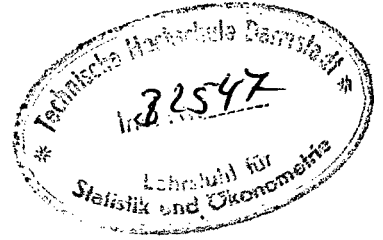


Prof. Dr. Manfred Hüttner



# Grundzüge der Wirtschafts- und Sozialstatistik

Systematische Darstellung mit zahlreichen Beispielen  
und einer Aufgabensammlung



---

Betriebswirtschaftlicher Verlag Dr. Th. Gabler · Wiesbaden

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einführung: Zum Systemgedanken in der Wirtschafts- und Sozialstatistik . . . . .	17

## Erster Teil

### Gegenstand, Träger und Technik der Wirtschafts- und Sozialstatistik

A. Gegenstand und Bedeutung der Wirtschafts- und Sozialstatistik . .	25
Fragen und Aufgaben . . . . .	27
B. Träger der Wirtschafts- und Sozialstatistik . . . . .	28
1. Die Statistik in der Bundesrepublik . . . . .	28
a) Die amtliche Statistik . . . . .	28
(1) Die allgemeine amtliche Statistik . . . . .	28
(a) Historische Entwicklung . . . . .	28
(b) Gegenwärtiger Aufbau des allgemeinen statistischen Dienstes . . . . .	29
(aa) Das Statistische Bundesamt . . . . .	29
(bb) Die Statistischen Landesämter . . . . .	32
(cc) Die kommunalstatistischen Ämter . . . . .	33
(2) Die „nicht ausgelöste“ Statistik . . . . .	34
b) Die „private“ Statistik . . . . .	35
(1) Verbandsstatistik . . . . .	35
(2) Institutsstatistik . . . . .	36
(3) „Betriebsstatistik“ . . . . .	36
2. Die Statistik der internationalen Organisationen . . . . .	37
a) Im weltweiten Rahmen . . . . .	37
(1) Das Internationale Statistische Institut (ISI) . . . . .	37
(2) Die UN und ihre Organisationen . . . . .	38
(3) Sonstige Organisationen . . . . .	38

	Seite
b) Im weiteren europäischen Rahmen . . . . .	39
(1) Die Konferenz Europäischer Statistiker . . . . .	39
(2) Die OECD und ihre Organisationen . . . . .	39
c) Im engeren europäischen Rahmen . . . . .	39
(1) Das SAEG . . . . .	39
(2) Sonstiges . . . . .	40
Exkurs: Die Problematik internationaler Vergleiche . . . . .	40
3. Die Statistik im Ausland . . . . .	40
Exkurs: Die (allgemeine und fachliche) Statistik des Auslandes durch das Statistische Bundesamt . . . . .	42
Fragen und Aufgaben . . . . .	43
C. Die Technik der praktischen Statistik . . . . .	45
1. Die statistische Erhebung . . . . .	45
a) Vorbereitung der Erhebung . . . . .	45
(1) Festlegung des Untersuchungszieles . . . . .	45
(2) Festlegung des Untersuchungsobjektes . . . . .	45
(3) Aufstellung des Untersuchungsplanes . . . . .	49
(4) Gestaltung der Drucksachen . . . . .	49
(5) Probeerhebung . . . . .	50
b) Durchführung der Erhebung . . . . .	50
(1) Die Art der Erfassung . . . . .	50
(2) Rücklaufkontrolle und sachliche Prüfung . . . . .	51
2. Die statistische Aufbereitung . . . . .	51
a) Die Verschlüsselung . . . . .	51
b) Die Auszählung . . . . .	53
Exkurs: Die Anwendung des Stichprobenverfahrens in der amtlichen Statistik . . . . .	55
3. Die statistische Darstellung . . . . .	57
a) Die Tabelle . . . . .	57
b) Die graphische Darstellung . . . . .	58
(1) Diagramme . . . . .	58
(2) Kartogramme . . . . .	62
Fragen und Aufgaben . . . . .	62

