

Inhalt

Einleitung: Das Jahrzehnt der Entscheidung 11

1. Eine schwierige Beziehung – Wissenschaft und Politik 35

Die Ereignisse überschlagen sich 35 – Zwei Beispiele dafür, was wir tun könnten und nicht tun 37 – Offene Wissenschaftsfeindlichkeit 45 – Raus aus dem Labor, rein in die Politik 49 – Ein unwägbares Abenteuer 52 – Mein Weg ins Parlament 55 – Wie Forschung in politische Entscheidungen einfließt und warum das zu wenig geschieht 65 – Politik braucht Wissenschaft, und Wissenschaft braucht Politik 74 – Das Problem ist: Was ist überhaupt ein Problem? 76 – Ein gelungenes Exempel: das Ozonloch 79

2. Vom Urknall bis zum Treibhauseffekt – eine kurze Geschichte des Klimas 89

Wie Physik, Chemie und Biologie in die Welt kamen 91 – Weshalb das Leben den Treibhauseffekt braucht 98 – Biologische Energie- revolutionen 100 – Wie unsere fossilen Brennstoffe entstanden 102 – Das Ende der Dinosaurier und seine Folgen 104 – Vom Baum auf zwei Beine 107 – Unsere beste Zeit: das Holozän 110 – Ein Klima, wie für den Menschen gemacht 113

3. Wenn die Dominosteine fallen – unsere Zukunft auf der Erde 117

Ein Blick zurück: Was fünf Grad mehr bedeuten 119 – Am Abgrund: Kipppunkte 123 – Klima-Domino 128 – Noch mehr Kippelemente 130 – Warum verstehen wir nicht? 135 – Die Klimakrise ist längst bei uns angekommen 139 – Die Flutkatastrophe: unser Fukushima-Moment? 140 – CO₂-Budgets und die deutsche Politik 143 – Optimismus gegen Pessimismus 149 – Ein paar Lösungen und ihre Folgen 156

4. So einfach könnte Klimaschutz sein – unsere Ernährung 163

Was wir essen, ruiniert das Klima 165 – Ein Leben ohne Fleisch ist gesünder 167 – Umwelt-Mikado mit Grillwürstchen 170 – Die Fleischlobby 172

5. Eine unterschätzte Gefahr – der Wassermangel 181

Der Kampf ums Wasser hat begonnen 182 – Raubbau am Grundwasser 185 – Und jetzt noch die Klimakatastrophe obendrauf 188 – Kriege der Zukunft 190 – Was tun gegen den Wassermangel? 192 – Die Flucht vor der Dürre 197 – Südeuropa brennt 199

6. Und das war erst der Anfang – kommende Pandemien 203

Die Generalprobe: Pandemieübung mit Modi-SARS 206 – Der Ernstfall: Corona 209 – Wie wir neue Virusmutanten heranzüchten 220 – Pandemien und Klimawandel 224 – Was haben wir gelernt? 228

**7. Ende des Routinebetriebs –
die Zukunft und ihre Zumutungen 231**

Warum es auf Deutschland ankommt 239 – Lernen von China? 241 –
Mehr Wissenschaft wagen 243 – Worauf wir hoffen können 251

Anmerkungen 257

Zum Weiterlesen 279