

# Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung

Von

Dr. Dr. Franz Haslinger

Professor für Volkswirtschaftslehre

4., überarbeitete und  
erweiterte Auflage



R. Oldenbourg Verlag München Wien

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort (zur 4., überarbeiteten Auflage) .....	V
Vorwort (zur 2., erweiterten Auflage) .....	V
Vorwort (zur 1. Auflage) .....	VII
Inhaltsübersicht .....	IX
1. Kapitel: Der Wirtschaftskreislauf: Schema und Analyse .....	1
1.0. Einleitung und Überblick .....	1
1.1. Ökonomische Aktivitäten und Wirtschaftssubjekte .....	1
1.1.1. Ökonomische Aktivitäten .....	1
1.1.2. Wirtschaftssubjekte .....	2
1.1.2.1. Unternehmen .....	2
1.1.2.2. Öffentliche Haushalte .....	2
1.1.2.3. Private Haushalte .....	2
1.1.3. Produktion und Arbeitsteilung .....	3
1.1.4. Koordination der ökonomischen Aktivitäten der einzelnen Wirtschafts- subjekte .....	3
1.2. Idee und Grundelemente des Kreislaufdenkens .....	5
1.2.1. Die Idee des Kreislaufs als Ordnungsvorstellung .....	5
1.2.2. Kreisläufe und ihre Bestandteile .....	5
1.2.2.1. Offene Kreisläufe, Ströme und Pole .....	5
1.2.2.2. Einige Beispiele und eine wichtige Folgerung .....	6
1.2.2.3. Geschlossene Kreisläufe und Bestandsänderungen .....	7
1.2.2.4. Beziehung zwischen Bestands- und Stromgrößen .....	8
1.3. Elemente des Wirtschaftskreislaufs .....	8
1.3.1. Die sieben Grundvoraussetzungen der Volkswirtschaftlichen Gesamt- rechnung .....	8
1.3.2. Die Grundvoraussetzungen im einzelnen .....	9
1.3.2.1. Ökonomische Aktivitäten .....	9
1.3.2.2. Wirtschaftssubjekte .....	9
1.3.2.3. Objekte .....	10
1.3.2.4. Transaktionen .....	10
1.3.2.5. Bewertung .....	11
1.3.2.6. Datierung .....	11
1.3.2.7. Lokalisierung .....	12
1.3.3. Der Wirtschaftskreislauf .....	12
1.3.4. Die Vermögensrechnung als Ergänzung zum Wirtschaftskreislauf .....	13
1.3.5. Darstellungsformen des Wirtschaftskreislaufs .....	14
1.4. Darstellung der ökonomischen Aktivitäten und deren Zusammenhänge .....	15
1.4.1. Wirtschaftssubjekte und ökonomische Aktivitäten .....	15
1.4.1.1. Überblick .....	15
1.4.1.2. Die Verbuchung von Transaktionen auf Aktivitätskonten .....	16
1.4.2. Darstellung der mit den ökonomischen Aktivitäten eines Unternehmens verbundenen Transaktionen .....	19
1.4.2.1. Überblick .....	19
1.4.2.2. Produktion .....	20
1.4.2.3. Einkommensbezüge und deren Verwendung .....	22
1.4.2.4. Vermögensbildung .....	23
1.4.2.5. Kreditbildung .....	25

