

# Einführung in die Wirtschafts- und Sozialstatistik

Von

Dr. Reiner Zwer

Fachleiter an der Berufsakademie Mannheim  
- Staatliche Studienakademie -

apl. Professor für Wirtschafts- und Sozialstatistik  
an der  
Universität Heidelberg

Zweite, überarbeitete und erweiterte Auflage

R. Oldenbourg Verlag München Wien

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort . . . . .	Xu
Verzeichnis der Abkürzungen . . . . .	XV
<b>1. Kapitel: HISTORISCHE WURZELN DER WIRTSCHAFTS- UND SOZIALSTATISTIK . . . . .</b>	<b>1</b>
1.1 Zum Begriff der Wirtschafts- und Sozialstatistik . . . . .	1
1.2 Ihre vier Quellen . . . . .	4
1.2.1 Die praktische Statistik . . . . .	4
1.2.2 Die Universitätsstatistik . . . . .	7
1.2.3 Die Politische Arithmetik . . . . .	8
1.2.4 Die Wahrscheinlichkeitsrechnung . . . . .	10
<b>2. Kapitel: AUSGEWÄHLTE GENERELLE METHODENPROBLEME . . . . .</b>	<b>13</b>
2.1 Versuch einer Systematisierung . . . . .	13
2.2 Erkenntnisobjekt und seine Eigenarten . . . . .	15
2.3 Erkenntnisziele . . . . .	21
2.4 Verfahrensweisen . . . . .	24
	>
<b>3. Kapitel: BEVÖLKERUNGSSTATISTIK . . . . .</b>	<b>31</b>
3.1 Gegenstand, Bedeutung, Ziele und Gliederung . . . . .	31
3.2 Statistiken des Bevölkerungsstandes . . . . .	34
3.2.1 Die Bevölkerungseinheit und ihre Identifikations- merkmale: Begriffe der Bevölkerung . . . . .	34
3.2.2 Verfahren zur Ermittlung des Bevölkerungsbestandes . . . . .	38
3.2.3 Prädikatsmerkmale von Volkszählungen . . . . .	42

	Seite
3.2.4 Auswertungen der Bestandsstatistik . . . . .	45
3.2.4.1 Beziehungen zwischen Bevölkerung und Räche . .	45
3.2.4.2 Bevölkerungspyramiden . . . . .	50
3.3 Statistiken der Bevölkerungsbewegung . . . . .	55
3.3.1 Ziele und Einteilung . . . . .	55
3.3.2 Wichtigste Teilgebiete . . . . .	56
3.3.2.1 Statistiken der natürlichen Bevölkerungs-	
bewegung . . . . .	56
3.3.2.1.1 Geburtenstatistik und ihre Maßzahlen . .	56
3.3.2.1.2 Statistik der Gestorbenen und	
Maßzahlen . . . . .	60
3.3.2.2 Statistiken der sozialen Bevölkerungsbewegung . .	68
<b>4. Kapitel: ERWERBSTÄTIGKEITSSTATISTIK . . . . .</b>	<b>69</b>
4.1 Gegenstand, Ziele und Geschichte . . . . .	69
4.1.1 Bedeutung und Erkenntnisobjekt . . . . .	69
4.1.2 Ziele . . . . .	72
4.1.3 Geschichte . . . . .	73
4.2 Grundzüge der Erhebungsverfahren . . . . .	75
4.3 Statistische Gattungsbegriffe der Erwerbstätigkeit . . . . .	76
4.4 Erhebungen und erfaßte Merkmale . . . . .	81
4.4.1 Berufszählungen . . . . .	81
4.4.2 Mikrozensus . . . . .	83
4.4.3 Beschäftigtenstatistik . . . . .	87
4.4.4 Arbeitsmarktstatistiken . . . . .	88
4.4.5 Weitere Erhebungen . . . . .	89
4.5 Maßzahlen . . . . .	90
4.5.1 Erwerbsquoten . . . . .	90
4.5.2 Arbeitslosenquoten . . . . .	92
4.6 Wichtige offene Probleme . . . . .	94
<b>5. Kapitel: LANDWIRTSCHAFTSSTATISTIK . . . . .</b>	<b>98</b>
5.1 Agrarstatistische Ziele und Abgrenzung der Landwirtschaft . . .	98

