
RaumFragen: Stadt – Region – Landschaft

Reihe herausgegeben von

O. Kühne, Saarbrücken, Deutschland

S. Kinder, Tübingen, Deutschland

O. Schnur, Berlin, Deutschland

Im Zuge des „spatial turns“ der Sozial- und Geisteswissenschaften hat sich die Zahl der wissenschaftlichen Forschungen in diesem Bereich deutlich erhöht. Mit der Reihe „RaumFragen: Stadt – Region – Landschaft“ wird Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern ein Forum angeboten, innovative Ansätze der Anthropogeographie und sozialwissenschaftlichen Raumforschung zu präsentieren. Die Reihe orientiert sich an grundsätzlichen Fragen des gesellschaftlichen Raumverständnisses. Dabei ist es das Ziel, unterschiedliche Theorieansätze der anthropogeographischen und sozialwissenschaftlichen Stadt- und Regionalforschung zu integrieren. Räumliche Bezüge sollen dabei insbesondere auf mikro- und mesoskaliger Ebene liegen. Die Reihe umfasst theoretische sowie theoriegeleitete empirische Arbeiten. Dazu gehören Monographien und Sammelbände, aber auch Einführungen in Teilaspekte der stadt- und regionalbezogenen geographischen und sozialwissenschaftlichen Forschung. Ergänzend werden auch Tagungsbände und Qualifikationsarbeiten (Dissertationen, Habilitationsschriften) publiziert.

Reihe herausgegeben von

Prof. Dr. Dr. Olaf Kühne, Universität Tübingen

Prof. Dr. Sebastian Kinder, Universität Tübingen

PD Dr. Olaf Schnur, Berlin

Weitere Bände in der Reihe <http://www.springer.com/series/10584>

Olaf Kühne · Florian Weber
(Hrsg.)

Bausteine der Energiewende

Herausgeber
Olaf Kühne
Tübingen, Deutschland

Florian Weber
Tübingen, Deutschland

RaumFragen: Stadt – Region – Landschaft
ISBN 978-3-658-19508-3 ISBN 978-3-658-19509-0 (eBook)
<https://doi.org/10.1007/978-3-658-19509-0>

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

Springer VS

© Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH 2018

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlags. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Der Verlag, die Autoren und die Herausgeber gehen davon aus, dass die Angaben und Informationen in diesem Werk zum Zeitpunkt der Veröffentlichung vollständig und korrekt sind. Weder der Verlag noch die Autoren oder die Herausgeber übernehmen, ausdrücklich oder implizit, Gewähr für den Inhalt des Werkes, etwaige Fehler oder Äußerungen. Der Verlag bleibt im Hinblick auf geografische Zuordnungen und Gebietsbezeichnungen in veröffentlichten Karten und Institutionsadressen neutral.

Gedruckt auf säurefreiem und chlorfrei gebleichtem Papier

Springer VS ist Teil von Springer Nature
Die eingetragene Gesellschaft ist Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH
Die Anschrift der Gesellschaft ist: Abraham-Lincoln-Str. 46, 65189 Wiesbaden, Germany

Inhalt

Einführung

Bausteine der Energiewende – Einführung, Übersicht und Ausblick 3
Olaf Kühne und Florian Weber

„Energiewende“: Von internationalen Klimaabkommen
bis hin zum deutschen Erneuerbaren-Energien-Gesetz 21
Sandra Hook

Theoretische und konzeptionelle Perspektiven auf die Energiewende

Ethische Aspekte der Energiewende 57
Karsten Berr

Die räumliche Governance der Energiewende:
Eine Systematisierung der relevanten Governance-Formen 75
Ludger Gailing

Streifzug mit Michel Foucault durch die Landschaften der Energiewende:
Zwischen Government, Governance und Gouvernamentalität 91
Markus Leibenath und Gerd Lintz

Energiewende als Herausforderung für die Stadtentwicklungspolitik –
eine diskurs- und governamentalitätstheoretische Perspektive 109
Cindy Sturm und Annika Mattissek

