

---

# Inhalt

Vorwort . . . . .	V
Vorwort der Herausgeber . . . . .	VII

**Teil I: Zugänge zum Forschungsfeld**

1	Disziplinäre, interdisziplinäre und transdisziplinäre Zugänge zu Energiewende und Partizipation – Einblicke in die sozial- und geisteswissenschaftliche Energie(wende)forschung . . . . .	3
	<i>Lars Holstenkamp und Jörg Radtke</i>	
2	Concepts, Formats, and Methods of Participation: Theory and Practice . . . . .	21
	<i>Jörg Radtke, Lars Holstenkamp, Jake Barnes and Ortwin Renn</i>	
3	Transdisziplinarität: Forschungsansatz für die Energiewende . . . . .	43
	<i>Lotte Marie Lutz und Matthias Bergmann</i>	
4	Transition-Forschung – Ein praxisorientierter Überblick . . . . .	57
	<i>Steven März und Anja Bierwirth</i>	

**Teil II: Disziplinäre Perspektiven**

5	Disziplinäre Perspektiven auf Energiewende und Partizipation . . . . .	75
	<i>Jörg Radtke und Lars Holstenkamp</i>	

## A: Politikwissenschaft

- |    |  |     |
|----|--|-----|
| 6  | Zwischen europäischer Liberalisierung und Energiewende –<br>Der Wandel der Governanceregime im Energiesektor<br>(1990–2016) . . . . .  | 83  |
|    | <i>Detlef Sack</i>   |     |
| 7  | Akteursvielfalt und Bürgerbeteiligung im Kontext<br>der Energiewende in Deutschland: das EEG und seine Reform . . . . .                | 101 |
|    | <i>Dörte Ohlhorst</i>  |     |
| 8  | Bürgerbeteiligung an Planungsprozessen im Kontext<br>der Energiewende aus der Perspektive kommunaler<br>Entscheidungssträger . . . . . | 125 |
|    | <i>Lars Holtkamp</i>   |     |
| 9  | Die Energiewende in Deutschland.<br>Versuch einer demokratietheoretischen Systematisierung . . . . .                                   | 143 |
|    | <i>Jörg Radtke und Gary S. Schaal</i>  |     |
| 10 | Gemeinsam lernen – Internationaler Erfahrungsaustausch<br>in der Energiewende. Der Fall Deutschland und Japan . . . . .                | 157 |
|    | <i>Miranda Schreurs</i>  |     |

## B: Soziologie und Sozialpsychologie

- |    |   |     |
|----|---|-----|
| 11 | Energetische Soziologie . . . . .   | 177 |
|    | <i>Matthias Groß</i>  |     |
| 12 | Akzeptanz und Beteiligung – ein ungleiches Paar . . . . .   | 195 |
|    | <i>Jan Hildebrand, Irina Rau und Petra Schweizer-Ries</i>   |     |
| 13 | Das Diffusionssystem von Energiegenossenschaften<br>in Deutschland . . . . .  | 211 |
|    | <i>Daniel Dornio</i>  |     |
| 14 | Die Energiewende als Herausforderung der Zivilgesellschaft –<br>gesamtgesellschaftlicher Konsens und partikuläre Interessen . . . . . | 227 |
|    | <i>Manfred Mai</i>  |     |

## C: Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsgeographie

15	Energiegenossenschaften aus institutionenökonomischer Perspektive . . . . .	243
	<i>Theresa Theurl und Silvia Kleene</i>	
16	Partizipation durch Open Innovation: Wie kann Beteiligung die Nachhaltigkeit von eMobilität erhöhen? . . . . .	259
	<i>Peter Wehnert und Markus Beckmann</i>	
17	Finanzwirtschaftliche Annäherungen an das Phänomen Bürgerbeteiligung . . . . .	281
	<i>Lars Holstenkamp, Franziska Kahla und Heinrich Degenhart</i>	
18	Energiegenossenschaften: eine wirtschaftsgeographische Perspektive . . . . .	303
	<i>Britta Klagge und Hanna Schmole</i>	
19	Energiegenossenschaften im Kontext einer sozial-ökologischen Transformation der Ökonomie . . . . .	317
	<i>Andrea Amri-Henkel und Sabine Hofmeister</i>	

## D: Rechtswissenschaften

20	Planungsrecht . . . . .	333
	<i>Jan Ziekow</i>	
21	Der Beitrag der Leitlinien für eine transeuropäische Energieinfrastruktur zur Transformation von Verwaltungsverfahren und Partizipation im Netzausbau . . . . .	355
	<i>Birgit Peters</i>	
22	Finanzielle Bürgerbeteiligung – Rechtlicher Rahmen und Herausforderungen . . . . .	371
	<i>Christian Maly, Moritz Meister und Thomas Schomerus</i>	

