

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
1. Wir verkaufen unsere Zukunft	11
<i>Nahrungsmittel – das schwache Glied in der Kette</i>	<i>12</i>
<i>Das Entstehen einer Politik der Nahrungsmittelknappheit</i>	<i>18</i>
<i>Unsere Weltwirtschaft – ein globales Schneeballsystem</i>	<i>24</i>
<i>Der Zusammenhang zwischen zunehmenden Belastungen und dem Scheitern von Staaten</i>	<i>28</i>
<i>Plan B – ein Plan zur Rettung unserer Zivilisation</i>	<i>34</i>

I. DIE HERAUSFORDERUNGEN

2. Der Bevölkerungsdruck auf Land- und Wasserreserven	41
<i>Die Grundlage unserer Zivilisation löst sich in Luft auf</i>	<i>42</i>
<i>Die Grundwasserspiegel sinken</i>	<i>48</i>
<i>Die Bauern verlieren im Kampf um das Wasser gegen die Städte</i>	<i>52</i>
<i>Konflikte um Land und Wasser</i>	<i>55</i>
<i>Autos und Menschen im Wettstreit um Getreide</i>	<i>59</i>
<i>Die immer größeren Wellen von Umweltflüchtlingen</i>	<i>62</i>
3. Der Klimawandel und der Wandel im Energiebereich	67
<i>Der Anstieg der Temperaturen und seine Folgen</i>	<i>68</i>
<i>Das Eis schmilzt und der Meeresspiegel steigt</i>	<i>73</i>
<i>Die Gletscher schmelzen ab und die Ernten sinken</i>	<i>78</i>
<i>Die Temperaturen steigen und die Erträge sinken</i>	<i>81</i>
<i>Der Rückgang der Bedeutung von Erdöl und Kohle</i>	<i>83</i>
<i>Eine Herausforderung von bisher ungekanntem Ausmaß</i>	<i>88</i>

II. DIE ANTWORT AUF DIE PROBLEME

4. Die Stabilisierung des Klimas – Revolutionierung der Energieeffizienz	93
<i>Eine Revolution im Beleuchtungsbereich</i>	<i>95</i>
<i>Mehr Energieeffizienz bei Haushaltsgeräten</i>	<i>98</i>
<i>Gebäude mit einem Nullausstoß an CO₂-Emissionen</i>	<i>101</i>
<i>Die Elektrifizierung des Transportsektors</i>	<i>107</i>
<i>Eine neue Rohstoffwirtschaft</i>	<i>112</i>
<i>„Intelligente“ Netze, Geräte und Konsumenten</i>	<i>119</i>
<i>Das Energiesparpotenzial</i>	<i>123</i>
5. Die Stabilisierung des Klimas – Übergang zu erneuerbaren Energien	125
<i>Hinwendung zur Windenergie</i>	<i>129</i>
<i>Solarzellen und Wärmekollektoren</i>	<i>134</i>
<i>Energie aus der Erde</i>	<i>142</i>
<i>Energie auf Pflanzenbasis</i>	<i>146</i>
<i>Wasserkraft – Flüsse, Gezeitenwechsel und Wellen als Energielieferanten</i>	<i>150</i>
<i>Die internationale Energiewirtschaft im Jahr 2020</i>	<i>153</i>

6. Städte für Menschen	161
<i>Das ökologische Moment in Städten</i>	163
<i>Die Neuplanung der städtischen Verkehrssysteme</i>	165
<i>Die Rückkehr der Fahrräder</i>	169
<i>Die Senkung des Wasserverbrauchs in Städten</i>	173
<i>Gärtnern in der Stadt</i>	177
<i>Slums zu Vororten</i>	179
<i>Städte für Menschen</i>	181
7. Die Beseitigung der Armut und die Stabilisierung der Bevölkerungszahlen	187
<i>Bildung für alle</i>	190
<i>Der Weg in eine gesündere Zukunft</i>	193
<i>Die Stabilisierung der Bevölkerungszahlen</i>	200
<i>Die Rettung gescheiterter Staaten</i>	205
<i>Ein Plan zur Ausrottung der Armut in der Welt</i>	208
8. Die Sanierung unseres Planeten	213
<i>Schutz und Wiederaufforstung der Wälder</i>	214
<i>Bäume zum Auffangen von Kohlenstoff</i>	219
<i>Schutz und Sanierung der Böden</i>	224
<i>Wiederbelebung der Fischbestände</i>	228
<i>Schutz der Artenvielfalt in Flora und Fauna</i>	231
<i>Ein Haushalt zur Sanierung der Erde</i>	232
9. Die ausreichende Versorgung von 8 Milliarden Menschen mit Nahrungsmitteln	239
<i>Möglichkeiten zur Erhöhung der Bodenproduktivität</i>	240
<i>Möglichkeiten zur Erhöhung der Wasserproduktivität</i>	246
<i>Möglichkeiten zur Erhöhung der Effizienz in der Proteinproduktion</i>	250
<i>Die stärker lokale und regionale Ausrichtung der Landwirtschaft</i>	254
<i>Strategische Maßnahmen zur Senkung des Bedarfs</i>	258
<i>Kampf an mehreren Fronten</i>	261

III. DIE GROSSE MOBILMACHUNG

10. Können wir schnell genug mobilmachen?	267
<i>Die Umverteilung von Steuern und Subventionen</i>	270
<i>Kohle – der Anfang vom Ende</i>	276
<i>Maßnahmen zur Stabilisierung des Klimas in der Zusammenfassung</i>	280
<i>Drei Modelle für gesellschaftlichen Wandel</i>	283
<i>Eine Mobilmachung in Blitzgeschwindigkeit</i>	287
<i>Mobilmachung zur Rettung unserer Welt</i>	289
<i>Jeder von uns kann etwas tun</i>	294
Anmerkungen	297
Danksagungen	353
Über den Autor	359