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

Bibliografische Informationen
http://d-nb.info/901396354

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

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 Gülle fließen 144
– Das Loch am Südpol 148

Kapitel 9
Am Anfang der Heißzeit
Was sagen uns die Klimamodelle? 154
– Bleifuß 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 Jahrhundertstürme? 174
– Wie schnell können Bäume laufen? 176
– Der verheerende Mensch 183
– Landwirtschaft im Treibhaus 186
– Abstieg für die Dritte Welt 189
– Schnee von gestern 193

Kapitel 11
Der Indizienprozeß
Wenn graue Theorie Wirklichkeit wird 194
– Wenn es wärmer wird 196
– Wenn die dünne Luft kühler wird 199
– Wenn die Meere steigen 200
– Wenn der Regen fehlt 202
– Wenn Sturm und Flut sich häufen 206
– Blick zurück nach vorn 207

Teil III
Auswege aus dem globalen Treibhaus

Kapitel 12
Die Ingenieurslösung 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
– 350 000 000 000 000 000 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