheitliche Nutzung von Biomasse	9
<i>Steffen Heinrich, Karin Heinrich</i> Großtechnischer Einsatz eines Stirling-Motors zur Verstromung von Biogas mit nur geringem Heizwert und problematischen Inhaltsstoffen – Ein Erfahrungsbericht	49
<i>Ruth Brand-Schock</i> Die Nutzung der Windenergie für die Energiewende – Stand und Perspektiven	83
<i>Hendrik Klein, Christian Vogl</i> Carbonfasern und Wind – Über den Einsatz von Carbonfasern in Rotorblättern von Windenergieanlagen	107
<i>Simon P. Philipps</i> Photovoltaik – Überblick über Markt, Technologien und Herausforderungen	125
<i>Henning Helmers</i> Ko-Generation von Elektrizität und Wärme aus konzentriertem Sonnenlicht – Überblick über Technologie und Anwendungen	157
<i>Simon P. Philipps</i> Stromnetze und Stromspeicher – Bausteine für den Umbau des Stromsystems für erneuerbare Energien	181

<i>Karin Heinrich, Steffen Heinrich</i> Energiebedarfsdeckung der Lebensmittelindustrie unter Einbindung erneuerbarer Energien – Effiziente Energienutzung	223
<i>Philipp Schönberger</i> Kommunale Politik zum Ausbau erneuerbarer Energien – Handlungsmöglichkeiten und Erfolgsbedingungen am Beispiel der Verbandsgemeinde Alzey-Land	253
<i>Felix Ekardt, Bettina Hennig</i> Ambivalenzen der Bioenergie und Grenzen des Ordnungs- und Förderrechts	311
<i>Mária Húšťavová</i> Slowakisches Rechtssystem der Förderung von erneuerbaren Energien – Eine Darstellung der wichtigsten Hintergründe der Rechtslage in der Slowakei	347
<i>Martin Winkler</i> Akzeptanz und Bindungswirkung außergerichtlicher Streitbeilegung am Beispiel der Clearingstelle EEG	359
<i>Alexandra Seibt</i> Einflussmöglichkeiten von Verbänden auf das Erneuerbare- Energien-Gesetz	369
Zu den Autoren	393