

Inhaltsverzeichnis

7	Umweltpolitik und ihre Instrumente	1
7.1	Umwelt und Gesellschaft zwischen Wachstum und Gleichgewicht	1
7.1.1	Das Mensch-Umwelt-System im Wandel	1
7.1.1.1	Beschleunigung des Bevölkerungswachstums	5
7.1.1.2	Beschleunigung der Umweltbelastung	10
7.1.1.3	Verarmung der Biosphäre	13
7.1.2	Das Weltmodell von Forrester/Meadows – Kritik und bleibende Aussage – Folgeschriften	13
7.1.2.1	Das Forrester/Meadows-Modell	13
7.1.2.2	Wertung des 1. Berichtes an den Club of Rome und Folgeschriften	16
7.1.2.3	Herbert Gruhls ökologische Alternative	18
7.1.2.4	Kommunismus ohne Wachstum?	19
7.1.2.5	Umweltgefährdung und Gesellschaftssysteme	19
7.1.2.6	Ökologisch orientierte Sozialordnungen	20
7.1.2.7	Zur „Politik der kleinsten Einheit“	20
7.1.3	Eine Welt ohne materielles Wachstum?	21
7.1.4	Probleme des Übergangs von der Wachstumswirtschaft zur Gleichgewichtswirtschaft	22
7.1.5	Bewußtseinswandel, neue Lebensstile und alternative Lösungsversuche	27
7.2	Zukunftsprognosen, Modelle, Strategien	32
7.2.1	Zielvorstellungen	33
7.2.1.1	Das Gleichgewicht selbstregulierender reproduktiver Systeme	34
7.2.1.2	Entwicklung und Überleben des Mensch-Umwelt-Systems	40
7.2.2	Zukunftsprognosen	45
7.2.2.1	Zukunftsprognosen durch Detaillierung	47
7.2.2.2	Zukunftsprognosen durch makroskopische Betrachtung	51
7.2.3	Strategien	59
7.2.3.1	Der Umgang mit komplexen Systemen	60
7.2.3.2	Die Ansteuerung von Gleichgewichtsbedingungen	64
7.2.3.3	Orientierung an den Grundregeln überlebensfähiger Systeme	68
7.2.4	Acht biokybernetische Grundregeln	69
7.3	Umweltpolitik	74
7.3.1	Das Umweltprogramm der Bundesregierung vom 14. Oktober 1971	74
7.3.2	Umweltpolitik der Bundesregierung	75
7.3.2.1	Begriff der Umweltpolitik	75
7.3.2.2	Stellung der Umweltpolitik im Rahmen der übrigen Politikbereiche	76
7.3.2.3	Künftige Inhalte und Aufgaben der Umweltpolitik	77
7.3.3	Ökonomische Aspekte der Umweltpolitik	79
7.3.3.1	Umweltverschmutzung als ökonomisches Problem	79
7.3.3.2	Mikroökonomische Wirkungen des Umweltschutzes	85
7.3.3.3	Zu den gesamtwirtschaftlichen Wirkungen der Umweltpolitik	88
7.3.4	Internationale Aspekte der Umweltpolitik	92
7.3.4.1	Taxonomie der internationalen Aspekte der Umweltpolitik	92
7.3.4.2	Transnationale Umweltprobleme: Problemstruktur, Träger, Lösungsansätze	94
7.3.4.3	Globale Umweltbelastungen: Problemstruktur und Lösungsansätze	99

7.3.4.4	Internationale Effekte nationaler Umweltpolitik	103
7.3.4.5	Umweltpolitik und Entwicklungspolitik	106
7.3.4.6	Abschließende Bemerkungen	107
7.3.5	Instrumente der Umweltpolitik	109
7.3.5.1	Umweltrecht	109
7.3.5.2	Organisationen des Umweltschutzes und der Umweltplanung	139
7.3.5.3	Forschung, Ausbildung, Information	177
7.3.5.4	Beteiligung des Bürgers an umweltverändernden Planungen	212
	Einheiten-Umrechnungstabelle	224
	Sachregister	227