1.4.3. Darstellung der mit den ökonomischen Aktivitäten eines privaten Haushalts verbundenen Transaktionen .....	25
1.4.3.1. Produktion .....	25
1.4.3.2. Einkommensverwendung .....	25
1.4.3.3. Vermögensbildung .....	26
1.4.4. Darstellung der mit den ökonomischen Aktivitäten eines öffentlichen Haushalts verbundenen Transaktionen .....	27
1.4.4.1. Produktion .....	27
1.4.4.2. Einkommensbildung und -verwendung .....	28
1.4.4.3. Vermögensbildung .....	28
1.5. Aggregation und Konsolidierung .....	29
1.5.1. Notwendigkeit der Aggregation .....	29
1.5.2. Arten der Aggregation .....	29
1.5.3. Folgen der Aggregation: Informationsverluste durch Konsolidierung .....	30
1.6. Der Kreislauf einer entwickelten Wirtschaft .....	31
1.6.1. Sektorengliederung .....	31
1.6.2. Aggregation der Transaktionen nach Sektoren und Aktivitäten .....	33
1.6.2.1. Die Produktionskonten der einzelnen Sektoren .....	33
1.6.2.2. Die Einkommenskonten der einzelnen Sektoren .....	36
1.6.2.3. Die Vermögensänderungskonten der einzelnen Sektoren .....	36
1.6.2.4. Die Finanzierungskonten der einzelnen Sektoren .....	37
1.6.2.5. Das Auslandskonto .....	37
1.6.3. Sektorale Ströme im Wirtschaftskreislauf in verschiedenen Darstellungen .....	38
1.7. Gesamtwirtschaftliche Aktivitäten einer Volkswirtschaft .....	41
1.7.1. Die gesamtwirtschaftlichen Produktionsaktivitäten: Einkommensentstehung .....	41
1.7.1.1. Produktionsbegriffe nach dem Inlandskonzept .....	41
1.7.1.2. Produktionsbegriffe nach dem Inländerkonzept .....	42
1.7.2. Die gesamtwirtschaftliche Einkommensverwendung .....	44
1.7.3. Die gesamtwirtschaftliche Vermögensbildung .....	44
1.7.4. Die gesamtwirtschaftliche Kreditbildung und -verwendung .....	45
1.7.5. Eine weitere Schlußfolgerung .....	45
1.8. Zwei wichtige Spezialfälle .....	46
1.8.1. Die geschlossene Volkswirtschaft und die Ex post-Gleichheit von Sparen und Investieren .....	46
1.8.2. Die stationäre Wirtschaft .....	49
1.9. Wichtige Abgrenzungen: Wiederholung und Ergänzungen .....	50
1.9.1. Die ‚Produktionsgrenze‘ .....	50
1.9.2. Vorleistungen und Endprodukte .....	51
1.9.3. Letzter Verbrauch, Investitionen und Abschreibungen .....	52
1.9.4. Inlands- und Inländerkonzept .....	53
1.9.5. Bewertungsprobleme .....	54
Anmerkungen zu Kapitel 1 .....	55
Literatur zu Kapitel 1 .....	57
Übungen und Aufgaben zu Kapitel 1 .....	57
2. Kapitel: Die Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung der Bundesrepublik Deutschland und der Republik Österreich .....	61
2.0. Überblick .....	61

2.1. Die Entstehungs-, Verteilungs- und Verwendungsrechnung der Bundesrepublik Deutschland .....	62
2.1.1. Überblick .....	62
2.1.2. Die Entstehungsrechnung .....	62
2.1.3. Die Verteilungsrechnung .....	64
2.1.4. Die Verwendungsrechnung .....	66
2.2. Das Kontensystem der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung .....	67
2.2.1. Überblick .....	67
2.2.2. Erläuterungen der Konten der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung .....	67
2.2.2.1. Das zusammengefaßte Güterkonto .....	69
2.2.2.2. Die Produktionskonten .....	69
2.2.2.3. Die Einkommensentstehungskonten .....	69
2.2.2.4. Die Einkommensverteilungskonten .....	69
2.2.2.5. Die Einkommensumverteilungskonten .....	72
2.2.2.6. Die Einkommensverwendungskonten .....	72
2.2.2.7. Die Vermögensveränderungskonten .....	73
2.2.2.8. Die Finanzierungskonten .....	73
2.2.2.9. Das zusammengefaßte Konto der übrigen Welt .....	73
2.3. Materialgrundlagen und Genauigkeit der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen .....	74
2.3.1. Die wichtigsten Materialquellen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung .....	74
2.3.1.1. Unterlagen der Entstehungsrechnung .....	75
2.3.1.2. Materialgrundlagen der Verteilungs- und Umverteilungsrechnung .....	76
2.3.1.3. Materialquellen der Verwendungsrechnung .....	76
2.3.2. Die Genauigkeit der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung .....	77
2.3.3. Revisionen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung .....	79
2.4. Die Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung Österreichs .....	79
2.4.1. Einleitung und Überblick .....	79
2.4.2. Die Entstehungsrechnung .....	80
2.4.3. Die Einkommens-(um)verteilungsrechnung .....	81
2.4.4. Die Verwendungsrechnung .....	82
Anmerkungen zu Kapitel 2 .....	82
Literatur zu Kapitel 2 .....	84
Übungen und Aufgaben zu Kapitel 2 .....	85
3. Kapitel: Ergänzungen und Erweiterungen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung .....	87
3.0. Überblick .....	87
3.1. Die Vermögensrechnung .....	87
3.1.1. Definition und Abgrenzungen .....	87
3.1.1.1. Das Sachvermögen .....	90
3.1.1.2. Das Geldvermögen .....	93
3.1.1.3. Sektorengliederung .....	94
3.1.2. Das Volksvermögen .....	94
3.1.3. Bewertungsprobleme .....	95
3.1.4. Die Berechnung des reproduzierbaren Nettoanlagevermögens .....	97
3.2. Die Finanzierungsrechnung .....	100
3.3. Input-Output-Tabellen .....	104
3.3.1. Ziel und Aufbau von Input-Output-Tabellen .....	104
3.3.2. Zusammenhänge mit der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung .....	107
3.3.3. Input-Output-Tabellen des Statistischen Bundesamtes .....	107

