

Daniel Wachter

KOMPAKTWISSEN

Nachhaltige Entwicklung

Das Konzept und seine Umsetzung
in der Schweiz

2., aktualisierte Auflage

Rüegger Verlag

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung	11
1.1 Übersicht	11
1.2 Die Problematik der Nachhaltigen Entwicklung	12
1.3 Bedeutung für die Schweiz	20
2 Begriff und Konzepte der Nachhaltigen Entwicklung	23
2.1 Auf natürliche Ressourcen bezogene Konzepte	23
2.2 Mehrdimensionale Konzepte	24
2.3 Langfristigkeit	29
2.4 Die Konzeption des Bundes	31
2.5 Kriterien, Postulate, Zielbereiche der Nachhaltigen Entwicklung	32
3 Schlüsselfragen der Nachhaltigen Entwicklung	36
3.1 Ethische Positionen	36
3.2 Vom wechselseitigen Verhältnis der Nachhaltigkeitsdimensionen	39
3.3 Probleme der wachstumsorientierten Marktwirtschaft	42
3.4 Zielgrössen	61
3.5 Determinanten nachhaltiger Entwicklungsprozesse	64
3.6 Schweizer Standpunkte	65
4 Der internationale Prozess und seine Umsetzung auf nationaler Ebene in der Schweiz	69
4.1 Stockholm – Rio – Johannesburg	69
4.2 Wichtige Akteure und Prozesse auf internationaler Ebene	84
4.3 Umsetzung auf nationaler Ebene in der Schweiz	88
5 Wichtige Themen	103
5.1 Energie und Klima	103
5.2 Raumentwicklung	111
5.3 Landwirtschaft	117
5.4 Mobilität	122
5.5 Aussenwirtschafts- und Entwicklungspolitik	129

5.6	Lokale Gebietskörperschaften	134
5.7	Privatsektor	139
5.8	Bildung	144
6	Nachhaltigkeitsevaluation	149
6.1	Instrumente und Methoden der Nachhaltigkeitsevaluation	149
6.2	Realisierungen in der Schweiz	160
7	Bilanz und Ausblick	168
7.1	Wie nachhaltig ist die Schweiz?	168
7.2	Reformen für einen nachhaltigeren Entwicklungspfad ...	169
	Quellenangaben und weiterführende Literatur	175

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1:	Von der leeren zur vollen Welt	16
Abb. 2:	Struktur des MONET-Indikatorensystems	27
Abb. 3:	Erweitertes Dreidimensionenmodell des schweizerischen Bundesrates	31
Abb. 4:	Kriteriensysteme der Nachhaltigen Entwicklung	33
Abb. 5:	Schwache Nachhaltigkeit: Substitutionsprozesse	40
Abb. 6:	Environmental Kuznets Curve	48
Abb. 7:	Grenzen des Wachstums: Standardlauf des Weltmodells	71
Abb. 8:	Verpflichtungen der Schweiz gemäss Kyoto-Protokoll und CO ₂ -Gesetz	109
Abb. 9:	Entwicklung der Hauptbereiche der Bodennutzung 1979/85 bis 1992/97	113
Abb. 10:	Treibhausgasemissionen gemäss den Zielkategorien des CO ₂ -Gesetzes	124
Abb. 11:	Ziele der schweizerischen Aussenpolitik gemäss ausserpolitischen Bericht 2000	132
Abb. 12:	Qualitätsstandards für lokale Nachhaltigkeitsprozesse in der Schweiz	138
Abb. 13:	Ökologischer Fussabdruck und Human Development Index	155
Abb. 14:	Ablaufschema Nachhaltigkeitsbeurteilung	165

Tabellenverzeichnis

Tab. 1:	Die 15 Nachhaltigkeitskriterien der Strategie Nachhaltige Entwicklung 2002 des Bundesrates	34
Tab. 2:	Die 27 Nachhaltigkeitskriterien des Interdepartementalen Ausschusses Nachhaltige Entwicklung	35
Tab. 3:	Die 35 Zielbereiche des «Cercle Indicateurs», der schweizerischen Plattform für Nachhaltigkeitsindikatoren in Kantonen und Städten	35
Tab. 4:	Die Millennium-Entwicklungsziele	80
Tab. 5:	Themenzyklen der UNO-Kommission für Nachhaltige Entwicklung	85
Tab. 6:	Strategie Nachhaltige Entwicklung 1997: Aktionsfelder und Massnahmen	93
Tab. 7:	Die Nachhaltigkeitsbestimmungen der Bundesverfassung	95
Tab. 8:	Strategie Nachhaltige Entwicklung 2002: Handlungsfelder und Massnahmen	99
Tab. 9:	Strategie Nachhaltige Entwicklung – Leitlinien und Aktionsplan 2008–2011: Themenfelder und Massnahmen	101/102
Tab. 10:	Thesen der Schweizerischen Akademie der Technischen Wissenschaften zur nachhaltigen Energieversorgung	108
Tab. 11:	Beurteilung der Nachhaltigkeitsindikatoren der schweizerischen Landwirtschaft seit 1990	120
Tab. 12:	Externe Kosten des Strassen- und Schienenverkehrs in Mio. Franken	124
Tab. 13:	Ziel- und Indikatorensystem nachhaltiger Verkehr (ZINV UVEK)	128
Tab. 14:	Die zehn Prinzipien des Global Compact	142