

# Inhaltsverzeichnis

---

## Teil I. Ökologische Bestandsaufnahme

---

<b>1. Stand der internationalen Umweltpolitik</b> .....	5
1.1 Die Konferenz der Vereinten Nationen (UNCED) in Rio de Janeiro 1992 .....	8
1.2 Das Kyoto-Protokoll zur UN-Klimarahmenkonvention ..	13
1.3 Umweltschutz in einer zentralen Planwirtschaft .....	19
1.4 Die Europäer und die Umwelt .....	20
<b>2. Zur Umweltsituation in Deutschland</b> .....	25
2.1 Die Beurteilung der Umweltverhältnisse in West und Ost	25
2.1.1 Einstellung zu umweltrelevanten Aktivitäten ....	26
2.1.2 Umweltverhalten privater Haushalte .....	29
2.2 Zur Umweltsituation in Sachsen .....	31
<b>3. Umweltbewusstsein</b> .....	33

---

## Teil II. Theoretische Umweltökonomie

---

<b>4. Einführung in die Umweltökonomik</b> .....	41
4.1 Grundlagen .....	41
4.2 Effizienz und Ökologie .....	44
<b>5. Das Allokationsproblem in einer Marktwirtschaft</b> ....	49
5.1 Effizienz .....	50
5.2 Externe Effekte .....	55
5.3 Öffentliche Güter .....	64
5.3.1 Das Gefangenendilemma .....	64
5.3.2 Die "Tragedy of the Commons" .....	67

<b>6. Internalisierung externer Effekte</b> .....	69
6.1 Ergänzung des Marktsystems .....	71
6.2 Die Pigou-Steuer .....	75
6.3 Emissionszertifikate .....	82
6.4 Verschmutzungsrechte .....	85
6.5 Das Coase-Theorem .....	93
<b>7. Die Allokation öffentlicher Güter</b> .....	97
7.1 Das Lindahl-Gleichgewicht .....	98
7.2 Das Kostenteilungsgleichgewicht .....	103
7.3 Kernäquivalenz .....	106
7.4 Implikationen für die Umweltökonomie .....	113

---

**Teil III. Praktische Umweltökonomie**

---

<b>8. Von der Theorie zur Praxis: Informationsprobleme</b> ..	121
8.1 Informationsdefizite bezüglich der Marktgegebenheiten .	122
8.1.1 Konkurrenzpreismechanismus .....	123
8.2 Informationsdefizite im Bereich der internationalen Um- welpolitik .....	126
8.3 Informationsdefizite bezüglich des Gefährdungspotentials	127
8.4 Schlussfolgerungen für die praktische Umweltökonomie .	128
<b>9. Die Auflagenpolitik am Beispiel der Verpackungsver- ordnung</b> .....	133
9.1 Ziele und Auflagen der Verpackungsverordnung .....	134
9.2 Die Mehrwegquote für Getränkeverpackungen .....	139
9.3 Der Begriff der "wirtschaftlichen Zumutbarkeit" .....	140
9.3.1 Wirtschaftlich zumutbare stoffliche Verwertung ..	141
9.3.2 Formale Analyse des Begriffs der wirtschaftlichen Zumutbarkeit .....	142
9.4 Das Dilemma der Auflagenpolitik .....	150
<b>10. Der Preis-Standard-Ansatz</b> .....	155
10.1 Grundlagen des Preis-Standard-Ansatzes .....	155
10.2 Die Abgabenlösung .....	158
10.2.1 Kosteneffizienz der Abgabenlösung .....	160
10.2.2 Kosteneffizienz bei räumlicher Differenzierung ...	163
10.3 Handelbare Emissionszertifikate .....	165

10.3.1 Grundlagen der Zertifikatmodelle .....	166
10.3.2 Die Ausgestaltung des Handels mit Zertifikaten ..	167
10.3.3 Erfahrungen mit dem "Regional Clean Air Incentives Market" .....	171
<b>11. Ökologische Steuerreform .....</b>	<b>175</b>
11.1 Grundsätzliche Anmerkungen zu Energiesteuern .....	176
11.2 Die Double-Dividend-Hypothese .....	179
11.3 Der Weg zur Ökologischen Steuerreform .....	181
11.4 Die "Ökosteuern" in Deutschland .....	184
<b>12. Die Kostenteilung für öffentliche Güter in der Praxis</b>	<b>189</b>
12.1 Die praktische Rolle der Kernäquivalenz .....	190
<hr/>	
<b>Teil IV. Internationale Umweltökonomie</b>	
<hr/>	
<b>13. Die internationale Dimension der Umweltökonomie ..</b>	<b>197</b>
13.1 Grundsätzliches .....	197
13.2 Die umweltpolitischen Vorgaben des GATT bzw. der WTO .....	201
13.3 Anmerkungen zur Umweltpolitik der EU .....	205
13.4 Folgerungen für eine internationale Komponente der Umweltökonomie .....	209
<b>14. Überfischung der Meere .....</b>	<b>215</b>
14.1 Das kurzfristige Angebot von Fischfangbetrieben .....	216
14.2 Wachstum biologischer Systeme .....	224
14.3 Das bioökonomische Gleichgewicht .....	226
14.4 Das Marktgleichgewicht .....	230
14.5 Bewirtschaftungszonen und Fangquoten .....	234
<b>15. Umwelt und Freihandel: Eine Analyse relevanter Problemfelder .....</b>	<b>241</b>
15.1 Beachtenswerte Problemfelder .....	241
15.2 Die grundlegenden Modellannahmen .....	243
15.3 Autarkiegleichgewicht .....	248
15.4 Freihandelsgleichgewicht .....	251
15.5 Übergang vom Autarkiezustand zum Freihandel .....	254
15.6 Harmonisierung der Umweltstandards .....	256

<b>16. Handel mit Emissionszertifikaten im Kyoto-Protokoll</b>	261
16.1 Handel mit Emissionszertifikaten: Annahmen .....	264
16.2 Emissionszertifikate im Autarkiegleichgewicht .....	270
16.3 Emissionszertifikate im Außenhandelsgleichgewicht ....	273
<b>Abbildungsverzeichnis</b> .....	277
<b>Tabellenverzeichnis</b> .....	279
<b>Literaturverzeichnis</b> .....	281
<b>Sachverzeichnis</b> .....	287