

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 Rechtsslage 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 |