

Inhalt

Vorwort	7
1. Einleitung	11
2. Erd- und Naturentwicklungen, ökosystemische Zusammenhänge und entropische Gesetzmäßigkeiten	
Einführung ökologisch relevanter Kategorien	19
2.1 Anorganische und organische Entwicklungsprozesse	19
2.2 Lebensbedingung Sphären	21
2.3 Zur strukturellen und funktionellen Charakteristik von Ökosystemen	24
2.4 Zum Kern des Entropiegesetzes	31
3. Ökonomische Entwicklungsumbrüche in energetischer und stofflicher Hinsicht	35
3.1 Zur ökonomischen Entwicklung bis zur Industriellen Revolution	36
3.2 Zur ökonomischen Entwicklung seit der Industriellen Revolution – Produktion, Mobilität, sektorale Differenzierungen und der Endkonsum	42
4. Syntropie, Entropie und Ökosysteme im Kontext ökonomischer Entwicklungen	52
5. Zum Ausmaß und zur Problematik der Energie- und Stoffnutzungen aus der Natur – Signifikante Beispiele	57
5.1 Fossile Energieträger	57
5.2 Zur Nutzung der Metallressourcen	70
5.3 Zur Nutzung der Lebensform Fisch als Ressource	73
5.4 Zur Nutzung der Tropenwälder	75
6. Schadstoffe – ihre Verursachersektoren und ihre Wirkungen in der Natur	84
6.1 Zur atmosphärischen Schadstoffproblematik	84
6.2 Zur hydro- und lithosphärischen Schadstoffproblematik	101
6.3 Zwischenfazit oder: Ein (unvollständiges) Konglomerat des Schreckens	109
Exkurs: Defensivökonomie	112

7. Ursachen der Naturzerstörung durch kapitalistische Ökonomien und Realisierungsbedingungen ökonomischen Wachstums	115
7.1 Allgemeine kapitalismusimmanente Ursachen der Naturzerstörung	117
7.1.1 Zur Entfaltung des Warenverhältnisses	117
7.1.2 Zur Naturrelevanz des Zirkulationsprozesses	121
7.1.3 Zur Naturrelevanz des Produktionsprozesses	129
7.1.4 Mehr und schneller als alle anderen: Produktivkrafteerhöhung, Konkurrenz und die Kapitalumschlagszeit im Licht einer ökologischen Ökonomiekritik	134
7.1.5 Eine Zusammenfassung von Widersprüchen und Inhärenzen	145
7.2 Fordismusimmanente Ursachen der Naturzerstörung	146
7.2.1 Zur Verortung des Fordismusbegriffs in der Theorie der Regulation	148
7.2.2 Zur naturrelevanten Praxis des Fordismus und seiner historischen Entwicklung	158
7.3 Postfordistische Naturverhältnisse:	
Alles wie gehabt oder eine neue Qualität?	166
7.3.1 Globalisierung und Technologie	166
7.3.2 Zur Politik des Wachstums – Standorte, (De)Regulierungen und heteronome Umweltpolitiken	177
7.4 Ressourcenzugriffe, Rohstoffpreise und Massenkonsum – Weitere Bedingungen und Strategien zur Steigerung des Wachstums	183
7.4.1 Ressourcenzugriffe und Rohstoffpreise	183
7.4.2 Strategien zur Steigerung des Massenkonsums – ein Anriss	192
7.5 Kapitalistische Naturverhältnisse – Begründung und historische Einordnung einer neuen Qualität	197
 8. Das Ende des Tanzes um das kalbende Gold oder: Gesellschaftliche und ökonomische Voraussetzungen und Ansätze zur Vereinbarkeit von Ökonomie und Natur	 200
 Epilog – Thesen und Ausblick	 209
 Anhang	 215
Tabellen/Abbildungen	216
Akronyme und Abkürzungen	217
Literatur und Filmdokumentationen	220