

Inhalt

1. Kapitel

<i>Umwelt und Umweltzerstörung in vorindustrieller Zeit</i>	13
Allgemeines	13
Vorzeit der Menschheit	15
Sammel- und Jagdwirtschaft ohne Ackerbau	17
Die Entstehung der Landwirtschaft – die »Agrarische Revolution« .	18
Die Stromtal-Kulturen	21
Landwirtschaft und Umwelt im mittleren und nördlichen Europa in der Vor- und Frühzeit	23
Antike	25
Landschaftsentwicklung im Mittelalter in Mitteleuropa	29
Wichtige Ereignisse im Landschaftswandel Mitteleuropas	32
Ereignisse in der Landnutzung Mitteleuropas während des Mittelalters	33
Errungenschaften des Hochmittelalters	39
Nutzung der Ressourcen und anfallende Abfälle	40
Waldnutzung in Mitteleuropa bis ins 18. Jh.	41
Teichlandschaften	47
Spätmittelalterliche »Agrardepression« – Krise in der zweiten Hälfte des 14. Jh.s	48
Städte im europäischen Mittelalter	51
Landschaft und Natur im Denken von Spätmittelalter und Renaissance	54
Umweltschäden im Spätmittelalter	58
Umweltprobleme in außereuropäischen Regionen	61

2. Kapitel

<i>Ressourcen- und Umweltproblematik im 18. Jh. – dem Beginn der »Industriellen Revolution«</i>	65
Allgemeines	65
Bevölkerungswachstum im 18. Jh.	66
Die einzelnen Bereiche der Ressourcen- und Umweltprobleme im 18. Jh., namentlich in der »Industriellen Revolution«	72

Wald und Forst	72
Veränderung der Rohstoffbasis	76
Landschaftsveränderungen im 18. Jh.	79
Einstellung zur Natur im 18. Jh, in den Epochen von Aufklärung und »Empfindsamkeit«	81
Naturferne in der französischen Aufklärung	81
Das erwachende Naturgefühl im 18. Jh.	83
Anfänge der »Ökologie«	87

3. Kapitel

<i>Umwelt- und Ressourcenprobleme in der Zeit der Industrialisierung und der Entwicklung der rationalen Landwirtschaft</i>	95
Segen und Umweltrelevanz der Technik im 19. Jh.	97
Ressourcen-Nutzung im 19. Jh.	100
Chemie und Chemie-Industrie	106
Ausweitung der Ressourcennutzung auf weite Teile der Erde	108
Stadt- und Landschaftswandel	109
Intensivierung der Landwirtschaft	110
Umgestaltung ganzer Landschaften	114
Umweltprobleme im 19. Jh.	118
Forst und Forstschäden	119
Gewässerschädigung und Gewässerschutz im 19. Jh.	120
Probleme in Meeren und an Küsten, Überfischung	127
Warnungen vor Ressourcenerschöpfung	128
Erste Umweltforschungs-Institution in Deutschland: Versuchs- und Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung	131

4. Kapitel

<i>Stimmen zum Verhältnis von Natur und Mensch im 19. und beginnenden 20. Jh.; Anthropogeographie</i>	135
---	-----

5. Kapitel

<i>Eine neue Wissenschaft. Die Ökologie in den letzten vier Jahrzehnten des 19. und am Anfang des 20. Jh.s</i>	143
Autökologie	147
Synökologie, Biozönologie	150

<i>6. Kapitel</i>	
<i>Für den Erhalt und die Schaffung schöner Natur</i>	173
Konservierung ursprünglicher und extensiv bewirtschafteter Natur – Natur- und Landschaftsschutz – Landschaftspflege	173
Aussterben von Tieren	173
Beginn des Landschaftsschutzes aus praktischen Erwägungen	177
Landschafts- und Naturschutz aus kulturellen Gründen	178
Allgemeiner Heimatschutz	182
Naturschutz und Naturdenkmalpflege	188

<i>7. Kapitel</i>	
<i>Umwelt zwischen den Weltkriegen, 1918-1945</i>	197
Ressourcenfragen	197
Menschen, Bevölkerungswachstum und Bevölkerungskontrolle	199
Großprojekte der Naturbeherrschung	201
Umweltzerstörung zwischen den Weltkriegen	201
Bodenerosion	201
Landschaftszerstörungen unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Deutschland	204
Die Entdeckung mutationsauslösender Agenzien	206

<i>8. Kapitel</i>	
<i>Wissenschafts- und Technikeuphorie nach dem Zweiten Weltkrieg</i>	
Zweiten Weltkrieg	209
Allgemeine Tendenzen	209
Ressourcen und Ressourcennutzung	213
Landwirtschaft nach dem Zweiten Weltkrieg	220
Landschaftsumgestaltende Wasserbauten	222
Insektizide	225

<i>9. Kapitel</i>	
<i>Umweltschäden ab etwa 1950. Entdeckung, Erörterung, Maßnahmen</i>	
Umweltschäden ab etwa 1950	227
Größere deutliche Umweltschäden ab etwa 1950	229
Das Bewußtwerden der Globalprobleme	233
Wesen und Psyche des Menschen in Beziehung zu den Umweltproblemen	234
Zunahme der Erdbevölkerung	236
Neuere Probleme der Ressourcennutzung	241

Chemische Substanzen aus der Wirtschaft in die Umwelt	245
Spezifische Umweltprobleme in den verschiedenen Bereichen (»Sphären«) der Erdoberfläche	249
Landwirtschaft	250
Wüsten und Wüstenausbreitung	251
Waldschäden und Waldbedrohung	252
Allgemeines (252) Waldrodung (253) Bedrohung der Wälder durch chemische Faktoren (257) Aufforstungen (259)	
Umweltprobleme in der Gewässerhülle der Erde in der zweiten Hälfte des 20. Jh.s	261
Süßwasser	261
Meere	264
Atmosphäre	266
Treibhaus-Effekt	266
Ozonzerstörung in der Stratosphäre und verstärkte Ultraviolett-Strahlung	270
Bleiverbindungen in der Umwelt	274
Menschengemachte Katastrophen mit Umweltwirkungen und besonders stark betroffenen Territorien	275
Warner vor der Umweltbedrohung	281
Weitere Umweltwarner	285
Einiges zu Aktivitäten und Maßnahmen gegen die Umweltbedrohung sowie zu Teilerfolgen	289
Rettung bedrohter Tierarten	290
Zu Aktionen und Organisationen	292
Zu den Diskussionen	295
 Einige Daten aus der Geschichte der Umweltproblematik und der Ökologie	 301
 Archivalien	 310
Literatur	311
Namensregister	339