

Inhaltsverzeichnis

ERSTER TEIL: EINFÜHRUNG

1	Bereiche und gesellschaftspolitische Grundlagen der Finanzwissenschaft	3
1.1	Der öffentliche Sektor als Forschungsbereich der Wirtschaftswissenschaften	3
1.1.1	Neoklassische Theorie und Finanzwissenschaften	4
1.1.2	Institutionenökonomie und Finanzwissenschaften.....	5
1.1.3	Die Finanzwissenschaft in der Lehre	5
1.2	Funktionen des öffentlichen Sektors	6
1.2.1	Allokationsfunktion	6
1.2.2	Distributionsfunktion	7
1.2.3	Stabilisierungsfunktion	7
1.2.4	Zielkonflikte zwischen den einzelnen Funktionen.....	7
1.3	Liberalismus und Staat	8
1.3.1	Adam Smith und der Staat	9
1.3.2	Friedrich A. v. Hayek und der Staat.....	10
1.3.3	Milton Friedman und der Staat	12
1.4	Interventionismus und Wohlfahrtsstaat	16
1.4.1	Merkantilismus	17
1.4.2	Historische Schule	18
1.4.3	Der Wohlfahrtsstaat	19
1.5	Zukunftsperspektiven des öffentlichen Sektors.....	24
	Literatur	27
2	Umfang und Entwicklung des öffentlichen Sektors.....	33
2.1	Was zählt zum öffentlichen Sektor?	33
2.1.1	Gebietskörperschaften.....	33
2.1.2	Parafisci („intermediäre Finanzgewalten“)	33
2.1.3	Öffentliche Unternehmen.....	34
2.2	Der öffentliche Sektor in der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung (VGR).....	36
2.3	„Staatsquoten“ – Begriffe und Verwendung	38
2.3.1	Staatsausgabenquote (q_a).....	39
2.3.2	Realausgabenquote (q_R)	40
2.3.3	Steuerquote (q_T)	41
2.3.4	Abgabenquote (Einnahmenquote) (q_E)	41
2.3.5	Strukturquoten	42

2.4	Staatsquoten im internationalen Vergleich.....	43
2.5	Entwicklungstendenzen von Niveau und Struktur des öffentlichen Sektors	45
2.6	Das „Wagner’sche Gesetz steigender Staatsquoten“ – öffentliche Leistungen als superiores Gut	47
2.7	Gesellschaftspolitische Bestimmungsfaktoren der Entwicklung der Staatsquoten	48
2.8	Staatsquoten-Entwicklung als Kostenphänomen.....	50
	Literatur.....	53

ZWEITER TEIL: ÖFFENTLICHE AUSGABEN

3	Funktionen des öffentlichen Sektors – Analytische Grundlagen	59
3.1	Begründungen staatlicher Aktivitäten	59
3.1.1	Marktversagen	59
3.1.2	„Dritter Sektor“.....	59
3.2	Fehlen von Eigentumsrechten	60
3.3	Öffentliche Güter.....	62
3.3.1	Reine öffentliche Güter.....	62
3.3.2	Ökonomische Zustände als öffentliche Güter	64
3.3.3	Unvollkommen öffentliche und Mischgüter	65
3.3.4	Meritorische Güter.....	66
3.3.5	Angebot und Erstellung öffentlicher Güter.....	67
3.4	Unvollkommener Wettbewerb und natürliche Monopole	68
3.5	Externe Effekte.....	70
3.6	Marktversagen und individualisierte Entscheidungsverhältnisse: Ansätze der Spieltheorie.....	73
3.6.1	Das Gefangenen-Dilemma.....	73
3.6.2	Öffentliche Güter	74
3.7	Unsicherheit und Informationsprobleme	75
3.7.1	Principal-Agent-Probleme	76
3.7.2	Adverse Selektion	77
3.7.3	Moralisches Risiko (moral hazard).....	78
3.7.4	Weitere Informationsprobleme	78
	Literatur.....	79
4	Entscheidungstheoretische Grundlagen – Wohlfahrtsökonomie und Public Choice Theorie	83
4.1	Wohlfahrtsökonomische Ansätze.....	84
4.2	Wohlfahrtsfunktionen.....	89
4.3	Verfassungstheoretische Ansätze: zwischen Anarchie und „Leviathan“	93

