

Konrad Kleinknecht

Wer im Treibhaus sitzt

Wie wir der Klima- und Energiefalle
entkommen

Mit 47 Abbildungen, davon 31 auf Farbtafeln



Piper
München Zürich

551.523

Inhalt

Vorwort 9

Teil I Gefährdeter Lebensraum

- 01 Kein Schnee auf dem Kilimandscharo 19
- 02 Das unsichtbare Treibhausgas 29
- 03 Wie die Energie in der Erde gespeichert wurde 43
- 04 Prometheus raubt das Feuer 47
- 05 Endliche Ölreserven 51
- 06 Erdgas – Europas Heizung 60

Teil II Erkenntnisse

- 07 Wie Kraftwerke aus Wärme Elektrizität machen 73
- 08 Kraftwerke mit fossilen Brennstoffen – billige Energie? 78
- 09 Einstein macht's möglich 88
- 10 Die natürlichen Kernreaktoren in Afrika 100
- 11 Französische Energiepolitik und die Europäische Gemeinschaft 102
- 12 Philosophischer Exkurs: Rousseau, Voltaire und das Erdbeben von Lissabon 109
- 13 Kernenergie – Risiko oder Chance? 114

Inhalt

Teil III Neue Energie

- 14 Weniger Energieverbrauch 131
- 15 Wasserkraft – blaue Energie 140
- 16 Windkraft – sinnvoll als Ergänzung 150
- 17 Holz als Biomasse 157
- 18 Solarthermie: Wärme von der Sonne 167
- 19 Saubere Stromquelle Photovoltaik 174
- 20 Ersatzkraftstoffe 181

Teil IV Neue Spieler

- 21 Die große Unbekannte: China 187
- 22 Wachsendes Indien 195

Teil V Was tun?

- 23 Prinzipien einer klimaschützenden Energiepolitik 205
- 24 Renaissance der Kernenergie 213
- 25 Optionen für Deutschland 222
- 26 Die Lebensfrage des Jahrhunderts 235

Anhang

- Glossar 241
- Literaturhinweise 248
- Quellen- und Bildnachweise 249
- Sachregister 250
- Personenregister 255