

# **Inhalt**

## **Vorwort von Arved Fuchs**

## **Einleitung**

## **Bali 2007 – dramatisches Ringen um die Zukunft Eine Reportage**

## **Die zweite Vertreibung aus dem Paradies**

### **Kipp-Elemente des Systems Erde 35**

Das arktische Meereseis droht zu schmelzen 41

Grönland gerät ins Rutschen 46

Die Westantarktis verliert Eis 55

Der Meeresspiegel steigt 60

Der «Golfstrom» könnte versiegen 61

Die Permafrostböden beginnen zu tauen 67

Der Monsun wird unberechenbar 69

Die Gletscherschmelze bedroht Asien 74

Die Sahel-Zone wandelt sich 78

Der Regenwald versteppt 81

El Niño wird intensiver 86

Die Weltmeere versauern 90

Zwei Grad Celsius – ein Fazit 96

### **Welche Zukunft wollen wir? 100**

Zukunftswelt A: Unkontrolliertes Großexperiment  
mit der Menschheit 101

Zukunftswelt B: Klima-Apartheid 104

Zukunftswelt C: Globale Klimaschutzpartnerschaft 107

Zukunftswelt D: Der Planet Erde an der Herz-Lungen-Maschine 117  
Der globale Klimapakt für unsere Zukunft 122  
*«Wir brauchen eine dritte Industrielle Revolution» – Ein Interview* 123

## **Politische Lösungen**

Auftriebskräfte im Klimastrudel 131  
Finanzströme und Klimaschutz – long, loud, legal 147  
*«Es sind noch keine Beschlüsse gefasst» – Ein Interview* 151  
Klimaschutz-Index 157  
Deutschland – einäugiger König 161  
EU – Energie- und Klima-Union 165  
Entwicklungsländer: Hauptbetroffene des Klimawandels 171  
Der Druck im Kessel steigt 179  
Klimawandel als Herausforderung für die Demokratie 186  
*«Der Klimawandel ist keine Ökokrise» – Ein Interview* 199

## **Der Weg ins Solarzeitalter**

Negawatt statt Megawatt 206  
Contracting 207  
Kraft-Wärme-Kopplung 208  
Windkraft 211  
Wasserkraft 214  
Geothermie 217  
Photovoltaik 220  
Biomasse 223  
Das virtuelle Kraftwerk 225  
Biosprit 226  
Sonnenstrom aus der Wüste 230

100 Prozent Ökostrom für Europa 236

CO<sub>2</sub>-Lagerung 243

Atomkraft 247

## **Lebensstile für die Zukunft**

Klimaschutz und Gesellschaft 251

Bauen und Wohnen 255

Technik im Haus 267

Grüner Strom 275

Mobilität 280

Geldanlage 294

Ernährung 296

## **Schlusswort**

Anhang 303

Die wichtigsten Akteure 303

Literaturhinweise 311

Dank 315