4.4	Formen des Staatsversagens	96
4.4.1	Der öffentliche Sektor als Monopolist	97
4.4.2	Entscheidungsstrukturen	99
4.4.3	Informations-, Überwachungs- und Sanktionsprobleme....	100
4.5	Der Ansatz der „ökonomischen Theorie der Politik“	102
4.5.1	Akteure	102
4.5.2	Politische Ökonomie und Allokation	105
4.5.3	Politische Ökonomie und (De-)Stabilisierung	107
4.5.4	Politische Ökonomie und Verteilung	109
4.5.5	Bürokratie	111
4.5.6	Gemeinsame Elemente.....	111
	Literatur	113
5	Art und Ausmaß Öffentlicher Ausgaben.....	117
5.1	Erfassung und Systematik öffentlicher Ausgaben	117
5.2	Öffentliche Sachausgaben	120
5.3	Personalausgaben	123
5.4	Transferausgaben.....	125
5.5	Infrastrukturausgaben	129
	Literatur	133
6	Föderale Systeme öffentlicher Finanzen	
	und die Europäische Union.....	137
6.1	Zur ökonomischen Theorie des Föderalismus	138
6.1.1	Begründung föderativer Staatsformen	138
6.1.2	Kriterien für die Aufgabenverteilung im föderativen Staat	139
6.1.3	Erfüllung öffentlicher Funktionen in einem Bundesstaat..	145
6.1.4	Klubtheorie und überlappende Jurisdiktionen.....	147
6.2	Aufgabenfinanzierung im Bundesstaat.....	149
6.3	Föderale Finanzwirtschaft und Finanzausgleich in Deutschland....	150
6.3.1	Aufgaben- und Ausgabenverteilung	150
6.3.2	Einnahmenverteilung – Finanzausgleich	151
6.3.3	Horizontaler Finanzausgleich	152
6.3.4	Kommunaler Finanzausgleich.....	155
6.4	Föderale Finanzwirtschaft in Österreich.....	155
6.5	Die Finanzwirtschaft der Europäischen Union	157
6.6	Wirtschaftliche Probleme der föderalen Finanzwirtschaft	162
6.6.1	Der Zielkonflikt zwischen regionaler Autonomie und regionalem Ausgleich der Lebensverhältnisse	162
6.6.2	Allokative Aspekte der föderalen Finanzwirtschaft.....	163
6.6.3	Probleme der konjunkturpolitischen Koordination	163
6.6.4	Zur Dynamik föderativer Finanzwirtschaften	165

6.7	Wirtschaftliche Aspekte der Finanzwirtschaft der EU	167
6.7.1	Allokative Aspekte der EU-Finanzwirtschaft	167
6.7.2	Distributionsaspekte.....	169
6.7.3	Aspekte der Stabilisierungsfunktion.....	174
	Literatur.....	176
7	Sozialversicherung.....	183
7.1	Organisationsprinzipien der Sozialversicherung	183
7.1.1	Versicherungs-, Versorgungs- und Fürsorgeprinzip.....	183
7.1.2	Ökonomische Organisationsform	184
7.1.3	Kriterien der Leistungsgewährung.....	185
7.1.4	Finanzierung	185
7.2	Institutionen der Sozialversicherung in Deutschland	186
7.2.1	Gesetzliche Rentenversicherung	186
7.2.2	Gesetzliche Krankenversicherung und Gesetzliche Pflegeversicherung	189
7.2.3	Gesetzliche Unfallversicherung	189
7.2.4	Arbeitslosenversicherung.....	190
7.2.5	Finanzierung	190
7.2.6	Die Organisation des Sozialversicherungssystems	191
7.3	Institutionen der Sozialversicherung in Österreich.....	192
7.3.1	Mitgliedschaft	192
7.3.2	Leistungen	192
7.3.3	Finanzierung	193
7.3.4	Organisation.....	194
7.4	Ökonomische Aspekte der Sozialversicherung	195
7.4.1	Aspekte des Marktversagens.....	195
7.4.2	Auswirkungen auf Sparen und Kapitalbildung	196
7.4.3	Auswirkungen auf den Arbeitsmarkt	199
7.4.4	Verteilungseffekte.....	200
7.4.5	Konjunkturelle Effekte	203
7.5	Finanzierungsprobleme	205
7.5.1	Entwicklungstendenzen und Lösungsansätze	205
7.5.2	Privatisierung der Sozialversicherung?.....	207
	Literatur.....	209
8	Öffentliche Unternehmen und Regulierung.....	213
8.1	Grundlagen und Formen der Regulierung	213
8.2	Regulierung privater Unternehmen	217
8.3	Neoklassische Theorie der Regulierung und öffentlicher Unternehmen.....	220
8.3.1	Verbundvorteile und Spitzenlast-Preisbildung (Peak-load pricing)	224
8.3.2	Zweiteilige bzw. nichtlineare Tarife.....	225

