

Hartmut Bossel

# Globale Wende

Wege zu einem  
gesellschaftlichen und  
ökologischen Strukturwandel

Droemer Knaur

# Inhalt

Vorwort . . . . .	11
Teil I: Begriffe und Werkzeuge . . . . .	15
Kapitel 1 Zukunftsansichten . . . . .	17
Ungewißheit, weltweit . . . . .	17
Globalisierung . . . . .	21
Dynamik . . . . .	24
Das Ziel: Nachhaltigkeit . . . . .	26
Kapitel 2 Eine Landkarte für die Zukunft . . . . .	31
Szenarien und Zukunftspfade . . . . .	31
Grenzen der Machbarkeit . . . . .	35
Flußbetten des Möglichen . . . . .	40
Kapitel 3 Dynamik und Wandel . . . . .	49
Eine Welt der Systeme . . . . .	49
Systembestandteile . . . . .	60
Systemstruktur bestimmt Systemdynamik . . . . .	67
Wandel in einer sich ändernden Umwelt . . . . .	82
Muster des Wandels . . . . .	87
Kapitel 4 Wertung und Beurteilung . . . . .	99
Indikatoren: Leitpfosten in einer komplexen Welt . . . . .	99
Leitwerte der Lebensfähigkeit von Systemen . . . . .	106
Koexistenz von Systemen: Die Notwendigkeit einer Ethik . . . . .	121
Ein Indikatorensatz für nachhaltige Entwicklung . . . . .	137

Teil II: Zwei Visionen der Zukunft . . . . .	151
Kapitel 5 Infrastruktur . . . . .	153
Das Teilsystem . . . . .	153
Siedlungen und Städte – Transport und Verteilung – Wasser, Energie, Entsorgung – Nahrungsproduktion und Nahrungsversorgung – Gesundheitsdienste – Telekommunikation und Medien – Bildung und Ausbildung – Wissenschaft, Forschung und Entwicklung	
Pfad A – Konkurrenz . . . . .	154
Nachhaltigkeitsprüfung für Pfad A . . . . .	170
Pfad B – Partnerschaft . . . . .	174
Realisierbarkeitsprüfung für Pfad B . . . . .	187
Kapitel 6 Wirtschaftssystem . . . . .	193
Das Teilsystem . . . . .	193
Marktprinzip und Märkte – Internationale Wirtschaftsbeziehungen und globaler Markt – Produktion von Gütern und Dienstleistungen – Konzentration und Dezentralisierung – Staatliche Kontrolle und Regelung – Arbeitsplätze und Arbeitslosigkeit – Gesellschaftliche Bedürfnisse und die Rolle des Geldes	
Pfad A – Konkurrenz . . . . .	194
Nachhaltigkeitsprüfung für Pfad A . . . . .	207
Pfad B – Partnerschaft . . . . .	210
Realisierbarkeitsprüfung für Pfad B . . . . .	224
Kapitel 7 Sozialsystem . . . . .	231
Das Teilsystem . . . . .	231
Bevölkerungsentwicklung und ethnische Zusammensetzung – Sozialstruktur, Einkommensverteilung, Arbeit, soziale Gerechtigkeit – Soziale Sicherheit – Nichtstaatliche Selbstorganisation	
Pfad A – Konkurrenz . . . . .	232
Nachhaltigkeitsprüfung für Pfad A . . . . .	243
Pfad B – Partnerschaft . . . . .	248
Realisierbarkeitsprüfung für Pfad B . . . . .	259
Kapitel 8 Persönliche Entwicklung . . . . .	265
Das Teilsystem . . . . .	265
Grenzen der persönlichen Freiheit – Qualifikation und Lebensplanung – Klassen- und geschlechtsspezifische Rollen – Familie und Familienplanung – Erholung und Freizeit	

Pfad A – Konkurrenz . . . . .	266
Nachhaltigkeitsprüfung für Pfad A . . . . .	275
Pfad B – Partnerschaft . . . . .	280
Realisierbarkeitsprüfung für Pfad B . . . . .	288
<b>Kapitel 9 Staat und Verwaltung . . . . .</b>	<b>293</b>
Das Teilsystem . . . . .	293
Finanzierung und Steuern – Staat und Verwaltung; Partizipation – Konfliktlösung – Rechtssystem und Verbrechensbekämpfung – Bevölkerungs- und Einwanderungspolitik – Internationale Hilfspolitik	
Pfad A – Konkurrenz . . . . .	294
Nachhaltigkeitsprüfung für Pfad A . . . . .	305
Pfad B – Partnerschaft . . . . .	309
Realisierbarkeitsprüfung für Pfad B . . . . .	321
<b>Kapitel 10 Umwelt, Ressourcen, Zukunft . . . . .</b>	<b>327</b>
Das Teilsystem . . . . .	327
Umwelt- und Ressourcenpolitik – Erschöpfbare Ressourcen – Erneuerbare Ressourcen – Umwelt und Arten – Gesellschaften und Kulturen	
Pfad A – Konkurrenz . . . . .	328
Nachhaltigkeitsprüfung für Pfad A . . . . .	336
Pfad B – Partnerschaft . . . . .	340
Realisierbarkeitsprüfung für Pfad B . . . . .	349
<b>Teil III: Von der Vision zum Handeln . . . . .</b>	<b>355</b>
<b>Kapitel 11 Weltbilder und Prinzipien . . . . .</b>	<b>357</b>
Vergleich von Entwicklungspfaden . . . . .	357
Antriebsprozesse und Prinzipien der zwei Pfade . . . . .	371
Entwicklungsfähigkeit und Nachhaltigkeit der zwei Pfade . . . . .	374
Hindernisse nachhaltiger Entwicklung . . . . .	377
<b>Kapitel 12 Global denken, lokal handeln . . . . .</b>	<b>391</b>
Programm für den Wandel . . . . .	391
Dynamik des Wandels . . . . .	426
<b>Nachwort . . . . .</b>	<b>431</b>

Anhang . . . . .	435
Glossar . . . . .	435
Anmerkungen . . . . .	437
Weiterführende Literatur . . . . .	444
Literaturverzeichnis . . . . .	451
Dank . . . . .	458
Register . . . . .	459

## Verzeichnis der Kästen

Eigenschaften von Systemumwelten . . . . .	107
Leitwerte von Systemen . . . . .	114
Ökologische Tragfähigkeit . . . . .	169
Ökoregionen . . . . .	213
Zeitguthaben . . . . .	252
Sozialdienst-Zeitkonten . . . . .	257
Grundeinkommen . . . . .	282
Ökosteuer und ökologische Steuerreform . . . . .	310
Produktzyklusanalyse . . . . .	312
Ökologischer Fußabdruck . . . . .	342
Leitfaden für Nachhaltigkeit . . . . .	383