

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 Dornio</i> | |
| 14 | Die Energiewende als Herausforderung der Zivilgesellschaft –
gesamtgesellschaftlicher Konsens und partikuläre Interessen | 227 |
| | <i>Manfred Mai</i> | |

C: Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsgeographie

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

D: Rechtswissenschaften

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

E: Geisteswissenschaften

- 23 Dezentrale Energieversorgung in Deutschland
in historischer Perspektive 389
Lars Holstenkamp und Bernhard Stier

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
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 Hüge 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 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
Anna L. Berka

60 Community Wind in Denmark 1037
Birgitte Egelund Olsen

61 Community Wind in Sweden 1047
Tore Wizelius

62 Bürgerenergiegesellschaften in Deutschland 1061
*Lars Holstenkamp, Salina Centgraf, Daniel Dorniok, Franziska Kahla,
Torsten Masson, Jakob Müller, Jörg Radtke und Özgür Yildiz*

63 Bürgerkraftwerke in Österreich:
Ein Phänomen mit vielen Gesichtern 1081
Anna Schreuer

64 Zivilgesellschaftliches Engagement und Rahmenbedingungen
für erneuerbare Energie in der Schweiz 1093
Benjamin Schmid und Irmi Seidl

Teil VI: Ausblicke

65 Zur Zukunft von Energiewende und Partizipation 1109
Lars Holstenkamp und Jörg Radtke

66 Zur Vergangenheit und Zukunft des Erneuerbare-Energien-
Gesetzes 1117
Thomas Schomerus und Christian Maly

67 Zukunft der Bürgerenergie 1135
René Mono

68 Bürgerbeteiligung und Energiewende 1147
Norbert Kersting und Roland Roth

Autorinnen und Autoren 1165