## E: Geisteswissenschaften

23	Dezentrale Energieversorgung in Deutschland in historischer Perspektive . . . . .	389
	<i>Lars Holstenkamp und Bernhard Stier</i>	

24	Die Geschichte der Elektrizitätsgenossenschaften in Deutschland . . .	403
	<i>Lars Holstenkamp</i>	
25	Bürgerbeteiligung: Entpolitisierung durch Politik? Zur Rekonstruktion politischer Partizipation . . . . .	421
	<i>Annette Ohme-Reinicke</i>	
26	Was kostet Gerechtigkeit? Die Gerechtigkeitsproblematik der Strompreisgestaltung im Kontext der Energiewende und mögliche Alternativen zum Status Quo . . . . .	437
	<i>Dagmar Borchers und Marcus F. Hrach</i>	
27	Grenzen der Partizipation auf Politik- und Konsumentenebene . . . .	453
	<i>Felix Ekardt</i>	
28	Die Energiewende braucht die Bildungswende: Der Beitrag der Bildung für nachhaltige Entwicklung zur Energiewende auf individueller, organisationaler und gesamtgesellschaftlicher Ebene . . . . .	463
	<i>Mandy Singer-Brodowski und Clemens Mader</i>	

### **Teil III: Ausgewählte Themenfelder inter- und transdisziplinärer Energieforschung**

29	Ausgewählte Themenfelder inter- und transdisziplinärer Energieforschung . . . . .	477
	<i>Jörg Radtke</i>	

#### **A: Soziale Fragen**

30	Transformation gestalten oder verwalten? Zivilgesellschaft und Energiewende . . . . .	485
	<i>Antonia Graf, Marco Sonnberger und Michael Ruddat</i>	
31	Energiewende, Bürgerenergie und Prosumtion. Oder welchen Stellenwert hat das Konzept des mitarbeitenden Kunden für diesen Trend? . . . . .	507
	<i>Kai-Uwe Hellmann</i>	

32	Energiewende im Alltag politischer Konsument/innen on/offline: Engagementpraktiken zwischen marktvermittelt und marktalternativ . . . . .	527
	<i>Katharina Witterhold</i>	

## **B: Dynamiken der Energiewende**

33	Energiewende als Untersuchungsobjekt der Transitionsforschung: Eine Analyse der örtlichen Verteilnetzebene für Strom und Gas . . . .	545
	<i>Kurt Berlo und Oliver Wagner</i>	
34	Konfliktfeldanalyse – das Beispiel „Fracking“ in Deutschland . . . . .	563
	<i>Basil Bornemann und Thomas Saretzki</i>	
35	Konfliktdialog bei der Zulassung von Vorhaben der Energiewende . . . . .	583
	<i>Regine Barth, Christoph Ewen, Silvia Schütte und Jan Ziekow</i>	

## **C: Technologien**

36	Bottom-up-Initiativen im Bereich Photovoltaik in Deutschland und Österreich: Rahmenbedingungen und Handlungsressourcen . . . . .	599
	<i>Rüdiger Mautz, Eva Fleiß, Stefanie Hatzl, Kathrin Reinsberger und Alfred Posch</i>	
37	Möglichkeiten der Öffentlichkeitsbeteiligung in Planungs- und Genehmigungsverfahren von Windenergieanlagen . . . . .	613
	<i>Antonia Hüge und Alexander Roßnagel</i>	
38	An den Grenzen der Bürgerbeteiligung: Informelle dialogorientierte Bürgerbeteiligung im Netzausbau der Energiewende . . . . .	627
	<i>Jan-Hendrik Kamlage, Ina Richter und Patrizia Nanz</i>	
39	Die Rolle der Wasserkraft bei der globalen Stromerzeugung. Welche Schlüsse lassen sich aus den Partizipationserfahrungen ziehen? . . . . .	643
	<i>Hans Peter Schiffer und Thomas Hennig</i>	
40	Tiefe Geothermie – Proteste statt Beteiligung . . . . .	665
	<i>Conrad Kunze und Mareen Pfeiffer</i>	

41	Nutzung von Kleinstbiogasanlagen und Teilhabe im globalen Süden: Partizipative Evaluation durch das Technology Applicability Framework (TAF) im Projekt Asproinca, Riosucio, Kolumbien . . . . .	683
	<i>Julia Wäger, Johannes Hamhaber und Willington Ortiz</i>	
42	Die digitale Energiewirtschaft – Implikationen der Digitalisierung der Energiewirtschaft für den Endkunden . . . . .	699
	<i>Christian Aichele</i>	

