

Daniel Wachter

KOMPAKTWISSEN

Nachhaltige Entwicklung

Das Konzept und seine Umsetzung
in der Schweiz

3., 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	30
2.4	Die Konzeption des Bundes	32
2.5	Kriterien, Postulate, Zielbereiche der Nachhaltigen Entwicklung	33
3	Schlüsselfragen der Nachhaltigen Entwicklung	37
3.1	Ethische Positionen	37
3.2	Vom wechselseitigen Verhältnis der Nachhaltigkeitsdimensionen	40
3.3	Probleme der wachstumsorientierten Marktwirtschaft	43
3.4	Zielgrössen	62
3.5	Determinanten nachhaltiger Entwicklungsprozesse	65
3.6	Schweizer Standpunkte	66
4	Der internationale Prozess und seine Umsetzung auf nationaler Ebene in der Schweiz	70
4.1	Stockholm – Rio – Johannesburg – Rio	70
4.2	Wichtige Akteure und Prozesse auf internationaler Ebene	89
4.3	Umsetzung auf nationaler Ebene in der Schweiz	93
5	Wichtige Themen	105
5.1	Energie und Klima	105
5.2	Raumentwicklung	114
5.3	Landwirtschaft	121
5.4	Mobilität	126
5.5	Aussenwirtschafts- und Entwicklungspolitik	134

5.6	Lokale Gebietskörperschaften	139
5.7	Privatsektor	144
5.8	Bildung	150
6	Nachhaltigkeitsevaluation	154
6.1	Instrumente und Methoden der Nachhaltigkeitsevaluation	154
6.2	Realisierungen in der Schweiz	165
7	Bilanz und Ausblick	174
7.1	Wie nachhaltig ist die Schweiz?	174
7.2	Reformen für einen nachhaltigeren Entwicklungspfad ...	175
	Quellenangaben und weiterführende Literatur	181

Abbildungverzeichnis

Abb. 1:	Von der leeren zur vollen Welt	16
Abb. 2:	Struktur des MONET-Indikatorensystems	27
Abb. 3:	Erweitertes Dreidimensionenmodell des schweizerischen Bundesrates	32
Abb. 4:	Kriteriensysteme der Nachhaltigen Entwicklung	34
Abb. 5:	Schwache Nachhaltigkeit: Substitutionsprozesse	41
Abb. 6:	Environmental Kuznets Curve	49
Abb. 7:	Grenzen des Wachstums: Standardlauf des Weltmodells	72
Abb. 8:	Verpflichtungen der Schweiz gemäss Kyoto-Protokoll und CO ₂ -Gesetz	113
Abb. 9:	Entwicklung der Hauptbereiche der Bodennutzung in 24 Jahren (1979/85 bis 2004/09)	116
Abb. 10:	Treibhausgasemissionen in der Schweiz bei Brenn- und Treibstoffen	128
Abb. 11:	Ziele der schweizerischen Aussenpolitik gemäss ausserpolitischen Bericht 2000	137
Abb. 12:	Qualitätsstandards für lokale Nachhaltigkeitsprozesse in der Schweiz	143
Abb. 13:	Ökologischer Fussabdruck und Human Development Index 2008	160
Abb. 14:	Ablaufschema Nachhaltigkeitsbeurteilung	170

Tabellenverzeichnis

Tab. 1:	Die 15 Nachhaltigkeitskriterien der Strategie Nachhaltige Entwicklung des Bundesrates	35
Tab. 2:	Die 27 Nachhaltigkeitskriterien des Interdepartementalen Ausschusses Nachhaltige Entwicklung	36
Tab. 3:	Die 35 Zielbereiche des «Cercle Indicateurs», der schweizerischen Plattform für Nachhaltigkeitsindikatoren in Kantonen und Städten	36
Tab. 4:	Die Millennium-Entwicklungsziele	81
Tab. 5:	Strategie Nachhaltige Entwicklung 2012–2015: Massnahmen des Aktionsplans	98
Tab. 6:	Die Nachhaltigkeitsbestimmungen der Bundesverfassung	101
Tab. 7:	Thesen der Schweizerischen Akademie der Technischen Wissenschaften zur nachhaltigen Energieversorgung	110
Tab. 8:	Entwicklung der Nachhaltigkeitsindikatoren der schweizerischen Landwirtschaft seit 1990	124
Tab. 9:	Externe Kosten des Strassen- und Schienenverkehrs in Mio. Franken	129
Tab. 10:	Ziel- und Indikatorensystem nachhaltiger Verkehr (ZINV UVEK)	133
Tab. 11:	Die zehn Prinzipien des Global Compact	147