

Inhalt

Vorwort zur deutschen Ausgabe

Wolfgang Lohbeck 7

Die Autoren 11

Einführung

Jeremy Leggett 17

I Wissenschaftliche Grundlagen 29

1 Der Treibhauseffekt

Jeremy Leggett 33

2 Wissenschaftliche Klimamodelle – Ein Beitrag zur Diskussion
über globale Erwärmung

Stephen H. Schneider 74

3 Biogeochemische Rückkopplungen im System Erde

David Schimel 106

4 Was tun gegen die globale Erwärmung?

Mick Kelly 127

II Auswirkungen 163

5 Folgen der globalen Erwärmung

George M. Woodwell 167

6 Lehren aus Klimaverhältnissen der Vergangenheit

Brian Huntley 189

7 Gesundheitliche Folgen

Andrew Haines 210

III Politische Reaktionen 229

8 Politische Reaktionen auf die globale Erwärmung

Jose Goldemberg 233

9 Die Bedeutung rationeller Energienutzung

Amory Lovins 256

- 10 Erneuerbare Energien: Ihr wirtschaftlicher Erfolg in den USA
als Gradmesser für ihre Zukunftsaussichten
Carlo LaPorta 299
- 11 Kraftfahrzeuge und globale Erwärmung
Michael P. Walsh 342
- 12 Kernenergie und globale Erwärmung
Bill Keepin 385
- 13 Tropische Wälder
Norman Myers 413
- 14 Der Beitrag der Landwirtschaft zur globalen Erwärmung
Anne Ehrlich 449
- 15 Die Rolle der Dritten Welt bei der Bekämpfung der globalen
Klimaveränderung
Kilaparti Ramakrishna 477
- 16 Ordnung schaffen im globalen Haus – Eine Neubestimmung
der Ökonomie im Zeitalter des Treibhauseffekts
Susan George 498
- 17 Globale Erwärmung: Wie Greenpeace die Dinge sieht
Jeremy Leggett 522

Anmerkungen 551

Deutschsprachige Literatur zur Einführung 622

Verzeichnis häufig verwendeter Abkürzungen 623

Register 627