8.3.3	Mehrproduktunternehmen: Interne Subventionierung und Ramsey-Preise.....	227
8.3.4	„Rosinenpicken“	228
8.3.5	Nulltarif als Spezialfall der Grenzkostenpreisregel.....	230
8.4	Gemeinwirtschaft und Instrumentaltheorie öffentlicher Unternehmen.....	230
8.5	Effizienzprobleme öffentlicher Unternehmen	233
8.5.1	Property-Rights-Ansätze	233
8.5.2	Principal-Agent-Probleme	235
8.5.3	Capturing	236
8.6	Deregulierung und Privatisierung.....	237
	Literatur	240

DRITTER TEIL: ÖFFENTLICHE EINNAHMEN

9	Öffentliche Einnahmen und Steuersysteme	245
9.1	Formen öffentlicher Einnahmen.....	245
9.2	Formen und Entwicklung von Steuersystemen	247
9.3	Ziele der Besteuerung.....	250
9.4	Grundsätze der Besteuerung.....	251
9.4.1	Fiskalisch-budgetäre Grundsätze:	252
9.4.2	Ethisch-sozialpolitische Grundsätze:	252
9.4.3	Wirtschaftspolitische Grundsätze:	252
9.4.4	Steuerrechtliche und steuertechnische Grundsätze:	253
9.5	Äquivalenzprinzip und Leistungsfähigkeitsprinzip	253
9.6	Grundbegriffe und Ansatzpunkte der Besteuerung	258
9.7	Steuerliche Tariflehre	262
9.8	Einnahmenstruktur und Steuersystem in Deutschland	265
9.9	Das Abgabensystem in Österreich.....	269
	Literatur	273
10	Wirkungsanalysen finanzpolitischer Instrumente – Inzidenztheorie	277
10.1	Wirkungssystematik finanzpolitischer Instrumente.....	277
10.1.1	Steuer- und Ausgabenneutralität.....	279
10.1.2	Steuereinhaltung und Ausgabenkompensation	279
10.1.3	Steuervermeidung und Ausgabenanpassung.....	280
10.1.4	Steuerhinterziehung und Ausgabenerschleichung	282
10.1.5	Überwälzung	285
10.2	Inzidenzanalyse – Inzidenzbegriffe und -konzepte	286
10.2.1	Inzidenzbegriffe und -konzepte	287
10.2.2	Steuerinzidenz.....	288

10.2.3	Ausgabeninzidenz.....	290
10.2.4	Budgetinzidenz (Nettoinzidenz)	292
10.3	Methoden der theoretischen und empirischen Analyse der Inzidenz von Steuern und Abgaben.....	292
10.3.1	Steuerinzidenzanalyse.....	292
10.3.2	Formale Inzidenzanalyse	296
10.3.3	Inzidenz bei Gewinnsteuern.....	299
10.3.4	Steuerinzidenz im allgemeinen Gleichgewicht	300
10.3.5	Ausgabeninzidenzanalyse	303
10.3.6	Das Problem der Vergleichsbasis für die Ermittlung des Umverteilungseffektes.....	305
	Literatur	309
11	Steuersysteme: Probleme, Grenzen, Alternativen	311
11.1	Einkommens- versus konsumorientierte Steuersysteme	311
11.1.1	Einkommensorientierte Steuersysteme	311
11.1.2	Konsumorientierte Steuersysteme	311
11.1.3	Zinsbereinigte Einkommens- und Gewinnsteuer	312
11.1.4	Bemessungsgrundlagen	313
11.1.5	Allokative Effekte	313
11.1.6	Verteilungseffekte.....	314
11.2	Theorie der optimalen Besteuerung.....	315
11.3	Grenzen der Besteuerung	321
11.4	Preisentwicklung und Besteuerung	324
11.4.1	Wirkungen auf die Steuerstruktur	325
11.4.2	Wirkungen auf die Bemessungsgrundlage.....	325
11.4.3	Wirkungen auf den Progressionsgrad der Besteuerung	326
11.4.4	Administrative Effekte.....	326
11.4.5	Wirkungen auf die Steuerquote	326
11.4.6	Wirkungen auf die personelle Einkommensverteilung	327
11.4.7	Wirkungen auf die funktionale Einkommensverteilung	327
	Literatur	328
12	Einkommensteuer.....	331
12.1	Grundzüge	331
12.2	Die Steuerbemessungsgrundlage.....	335
12.2.1	Steuerlich relevante Bezüge.....	335
12.2.2	Abzug der Aufwendungen der Einkunftserzielung.....	339
12.2.3	Abzüge zur Ermittlung des individuellen „Leistungsfähigkeitseinkommens“	341
12.2.4	Abzüge bei der Ermittlung der Steuerbemessungsgrundlage oder Abzüge von der Steuerschuld?.....	343