## Zweiter Teil

## Die Statistik der einzelnen Teilbereiche

Vorbemerkung . . . . .	67
------------------------	----

## Abschnitt 1

## Statistik des Bevölkerungsstandes und der Bevölkerungsbewegung

A. Allgemeines . . . . .	69
B. Statistik des Bevölkerungsstandes . . . . .	70
1. Erhebungen . . . . .	70
2. Sachliche und methodische Probleme . . . . .	72
C. Statistik der Bevölkerungsbewegung . . . . .	76
1. Die natürliche Bevölkerungsbewegung . . . . .	76
a) Statistik der Ehen . . . . .	76
b) Statistik der Geborenen . . . . .	78
c) Statistik der Gestorbenen . . . . .	79
d) Geburtenrückgang und Geburtenüberschuß — Reproduktionsindizes . . . . .	85
2. Die räumliche Bevölkerungsbewegung (Die Wanderungen) . . . . .	86
D. Die Bevölkerungsentwicklung im ganzen . . . . .	87
1. Die Bevölkerung Deutschlands . . . . .	87
2. Die Bevölkerung der Erde . . . . .	89
Fragen und Aufgaben . . . . .	89

## Abschnitt 2

## Statistik der Erwerbstätigkeit

A. Die berufliche und soziale Gliederung der Bevölkerung . . . . .	93
1. Die Erhebungen . . . . .	93
2. Sachliche und methodische Probleme . . . . .	93
a) Der Umfang der Erwerbstätigkeit . . . . .	93
b) Die Aufgliederung der Erwerbstätigkeit . . . . .	95
B. Beschäftigung und Arbeitslosigkeit . . . . .	98
1. Die Erhebungen . . . . .	98
2. Sachliche und methodische Probleme . . . . .	99
Fragen und Aufgaben . . . . .	100

## Zweiter Teil

## Die Statistik der einzelnen Teilbereiche

Vorbemerkung . . . . .	67
------------------------	----

## Abschnitt 1

## Statistik des Bevölkerungsstandes und der Bevölkerungsbewegung

A. Allgemeines . . . . .	69
B. Statistik des Bevölkerungsstandes . . . . .	70
1. Erhebungen . . . . .	70
2. Sachliche und methodische Probleme . . . . .	72
C. Statistik der Bevölkerungsbewegung . . . . .	76
1. Die natürliche Bevölkerungsbewegung . . . . .	76
a) Statistik der Ehen . . . . .	76
b) Statistik der Geborenen . . . . .	78
c) Statistik der Gestorbenen . . . . .	79
d) Geburtenrückgang und Geburtenüberschuß — Reproduktionsindizes . . . . .	85
2. Die räumliche Bevölkerungsbewegung (Die Wanderungen) . . . . .	86
D. Die Bevölkerungsentwicklung im ganzen . . . . .	87
1. Die Bevölkerung Deutschlands . . . . .	87
2. Die Bevölkerung der Erde . . . . .	89
Fragen und Aufgaben . . . . .	89

## Abschnitt 2

## Statistik der Erwerbstätigkeit

A. Die berufliche und soziale Gliederung der Bevölkerung . . . . .	93
1. Die Erhebungen . . . . .	93
2. Sachliche und methodische Probleme . . . . .	93
a) Der Umfang der Erwerbstätigkeit . . . . .	93
b) Die Aufgliederung der Erwerbstätigkeit . . . . .	95
B. Beschäftigung und Arbeitslosigkeit . . . . .	98
1. Die Erhebungen . . . . .	98
2. Sachliche und methodische Probleme . . . . .	99
Fragen und Aufgaben . . . . .	100