3.3.3.1. Aufbau und Zuordnungsprobleme .....	107
3.3.3.2. Bewertung der Transaktionen .....	110
3.3.3.3. Abweichungen von den Ergebnissen der herkömmlichen Sozial- produktsberechnung .....	110
Exkurs zu 3.3.: Input-Output-Analyse .....	111
3.4. Die Zahlungsbilanz .....	120
3.4.1. Ziel und Begriff der Zahlungsbilanz .....	120
3.4.2. Aufbau und Verbuchungssystematik der Zahlungsbilanz .....	120
3.4.3. Der Aufbau der Zahlungsbilanz der Bundesrepublik Deutschland .....	121
3.4.4. Die wichtigsten Teilbilanzen im einzelnen .....	122
3.4.5. Einzelprobleme der Zahlungsbilanzstatistik .....	127
3.4.5.1. Die Abgrenzung zwischen Inländern und Ausländern .....	127
3.4.5.2. Zeitpunkt und Bewertung der Transaktionen .....	128
3.4.5.3. Unterstellte Transaktionen .....	128
3.4.6. Zahlungsbilanzgleichgewicht .....	129
Literatur zu Kapitel 3 .....	129
Übungen und Aufgaben zu Kapitel 3 .....	131
4. Kapitel: Verwender und Verwendungen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung ...	133
4.0. Überblick .....	133
4.1. Wozu benötigt man die Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung und was soll sie messen? .....	133
4.2. Benützer und Verwendungsmöglichkeiten der Volkswirtschaftlichen Gesamt- rechnung .....	135
4.2.1. Benützer der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung .....	135
4.2.2. Spannungsverhältnisse zwischen Benützerwünschen und den Ausgestaltungs- möglichkeiten der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung .....	135
4.3. Wichtige Kennzahlen zur Ergänzung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung ...	138
4.3.1. Beschäftigung und Arbeitslosigkeit .....	138
4.3.2. Arbeitsproduktivität und pro Kopf Wachstum .....	140
4.3.3. Kapitalproduktivität, -koeffizient, -intensität und die Auslastung des Kapitals	141
4.3.4. Indikatoren zur Beurteilung der Wirtschaftslage .....	144
Anmerkungen zu Kapitel 4 .....	144
5. Kapitel: Intertemporale Vergleiche .....	147
5.0. Übersicht .....	147
5.1. Problemstellung .....	147
5.2. Grundlagen der Preisindexbildung .....	149
5.2.1. Ein Beispiel .....	149
5.2.2. Der theoretische Ansatz .....	150
5.2.2.1. Der theoretische Preisindex (Befriedigungindex) .....	150
5.2.2.2. Voraussetzungen .....	151
5.2.2.3. Mängel des theoretischen Ansatzes .....	152
5.2.3. Der Testansatz .....	154
5.2.3.1. Allgemeines .....	154
5.2.3.2. Gebräuchliche Testkriterien .....	154
5.2.3.3. Logische Beziehungen zwischen den Tests .....	155
5.2.3.4. Problematik des Testansatzes .....	156