12.3	Die Ermittlung der Steuerbemessungsgrundlage nach dem Einkommenssteuergesetz	345
12.4	Der Einkommensteuertarif	349
12.5	Steuerermittlung und Steuererhebung	353
12.6	Die Einkommensbesteuerung von Ehegatten	358
12.6.1	Individualbesteuerung („getrennte Veranlagung“)	358
12.6.2	Einfache Zusammenveranlagung (ohne Splitting)	358
12.6.3	Zusammenveranlagung mit Splitting (Splittingfaktor 2) ...	359
12.7	Steuerlicher Kinderlastenausgleich	362
12.8	Einkommensbesteuerung in Österreich	365
	Literatur	366
13	Unternehmensbesteuerung	
	(Körperschaftssteuer und Gewerbesteuer)	371
13.1	Abgrenzung	371
13.1.1	Zur Frage der Rechtfertigung einer selbstständigen Körperschaftsteuer	372
13.1.2	Wünschenswerte Eigenschaften „guter“ Unternehmensbesteuerung	373
13.2	Das Problem der Abstimmung von Körperschaftssteuer und Einkommensteuer	375
13.2.1	Probleme einer separaten, nicht mit der Einkommensbesteuerung abgestimmten Körperschaftsteuer	376
13.2.2	Technische Möglichkeiten der Abstimmung von Körperschaftssteuer und Einkommensteuer	379
13.3	Grundzüge der Körperschaftsbesteuerung	382
13.4	Ertragsteuern: Allgemeine Charakterisierung und theoretische Grundlagen	384
13.5	Grundzüge der geltenden Gewerbesteuer	387
13.6	Zur Diskussion der Gewerbesteuer	389
13.6.1	Finanzwissenschaftliche Kritik	390
13.6.2	Kritik der Gewerbesteuer als Kommunalsteuer	390
13.7	Reformperspektiven der Unternehmensbesteuerung	393
	Literatur	399
14	Umsatzsteuer	403
14.1	Formen	403
14.2	Die Mehrwertsteuer in Deutschland und Österreich	409
14.2.1	Steuerobjekt	410
14.2.2	Steuersubjekt	410
14.2.3	Steuerbemessungsgrundlage	411
14.2.4	Steuersätze	411
14.2.5	Vorsteuerabzug	411

14.3	Spezielle Verbrauchsteuern.....	418
	Literatur.....	419
15	Vermögens-, Vermögenszuwachs- und Vermögensverkehrsteuern....	421
15.1	Vermögenssteuern.....	421
15.1.2	Allgemeine Charakterisierung und theoretische Grundlagen.....	421
15.1.2	Denkbare Begründungen einer Vermögensteuer neben der Einkommensteuer.....	423
15.1.3	Allgemeine persönliche Vermögenssteuern im internationalen Vergleich.....	427
15.2	Grundsteuer.....	430
15.3	Vermögenszuwachssteuern.....	431
15.4	Erbschaft- und Schenkungsteuern.....	434
15.4.1	Formen.....	434
15.4.2	Begründungen.....	435
15.4.3	Internationaler Vergleich.....	436
15.5	Vermögensverkehrsteuern.....	440
	Literatur.....	440
16	Internationale und supranationale Aspekte der Besteuerung.....	443
16.1	Internationale Besteuerungsprinzipien.....	443
16.2	Steuerwettbewerb – Steuerharmonisierung.....	447
16.3	Harmonisierung der indirekten Steuern in der EU.....	452
16.3.1	System des Vorumsatzsteuerabzuges.....	454
16.3.2	System mit Zahlungsaufschub.....	455
16.3.3	Binnenmarktprinzip.....	456
16.4	Harmonisierung der direkten Steuern in der EU.....	458
	Literatur.....	462

