

Inhalt

Vorwort	7
Einleitung	11
DIE EINHEIT DES PLANETEN	
Unsere ererbte Welt	25
Der Mensch formt sich selbst	25
Erste Veränderungen	27
Frühe Kulturen	30
Der Wendepunkt der Geschichte	31
EINE UNBEABSICHTIGTE ORDNUNG	
Das neue Wissen	37
Energie und Messung	38
Vom Handel zur Industrie	41
Der Preis für den Wohlstand	43
Die Revolution des Konsums	48
Nationen und Märkte	50
DIE EINHEIT DER WISSENSCHAFTEN	
Energie und Materie	55
Das Alphabet der Zeit	60
Ein labiles Gleichgewicht	66
PROBLEME DER HOCHENTWICKELTEN TECHNOLOGIE	
Diskontinuität der Entwicklung	70
Der Preis der Verschmutzung	72
Marktkosten und soziale Kosten	72
Die Luftverschmutzung	75
Kontrolle der Pestizide	85
Die Wasserverschmutzung	92

Nutzung und Mißbrauch des Bodens. . . . .	.106
Das Abfallproblem. . . . .	.106
Fakten des Städtewachstums. . . . .	.116
Die Kernstadt. . . . .	.125
Die Vororte. . . . .	.134
Die ländlichen Gebiete. . . . .	.142
Die unberührte Natur. . . . .	.146
Das Gleichgewicht der Ressourcen. . . . .	.149
Probleme der Berechnung. . . . .	.149
Die Bevölkerung in den Industrieländern. . . . .	.149
Die Belastung der Ressourcen. . . . .	.157
Das Energieproblem. . . . .	.162
Das Feuer des Prometheus. . . . .	.166
Wer trägt die Kosten?. . . . .	.177
Wandel der Lebensqualität. . . . .	.182
DIE ENTWICKLUNGSLÄNDER	
Umriss der Entwicklung. . . . .	.187
Ein unbequemes Erbe. . . . .	.187
Der Bevölkerungsdruck. . . . .	.191
Politik des Wachstums. . . . .	.198
Die grüne Revolution. . . . .	.198
Landwirtschaft und Beschäftigung. . . . .	.210
Industrie: Beschäftigung und Umweltverschmutzung. . . . .	.215
Die Mobilisierung der Ressourcen. . . . .	.221
Probleme der menschlichen Siedlungen. . . . .	.229
EINE PLANETARISCHE ORDNUNG	
Die geteilte Biosphäre. . . . .	.239
Atmosphäre und Klima. . . . .	.239
Die Ozeane. . . . .	.245
Koexistenz in der Technosphäre. . . . .	.262
Strategien des Überlebens. . . . .	.266
Wissen ist Voraussetzung. . . . .	.266
Souveränität und Entscheidungen. . . . .	.268
Das Überleben des Menschen. . . . .	.272