	Seite
5.2 Informationsgewinnung . . . . .	102
5.2.1 Statistiken der landwirtschaftlichen Betriebe . . . . .	102
5.2.1.1 Das Erfassungssystem . . . . .	102
5.2.1.2 Sonderprobleme inbezug auf Arbeitskräfte und Einkommen . . . . .	105
5.2.2 Statistiken der landwirtschaftlichen Produktion . . . . .	108
5.2.2.1 Pflanzliche Produktion . . . . .	108
5.2.2.2 Tierische Produktion . . . . .	109
<b>6.Kapitel: INDUSTRIESTATISTIK . . . . .</b>	<b>111</b>
6.1 Statistische Abgrenzungen der Industrie . . . . .	111
6.1.1 Weltweite Praxis: Institutionell und funktioneil . . . . .	111
6.1.2 Vorgehen des Statistischen Bundesamtes vor und nach 1976 . . . . .	115
6.2 Statistische Gattungsbegriffe der Produktionsstätte . . . . .	117
6.2.1 Unternehmen . . . . .	117
6.2.2 Örtliche Einheiten . . . . .	121
6.2.3 Fachliche Unternehmensteile . . . . .	124
6.2.4 Fachliche Betriebsteile . . . . .	125
6.3 Das Erhebungssystem des Statistischen Bundesamtes . . . . .	127
6.3.1 Allgemeine Kennzeichnung . . . . .	127
6.3.2 Wichtige Einzelerhebungen . . . . .	129
6.3.2.1 Langfristige Erfassungen . . . . .	129
6.3.2.1.1 Arbeitsstättenzählung . . . . .	129
6.3.2.1.2 Zensus . . . . .	130
6.3.2.1.3 Statistik über den Material- und Wareneingang . . . . .	131
6.3.2.2 Jährliche Erfassungen . . . . .	132
6.3.2.2.1 Kostenstrukturerhebung und das Produktionskonto . . . . .	132
6.3.2.2.2 Investitionserhebung . . . . .	138
6.3.2.3 Kurzfristige Berichterstattung . . . . .	140
6.4 Industriestatistische Maßzahlen . . . . .	143
6.4.1 Überblick . . . . .	143

	Seite
6.4.2 Produktionsindizes . . . . .	144
6.4.2.1 Indizes der Bruttonproduktion für Investitions- und Verbrauchsgüter . . . . .	144
6.4.2.2 Die Indizes der Nettoproduktion im Produzierenden Gewerbe . . . . .	147
6.4.3 Produktivitätsmaßzahlen . . . . .	154
6.4.3.1 Grundsätzliche Probleme . . . . .	154
6.4.3.2 Statistisches Bundesamt . . . . .	157
6.4.4 Sonstige Maßzahlen und Informationslücken . . . . .	158
<b>7. Kapitel: DIENSTLEISTUNGSSTATISTIKEN . . . . .</b>	<b>160</b>
7.1 Bedeutung, statistische Heterogenität und Abgrenzungen . . . . .	160
7.2 Ausgewählte Zweige und Dienstleistungen . . . . .	165
7.2.1 Handel . . . . .	165
7.2.2 Kreditinstitute . . . . .	166
7.2.3 Versicherungsunternehmen . . . . .	168
7.2.4 Staat . . . . .	169
<b>8. Kapitel: VERBRAUCHSSTATISTIK . . . . .</b>	<b>171</b>
8.1 Bedeutung und Gliederungen . . . . .	171
8.2 Abgrenzungen und Erfassungen der beiden großen Aggregate des Verbrauchs . . . . .	173
8.2.1 Der private Verbrauch . . . . .	173
8.2.1.1 Statistische Gattungsbegriffe . . . . .	173
8.2.1.2 Erfassungen . . . . .	174
8.2.1.2.1 Überblick . . . . .	174
8.2.1.2.2 Laufende Wirtschaftsrechnungen . . . . .	175
8.2.1.2.3 Einkommens- und Verbrauchsstichproben . . . . .	176
8.2.2 Der Staatsverbrauch . . . . .	177
8.3 Quoten des Verbrauchs . . . . .	180
<b>9. Kapitel: INVESTITIONSTATISTIK . . . . .</b>	<b>182</b>
9.1 Ökonomischer Begriff . . . . .	182

