

**Edith Kranvogel**

# **Neue Konzepte für die Klimapolitik**

**Grundlagen und Möglichkeiten**



**PETER LANG**

**Europäischer Verlag der Wissenschaften**

*XZ7.A*

## Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	13
1.0 Naturwissenschaftliche Grundlagen - Problemstellung.....	15
1.1 System Erde-Atmosphäre.....	15
1.1.1 Sonnenstrahlungshaushalt.....	15
1.1.2 Kohlenstoffhaushalt.....	17
1.1.3 Natürlicher Treibhauseffekt.....	22
1.2 Die Störung biogener Kreisläufe.....	24
1.2.1 Anthropogener Treibhauseffekt.....	24
1.2.2 Klimasystem.....	27
1.2.3 Klimamodelle.....	30
1.2.4 Prognosen.....	34
1.2.5 Unsicherheiten.....	41
1.2.6 Carrying Capacity.....	43
1.2.7 LawsofLife.....	47
1.3 Problemursache Energiesystem.....	50
1.3.1 Elementare Fakten - Energieträger.....	50
1.3.2 Energiedienstleistungen.....	58
1.3.3 Energiesystem.....	60
1.4 Sozioökonomische Auswirkungen.....	70
1.4.1 Symptome des Problems I.....	70

1.4.2	Symptome des Problems II.....	71
1.4.3	Stellenwert des Problems.....	74
2.0	Ethischer Teil - Kulturelle Potentiale.....	85
2.1	Kulturfähigkeit.....	85
2.1.1	Was ist Kultur?.....	85
2.1.2	Ethik als Aspekt der sozialen Kultur.....	87
2.1.3	Rationalität als Teil der Ethik.....	92
2.2	Kultur der modernen Industriegesellschaft.....	95
2.2.1	Entstehung der Werte.....	95
2.2.2	Ethik der modernen Industriegesellschaft.....	99
2.2.3	Funktionale Bereiche der Gesellschaft.....	103
2.2.4	Ökonomik als Funktionssystem.....	108
2.3	Kulturelle Veränderungen.....	111
2.3.1	Vorgangsweise kulturellen Wandels.....	112
2.3.2	Änderungsvorschläge.....	115
2.4	Rückkehr zur Utopie.....	130
2.4.1	Ankerkennung natürlicher Prinzipien.....	130
2.4.2	Bedeutung von Fragen und Zielen.....	132
3.0	Ökonomischer Teil - Lösungsvorschläge.....	137
3.1	Die Rolle der Ökonomik in der Natur.....	137
3.1.1	Ökonomik und Natur.....	137

3.1.2	Ökologische Reform der Industriegesellschaft.....	141
3.1.3	Energiesystem als Angelpunkt.....	149
3.1.4	Sustainability.....	157
3.2	Leistungsfähigkeit einzelner Paradigmen.....	161
3.2.1	Weiterentwicklung der Neoklassik.....	165
3.2.2	Reproduktionstheoretische Umweltbezüge.....	177
3.2.3	Horizontenerweiterungen.....	187
3.3	Instrumentarium.....	201
3.3.1	Konventionelle Instrumente.....	202
3.3.1	Unkonventionelle Instrumente.....	209
3.4	Übertragung in die Praxis.....	219
3.4.1	GREEN Modell.....	221
3.4.2	Least-Cost-Ansatz der Klimapolitik.....	233
3.4.3	Dezentrale Beteiligungsverfahren.....	247
	Abkürzungen/Einheiten.....	263
	Literaturverzeichnis.....	265