

Schriften zum
Umweltenergierecht

10

Thorsten Müller (Hrsg.)

20 Jahre Recht der Erneuerbaren Energien



Nomos

Schriften zum Umweltenergierecht

herausgegeben von
Prof. Dr. Helmuth Schulze-Fielitz
Thorsten Müller

in Zusammenarbeit mit der
Stiftung Umweltenergierecht

Band 10

Thorsten Müller (Hrsg.)

20 Jahre Recht der Erneuerbaren Energien



Nomos

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

ISBN 978-3-8329-6910-3

1. Auflage 2012

© Nomos Verlagsgesellschaft, Baden-Baden 2012. Printed in Germany. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen, der fotomechanischen Wiedergabe und der Übersetzung, vorbehalten. Gedruckt auf alterungsbeständigem Papier.

Inhaltsverzeichnis

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

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

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

Inhaltsverzeichnis

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