	Seite
a) Die Erhebungen . . . . .	122
b) Bedeutung und Problematik . . . . .	123
2. Die Bilanzstatistik . . . . .	123
3. Sonstiges . . . . .	124
C. Die Insolvenzen . . . . .	125
Fragen und Aufgaben . . . . .	125

## Abschnitt 5

### „Gewerbe“statistik

Vorbemerkung: Begriff und Einteilung . . . . .	127
A. Industriestatistik . . . . .	129
1. Die Erhebungen . . . . .	129
2. Sachliche und methodische Probleme . . . . .	133
a) Allgemeines . . . . .	133
(1) Wahl der Erhebungseinheit . . . . .	133
(2) Systematiken . . . . .	135
(3) Befragtenkreis und Auswahlverfahren . . . . .	136
b) Die Produktionsgrundlagen . . . . .	136
c) Die laufende Tätigkeit . . . . .	139
(1) Auftragseingang und -bestand . . . . .	139
(2) Produktion . . . . .	140
(3) Umsatz . . . . .	146
d) Die regionale Gliederung — Der „Industriebesatz“ . . . . .	147
B. Handwerksstatistik . . . . .	148
C. Statistik der Bauwirtschaft . . . . .	149
1. Statistik des Baugewerbes . . . . .	149
2. Statistik der Bautätigkeit . . . . .	149
3. Statistik des Wohnungswesens . . . . .	150
Fragen und Aufgaben . . . . .	151

## Abschnitt 6

### Handels- und -Verkehrstatistik

A. Handelsstatistik . . . . .	153
1. Statistik des Außenhandels . . . . .	153

	Seite
a) Die Erhebungen . . . . .	153
b) Sachliche und methodische Probleme . . . . .	153
(1) Der Umfang des Außenhandels . . . . .	153
(2) Die Aufgliederung des Außenhandels . . . . .	155
(3) Indizes für den Außenhandel . . . . .	158
2. Statistik des Binnenhandels . . . . .	160
B. Verkehrsstatistik . . . . .	161
1. Die einzelnen Verkehrsträger . . . . .	161
a) Eisenbahnverkehr . . . . .	161
b) Straßen und Straßenverkehr . . . . .	162
c) Sonstiges . . . . .	165
2. Der Verkehr insgesamt . . . . .	165
a) Zusammenfassende Statistiken . . . . .	165
b) Gemeinsame (sachliche und methodische) Probleme . . . . .	166
Exkurs: Statistik des Gastgewerbes und des Fremdenverkehrs . . . . .	167
Fragen und Aufgaben . . . . .	168

### Abschnitt 7

#### Statistik der Banken und Versicherungen

Vorbemerkung: Einteilung und Abgrenzung . . . . .	171
A. Banken, Geld und Kredit . . . . .	171
1. Die Banken und ihre Tätigkeit . . . . .	171
2. Der Geld- und Kapitalmarkt . . . . .	173
B. Bausparkassen und Versicherungen . . . . .	174
Fragen und Aufgaben . . . . .	175

### Abschnitt 8

#### Statistik der Preise und des Verbrauchs

A. Statistik der Preise . . . . .	177
Vorbemerkung: Der Preisbegriff und das Auswahlproblem . . . . .	177
1. Statistik der Erzeuger- und Großhandelspreise . . . . .	178
2. Statistik der Einzelhandels- und Verbraucherpreise . . . . .	179
a) Die Preisermittlungen . . . . .	179

	Seite
b) Preisindizes . . . . .	180
(1) Der „Index der Einzelhandelspreise“ . . . . .	180
(2) Der Preisindex für die Lebenshaltung . . . . .	180
3. Statistik der Preise in besonderen Bereichen . . . . .	186
a) Statistik der Ein- und Ausfuhrpreise . . . . .	186
b) Statistik der Einkaufspreise der Landwirtschaft . . . . .	187
c) Statistik der Bau- und Baulandpreise . . . . .	188
d) Statistik der Verkehrspreise (und der Preise für Leistungen im Beherbergungs- und Gaststättengewerbe) . . . . .	188
B. Statistik des Verbrauchs . . . . .	189
1. Der Verbrauch in den privaten Haushalten . . . . .	189
a) Die Erhebungen . . . . .	189
b) Sachliche und methodische Probleme . . . . .	191
(1) Das Abgrenzungsproblem . . . . .	191
(2) Das Repräsentationsproblem . . . . .	194
2. Der Verbrauch insgesamt . . . . .	194
Fragen und Aufgaben . . . . .	196

