

Inhalt

Vorwort	6
1. Weshalb Energiewende	7
1.1. Endlichkeit fossiler Energieträger	7
1.2. Risiko der Kernkraft	8
1.3. Tschernobyl	19
1.4. Fukushima	22
1.5. Endlagerung	23
1.6. Das CO ₂ -Problem	25
2. Energie aus erneuerbaren Energien	28
2.1. Wasserkraft	29
2.2. Solarenergie	31
2.3. Biogas	35
2.4. Erdwärme	38
2.5. Windkraft	42
2.6. Energiespeicher / Pumpspeicherwerke	48
2.7. Wasserstofftechnologie	65
2.8. Holzpellets	71
2.9. Zwischenergebnis	73
3. Die Rechnung, bitte!	75
3.1. Windkraft	76
3.2. Solarenergie	78
3.3. Wasserstofftechnologie	79
3.4. Kapitalvernichtung	79
4. Schlussfolgerung	82
4.1. Realität anerkennen	82
4.2. Kohle	84
4.3. Erdgas	85
4.4. Fusionsreaktor	88
4.5. Thorium-Hochtemperaturreaktor	91
4.6. Psychologie der Energiewende	93
Abbildungsnachweis	98
Über den Autor	99