

Inhalt

<i>Vorwort</i>	9
----------------------	---

Teil A: Die Zusammenhänge

<i>I. Mensch und Umwelt (Hartwig Walletschek)</i>	13
1. Die Triebkräfte der kulturellen Entfaltung des Menschen	13
2. Die Verhaltensweisen der Menschen als Quellen für Umweltrisiken	15
a. Das Alltagsverhalten – der intuitive Mensch	15
b. Der Mensch im Umgang mit komplexen Systemen	18
c. Unterschiedliche menschliche Reaktionen auf dasselbe Endergebnis – ein Gedankenexperiment	20
d. Das Tabu der Menschenzahl	21
<i>II. Menschheitsgeschichte und Umwelt (Hartwig Walletschek)</i> ..	23
1. Mensch und Umwelt vor der Neolithischen Revolution ..	23
2. Die Neolithische Revolution – der Übergang zur Landwirtschaft	24
3. Die Hochkulturen – Beginn der gesellschaftlich organisierten Umweltveränderung	26
4. Die industrielle Revolution – der Mensch wird zum prägenden Faktor in der Biosphäre	29
<i>III. Ökologie und Umwelt (Hartwig Walletschek, Jochen Graw)</i>	33
1. Die Energiebilanz und das Klima der Erde	33
2. Die ökologische Gliederung der Erde	34
a. Die Biosphäre	34
b. Die Pflanzendecke der Erde	34
3. Der ökologische Kreislauf	36
a. Produzenten, Konsumenten, Destruenten	36

b. Kreislauf der Stoffe: Wasser, Kohlenstoff, Sauerstoff und Stickstoff	37
4. Ökosysteme und ihre Eigenschaften	38
a. Artenvielfalt und ökologische Nischen	39
b. Die Produktivität von Ökosystemen	41
c. Das ökologische Gleichgewicht	41
d. Die Stabilität von Ökosystemen	43
5. Die ökologischen Folgen menschlicher Aktivitäten	45
a. Die Auswirkungen auf die Luft	45
b. Die Auswirkungen auf das Wasser	48
c. Die Auswirkungen auf den Boden	51
d. Die Auswirkungen auf die nichtmenschlichen Lebewesen	52
e. Die Auswirkungen auf die Lebensbedingungen des Menschen	54
IV. <i>Wirtschaft und Umwelt (Petra Gross)</i>	57
1. Die Ökologie im Blickfeld der Ökonomie	57
2. Das Knappheitsproblem	57
3. Gesellschaftliche Kosten der Umweltverschmutzung	58
4. Voraussetzungen für eine umweltschonende Produktionsweise	60
5. Wachstum und Bruttosozialprodukt	62
6. Arbeitsplätze und Umweltschutz	63
7. Umweltschutzmaßnahmen	65
a. Instrumente des Umweltschutzes	65
b. Kostenbetrachtung der verschiedenen Instrumente des Umweltschutzes	66
V. <i>Politik und Umwelt (Petra Gross, Jochen Graw)</i>	69
1. Staatliche Umweltpolitik in der BRD	69
a. Wer macht was?	69
b. Umweltrecht in der BRD	70
2. Umweltpolitik in der BRD aus der Sicht bestimmter gesellschaftlicher Gruppen	72
a. Industrie	72
b. Gewerkschaften	73
c. Parteien	75
3. Umweltpolitik internationaler Organisationen	76
a. Europäische Gemeinschaft (EG)	76

b. Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD)	77
c. Umweltprogramm der Vereinten Nationen (UNEP)	78
4. Politik und Umwelt in sozialistischen Staaten	78
a. Umweltprobleme in sozialistischen Staaten	78
b. Umweltpolitik sozialistischer Staaten am Beispiel der DDR . .	79
5. Politik und Umwelt in den Entwicklungsländern	81
a. Historische Entwicklung	81
b. Umweltprobleme	81
c. Lösungsansätze	83

VI. *Ethik und Umwelt (Julian Nida-Rümelin)* 84

Vorbemerkung	84
1. Gibt es eine ökologische Ethik?	85
2. Religiosität	86
3. Anthropozentrismus	86
4. Intrinsische Werte in der Natur	87
5. Rechte in der Natur	88
6. Ökologischer Naturalismus	89
7. Schlußfolgerungen	89

Teil B: Die Stichworte

Von ‚Abfall‘ bis ‚Zwischenlagerung‘	93
---	----

Literaturverzeichnisse

Zu Teil A: Die Zusammenhänge	240
I. Mensch und Welt	240
II. Menschheitsgeschichte und Umwelt	240
III. Ökologie und Umwelt	241
IV. Wirtschaft und Umwelt	242
V. Politik und Umwelt	242
VI. Ethik und Umwelt	243
Zu Teil B: Die Stichworte	245