

# Inhalt

<b>1. Einleitung .....</b>	<b>7</b>
<b>2. Erd- und Naturentwicklungen, ökosystemische Zusammenhänge und entropische Gesetzmäßigkeiten .....</b>	<b>15</b>
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
<b>3. Zu den ökonomischen Entwicklungsumbrüchen in energetischer und stofflicher Hinsicht .....</b>	<b>32</b>
3.1. Zur ökonomischen Entwicklung bis zur Industriellen Revolution .....	33
3.2. Zur ökonomischen Entwicklung seit der Industriellen Revolution .....	39
<b>4. Syntropie, Entropie und Ökosysteme im Kontext ökonomischer Entwicklungen .....</b>	<b>46</b>
<b>5. Zum Ausmaß und zur Problematik der Energie- und Stoffnutzung aus der Natur .....</b>	<b>51</b>
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

<b>6. Zu den Schadstoffen, ihren Verursachersektoren und ihren Wirkungen in der Natur .....</b>	<b>68</b>
6.1. Zur atmosphärischen Schadstoffproblematik .....	68
6.2. Zur hydro- und lithosphärischen Schadstoffproblematik .....	79
<b>7. Zu den immanenten Ursachen der Naturzerstörung durch kapitalistische Ökonomien .....</b>	<b>87</b>
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
<b>8. Voraussetzungen und Ansätze gesellschaftlich-ökonomischer Alternativen .....</b>	<b>142</b>
Perspektiven oder Utopien?	
<b>9. Epilog .....</b>	<b>147</b>
<b>10. Abkürzungen .....</b>	<b>151</b>
<b>Literatur .....</b>	<b>153</b>