

Inhalt

1. Einleitung	7
2. Erd- und Naturentwicklungen, ökosystemische Zusammenhänge und entropische Gesetzmäßigkeiten	15
Einführung ökologisch relevanter Kategorien	
2.1. Organische und anorganische Entwicklungsprozesse	15
2.2. Lebensbedingung Sphären	17
2.3. Zur strukturellen und funktionellen Charakteristik von Ökosystemen	20
2.4. Zum Kern des Entropiegesetzes	27
3. Zu den ökonomischen Entwicklungsumbrüchen in energetischer und stofflicher Hinsicht	32
3.1. Zur ökonomischen Entwicklung bis zur Industriellen Revolution	33
3.2. Zur ökonomischen Entwicklung seit der Industriellen Revolution	39
4. Syntropie, Entropie und Ökosysteme im Kontext ökonomischer Entwicklungen	46
5. Zum Ausmaß und zur Problematik der Energie- und Stoffnutzung aus der Natur	51
Signifikante Beispiele	
5.1. Zur Nutzung fossiler Energieträger	51
5.2. Zur Nutzung der Metallressourcen	58
5.3. Zur Nutzung der Ressource Fisch	61
5.4. Zur Nutzung der Ressource Tropenwald	62

6. Zu den Schadstoffen, ihren Verursachersektoren und ihren Wirkungen in der Natur	68
6.1. Zur atmosphärischen Schadstoffproblematik	68
6.2. Zur hydro- und lithosphärischen Schadstoffproblematik	79
7. Zu den immanenten Ursachen der Naturzerstörung durch kapitalistische Ökonomien	87
7.1. Zu den allgemeinen immanenten Ursachen der kapitalistischen Naturzerstörung	89
7.1.1. Zur Entfaltung des Warenverhältnisses	89
7.1.2. Zur Naturrelevanz des Zirkulationsprozesses	92
7.1.3. Zur Naturrelevanz des Produktionsprozesses	100
7.1.4. Zur Herleitung der Produktivkraftentwicklung als naturrelevante Methode der Mehrwertsteigerung	105
7.2. Zu den immanenten Ursachen der Naturzerstörung durch den Fordismus	115
7.2.1. Zur Verortung des Fordismusbegriffs in der Theorie der Regulation	115
7.2.2. Zur naturrelevanten Praxis des Fordismus	124
7.2.2.1. Zur historischen Entwicklung des Fordismus	124
7.2.2.2. Zu den Realisierungsbedingungen der Massenproduktion – Beispiele aus dem Komplex des Ressourcenzugriffs und der Rohstoffpreisproblematik	132
7.2.2.3. Zu den Realisierungsbedingungen und zur Charakteristik des Massenkonsums	137
8. Voraussetzungen und Ansätze gesellschaftlich-ökonomischer Alternativen	142
Perspektiven oder Utopien?	
9. Epilog	147
10. Abkürzungen	151
Literatur	153