VIERTER TEIL: BUDGET UND ÖFFENTLICHE VERSCHULDUNG

17	Budgeterstellung und Finanzplanung.....	467
17.1	Grundsätze der Budgeterstellung.....	467
17.1.1	Der Grundsatz der Vollständigkeit.....	467
17.1.2	Der Grundsatz der Einheit.....	468
17.1.3	Der Grundsatz der Klarheit.....	469
17.1.4	Der Grundsatz der Vorherigkeit.....	469
17.1.5	Der Grundsatz der Spezialität.....	469
17.1.6	Der Grundsatz der Öffentlichkeit.....	470
17.1.7	Das Non-Affektationsprinzip.....	470
17.1.8	Kein Grundsatz der Ausgeglichenheit.....	471

17.2	Budgetkreislauf und Finanzplanung.....	471
17.2.1	Erstellung des Haushaltsplans durch die Exekutive.....	471
17.2.2	Parlamentarische Beratung und Verabschiedung des Haushaltsgesetzes	472
17.2.3	Vollzug	472
17.2.4	Kontrolle	473
17.2.5	Finanzplanung.....	473
17.2.6	Erstellung des Finanzplans.....	474
17.3	Planungsinstrumente im öffentlichen Sektor.....	475
17.3.1	Neue Anforderungen an die Finanzplanung.....	475
17.3.2	Planning-Programming-Budgeting-System (PPBS)	476
17.3.3	Zero-Base-Budgeting (ZBB) und Sunset Legislation	477
17.3.4	Kosten-Nutzen-Analyse (KNA).....	478
17.3.5	New Public Management	481
17.4	Finanzpolitische Koordinierung in der WWU – Der Wachstums- und Stabilitätspakt	482
	Literatur	485
18	Öffentliche Verschuldung	487
18.1	Formen und Entwicklung der öffentlichen Verschuldung.....	487
18.2	Die Dynamik von Budgetdefiziten und öffentlicher Verschuldung	490
18.2.1	Definitionen und empirische Evidenz.....	490
18.2.2	Der Zusammenhang zwischen Zins, Wachstum und öffentlicher Verschuldung.....	494
18.3	Die Budgetbeschränkung des öffentlichen Sektors	497
18.3.1	Volkswirtschaftliche Grenzen der öffentlichen Verschuldung.....	497
18.3.2	Institutionelle Grenzen der öffentlichen Verschuldung	498
18.3.3	Haushaltspolitische Grenzen der öffentlichen Verschuldung.....	499
18.4	Langfristige ökonomische Effekte von Budgetdefiziten	500
18.5	Kurzfristige Wirkungen der öffentlichen Verschuldung	502
18.6	Ricardianische Äquivalenz	504
18.7	Das Problem mit der Ricardianischen Äquivalenz	507
18.7.1	Keynesianische Alternativen.....	508
18.7.2	Unterschiedliche Zeithorizonte	509
18.7.3	Unvollkommene Kreditmärkte	511
18.7.4	Intertemporale Besteuerung	511
	Literatur	513

