

# Inhaltsverzeichnis

Einleitung	7
<b>Teil 1: Eine kurze Geschichte der Energiewende</b>	
Die Anfänge – Amory Lovins, sanfte Energie und eine Studie aus Freiburg	17
Kontinuitäten und Diskontinuitäten – Der Nachhall des frühen Energiewende-Diskurses	27
Das »Wendejahr« 2011	37
Das Erneuerbare-Energien-Gesetz – eine umkämpfte Erfolgsgeschichte mit internationaler Strahlkraft	43
Der Aufstieg der chinesischen Solarindustrie	51
Energiewende – wo stehen wir jetzt? Eine globale Perspektive	65
<b>Teil 2: Die Perspektiven und Wunschbilder der Energiewende</b>	
Erneuerbare ausbauen, ausbauen, ausbauen ...	85
Fast alles wird elektrisch	97
Wasserstoffwirtschaft, Flexibilitäten und Energieimporte	103
Zur Entwicklung des Energiebedarfs – Die Bedeutung von Effizienz und Suffizienz	119
Ein kurzes Resümee	127
<b>Teil 3: Die Dilemmata der Energiewende</b>	
Keine Angst vor Dunkelflauten und Blackout? – Der enorme Speicherbedarf für die Energiewende	133
Grüner Wasserstoff – Der lang erwartete Problemlöser?	163
Der Traum vom »Wüstenstrom« – Wie realistisch sind großräumige Energietransporte?	205

## 6 SCHRIEFL: RAUS AUS KOHLE, ÖL UND GAS – ABER WIE?

Die Kontroversen um die Kernenergie – Welche Rolle könnte sie in Zukunft spielen? 217

Wie viel Energie bleibt unterm Strich übrig? – Die Nettoenergieperspektive 249

Materialschlachten – Reichen die Rohstoffe für die Energiewende? 279

### **Teil 4: Energiewende – Was nun?**

Viele unbequeme Wahrheiten 311

Geordneter Rückzug oder Kollaps 327

Einige Gedanken zum Abschluss 347

Literatur 357

Glossar 379