

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 schwer- fällt	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
---	-----