
Inhalt

Vorwort des Herausgebers	
Handeln – aus Einsicht und Verantwortung	9
Vorwort der Autorinnen und Autoren	21
Einleitung	23
1. Der globale Wandel	29
Bevölkerungswachstum	30
Wirtschaftliche Aktivitäten	35
Schwellenwerte	43
Die Erde als System	44
Erste Warnungen der Wissenschaft	46
Erste Handlungen	49
Luftverschmutzung	49
Der Abbau von Ozon in der Stratosphäre	51
Die Forderung einer nachhaltigen Entwicklung	55
Die UNO-Konferenz über Umwelt und Entwicklung von Rio de Janeiro	57
Die Millenniumsziele	62
Die Johannesburg-Konferenz 2002	63
Was ist erreicht worden?	64
Die Armut wächst weiter	64
Ressourcenverbrauch wächst weiter	66
Resümee	67

2. Das System Erde	71
Was ist eigentlich ein System?	72
Einfache Systeme	74
Komplexe Systeme	74
Das komplexe System Erde	80
DPSIR – ein Ansatz zur Beschreibung der Auswirkungen unserer Aktivitäten auf die Umwelt	82
Der Klimawandel	86
Die Geschichte vom Viktoriabarsch	99
Ein Staudamm in Ghana	104
Resümee: Vernetzt handeln	106
 3. Ressourcenverbrauch – wir leben über unsere Verhältnisse	 109
Der Mensch ist Teil der Natur	109
Wie wir die Natur nutzen: Zahlen und Fakten	120
Der Ressourcen hunger moderner Großstädte	122
Reich gegen Arm: die ungleiche Verteilung des Naturverbrauchs	124
Der globale Ressourcenverbrauch in der Zukunft	129
Wie effizient nutzen wir natürliche Ressourcen?	131
Die Antriebskräfte der gegenwärtigen Entwicklungen	133
Globale Ressourcengerechtigkeit	143
 4. Visionen einer nachhaltigen Zukunft	 149
Die Effizienzstrategie	150
Beispiele für materialeffiziente Produktion	156
Die Suffizienzstrategie	160
Wachsender Wohlstand bedeutet nicht immer wachsendes Glück	162
Erwerbsarbeit und Glück	170
Ein ganzheitlicher Arbeitsbegriff: Mischarbeit	173
Wie real ist die Vision einer nachhaltigen Gesellschaft?	178

5. Wege in die Nachhaltigkeit	180
Von der Umweltpolitik zur Ressourcenpolitik	181
Die neue Umweltpolitik: Vorsorge statt Nachsorge	182
Die neue Wirtschaftspolitik	184
Bildung und Förderung	188
Freiwillige Vereinbarungen	188
Die richtige Mischung	189
Faire Spielregeln in der Weltwirtschaft	189
Die Macht der Suffizienz	194
Die Umsetzung auf politischer Ebene	198
Die Umsetzung auf individueller Ebene	209
Einige Tipps für einen nachhaltigen Lebensstil	211
 Glossar	 215
 Literaturhinweise	 225