

Vorwort		11
1	Einführung und Überblick über die Ergebnisse der Studie	15
11	Problemstellung und methodische Grundlagen	15
12	Gang und Ergebnisse der Untersuchung	18
2	Grundlagen wirtschaftspolitischer Maßnahmen des Umweltschutzes	35
21	Umweltschutz als Objekt der wirtschaftswissenschaftlichen Forschung	35
211	Untersuchungen der langfristigen Beziehungen zwischen wirtschaftlicher Entwicklung und »Umwelt«	36
212	»Materials-Balance«-, Input-Output- und allgemeine Gleichgewichtsansätze	39
213	»Management-Verfahren« für Umweltgüter	44
2131	Anwendungen von Methoden der linearen Programmierung	45
2132	Anwendungen der Kosten-Nutzen-Analyse	48
214	Wohlfahrtstheoretische und finanzwissenschaftliche Grundlagen der Umweltschutzpolitik	57
2141	Zur Frage der »ökonomischen Effizienz«	57
2142	»Umwelt« als öffentliches Gut	62
2143	Externe Effekte und Umweltschutzpolitik	65
22	Der Zusammenhang ökonomischer, demographischer und ökologischer Systeme	73

221	Ein Modell der langfristigen Bestimmungsfaktoren der Umweltqualität	73
2211	Grundlagen eines System-Dynamik-Modells	73
2212	Teilsysteme eines »ökologischen Modells«	77
2213	Verbindungen zwischen einzelnen Teilsystemen	81
2214	Nahrungsmittel- und Energieversorgung als Beispiele des Zusammenhanges ökonomischer, demographischer und ökologischer Systeme	85
222	Kurz- bis mittelfristige Bestimmungsfaktoren der Umweltqualität	90
2221	Der Einfluß von Bevölkerungs- und Wirtschaftsstruktur auf die Umweltqualität	91
2222	Rückkoppelungsmechanismen über ein Preissystem	95
23	Empirische Grundlagen der Umweltschutzpolitik	100
3	Umweltqualität als Zielsetzung wirtschafts- und finanzpolitischer Maßnahmen	109
31	Umweltschutz als neue wirtschaftspolitische Aufgabenstellung – Möglichkeiten von Zielkonflikten	111
311	Der Konflikt zwischen Wirtschaftswachstum und Umweltqualität – Darstellung und wirtschaftspolitische Folgerungen	111
312	Ökonomische Grundlagen des Zielkonfliktes zwischen Wirtschaftswachstum und Umweltqualität	117
32	Umweltqualität und gesellschaftliche Wohlfahrt – Probleme der Messung und Darstellung	124
321	Umweltqualität in der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung	126
322	Probleme sozialer Indikatoren	129
323	»Umwelt« als Bestandteil volkswirtschaftlicher Vermögensrechnungen	131
33	Zur Festlegung umweltpolitischer Ziele	133
331	Formulierung »optimaler« Standards der Umweltqualität	133
332	Die »ökonomische« Bestimmung von Kosten- und Nutzenfunktionen des Umweltschutzes	136
333	Die Bewertung von Umweltqualität als politischer Prozeß	144

4	Das wirtschafts- und finanzpolitische Instrumentarium des Umweltschutzes	149
41	Das nicht-fiskalische Instrumentarium der Umweltschutzpolitik	151
411	»Internalisierung« externer Effekte durch zentrale Planung	151
4111	Umweltschutz und Marktwirtschaft	152
4112	Zentrale Wirtschafts- und »Umweltplanung«	155
4113	Umweltqualität und Gesellschaftssystem	157
412	Ermöglichung und Sicherung privatrechtlicher Kompensationen	159
4121	Verhandlungslösungen ohne staatliche Intervention	160
4122	Der Einfluß der Privatrechtsordnung auf Ausmaß und Wirkungen der Umweltqualität	162
413	Administrative Festlegung von Standards der Umweltqualität	165
4131	Formen und Anwendungsbereiche administrativer Regelungen	165
4132	Beispiele der umweltschutzpolitischen Wirkung administrativer Maßnahmen	168
42	Das finanzpolitische Instrumentarium des Umweltschutzes	172
421	Instrumente im Bereich der öffentlichen Ausgaben	172
4211	Umweltschutzinvestitionen durch die öffentliche Hand	172
4212	Direkte Subventionen als Instrument der Umweltschutzpolitik	179
422	Steuerpolitische Instrumente des Umweltschutzes	186
4221	Zur Festlegung von Bemessungsgrundlage und Höhe einer Emissionssteuer	190
4222	Die Wirkungsweise einer Emissionssteuer	194
4223	Die relative umweltschutzpolitische Effizienz von Emissionssteuern	199
4224	Informationserfordernisse, Durchführungskosten und Kontrollprobleme eines Emissionssteuersystems	204
4225	Formen konkreter Emissionssteuerregelungen	211
4226	Probleme von »Umweltschutzsteuern« im Konsumgüterbereich: Analyse der Vorschläge zur steuerpolitischen Erfassung der von Automobilen ausgehenden Emissionen	217

5	Gesamtwirtschaftliche Wirkungen der Umweltschutzpolitik	229
51	Wohlfahrtseffekte von wirtschafts- und finanzpolitischen Maßnahmen des Umweltschutzes	229
511	Wirkungen der Umweltschutzpolitik auf Preise, Produktionsniveau und Wachstumsrate in einer Volkswirtschaft	230
5111	Einzelwirtschaftliche und Brancheneffekte	232
5112	Makroökonomische Preis- und Wachstumseffekte	236
512	Bestimmungsgründe der Substitutions- und Wohlfahrtseffekte umweltschutzpolitischer Maßnahmen	240
513	Empirische Schätzungen der Preiswirkungen und Kosten der Umweltschutzpolitik	246
52	Verteilungswirkungen der Umweltschutzpolitik	251
521	Grundlegende Probleme der Erfassung und Wertung der Verteilungswirkungen der Umweltschutzpolitik	251
522	»Kostenseitige« Verteilungswirkungen der Umweltschutzpolitik	257
523	Die Verteilungseffekte von Umweltqualität	266
6	Regionale Aspekte des Umweltschutzes	275
61	Regionale Entwicklung und Umweltqualität	275
611	Regionalpolitik als Bestandteil der Umweltschutzpolitik – Ökonomische und ökologische Aspekte der Agglomerationstendenzen von Produktion und Bevölkerung	275
612	Umweltqualität als Faktor der Regionalpolitik	284
62	Probleme unterschiedlicher regionaler und nationaler Entscheidungsebenen der Umweltschutzpolitik	289
621	Zur »optimalen« regionalen Entscheidungsebene von Problemen des Umweltschutzes	289
6211	Die Bedeutung regional unterschiedlicher Präferenzen in bezug auf Umweltgüter	289
6212	Economies of scale und regionale Aufgabenteilung im Rahmen der Umweltschutzpolitik	294

6213	Interregionale externe Effekte und Dezentralisierung der Umweltschutzpolitik	300
6214	Regionale Umweltschutz-Gesellschaften	307
622	Allokationseffekte einer dezentralisierten Umweltschutzpolitik	309
6221	Die Entwicklung von »Umweltstandards- und -preisen« bei regionaler Autonomie	310
✕ 6222	Wettbewerbswirkungen interregional und international unterschiedlicher Umweltschutzstrategien	317
7	Abkürzungsverzeichnis	321
8	Literaturverzeichnis	323
9	Sachregister	344