## Abschnitt 9

### Statistik der Einkommen

Vorbemerkung: Einkommensbegriffe und Ziele der Einkommensstatistik	199
A. Die Statistik der einzelnen Einkommensarten . . . . .	200
Vorbemerkung: Die verschiedenen Ansatzpunkte . . . . .	200
1. Einkommen aus unselbständiger Arbeit . . . . .	200
a) Erfassung bei der Einkommensquelle . . . . .	200
(1) Die Höhe und Entwicklung der Löhne und Gehälter . . . . .	200
(2) Die Struktur der Löhne und Gehälter . . . . .	204
b) Erfassung beim Einkommensempfänger . . . . .	206
c) Sekundärstatistische Erfassung . . . . .	207
2. Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen . . . . .	208
a) Erfassung bei der Einkommensquelle . . . . .	208
b) Erfassung beim Einkommensempfänger . . . . .	208
c) Sekundärstatistische Erfassung . . . . .	209



	Seite
B. Die Statistik der Einkommen im ganzen . . . . .	210
1. Die Problematik der Darstellung der „Einkommenspyramide“ . . . . .	210
2. Möglichkeiten der Auswertung . . . . .	211
Exkurs: Statistik der Vermögen . . . . .	212
Fragen und Aufgaben . . . . .	214

### Abschnitt 10

#### Statistik der öffentlichen Finanzen

Vorbemerkung: Die (zunehmende) Bedeutung der Finanzstatistik . . . . .	217
A. Die Statistik der öffentlichen Haushalte (allgemein) . . . . .	217
Exkurs: Die Statistik besonderer Bereiche der öffentlichen Finanzen . . . . .	220
B. Die Statistik wichtiger Einnahmen und Ausgaben . . . . .	220
Fragen und Aufgaben . . . . .	223

### Abschnitt 11

#### „Kultur“statistik

Vorbemerkung: Begriff und Einteilung . . . . .	225
A. „Bildungs“statistik . . . . .	225
B. „Moral“statistik . . . . .	227
C. „Politische“ Statistik . . . . .	228
Fragen und Aufgaben . . . . .	229

## Dritter Teil

### Die Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung

Einführung: Bedeutung und historische Entwicklung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung . . . . .	233
A. Die (traditionellen) Volkseinkommens- und Sozialproduktberechnungen . . . . .	236
1. Das derzeitige Berechnungsschema . . . . .	236
2. Sachliche und methodische Probleme . . . . .	244
a) Offene Fragen des Berechnungsschemas . . . . .	244
b) Die statistischen Quellen (Die Statistik der einzelnen Teilbereiche als Bausteine der Sozialproduktberechnungen) . . . . .	245
c) Die „Disaggregation“ der Globalgrößen . . . . .	246

