

Wuppertaler Schriften
zur Forschung für eine nachhaltige Entwicklung
Band 7

 Wuppertal
Institut

Philipp Schönberger

Kommunale Politik zum Ausbau erneuerbarer Energien

Handlungsmöglichkeiten, Praxisbeispiele und
Erfolgsbedingungen



Phillipp Schönberger

Kommunale Politik zum Ausbau erneuerbarer Energien

Handlungsmöglichkeiten, Praxisbeispiele und Erfolgsbedingungen

ISBN 978-3-86581-802-7

272 Seiten, 16,5 x 23,5 cm, 34,95 Euro

oekom verlag, München 2016

www.oekom.de

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort.....	11
TEIL A – GRUNDLAGEN.....	13
Kapitel 1: Einleitung.....	15
Kapitel 2: Theoretisch-konzeptionelle Bezüge	19
2.1 Policy-Analyse und Advocacy-Koalitionen	19
2.2 Ökologische Modernisierung und Transition-Forschung	21
2.3 Pfadabhängigkeit	25
2.4 Multilevel und Local Governance	27
2.4.1 Veränderungen im Verhältnis der politischen Ebenen	28
2.4.2 Wachsende Rolle privater Akteure	30
2.5 Kompatibilität und wechselseitige Ergänzung der dargestellten Ansätze	32
Kapitel 3: Stand und Potenziale der erneuerbaren Energien	33
3.1 Aktuelle und zukünftige Nutzung erneuerbarer Energieträger	33
3.1.1 Aktuelle EE-Nutzung	33
3.1.2 Zukünftige EE-Nutzung	39
3.2 Erneuerbare Energien für Strom, Wärme und Verkehr	45
3.2.1 EE-Ausbau im Stromsektor	46
3.2.2 EE-Ausbau im Wärmesektor	50
3.2.3 EE-Ausbau im Verkehrssektor	53
TEIL B – HANDLUNGSMÖGLICHKEITEN.....	59
Kapitel 4: Fünf Handlungsmodi kommunaler Politik zum Ausbau erneuerbarer Energien	61
4.1 Übergreifende Maßnahmen	63
4.2 Energieverbrauchsverhalten der Kommunalverwaltung	66
4.3 Regulierung und Planung	71
4.3.1 Vorgaben für Gebäude.....	72
4.3.2 Ausweisung von Flächen für EE-Anlagen.....	79
4.4 Versorgungsangebote durch kommunale Wirtschaftstätigkeit	81
4.5 Unterstützung und Information	85
Kapitel 5: Analyse der Handlungsmöglichkeiten kommunaler EE-Politik im Multilevel-Governance-Geflecht	89
5.1 Verhältnis der politischen Ebenen.....	89
5.2 Verhältnis zu privaten Akteuren.....	92
5.3 Rolle der kommunalen Finanzkrise	93
5.4 Fazit: Kommunen als bedeutsame Akteure der deutschen EE-Politik	94

TEIL C – PRAXISBEISPIELE UND ERFOLGSBEDINGUNGEN..... 97

Kapitel 6: Vorbereitung der Fallstudien: Untersuchungsvariablen, Forschungshypothesen, Fallauswahl und Methodik	99
6.1 Abhängige Variable: Erfolg	99
6.2 Unabhängige Variablen: Erfolgserklärende Faktoren	107
6.3 Forschungshypothesen	116
6.4 Fallauswahl	118
6.5 Methodik und Aufbau der Fallstudien	122
Kapitel 7: Good-Practice-Fallstudie Stadt Emden: Vom fossilen zum regenerativen Energiestandort.....	124
7.1 Politische Rahmenbedingungen in der Stadt Emden	124
7.2 Chronologie der EE-Politik in Emden	126
7.3 Kommunalpolitische Instrumente für die Energiewende	131
7.4 EE-Politik in Emden – ein Erfolgsfall? (abhängige Variable)	137
7.5 Potenzielle erfolgserklärende Faktoren (unabhängige Variablen)	143
7.6 Fazit zur Fallstudie Emden	156
Kapitel 8: Good-Practice-Fallstudie Stadt Prenzlau: Von Erdwärme über Windkraft zum Wasserstoff-Pionier.....	159
8.1 Politische Rahmenbedingungen in der Stadt Prenzlau.....	159
8.2 Chronologie der EE-Politik in Prenzlau.....	162
8.3 Kommunalpolitische Instrumente für die Energiewende	165
8.4 EE-Politik in Prenzlau – ein Erfolgsfall? (abhängige Variable)	169
8.5 Potenzielle erfolgserklärende Faktoren (unabhängige Variablen)	173
8.6 Fazit zur Fallstudie Prenzlau.....	183
Kapitel 9: Good-Practice-Fallstudie Verbandsgemeinde Alzey-Land: Windkraftausbau in Phasenschüben	185
9.1 Politische Rahmenbedingungen in der VG Alzey-Land	186
9.2 Chronologie der EE-Politik in Alzey-Land.....	188
9.3 Kommunalpolitische Instrumente für die Energiewende	190
9.4 EE-Politik in Alzey-Land – ein Erfolgsfall? (abhängige Variable)	193
9.5 Potenzielle erfolgserklärende Faktoren (unabhängige Variablen)	196
9.6 Fazit zur Fallstudie Alzey-Land.....	208
Kapitel 10: Vergleich der Fallstudien und Analyse der Erfolgsbedingungen	210
10.1 Instrumenteneinsatz im Vergleich.....	210
10.2 Erfolgsbilanzen im Vergleich	212
10.3 Erfolgserklärende Faktoren im Vergleich	215
Kapitel 11: Gesamtfazit und Ausblick.....	228
11.1 Ergebnisse der Arbeit.....	228
11.2 Weiterentwicklung der Forschungshypothesen	232
11.3 Beitrag zur Forschung und weiterer Forschungsbedarf	234

Danksagung	238
Verzeichnis der Abbildungen, Tabellen und Boxen	239
Abbildungen	239
Tabellen	240
Boxen.....	241
Abkürzungsverzeichnis.....	242
Literatur- und Quellenverzeichnis.....	246
Literatur	246
Interviews zur Fallstudie Emden	269
Interviews zur Fallstudie Prenzlau.....	270
Interviews zur Fallstudie Alzey-Land.....	270
Nichtteilnehmende Beobachtungen in den Fallkommunen	271
Ausgewertete Sitzungsprotokolle	271