

# Inhalt

Vorwort zur ersten Auflage	6
1 – Energie – überlebenswichtig?	7
2 – Unter Anklage gestellt	12
3 – Energiewirtschaft – wirtschaftlich?	17
4 – Strom aus Kohle – ist das noch zeitgemäß?	22
5 – Kohlendioxid – Gift für das Klima?	31
1. <i>Reflexion des Sonnenlichtes</i>	35
2. <i>Wärmerückhaltung durch die Atmosphäre</i>	36
3. <i>Zunahme der UV-Einstrahlung</i>	39
4. <i>Erderwärmung durch menschliche Aktivität</i>	40
6 – Kernenergie – zu riskant?	43
7 – Solarenergie – keine Rechnung fällig?	55
8 – Kann die Chemie weiterhelfen?	63
9 – Wind und Wasser – die Alternative?	67
10 – Was ist sonst noch im Angebot?	77
1. <i>Strom vom Acker</i>	78
2. <i>Kraftstoff aus dem Acker</i>	80
3. <i>Biosprit aus Algen</i>	85
4. <i>Nachwachsendes Heizmaterial</i>	87
5. <i>Nutzung der Erdwärme, Geothermie</i>	88
a. Erdwärme aus geringer Tiefe	88
b. Erdwärme aus großer Tiefe	89
6. <i>Aufwindenergie</i>	93
7. <i>Methanhydrate</i>	94
11 – Energie der Zukunft – ist ITER der Weg?	96
12 – Das Urteil	100
1. <i>Verfügbarkeit</i>	100
2. <i>Wirtschaftlichkeit</i>	101
3. <i>Naturgesetzlichkeit</i>	102
4. <i>Umweltverträglichkeit</i>	103
5. <i>Schlussfolgerung</i>	104
Über den Autor	106
Abbildungsnachweis	107