

Christian Leipert

Die heimlichen Kosten des Fortschritts

Wie Umweltzerstörung das
Wirtschaftswachstum fördert

S. Fischer

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
Teil 1	
Ökologische und soziale Folgekosten	13
I. Die Krise des herrschenden Verständnisses vom Fortschritt	15
II. Die heimlichen Kosten des Fortschritts	23
– Erster Konflikt: Die Stellung der Arbeiter	23
– Zweiter Konflikt: Die Stellung der Frau	24
– Dritter Konflikt: Die Stellung der Dritten Welt	25
– Die ökologischen Kosten ökonomischen Wachstums	28
– Soziale Kosten als Folge der modernen Lebensweise	32
III. Die Kehrseite der Wachstumsmedaille	36
– Die Dringlichkeit einer öffentlichen Berichterstattung	37
– Umweltzerstörung und Energieverschwendung bieten keinen Standortvorteil	39
IV. Die Kritik an der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung (VGR)	44
– Produktionssteigerung und Arbeitsbeschaffung als erstes Kriterium	44
– Das Interesse an der Ausblendung der heimlichen Kosten des Fortschritts	48
V. Die Brüchigkeit der wirtschaftlichen Erfolgszahlen	55
– Die Sackgasse bisheriger Bemühungen um eine Revision	55
– Verluste am Naturvermögen bleiben im dunkeln	56
– Die Fixierung auf hohe Wachstumsraten	58

VI.	Für eine neue Sicht der Dinge: Ein Überblick	61
	– Der Beitrag von Boulding und Daly	62
	– Ein Rückblick in die Ideengeschichte der Ökonomie	65
	– Für einen neuen Begriff von Produktion und Einkommen	70
	– Abbau des Naturvermögens bildet keinen echten Wertzuwachs	72
	– Ansätze einer umweltorientierten volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung	80
VII.	Ökologische und Soziale Folgekosten als Grundlage der Analyse	87
	– Begriffliche Klärung	87
	– Ökologische und Soziale Folgekosten – Sozialkosten – externe Kosten	89
	– Was umfaßt eine vollständige Kostenrechnung?	93
	– Verfahren zur monetären Bewertung von Umweltschäden	99
	Direkte Bewertungsverfahren (Analyse der Zahlungsbereitschaft)	102
	Indirekte Bewertungsverfahren	106
	– Klassifikation der Umweltschutz- und Schadenskosten	109
VIII.	Das Konzept der defensiven Ausgaben	114
	– Defensive Ausgaben umfassen nicht alle Folgekosten	114
	– Hohe Defensivausgaben: Positiv oder Negativ?	117
	– Schwerpunkte der empirischen Analyse	123
Teil 2		
	Ergebnisse und Konsequenzen	131
	IX. Zusammenfassung der Ergebnisse	133
	X. Konsequenzen für die Wirtschaftspolitik	137
Teil 3		
	Empirische Begründung der Folgekosten am Beispiel der Defensivausgaben im Umweltbereich	141
	XI. Kosten, um Umweltschäden zu vermeiden	143
	– Strukturierung der Probleme	143

– Was Wirtschaft und Staat bisher unternommen haben	146
– Der Januskopf der Chemischen Industrie	153
– Rascher Anstieg der Umweltschutzkosten bis zum Jahre 2000	156
Luft	157
Abwasser	159
Abfall	162
Lärm	168
Abgase	173
Störfall- und Katastrophenvorsorge	176
XII. Kosten, um Umweltschäden ganz oder teilweise zu beheben	180
– Die Hypothek der Altlasten	180
– Ein tückischer Baustoff und die Folgen	185
– Sanierung von Schäden durch chemische Verbindungen	188
– Wasseraufbereitung: ein klassischer Fall kompensatorischer Kosten	189
– Folgekosten der Meeresverschmutzung	199
– Ökonomische, gesellschaftliche und ökologische Dimensionen des Waldsterbens	201
– Schadensfolgen der Luftverschmutzung in Ballungsregionen	208
– Beeinträchtigung von Sachgütern durch Immissionen	211
Schäden an Materialien, Gebäuden und Textilien	211
Schäden an Baudenkmalern und Kunstwerken	215
Korrosionsschäden durch Streusalz bei Autos	216
Zusammenfassung	217

Anhang

Weitere Bereiche der Defensivausgaben:

Gesundheit, Verkehr, Wohnen, innere Sicherheit und

Arbeit	223
1. Defensivkosten im Bereich der Gesundheit	223
– Historischer Wandel des Krankheitsspektrums	223
– Ansatzpunkte zur quantitativen Abschätzung	228
– Kosten von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten	231

Kosten von Arbeitsunfällen	234
Kosten von Berufskrankheiten	237
– Zusatzkosten durch Luftverschmutzung	239
– Versuch einer umfassenden Abschätzung der Defensivkosten im Gesundheitswesen	241
2. Defensivkosten im Bereich des Verkehrs	252
– Die materiellen Folgen von Straßenverkehrs- unfällen	253
– Was längere Verkehrswege kosten	257
– Zusammenfassung	273
3. Defensivkosten im Bereich des Lebens in Ballungs- zentren	276
– Zusatzkosten der urbanisierten Lebensweise	276
– Mehrbelastung durch höhere Bodenpreise	278
– Der Preis des Wohnens in Ballungszentren	285
4. Defensivkosten im Bereich der inneren Sicherheit	290
– Anwachsen der Kriminalität	292
– Steigende Ausgaben des Staates	296
– Sicherung und Bewachung: eine neue Industrie	298
– Zusammenfassung	305
5. Defensivkosten im Bereich der Arbeit	306
– Wie sind die Kosten der Arbeitslosigkeit zu beurteilen?	306
– Einkommenserwerb kostet auch	308
– Das Konzept der defensiven Ausgaben in der neueren wissenschaftlichen Literatur	310
 Anmerkungen	 317
Literatur	331
Register	340
Der Autor	344