

Peter Hennicke, Jana Rasch,
Judith Schröder, Daniel Lorberg

Die Energiewende in Europa

Eine Fortschrittsvision

Inhalt

Vorwort	7
1. Das Narrativ zur »europäischen Idee«	9
2. Politik in Zeiten des Klimawandels	12
3. Systemverständnis und Politikintegration	13
4. Lehren aus der deutschen Energiewende	16
4.1 Halbzeit für die Energiewende	18
4.2 Revolutionäre Ziele	21
4.3 Rückenwind durch die Wissenschaft	24
4.4 Eine gemischte Bilanz zur Halbzeit (2018)	28
4.5 Die sozialen Chancen der Energiewende	31
4.6 Die Energiewende als gesellschaftspolitisches Projekt	38
4.6.1 <i>Das »Gemeinschaftswerk« fortführen</i>	38
4.6.2 <i>Dezentralisierung als säkularer Trend</i>	40
4.7 Die »Kohlekommission«: Lehren für Europa	52
4.8 Hilft »der Markt« beim Kohleausstieg?	61
5. Die europäische Energie- und Klimapolitik verstehen	64
5.1 Status quo des EU-Energiesystems	64
5.1.1 <i>Energieverbrauch und Energieerzeugung</i>	64
5.1.2 <i>Struktur des Energieverbrauchs und seine Aussagekraft</i>	67
5.1.3 <i>CO₂-Emissionen</i>	71
5.1.4 <i>Energieeffizienz</i>	74
5.1.5 <i>Erneuerbare Energien</i>	76
5.1.6 <i>Trends im europäischen Stromsektor</i>	80
5.2 Rechtsrahmen der europäischen Energie- und Klimapolitik	83
5.2.1 <i>Einordnung</i>	83
5.2.2 <i>Der Rechtsrahmen im Detail</i>	85
5.3 Wirtschaftliche Chancen einer europaweiten Energiewende	98
5.4 Energiearmut bekämpfen	108

6. Transformationsstrategien für eine europäische Energiewende	111
6.1 Kernelemente einer Energieeffizienzpolitik	112
6.1.1 <i>Ein quantitatives Plädoyer für eine »Neue Energieeffizienzpolitik«</i>	113
6.1.2 <i>Energieeffizienz- und -suffizienzpolitik integrieren</i>	116
6.1.3 <i>Priorisierung von Standards und Regulierung der Produktionsseite zur Etablierung von »Ökoroutinen«</i>	118
6.1.4 <i>Feebates</i>	119
6.1.5 <i>Energieanbieter zu Einsparpolitik verpflichten</i>	120
6.1.6 <i>»Polyzentrische Governance« der Effizienzpolitik</i>	120
6.1.7 <i>Förderung von nationalen Energieeffizienzagenturen</i>	121
6.1.8 <i>Räte sozial-ökologischer Transformation</i>	121
6.2 Die Herausforderung: Energetische Sanierung des Gebäudebestands	126
6.2.1 <i>Urbanisierung als Chance und Herausforderung</i>	127
6.2.2 <i>Die KfW-Programme im Gebäudebereich</i>	132
6.2.3 <i>Transformationsfonds Gebäude als Chance für Europa</i>	135
6.3 CO ₂ -Abgaben	137
6.3.1 <i>Das europäische Emissionshandelssystem</i>	139
6.3.2 <i>Die CO₂-Lenkungsabgabe in der Schweiz</i>	141
6.3.3 <i>Die CO₂-Steuer in Schweden</i>	143
6.3.4 <i>Eckpunkte einer deutschen CO₂-Preisreform</i>	143
6.4 Den Handlungsrahmen der EU-Energie- und Klimapolitik ausschöpfen	145
6.4.1 <i>Governance-Verordnung effektiv implementieren</i>	146
6.4.2 <i>Nichtbefolgung der Governance-Verordnung sanktionieren</i>	147
6.4.3 <i>Vorreiterallianzen bilden</i>	147
6.5 Transformationsfonds einrichten	150
7. Deutsch-französische Allianz: Treiber der europäischen Energiewende?	154
7.1 <i>Der politische Rahmen: Macron an der Sorbonne (2017)</i>	155
7.2 <i>Macrons Initiativen zur Energie- und Klimapolitik</i>	157
7.3 <i>Der zweite Energie- und Klimaplan (2019–2028)</i>	159
7.4 <i>Reaktionen auf die Proteste der »Gilets Jaunes«</i>	163
7.5 <i>Die Atomenergiefrage: Ein lösbarer Streitpunkt?</i>	165
8. Ansatzpunkte für eine deutsch-französische Energiewendeallianz	166
9. Europäischer Ausblick	170
10. Epilog: Transatlantischer Traum	173
11. Literaturverzeichnis	176