

Inhalt

- 1 **Houston, wir haben ein Problem** 1
- 2 **Die Erde – ein Füllhorn?** 5
- 3 **Alter Wein in neuen Schläuchen** 15
 - 3.1 Halten New Oil und New Gas das, was sie versprechen? 17
 - 3.2 Sind Kernkraftwerke ein Ausweg aus dem Energie-dilemma? 39
 - 3.3 Wie klimaneutral sind Kernkraftwerke? 48
 - 3.4 Netzausbau 52
- 4 **Die Zukunft hat bereits begonnen** 61
 - 4.1 Das EEG und seine Folgen 61
 - 4.2 Wie entbehrlich sind Kernkraftwerke? 68
 - 4.3 EEG 2.0 71
 - 4.4 Grüner Strom senkt die Strompreise 96
 - 4.5 Die Kosten nicht vernachlässigen 109
 - 4.6 Grid Parity 116
 - 4.7 Speicher 118
 - 4.8 Die Energiewende ist mehr als ein Atomausstieg 129
 - 4.9 Eine 100%ige erneuerbare Versorgung ist machbar – technisch und wirtschaftlich 133
 - 4.10 Ausgereift oder ausgereizt? 136
 - 4.11 Emissionen 139
- 5 **Aspekte der Wirtschaftlichkeit** 143
 - 5.1 Kein billiger Strom aus billigen Kraftwerken 143

- 5.2 Klimasünden und Umweltverschmutzung als Kredit auf die Zukunft 148
- 5.3 Importabhängigkeit 149
- 5.4 Versorgungssicherheit – aus einem anderen Blickwinkel 154
- 5.5 Strom aus Photovoltaik ist teuer, Kohlekraftwerke sind billig 158
- 5.6 Wirtschaftspolitik 164
- 5.7 Das Konjunkturprogramm des Jahrhunderts 172
- 5.8 Kostengünstiger Strom aus Sonne und Wind 177
- 5.9 Grenzen monetärer Bewertungssysteme 180

6 Effizienz 197

- 6.1 Energieeffizienz 198
- 6.2 Flächeneffizienz 202
- 6.3 Schadstoffeffizienz 215
- 6.4 Quo vadis? 221

Nachwort 225

Anhang: Kalkulation zur Flächeneffizienz 227

Literaturverzeichnis 229

Sachverzeichnis 245