FÜNFTER TEIL: ÖFFENTLICHER SEKTOR UND MAKROPOLITIK

19	Ziele der Wirtschaftspolitik.....	521
19.1	Ziele, Zwischenziele, Targets, Instrumente.....	521
19.2	Öffentlicher Sektor und Theorie der Wirtschaftspolitik.....	524
19.3	Der öffentliche Sektor und das magische Vieleck.....	526
19.3.1	Stetiges und angemessenes Wirtschaftswachstum.....	526
19.3.2	Hohe Beschäftigung.....	527
19.3.3	Gerechte Einkommensverteilung.....	527
19.3.4	Saubere Umwelt.....	528
19.3.5	Ausgeglichenes außenwirtschaftliches Gleichgewicht	529
19.3.6	Stabilität der Preise.....	530
	Literatur.....	531
20	Allokation, Wirtschaftswachstum und Konjunkturstabilisierung.....	533
20.1.	Formen öffentlicher Allokationspolitik.....	533
20.2	Öffentlicher Sektor und Ersparnisbildung.....	536
20.3	Öffentlicher Sektor und Investitionstätigkeit	539
20.3.1	Ansatzpunkte öffentlicher Eingriffe.....	539
20.3.2	Investitionsförderung durch den öffentlichen Sektor.....	544
20.3.3	Steuerliche Förderung der Investitionstätigkeit	545
20.3.4	Nichtsteuerliche Förderungen.....	548
20.3.5	Umfang und Wirkung der Investitionsförderung.....	549
20.4	Öffentlicher Sektor und Wirtschaftsstruktur	551
20.4.1	Technologiepolitik	552
20.4.2	Sektorale Strukturpolitik.....	553
20.4.3	Regionale Strukturpolitik.....	555
20.5	Wirtschaftsförderung und EU	557
20.5.1	EU und nationale Wirtschaftsförderung	557
20.5.2	EU-Strukturfonds.....	557
20.5.3	Europäische Investitionsbank (EIB)	558
20.5.4	Aktionsprogramme und Netzwerke	558
20.5.5	Forschungs- und Technologieförderung	559
20.6	Ansatzpunkte der fiskalischen Stabilisierungspolitik (Fiscal Policy)	559
20.7	Probleme der Implementierung stabilisierungspolitischer Interventionen.....	566
20.7.1	Verzögerungen (Lags)	567
20.7.2	Politische „Verzerrungen“ des Einsatzes.....	568
20.7.3	Politik-Unwirksamkeits-Hypothese.....	568
20.7.4	Probleme der Implementierung auf instrumenteller Ebene	569
20.7.5	„Diskretionäre“ versus „regelgebundene“ Fiskalpolitik	571
	Literatur.....	572

21	Arbeitsmarkt und Verteilung	577
21.1	Öffentlicher Sektor und Arbeitsmarkt	577
21.1.1	Öffentlicher Sektor und Nachfrage nach Arbeitsleistungen	577
21.1.2	Öffentlicher Sektor und Arbeitskraftangebot	578
21.2	Öffentlicher Sektor und Verteilung	583
21.3	Verteilungswirkungen von Transferzahlungen an private Haushalte	587
21.3.1	Verteilungspolitische Effizienz freier und gebundener Transfers	587
21.3.2	Verteilungspolitische Probleme des herkömmlichen Transfersystems	592
21.3.3	Probleme der kumulativen Marginaleffekte von Transfer- und Steuerregelungen	598
21.4	Das Konzept der negativen Einkommensteuer	599
21.5	Verteilungswirkungen der Einkommensbesteuerung	602
21.5.1	„Steuerlich nicht relevante Einkommensteile“	603
21.5.2	Unterschiedliche Verfahren der Quantifizierung steuerlich relevanter Einkommensteile	604
21.5.3	Abzüge von der Bemessungsgrundlage, Abzüge von der Steuerschuld	605
21.5.4	Progression des Steuertarifs	608
21.5.5	Tarifliche Differenzierungen nach der Art der Bezüge (Qualitative Differenzierung)	610
21.5.6	Unterschiede in der tatsächlichen Inanspruchnahme von Steuervergünstigungen	610
21.5.7	Unterschiede im Ausmaß der Steuerhinterziehung	612
21.6	Verteilungswirkungen der Umsatzbesteuerung	612
21.6.1	Die traditionelle Sicht	612
21.6.2	Alternative Thesen zur Verteilungswirkung der Umsatzbesteuerung	616
21.7	Analysen der Umverteilungswirkung des öffentlichen Sektors	618
	Literatur	621
22	Öffentlicher Sektor und Umweltpolitik	627
22.1	Theoretische Grundlagen und Zielsetzungen	627
22.2	Durchführungsprinzipien der Umweltpolitik	632
22.3	Instrumente der Umweltpolitik	634
22.3.1	Schaffung von Eigentumsrechten und Haftungsregelungen	635
22.3.2	Ordnungsrecht	636
22.3.3	Umweltabgaben	637
22.3.4	Festlegung handelbarer Emissionsmengen	642
22.3.5	Ausgabenseitige Maßnahmen	643

22.4	Wirkungen umweltpolitischer Instrumente	644
22.4.1	Wohlfahrtseffekte	644
22.4.2	Ökologische Wirksamkeit.....	646
22.4.3	Erfordernisse und Möglichkeiten der internationalen Koordinierung	647
22.4.4	Wachstums- und Beschäftigungseffekte.....	649
22.4.5	Umweltsteuern: Aufkommen und Aufkommensverwendung	650
22.4.6	Inzidenz und Verteilungswirkungen	652
	Literatur	655
	Sachverzeichnis.....	657