	Seite	
9.2	Statistisch unterschiedene Arten . . . . .	183
9.2.1	Anlageinvestitionen und Abschreibungen . . . . .	183
9.2.2	Vorratsveränderungen . . . . .	186
9.3	Erfassungen . . . . .	187
9.4	Investitionsquoten . . . . .	190
<b>10. Kapitel: PREISSTATISTIK</b>		<b>193</b>
10.1	Wachsende Bedeutung und Ziele . . . . .	193
10.2	Die statistische Einheit und ihre Merkmale sowie Quantifizierungsprobleme. . . . .	196
10.3	Zeitvergleiche der Preise. . . . .	199
10.3.1	Von einzelnen Gütern . . . . .	199
10.3.2	Von Gütergesamtheiten. . . . .	203
10.4	Deflationierung: Eliminierung von Preisschwankungen . . .	208
10.5	Preisindizes in der Praxis. . . . .	211
10.5.1	Preisindizes für die Lebenshaltung . . . . .	211
10.5.2	Weitere Preisindizes des Statistischen Bundesamtes .	214
10.5.3	Sonderprobleme. . . . .	215
10.5.3.1	Inflationsmessungen . . . . .	215
10.5.3.2	Paritätenberechnungen (Regionale Preisvergleiche). . . . .	217
<b>11. Kapitel: AUSSENHANDELSSTATISTIK</b>		<b>220</b>
11.1	Ziele, Erhebungskreis, statistische Einheit und erfaßte Merkmale. . . . .	220
11.2	Statistische Begriffe des Außenhandels. . . . .	224
11.3	Die Bewertung der Aus- und Einfuhr sowie deren Warensystematiken. . . . .	228
11.4	Indizes der Außenhandelsstatistik . . . . .	230
<b>12. Kapitel: VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTRECHNUNGEN</b>		<b>236</b>
12.1	Geschichte, Wesen und Bedeutung . . . . .	236
12.2	Institutionelle und funktionelle Abgrenzungen. . . . .	244

	Seite
12.3	Darstellungsformen . . . . . 245
12.4	Erfaßte wirtschaftliche Tätigkeiten und Transaktionen. . . . . 249
12.5	Die Bewertung. . . . . 253
12.6	Die Abgrenzung der Volkswirtschaft und ihre Sektoren . . . . . 255
	12.6.1 Die Volkswirtschaft - Institutionen und Personen . . . . . 255
	12.6.2 Die Sektoren der VWG. . . . . 258
12.7	Theoretische Ansatzpunkte . . . . . 260
12.8	Rechenarten und die Ermittlung des Sozialprodukts. . . . . 262
	12.8.1 Die Entstehungsrechnung. . . . . 262
	12.8.2 Die Verwendungsrechnung. . . . . 268
	12.8.3 Die Verteilungsrechnung. . . . . 269
	12.8.4 Weitere Rechenarten. . . . . 273
12.9	Das Kontensystem: Verbindung von Sektoren und Transaktionen. . . . . 275
12.10	Deflationierung. . . . . 280
12.11	Wohlfahrtsmessung mittels VWG (Bruttozozialprodukt, Ökosozialprodukt und/oder Satellitensysteme). . . . . 282
12.12	Internationale Vergleichsprobleme sowie Grenzen und Erweiterungen der System VWG. . . . . 285
 <b>13. Kapitel: INPUT-OUTPUT-TABELLEN UND GRUNDLAGEN</b>	
	<b>DER ANALYSE</b> . . . . . 290
13.1	Geschichte und Grundgedanke. . . . . 290
13.2	Input-Output-Tabellen . . . . . 293
	13.2.1 Aufbau und Inhalt der offenen, statisch- evolutionären Tabelle. . . . . 293
	13.2.2 Produktionsbereiche, funktioneller Ausweis und Bewertung. . . . . 296
	13.2.3 Statistische Quellen, Erstellungsmethoden und Integration in die Gesamtrechnung. . . . . 301
13.3	Grundlagen der Input-Output-Analyse. . . . . 305

	Seite
<b>14. Kapitel: ZAHLUNGSBILANZSTATISTIK</b> . . . . .	308
14.1  Wesen und Ziele . . . . .	308
14.2  Von Transaktionen zu Teilbilanzen . . . . .	310
14.3  Wichtige statistische Lösungen in der Praxis . . . . .	312
14.4  Grundkonzepte der Zahlungsbilanz und Ausweise in der Bundesrepublik . . . . .	314
14.4.1  Grundkonzepte der Zahlungsbilanz . . . . .	314
14.4.2  Amtliche Ausweise in der Bundesrepublik . . . . .	315
14.4.2.1  Deutsche Bundesbank . . . . .	315
14.4.2.2  Statistisches Bundesamt . . . . .	317
14.4.3  Überblick: Die Datengewinnung . . . . .	318
 <b>15. Kapitel: SOZIALE INDIKATOREN</b> . . . . .	320
15.1  Ursprung, Wesen und Ziele . . . . .	320
15.2  Wichtige Systeme . . . . .	322
 Literaturverzeichnis . . . . .	324
 Verzeichnis der Abbildungen . . . . .	328
 Personenverzeichnis . . . . .	330
 Sachverzeichnis . . . . .	332