

Inhalt

Verzeichnis von Tabellen und Schaubildern	7
Vorwort	9
Prolog: Plädoyer für eine theoretische Anstrengung	11
1. Einleitung: Warum Entwicklung und Umwelt ein Gegensatz geworden sind.	17
2. Syntropie und Entropie: oder warum in den Sozialwissenschaften Konzepte der thermodynamischen Physik nützlich sein können	33
3. "Systematisierung" oder das schöne Gesicht der Produktivitäts- steigerung: Einkommenswachstum und Ordnung	47
3.1. Restriktionen und Kohärenz in Ökonomie, Politik, Ökologie	52
3.2. Wie die Gesellschaft in den USA "systematisiert" wurde, warum natürliche Grenzen keine Rolle spielten und eine attraktive Lebensweise begründet werden konnte	61
4. Die unordentliche Seite der Systematisierung: oder der fossilistische Charakter der fordistischen Produktionsweise	81
4.1. "Prometheische Erfindungen" und "fordistisches Interface"	82
4.2. Die nichtproduktive Seite der Produktivitätssteigerung	91
5. Wie durch Externalisierung private Kosten zu globalen Kosten der Industriegesellschaft werden	103
6. Wie die fordistische Regulationsweise globalisiert wird	121

6.1. Fordismus jenseits und diesseits des Atlantik	124
6.2. Die "alte" und die "neue" internationale Arbeitsteilung oder warum nicht alle Welt fordistisch werden kann	142
6.3. Vom Wohlstand und Mißstand der Nationen im fossilistischen Fordismus	154
7. Schulden-, Rohstoff- und Nimbyregime oder: Wie die Weltverschmutzungsordnung reguliert wird	165
7.1. Wie Zinsen die Einheit in der Vielfalt erzwingen	168
7.2. Wie das Rohstoffpreisregime funktioniert	175
7.3. Das Nimby-Regime oder der schmutzige Kampf um Emissionsrechte	191
8. Regime der Regimes oder die "neue Welt(un)ordnung"	203
8.1. Der Krieg als Ordnungsfaktor	206
8.2. Mobilität von Kapital und Migration von Menschen	216
8.3. Zauberwort Sustainability oder: Ist eine ökologische, soziale und demokratische Ordnung möglich?	222
Epilog: Plädoyer für eine ökologische, d.h. solare Revolution	235
Literatur	249

Verzeichnis der Tabellen

Tabelle	Seite
1: Bruttosozialprodukt pro Kopf der Bevölkerung (in US\$)	18
2: Importabhängigkeit von natürlichen Ressourcen	77
3: Wachstumsphasen in den Industrieländern	133
4: Verarbeitung einiger mineralischer Rohstoffe in den wichtigsten Rohstoffländern	150
5: Wachstumsraten des Bruttoinlandsprodukts, des BIP pro Kopf und des Exportvolumens in OECD- und in Entwicklungsländern	155
6: Strukturverschiebungen auf dem Weltmarkt zwischen Industrieländern und Entwicklungsländern	156
7: Struktur des Welthandels 1980 und 1990	157
8: Anthropogene CO ₂ -Emissionen im Jahre 1988	159
9: Energiebedingte CO ₂ -Emissionen pro Kopf der Bevölkerung im Jahre 1886	160
10: Struktur von Wareneinfuhr und -ausfuhr in verschiedenen Regionen 1988	161
11: Gewichteter Index der Rohstoffpreise in konstanten US-Dollar	176
12: Anteil der drei führenden Rohstoffe an den Gesamtexporten ausgewählter Entwicklungsländer	183
13: Gemeldete Exporte von gefährlichem Müll	199

Verzeichnis der Schaubilder

Schaubild	Seite
1: Wechselbeziehung von Entwicklung und globaler Umwelt	21
2: Syntropiefluß und Entropieanstieg	38
3: Entwicklung als Beherrschung des Energie- und Stoffflusses, von Produktionswachstum und Verteilung von Wohlstand	50
4: Das fordistische Interface zwischen Mensch, Gesellschaft, Natur	90
5: Produktion und Produktivität als Syntropienutzung und Entropieproduktion	92
6: Struktur des Weltmarkts	123
7: Die neue internationale Arbeitsteilung im Rahmen des globalen Fordismus	149