

1106281144

Historical  
Social Research  
Historische  
Sozialforschung

Supplement No. 21

Gerhard Heske

**Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung  
DDR 1950-1989.**

Daten, Methoden, Vergleiche

**A 257836**

---

Köln:  
Zentrum für Historische Sozialforschung  
2009

HSR Supplement 21 (2009)

# Inhaltsverzeichnis

Einleitung .....	9
<b>A. Ausgangspunkte der VGR-Rückrechnung .....</b>	<b>17</b>
1. Die volkswirtschaftliche Gesamtrechnung als Modell zur zusammengefassten quantitativen Widerspiegelung der Ergeb- nisse der Wirtschaftstätigkeit der DDR .....	17
1.1 Zur Entwicklung der VGR-Systeme und ihrer Anwendung in Deutschland.....	17
1.2 Transformation und Rückrechnung der VGR der DDR auf der Basis des SNA-Konzepts .....	21
1.2.1 SNA-Konzept und planwirtschaftliches System der DDR .....	22
1.2.2 Die Wertrechnung der VGR und das Preissystem der DDR .....	22
1.2.3 Umfang und Qualität des statistischen Quellenmaterials .....	27
2. Die amtliche Statistik der DDR als wesentliche Datenquelle für die Rückrechnung der VGR.....	27
2.1 Sicherung, Dokumentation und Rückrechnung statistischer Daten der DDR nach 1990.....	28
2.2 Überblick zu den Ergebnissen der Rückrechnungsarbeiten der amt- lichen Statistik .....	30
2.3 Zur Validität der Daten der DDR-Statistik.....	32
3. Vorgeschichte, Umfang und Merkmale der aktuellen Rückrechnung der VGR der DDR für die Jahre 1950 bis 1989... 38	38
3.1 Zur Vorgeschichte der aktuellen Rückrechnungen der VGR .....	38
3.2 Umfang und Merkmale der Rückrechnung der VGR der DDR nach dem SNA-Konzept für die Jahre ab 1950.....	43
<b>B. Zusammenfassung der Hauptergebnisse der VGR- Rückrechnung.....</b>	<b>51</b>
4. Entstehung des Bruttoinlandsprodukts der DDR 1950 bis 1989.. 51	51
4.1 Das Bruttoinlandsprodukt insgesamt.....	51
4.2 Bruttowertschöpfung nach Wirtschaftsbereichen.....	55
4.3 Bevölkerungsentwicklung und Erwerbstätigkeit.....	61
4.4 Bruttoinlandsprodukt je Einwohner und je Erwerbstätigen.....	64
4.5 Pro-Kopf-Wertschöpfung nach Wirtschaftsbereichen.....	71
5. Verwendung des Bruttoinlandsprodukts der DDR 1950 bis 1989 .....	75
5.1 Inländische Verwendung.....	76
5.1.1 Grundstruktur .....	76
5.1.2 Konsumausgaben .....	79
5.1.3 Bruttoinvestitionen .....	81

5.2	Außenbeitrag .....	85
6.	Extrapolation der Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts für Ostdeutschland bis 2000 .....	87
6.1	Regionalisierung der VGR-Ergebnisse seit 1991 .....	87
6.2	Bruttoinlandsprodukt und Wertschöpfung nach Wirtschaftsbereichen ...	90
6.3	Verwendung des Bruttoinlandsprodukts .....	94
6.4	Bevölkerung, Erwerbstätigkeit und Pro-Kopf-Leistung .....	96
6.5	Zur Interpretation der Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts bei Strukturumbrüchen.....	98
7.	Gesamtdeutsche Daten zur Entstehung und Verwendung des BIP seit 1950.....	100
8.	Quantitative Charakteristik der Unterschiede in der Darstellung der VGR der DDR nach dem MPS- und SNA-Konzept .....	102
8.1	Unterschiede im absoluten Niveau der VGR-Größen .....	102
8.2	Unterschiede in der Darstellung der Dynamik der VGR-Indikatoren ...	106
C.	Methoden und datenbezogene Grundlagen der VGR-Rückrechnung .....	111
9.	Methoden und Datenquellen zur Rückrechnung der Entstehung und Verwendung des BIP für die DDR von 1970 bis 1989 zu jeweiligen DDR-Preisen .....	111
9.1	Aufgabenstellung und Gegenstand.....	111
9.2	Ermittlung der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts nach Wirtschaftsbereichen.....	112
9.2.1	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.....	112
9.2.2	Produzierendes Gewerbe.....	114
9.2.3	Binnen- und Außenhandel.....	115
9.2.3.1	Binnenhandel .....	115
9.2.3.2	Außenhandel .....	116
9.2.4	Verkehr und Nachrichtenübermittlung.....	117
9.2.5	Dienstleistungsunternehmen .....	118
9.2.6	Staat, Private Haushalte, Private Organisationen ohne Erwerbszweck ..	121
9.2.6.1	Staat .....	121
9.2.6.2	Private Haushalte und Private Organisationen ohne Erwerbszweck .....	123
9.3	Ermittlung der Verwendung des Bruttoinlandsprodukts .....	123
9.3.1	Privater Verbrauch .....	123
9.3.2	Staatsverbrauch .....	127
9.3.3	Anlageinvestitionen und Vorratsänderung .....	128
9.3.4	Vorratsveränderung.....	129
9.4	Ausfuhr und Einfuhr von Waren und Dienstleistungen.....	129
9.4.1	Bestandteile und Struktur.....	129
9.4.2	Bewertung .....	132
9.5.	Wirtschaftssystematische Gliederung der rückgerechneten VGR- Daten zu jeweiligen DDR-Preisen .....	133

