

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 – Der Wandel der Governanceregime im Energiesektor (1990–2016)	83
	<i>Detlef Sack</i>	
7	Akteursvielfalt und Bürgerbeteiligung im Kontext der Energiewende in Deutschland: das EEG und seine Reform	101
	<i>Dörte Ohlhorst</i>	
8	Bürgerbeteiligung an Planungsprozessen im Kontext der Energiewende aus der Perspektive kommunaler Entscheidungsträger	125
	<i>Lars Holtkamp</i>	
9	Die Energiewende in Deutschland. Versuch einer demokratietheoretischen Systematisierung	143
	<i>Jörg Radtke und Gary S. Schaal</i>	
10	Gemeinsam lernen – Internationaler Erfahrungsaustausch 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 in Deutschland	211
	<i>Daniel Dorniok</i>	
14	Die Energiewende als Herausforderung der Zivilgesellschaft – gesamtgesellschaftlicher Konsens und partikulare 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 Ekatdt</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
Katharina Witterhold

B: Dynamiken der Energiewende

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

C: Technologien

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

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 Yıldız, 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 Yıldız</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