

Inhalt

Vorwort	7
1. Einleitung	10
2. Der Planet erwärmt sich	15
2.1 Klimasystem und Treibhaus	15
2.2 Das vom Menschen gemachte Treibhaus	22
2.3 Der Wandel hat bereits begonnen	31
3. Was steht uns bevor?	37
3.1 Klimaveränderungen	37
3.2 Ökonomische Implikationen	54
3.3 Ein Ausflug in die Vergangenheit	59
3.4 Böse Überraschungen	66
3.5 Fazit	78
4. Die China-Kontroverse	84
4.1 Wer darf was?	88
4.2 Klimaschutz in China	95
5. Vorreiter Deutschland?	102
5.1 Ein kleiner Rückblick	107
5.2 Weitere Versprechen	112
5.3 Widerstände gegen eine Energiewende	116

6. Umbau der Stromversorgung	119
6.1 Der deutsche Windboom	119
6.2 Hinhaltender Widerstand	124
6.3 Erneuerbare weltweit auf dem Vormarsch	128
6.4 Potenziale	134
6.4 Technische Hürden?	136
6.5 Neue Netzstruktur notwendig	139
7. Revival der Kohle?	144
7.1 Konzerne wollen neue Großkraftwerke	144
7.2 Privatisierung der Luft?	151
7.3 Saubere Kohle?	157
7.4 Fazit	162
8. Verkehr auf Abwegen	165
8.1 Der Straßenverkehr	165
8.2 Luft- und Schifffahrt	177
8.3 Fazit	181
9. Alles Bio oder was? Von nachwachsendem Benzin und anderen Sackgassen	189
9.1 Nicht überall, wo Bio drauf steht, ist auch Bio drin	190
9.2 Strahlende Trittbrettfahrer	205
10. Ausblick	211
Glossar	218
Bibliografie	227