Vertrauen, Risiko und komplexe Systeme: das Beispiel zukünftiger Energieversorgung	129
<i>Christian Büscher und Patrick Sumpf</i>	
„Neue Landschaftskonflikte“ – Überlegungen zu den physischen Manifestationen der Energiewende auf der Grundlage der Konflikttheorie Ralf Dahrendorfs	163
<i>Olaf Kühne</i>	
Von der Theorie zur Praxis – Konflikte denken mit Chantal Mouffe	187
<i>Florian Weber</i>	
Zwischen ‚Windwahn‘, Interessenvertretung und Verantwortung: Bürger*innenbeteiligung am Beispiel Windkraft im Spiegel von Neocartography und Spatial Citizenship	207
<i>Denise Könen, Inga Gryl und Jana Pokraka</i>	
Die Energiewende als Praktik	231
<i>Fabian Faller</i>	
Politische und strukturelle Herausforderungen im Zuge von Klimaschutz und Energiewende	
Governance der EU Energie(außen)politik und ihr Beitrag zur Energiewende	249
<i>Franziska Sielker, Kristina Kurze und Daniel Göler</i>	
Klimaskeptiker im Aufwind. Wie aus einem Rand- ein breiteres Gesellschaftsphänomen wird	271
<i>Achim Brunnengräber</i>	
Transformation des Stromversorgungssystems zwischen Planung und Steuerung	293
<i>Jörg Fromme</i>	
Ewigkeitskosten nach dem Ausstieg aus der Steinkohleförderung in Deutschland	315
<i>Christoph Hartmann</i>	

Energiewende und Naturschutz – Eine Schicksalsfrage auch für Rotmilane	331
<i>Christoph Moning</i>	
Die Energiewende als Basis für eine zukunftsorientierte Regionalentwicklung in ländlichen Räumen	345
<i>Hans-Jörg Domhardt, Swantje Grotheer und Julia Wohland</i>	
Die Energiewende und ihr Einzug in saarländische Lehrwerke für Gymnasien: eine Erfolgsgeschichte?	369
<i>Dominique Fontaine</i>	
Energiewende im Quartier – Ein Ansatz im Reallabor	385
<i>Geraldine Quénehervé, Jeannine Tischler und Volker Hochschild</i>	
 Energiekonflikte: Ästhetik, Planung, Steuerung und praktischer Umgang	
Ästhetik der neuen Energielandschaften – oder: „Was Schönheit ist, das weiß ich nicht“	409
<i>Simone Linke</i>	
Ästhetik und Akzeptanz. Welche Geschichten könnten Energielandschaften erzählen?	431
<i>Stefan Schweiger, Jan-Hendrik Kamlage und Steven Engler</i>	
Aspekte der Qualität. Spezielle Szenarien und Bewertungsverfahren zur Entscheidung über die Realisierung von Anlagen für die Gewinnung erneuerbarer Energie	447
<i>Marcus Steierwald und Wolfgang Weimer-Jehle</i>	
Ikonologie des Protests – Der Stromnetzausbau im Darstellungsmodus seiner Kritiker(innen)	469
<i>Corinna Jenal</i>	
Partizipative Methoden der Landschafts(bild)bewertung – Was soll das bringen?	489
<i>Boris Stemmer und Lucas Kaußen</i>	
Energiekonflikte erkennen und nutzen	509
<i>Sören Becker und Matthias Naumann</i>	

Erneuerbare Energie und ‚intakte‘ Landschaft: Wie Naturtourismus
und Energiewende zusammenpassen 523
Erik Aschenbrand und Christina Grebe

Frühzeitige Planungskommunikation – ein Schlüssel
zur Konfliktbewältigung bei der Energiewende? 539
Kerstin Langer

GIS – Das richtige Programm für die Energiewende 557
Mark Vetter

Unter Strom: praktische Herausforderungen

Schwefelhexafluorid: Ein Gas zwischen technischer Exzellenz
und Rekord-GWP 573
Jörg Bausch

Von der Schwierigkeit, nicht nur im Kopf umzuparken –
Ein Selbstversuch zur Elektromobilität 587
Peter Radgen

Erdverkabelung und Partizipation als mögliche Lösungswege
zur weiteren Ausgestaltung des Stromnetzausbaus?
Eine Analyse anhand zweier Fallstudien 609
Tobias Sontheim und Florian Weber

Der Ausbau der Windenergie: planerische Grundlagen, Herausforderungen und Potenziale

Bürgerinitiativen gegen Windkraftanlagen und der Aufschwung
rechtspopulistischer Bewegungen 633
Eva Eichenauer, Fritz Reusswig, Lutz Meyer-Ohlendorf und Wiebke Lass

Wandel und gesellschaftliche Resonanz – Diskurse um Landschaft
und Partizipation beim Windkraftausbau 653
Albert Roßmeier, Florian Weber und Olaf Kühne

Daher weht der Wind! Beleuchtung der Diskussionsprozesse
ausgewählter Windkraftplanungen in Baden-Württemberg 681
Gottfried Hage und Lena Schuster

Warum plant Ihr eigentlich noch? – Die Energiewende in der Region Heilbronn-Franken	701
<i>Klaus Mandel</i>	
Wie die Energiewende den Wald neu entdeckt hat	715
<i>Anne Kress</i>	
Windkraft und Naturschutz	749
<i>Dieter Dorda</i>	
Erratum zu: Von der Schwierigkeit, nicht nur im Kopf umzuparken – Ein Selbstversuch zur Elektromobilität	E1