d) Das „Deflationsproblem“ (Sozialprodukt in konstanten Preisen) . . . . .	247
e) Die Ermittlung gesamtwirtschaftlicher Kennzahlen . . . . .	249
Fragen und Aufgaben . . . . .	250
B. Das Volkswirtschaftliche Kontensystem . . . . .	253
Vorbemerkung: Die Bedeutung des Kontensystems und andere Darstellungsmöglichkeiten . . . . .	253
1. Die Erweiterung der Volkseinkommens- und Sozialproduktberechnungen zum Volkswirtschaftlichen Kontensystem . . . . .	254
a) Das „System of National Accounts (SNA)“ der UN . . . . .	254
Exkurs: Das „Material Product System (MPS)“ des COMECON . . . . .	255
b) Das „Standardsystem“ der OEEC und das „Europäische System Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen (ESVG)“ des SAEG . . . . .	256
c) Das Kontensystem des Statistischen Bundesamtes . . . . .	256
(1) Der Aufbau des Kontensystems . . . . .	256
(2) Sachliche und methodische Probleme . . . . .	259
2. Der Einbau von anderen „Gesamtrechnungen“ in das Volkswirtschaftliche Kontensystem . . . . .	260
a) Zahlungsbilanzen . . . . .	260
b) Finanzierungsrechnungen . . . . .	263
c) Input-Output-Rechnungen . . . . .	265
d) Bestandsrechnungen . . . . .	269
Exkurs: (Andere) „Ergänzungssysteme“ . . . . .	272
Fragen und Aufgaben . . . . .	272

## Anhang

I. Ausgewählte, speziell für die Wirtschafts- und Sozialstatistik wichtige Gebiete der statistischen Methodenlehre . . . . .	277
Vorbemerkung . . . . .	277
A. Die Verhältniszahlen . . . . .	278
1. Gliederungszahlen . . . . .	278
2. Beziehungszahlen . . . . .	279
Exkurs: Allgemeine und besondere (bzw. spezifische) Beziehungszahlen . . . . .	279
3. „Indexzahlen“ . . . . .	280
a) „Interpartielle Verhältniszahlen“ . . . . .	280
b) „Veränderungszahlen“ . . . . .	280
(1) Die Bildung von Indexzahlen . . . . .	281
(a) Einfache Indizes („Meßzahlen“) . . . . .	281
(b) Zusammengesetzte Indizes . . . . .	282

	Seite
(2) Die Verbindung von Indizes . . . . .	285
Exkurs: „Deflationierung“ . . . . .	287
Fragen und Aufgaben . . . . .	288
B. Die Genauigkeit statistischer Ergebnisse . . . . .	291
Vorbemerkung: Das Genauigkeitsproblem — Begriffe und Abgrenzungen . . . . .	291
1. Die Arten statistischer Fehler . . . . .	291
2. Die Fehlerfortpflanzung . . . . .	294
Fragen und Aufgaben . . . . .	294
C. Auswahl- (und Hochrechnungs-)Methoden bei der Anwendung des Stichprobenverfahrens . . . . .	295
1. Die Auswahl . . . . .	295
Vorbemerkung: „Zufallsauswahl“ und „bewußte“ (bzw. „willkürliche“) Auswahl . . . . .	295
a) Auswahltechniken . . . . .	297
b) Auswahlverfahren . . . . .	299
2. Die Hochrechnung . . . . .	302
a) Die einzelnen Hochrechnungsverfahren . . . . .	302
b) Besondere Probleme der Hochrechnung . . . . .	304
3. Die Fehlerrechnung . . . . .	305
Exkurs: „Laufende“ Stichprobenerhebungen . . . . .	306
Fragen und Aufgaben . . . . .	307
D. Zum Problem der Saisonbereinigung (und anderen Fragen der „Zeitreihenanalyse“) . . . . .	308
Vorbemerkung: Die Komponenten von Zeitreihen . . . . .	308
1. Zur Saisonbereinigung wirtschaftsstatistischer Daten . . . . .	309
2. Interpolation und Extrapolation von Zeitreihen . . . . .	310
Fragen und Aufgaben . . . . .	311
II. Die Fachserien des Statistischen Bundesamtes . . . . .	313
III. Abbildungen und Tabellen . . . . .	319
IV. „Budget“-Schema . . . . .	351
<b>Aufgabensammlung . . . . .</b>	<b>353</b>
<b>Literaturübersicht . . . . .</b>	<b>385</b>
<b>Personenregister . . . . .</b>	<b>387</b>
<b>Sachregister . . . . .</b>	<b>389</b>