# 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

Bibliografische Informationen
http://d-nb.info/891722866

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

**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 Baudenkmälern 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 Straßenverkehrsunfällen . . . . . 253
– Was längere Verkehrswege kosten . . . . . 257
– Zusammenfassung . . . . . 273

**3.** Defensivkosten im Bereich des Lebens in Ballungszentren . . . . . 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