5.2.4. Beurteilung der Grundlagen der Preisindexbildung .....	157
5.3. Einige bedeutsame Indexformeln .....	158
5.3.1. Der Laspeyres-Index .....	158
5.3.1.1. Die Indexformel .....	158
5.3.1.2. Eigenschaften der Laspeyres-Indexformel .....	158
5.3.2. Der Paasche-Index .....	160
5.3.2.1. Die Indexformel .....	160
5.3.2.2. Eigenschaften der Paasche-Indexformel .....	160
5.3.3. Zusammenhänge zwischen Paasche- und Laspeyres-Indices .....	161
5.3.4. Fisher's „Ideale Indexformel“ .....	162
5.3.5. Der Divisia-Index .....	163
5.4. Qualitätsänderungen und neue bzw. veraltete Güter .....	166
5.4.1. Neue und veraltete Güter .....	166
5.4.2. Qualitätsänderungen .....	167
5.4.2.1. Abgrenzungsprobleme .....	167
5.4.2.2. Probleme der Erfassung und Bestimmung von Qualitätsänderungen .....	167
5.5. Weitere Probleme der Ermittlung von Preisen und Preisindices in der Praxis .....	170
5.6. Wichtige Preisindices für die Bundesrepublik Deutschland .....	171
5.6.1. Preisindices in der Sozialproduktsberechnung .....	171
5.6.2. Preisindices für die Lebenshaltung .....	176
5.6.3. Andere Preisindices .....	180
5.7. Intertemporale Vergleiche der Einkommens- und Vermögensverteilung .....	181
5.7.1. Überblick .....	181
5.7.2. Definition des Einkommens und der Bezugseinheiten .....	182
5.7.3. Erfassung und Darstellung der Einkommensverteilung .....	184
5.7.4. Probleme intertemporaler Vergleiche .....	186
5.7.4.1. Globale Beurteilungen der Verteilungsentwicklung .....	186
5.7.4.2. Vergleichbarkeit der Daten .....	187
5.7.5. Die Entwicklung der Lohnquote .....	188
5.7.6. Verbesserungsvorschläge für Verteilungsstatistiken .....	190
Anmerkungen zu Kapitel 5 .....	190
Literatur zu Kapitel 5 .....	194
Übungen und Aufgaben zu Kapitel 5 .....	194
6. Kapitel: Internationale Vergleiche .....	197
6.0. Überblick .....	197
6.1. Problemstellung .....	197
6.2. Internationale Sozialprodukts- und Strukturvergleiche: Allgemeine Überlegungen .....	199
6.3. Internationale Sozialproduktsvergleiche zwischen entwickelten Ländern mit gleichem Rechnungssystem .....	199
6.3.1. Umrechnung mit Hilfe von Wechselkursen .....	200
6.3.2. Berechnung von Kaufkraftparitäten und Volumenindices .....	200
6.3.2.1. Bilaterale Vergleiche .....	200
6.3.2.2. Multilaterale Vergleiche .....	202
6.4. Vergleiche zwischen Ländern mit unterschiedlichen Wirtschafts- und Rechnungssystemen .....	203
6.4.1. Überblick .....	203
6.4.2. Das Rechnungssystem der COMECON-Staaten .....	204

6.4.2.1. Materielle Produktion – Entstehungsrechnung .....	204
6.4.2.2. Verwendung des Nationaleinkommens .....	205
6.4.3. Schwierigkeiten beim internationalen Vergleich zwischen Staaten mit unterschiedlichen Rechnungssystemen .....	207
6.5. Vergleiche zwischen Ländern unterschiedlichen Entwicklungsstandes .....	208
6.5.1. Mängel der Statistiken in Entwicklungsländern .....	208
6.5.2. Strukturelle Unterschiede von Entwicklungsländern im Vergleich zu entwickelten Ländern .....	209
6.5.3. Verbesserungs- und Gliederungsvorschläge .....	210
6.6. Interpretationsprobleme bei Niveauvergleichen .....	211
6.7. Internationale Einkommensverteilungsvergleiche als Beispiel eines Strukturvergleichs .....	212
Anmerkungen zu Kapitel 6 .....	212
Literatur zu Kapitel 6 .....	213
Übungen und Aufgaben zu Kapitel 6 .....	213
<b>7. Kapitel: Kritik an der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung, Revisionsvorschläge und Soziale Indikatoren .....</b>	<b>215</b>
7.0. Überblick .....	215
7.1. Kritik an der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung .....	215
7.1.1. Mängel der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung .....	215
7.1.2. Ursachen der Kritik .....	218
7.1.3. Reichweite der Kritik .....	220
7.2. Vorschläge zur Revision der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung .....	221
7.2.1. Erweiterung der Einkommens- und Vermögensrechnung – der Vorschlag von Thomas Juster .....	222
7.2.1.1. Justers Revisionsvorschläge .....	222
7.2.1.2. Vorzüge und Probleme .....	223
7.2.2. Die Wohlstandsberechnungen von Nordhaus und Tobin .....	225
7.2.3. Beurteilung der Revisionsvorschläge .....	228
7.3. Soziale Indikatoren .....	228
7.3.1. Das Problem der inhaltlichen Bestimmung des Begriffes „Qualität des Lebens“ .....	229
7.3.2. Konstruktion brauchbarer sozialer Indikatoren .....	233
7.3.2.1. Definitive Probleme .....	233
7.3.2.2. Deskriptive oder normative Indikatoren? .....	234
7.3.2.3. Objektive oder subjektive Indikatoren? .....	234
7.3.2.4. Aggregierte oder disaggregierte Indikatoren? .....	235
7.3.2.5. Abschließende Bemerkungen zur praktischen Brauchbarkeit von Sozialindikatoren .....	236
7.3.3. Das Problem der Gültigkeit von Indikatorensystemen .....	237
7.3.4. Kritik an der „Soziale-Indikatoren-Bewegung“ .....	238
7.4. Zusammenfassung und Ausblicke .....	240
Anmerkungen zu Kapitel 7 .....	241
Literatur zu Kapitel 7 .....	245
Übungen und Aufgaben zu Kapitel 7 .....	245
Sachverzeichnis .....	249