

Inhalt

Teil I

Bericht zur Lage des Klimas

Kapitel 1

Die Wetteraussichten: Zunehmend wärmer

Die Welt zu Beginn des Treibhausjahrhunderts 11

Kapitel 2

Wetter ist nicht Klima

Das Gesprächsthema Nummer eins 17

Kapitel 3

Der unglaubliche Planet

Wie die Erde zu ihrer Atmosphäre kam 24

– Licht rein – Wärme raus 28

– Der Treibhauseffekt 33

– Zwischen Sahara und Südpol 35

– Kühlfach oder Hitzefalle 38

– Kohlenstoff zwischen Himmel und Erde 41

Kapitel 4

Selten Eis – meistens heiß

Die Erde im Wechselbad oder: Wozu die ganze Aufregung? 48

– Von Eiszeit zu Eiszeit 53

– Die umtriebige Erde 59

Teil II

Es hängt was in der Luft

Kapitel 5

Die dicke Luft der Neuzeit

Wie die Erde ins Schwitzen kommt	65
– Das Ende der Unschuld	68
– Arrhenius hat doch recht	70
– Das Fenster zum All	72
– Die Treibhaus-Bande	73
– Aus Reisfeld und Rindermagen	77
– Vom Dünger zum Narkosegas	84
– Ozon: Oben hui – unten pfui	86
– Die Rächer der Retorte	89
– High Dreck	96
– Ganz normaler Dreck	99
– Das Jahrhundertproblem	101
– Der Treibhaus-Yuppie	105

Kapitel 6

Vom Regieren und Reagieren

Warum uns der Abschied vom fossilen Zeitalter so schwerfällt	106
– Ins Paradies in 15 Jahren?	111

Kapitel 7

Sag mir, wo die Wolken sind

Wie baut man Klimamodelle?	114
– Tendenz steigend	118
– Eiskalte Gigaflops	120
– Der unbekannte Ozean	123
– Hoffnung am Himmel?	126

Kapitel 8

Wahnsinn Wachstum

Wenn mehr zuwenig wird	128
– Aufstieg und Fall	130
– Wohlstand ohne Wachstum?	136
– Die Hamburger Connection	138
– Mit Korruption und Kettensäge	139

- **Im Land, wo Gift und Gölle fließen** 144
- **Das Loch am Südpol** 148

Kapitel 9

Am Anfang der Heizeit

- Was sagen uns die Klimamodelle?** 154
- **Bleifu oder Vollbremsung?** 155
- **Gesucht: Soforthilfe** 159
- **Was sind schon ein paar Grad?** 162

Kapitel 10

Vom Ende der Eisbären

- Was bringt uns das Treibhausjahrhundert?** 166
- **Holland nicht in Not** 168
- **Land unter in Bengalen** 172
- **Jedes Jahr Jahrhundertstrme?** 174
- **Wie schnell können Bäume laufen?** 176
- **Der verheerende Mensch** 183
- **Landwirtschaft im Treibhaus** 186
- **Abstieg fr die Dritte Welt** 189
- **Schnee von gestern** 193

Kapitel 11

Der Indizienproze

- Wenn graue Theorie Wirklichkeit wird** 194
- **Wenn es wärmer wird** 196
- **Wenn die dnne Luft khler wird** 199
- **Wenn die Meere steigen** 200
- **Wenn der Regen fehlt** 202
- **Wenn Sturm und Flut sich häufen** 206
- **Blick zurck nach vorn** 207

Teil III

Auswege aus dem globalen Treibhaus

Kapitel 12

- Die Ingenieurslsung** 213
- Umweltschutz mit der Brechstange** 213
- **Am Ende der Röhre** 216

– Wenn Milliarden Bäume wachsen	218
– Mehr Gas–weniger Treibhausgas?	220
– Kein Klima für die Kernkraft	223

Kapitel 13

Sparen, sparen, sparen

Die kluge Bescheidenheit	227
– Von 100 auf 20 in 60 Jahren	232
– Der Echtpreis	236
– Die mobile Last	238
– Eine Chance für das Sparmobil	242
– Höhenflüge	247
– Wo die Energie durch den Schornstein geht	250
– Der Fluch des Nazi-Rechtes	253
– Auf dem Weg zum Null-Energie-Haus	255
– Wo weniger mehr ist	257

Kapitel 14

Energie für morgen

Neue Quellen braucht das Land	260
– 350 000 000 000 000 Kilowattstunden	263
– Sonne in den Tank	265

Kapitel 15

Forderungen und Vorschläge

50 Punkte für die heile Welt	273
– Folgendes müssen die Umweltpolitiker der Welt tun	273
– Folgendes kann und sollte jeder einzelne tun	274

Glossar	276
--------------------------	-----

Literatur	280
----------------------------	-----

Die Autoren	289
------------------------------	-----

Namen und Sachregister	290
---	-----