

# Inhaltsverzeichnis

|  |            |
|--|------------|
| Abkürzungsverzeichnis  | 11         |
| <b>I. Klimaschutz und Erneuerbare Energien</b>   | <b>25</b>  |
| Herausforderung Klimaschutz: Die naturwissenschaftliche Basis<br>(Stefan Rahmstorf)  | 27         |
| Die Gretchenfrage des Klimaschutzes: „Nun sag, wie hast Du's mit dem Eigentum?“<br>(Ottmar Edenhofer/Brigitte Knopf/Gunnar Luderer)  | 34         |
| Die Rolle Erneuerbarer Energien für den Klimaschutz am Beispiel Deutschlands<br>(Manfred Fischedick/Sascha Samadi/Johannes Venjakob)                                       | 51         |
| Der Budgetansatz des WBGU als Anreiz- und Finanzierungsmechanismus für die globale Diffusion Erneuerbarer Energien<br>(Julia Blasch/Birgit Soete/Renate Schubert)          | 74         |
| Akzeptanz Erneuerbarer Energien<br>(Jan Zoellner/Petra Schweizer-Ries/Irina Rau)   | 91         |
| Die Bedeutung des Umweltstaatsprinzips für die Nutzung Erneuerbarer Energien<br>(Thomas Groß)  | 107        |
| <b>II. StrEG und EEG im Spiegel der Zeit</b>   | <b>121</b> |
| Erneuerbare Energien in Zahlen<br>(Frank Musiol)   | 123        |
| Vom Kartell- zum Umwelt(energie)recht<br>(Thorsten Müller)   | 129        |
| Innovationsbiographien Erneuerbarer Energien im Stromsektor: Impulse durch StrEG und EEG im Wechselspiel mit heterogenen treibenden Kräften<br>(Elke Bruns/Dörte Ohlhorst) | 162        |

|  |     |
|--|-----|
| Wege zu einer vollständig erneuerbaren Stromversorgung: die Sicht des SRU<br>( <i>Martin Faulstich/Anna Leipprand/Christian Hey</i> )  | 194 |
| <b>III. StrEG und EEG in Europa</b>  | 221 |
| Erneuerbare Energien in der Europäischen Union und das EEG: Eine Europäisierung „von unten“?<br>( <i>Christian Calliess/Christian Hey</i> )  | 223 |
| Zur internationalen Vorbildfunktion von StrEG und EEG<br>( <i>David Jacobs/Lutz Mez</i> )  | 258 |
| Was können wir voneinander lernen? – Zur Rolle der rechtsvergleichenden Forschung zum Recht der Erneuerbaren Energien am Beispiel Deutschlands und Spaniens –<br>( <i>Fabian Pause</i> ) | 272 |
| Einspeiseregeln als effizienter Weg zum Ausbau der Erneuerbaren Energien<br>( <i>Mario Ragwitz/Anne Held</i> )   | 321 |
| Die Förderung der Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien auf dem Prüfstand des europäischen Beihilfenrechts<br>( <i>Volker Behlau</i> )  | 336 |
| <b>IV. Das EEG im Instrumentenmix des Umweltenergierechts</b>  | 369 |
| Das EEG im Instrumentenverbund des Energieumweltrechts<br>( <i>Michael Rodi</i> )  | 371 |
| Die Entwicklung eines europäischen Rechts der Erneuerbaren Energien im Kontext des europäischen Umweltenergierechts<br>( <i>Matthias Knauff</i> )  | 408 |
| Das Zusammenwirken verschiedener Klimaschutzinstrumente: Förderung Erneuerbarer Energien und Emissionshandel<br>( <i>Claudia Kemfert/Jochen Diekmann</i> )                               | 432 |
| Die Rolle der Energieeffizienz in Szenarien und Realität<br>( <i>Peter Hennicke/Tobias Schleicher/Sascha Samadi</i> )  | 460 |
| Elektromobilität und Erneuerbare Energien<br>( <i>Martin Pehnt</i> )   | 483 |

|   |            |
|---|------------|
| <b>V. Wind, Wasser, Biomasse, Sonne, Geothermie – (aktuelle) Rechtsfragen der EEG-Vergütungsregelungen</b>  | <b>505</b> |
| Grundlagen der EEG-Vergütung<br>(Markus Kahles/Jana Lutz/Philipp Schütter)  | 507        |
| Wind, Wasser, Biomasse, Sonne, Geothermie – (aktuelle) Rechtsfragen der EEG-Vergütungsregelungen<br>(Peter Salje)   | 539        |
| Die Nutzung der Wasserkraft im Spannungsfeld von Klimaschutz, Wasserrahmenrichtlinie und Anpassung an den Klimawandel<br>(Silke Ruth Laskowski)                               | 556        |
| Rechtliche Vorgaben für die Vergütung von Strom aus Biomasse<br>(Alexander Roßnagel/Steffen Benz)   | 569        |
| Die Vergütung von Strom aus Windenergie: Von Referenzertrag, Systemdienstleistungs- und Repowering-Bonus<br>(Thomas Schomerus/Martin Schmidt)                                 | 595        |
| Blockaden in der Offshore-Windenergie: Lösungsansätze durch Vergütungsregelungen und Potentiale der Netzanbindung nach § 17 Abs. 2a EnWG<br>(Manuel Schütt/Sebastian Sobotta) | 622        |
| Geothermie: Notwendigkeit einer spezifischen Förderpolitik<br>(Hartmut Weyer/Caterina Oppelt)   | 660        |
| Die Vergütung von Strom aus solarer Strahlungsenergie – Lenkungswirkung und Zielkonflikte<br>(Korbinian Kantenwein)   | 688        |
| <b>VI. Die Netzintegration Erneuerbarer Energien</b>  | <b>725</b> |
| Das Elektrizitätsnetz als Bezugspunkt im EEG – Anschluss, Zugang, Vorrang und Ausbau<br>(Martin Schulte/Joachim Kloos)  | 727        |
| Der Umbau der Übertragungsnetze unter dem Regime der Anreizregulierung<br>(Franz Jürgen Säcker)   | 744        |

|   |     |
|---|-----|
| Systemdienstleistungen durch Anlagen zur Erzeugung von Strom aus Erneuerbaren Energien<br><i>(Karsten Burges/Jens Bömer)</i>  | 759 |
| Das Recht der Energiespeicherung am Beispiel von Elektrizität<br><i>(Frank Sailer)</i>  | 777 |
| <b>VII. Transformation der Elektrizitätswirtschaft</b>  | 813 |
| Das EEG als Nukleus einer neuen Energiewirtschaftsordnung<br><i>(Uwe Leprich)</i>   | 815 |
| Virtuelle Kraftwerke und Regenerative Kombikraftwerke<br><i>(Patrick Hochloff/Reinhard Mackensen/Florian Schlögl/Kurt Rohrig)</i>   | 841 |
| Effekte des EEG auf die Energiepreise<br><i>(Sven Bode)</i>   | 858 |
| Anforderungen an den zukünftigen konventionellen Kraftwerkspark zur Integration eines hohen Anteils Erneuerbaren Energien<br><i>(Yves-Marie Saint-Drenan/Norman Gerhardt/Michael Sterner)</i> | 877 |
| Autorenverzeichnis  | 893 |