#### **D: Akteure, Räume und Ebenen**

43	Mitarbeiterengagement für Klimaschutz und erneuerbare Energien am Arbeitsplatz . . . . .	723
	<i>Carsten Herbes, Franziska Dittmer und Susanne Blazejewski</i>	
44	Beharrung durch Wandel? Das Entscheidungsverhalten energiewirtschaftlicher Akteure im Kontext der Energiewende . . . .	743
	<i>Hermann Kocyba</i>	
45	Bürgerbeteiligung in der Energiewende – auch für Bürgerinnen? . . .	759
	<i>Cornelia Fraune</i>	
46	From Smart City to Conscious City . . . . .	769
	<i>Raoul Bunschoten</i>	
47	Die Mehrebenen-Architektur der Energiewende: Drei Modelle im Vergleich . . . . .	793
	<i>Jörg Radtke</i>	

#### **Teil IV: Forschungsverbünde**

48	Forschung zu Energiewende und Partizipation: Ein Überblick über die Forschungslandschaft . . . . .	817
	<i>Lars Holstenkamp</i>	
49	Die Energiewende verstehen – orientieren – gestalten: der Ansatz der Helmholtz-Allianz ENERGY-TRANS . . . . .	829
	<i>Armin Grunwald, Ortwin Renn und Jens Schippl</i>	

50	Networking Renewable Energy Cooperatives – the experience of the European Federation REScoop.eu . . . . .	847
	<i>Benjamin Huybrechts, Daan Creupelandt and Dirk Vansintjan</i>	
51	Ländliche Ressourcen nachhaltig nutzen. Wozu Landmanager, Bildungszentren und Energiegenossenschaften gebraucht werden . . . . .	859
	<i>Özgür Yildiz, Helke Wendt-Schwarzburg und Susanne Schön</i>	
52	Wind2050 – a transdisciplinary research partnership about wind energy . . . . .	873
	<i>Kristian Borch, Sophie Nyborg, Laura Tolnov Clausen and Michael Søgaard Jørgensen</i>	

## Teil V: Bürgerenergie in ausgewählten Ländern

53	Einleitende Anmerkungen zum Ländervergleich: Definition von Bürgerenergie, Länderauswahl und Überblick über Fördermechanismen . . . . .	897
	<i>Lars Holstenkamp</i>	

### A: Pazifikregion

54	Bürgerenergie in Australien: Neuer Hoffnungsträger trotz mangelnder politischer Unterstützung . . . . .	921
	<i>Franziska Mey</i>	
55	Community Energy Transitions in Aotearoa/New Zealand . . . . .	937
	<i>Julie L. MacArthur</i>	
56	United States Community Energy . . . . .	949
	<i>Sharon J. W. Klein and Stephanie Coffey</i>	
57	Canadian Community Energy: Policy, Practice, and Problems . . . . .	975
	<i>J. J. McMurtry</i>	
58	Community Power in Japan . . . . .	997
	<i>Jörg Raupach-Sumiya and Tomoko Tezuka</i>	

## B: Nord- und Mitteleuropa

59	Community Renewable Energy in the UK: A Short History . . . . .	1013
	<i>Anna L. Berka</i>	
60	Community Wind in Denmark . . . . .	1037
	<i>Birgitte Egelund Olsen</i>	
61	Community Wind in Sweden . . . . .	1047
	<i>Tore Wizelius</i>	
62	Bürgerenergiegesellschaften in Deutschland . . . . .	1061
	<i>Lars Holstenkamp, Salina Centgraf, Daniel Dorniok, Franziska Kahla, Torsten Masson, Jakob Müller, Jörg Radtke und Özgür Yildiz</i>	
63	Bürgerkraftwerke in Österreich: Ein Phänomen mit vielen Gesichtern . . . . .	1081
	<i>Anna Schreuer</i>	
64	Zivilgesellschaftliches Engagement und Rahmenbedingungen für erneuerbare Energie in der Schweiz . . . . .	1093
	<i>Benjamin Schmid und Irmi Seidl</i>	

## Teil VI: Ausblicke

65	Zur Zukunft von Energiewende und Partizipation . . . . .	1109
	<i>Lars Holstenkamp und Jörg Radtke</i>	
66	Zur Vergangenheit und Zukunft des Erneuerbare-Energien- Gesetzes . . . . .	1117
	<i>Thomas Schomerus und Christian Maly</i>	
67	Zukunft der Bürgerenergie . . . . .	1135
	<i>René Mono</i>	
68	Bürgerbeteiligung und Energiewende . . . . .	1147
	<i>Norbert Kersting und Roland Roth</i>	
	Autorinnen und Autoren . . . . .	1165

Handbuch Energiewende und Partizipation

Holstenkamp, L.; Radtke, J. (Hrsg.)

2018, XVI, 1183 S. 118 Abb., Hardcover

ISBN: 978-3-658-09415-7