10.	Methoden und Datenquellen zur Rückrechnung der Entstehung und Verwendung des BIP der DDR zu vergleichbaren DDR-Preisen .....	136
10.1	Aufgabenstellung und Gegenstand.....	136
10.2	Besonderheiten der Erfassung der Preisentwicklung in der DDR .....	137
10.2.1	Preisbildung und statistische Erfassung der Preisänderungen in der DDR.....	137
10.2.2	Preisbereinigung durch die amtliche Statistik der DDR und ihre Grenzen.....	139
10.2.3	Die gesetzlichen Bestimmungen für die Bildung der Preise neuer und weiterentwickelter Erzeugnisse in der DDR .....	142
10.2.4	Verfahren zur Qualitätsanpassung bei der Messung der Preisänderungen.....	144
10.2.4.1	Allgemeine Methoden der Qualitätsanpassung bei der Messung der Preisänderungen.....	144
10.2.4.2	Qualitätsanpassung bei der Erfassung der Preisentwicklung für die DDR.....	147
10.2.5	Zur realen Preisentwicklung in der DDR .....	149
10.2.5.1	Zur Entwicklung der Industriepreise .....	151
10.2.5.2	Zur Entwicklung der Verbraucherpreise .....	154
10.3	Preisbereinigung bei der Rückrechnung der VGR der DDR.....	157
10.3.1	Verfahren der Deflationierung .....	157
10.3.2	Zusammengefasste Deflatoren nach Komponenten der Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts der DDR.....	159
10.3.2.1	Deflatoren der Entstehung des BIP der DDR.....	160
10.3.2.2	Deflatoren der Verwendung des BIP der DDR .....	161
10.4	Quantitative Unterschiede der bei der Rückrechnung der VGR verwendeten Deflatoren mit den Berechnungen der amtlichen Statistik der DDR.....	162
11.	Die Darstellung der Entwicklung der Entstehung und Verwendung des BIP der DDR in DM (Euro).....	163
11.1	Währungsumrechnungen im internationalen Vergleich .....	163
11.1.1	Die Anwendung von Wechselkursen und von Wechselkurssurrogaten	164
11.1.2	Berechnung der Entwicklung von Wertaggregaten der VGR mit Hilfe von Daten über die Güterproduktion im Naturalausdruck.....	167
11.1.3	Kaufkraftparitäten .....	167
11.2	Die bei der Rückrechnung der VGR verwendeten Verfahren der Bewertung zu DM (Euro).....	169
11.2.1	Rahmenkonzept der Währungsumrechnung von Mark der DDR in DM (Euro).....	169
11.2.2	Die Preisumstellungskoeffizienten für die Komponenten der Entstehung und Verwendung des BIP der DDR auf DM-Preisbasis 1991..	172
11.2.3	Preisumstellungskoeffizienten für die Ermittlung der Entstehung und Verwendung des BIP der DDR auf DM-Preisbasis 1995.....	175

12.	Umstellung der wirtschaftssystematischen Gliederung der rückgerechneten VGR-Ergebnisse von der WZ 79 auf die WZ 93 .....	177
12.1	Gesamtgliederung der Volkswirtschaft .....	178
12.2	Neue Zweigzuordnungen .....	178
13.	Die retrograde Extrapolation der Entstehung und Verwendung des BIP der DDR für 1950 bis 1970 als Teil langfristiger Zeitreihen von 1950 bis 1989 .....	181
13.1	Die allgemeinen datenbezogenen Voraussetzungen einer VGR-Rückrechnung für den Zeitraum 1950 bis 1970 .....	181
13.2	Rückrechnung der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts ab 1950 .....	183
13.2.1	Bruttoinlandsprodukts für den materiellen Bereich .....	183
13.2.1.1	Datenmäßige und methodische Voraussetzungen .....	183
13.2.1.2	Berechnungsverfahren .....	185
13.2.2	Berechnung der Bruttowertschöpfung für die nichtmateriellen Bereiche der Volkswirtschaft .....	187
13.2.2.1	Bisherige Versuche .....	187
13.2.2.2	Datenmäßige und methodische Voraussetzungen .....	189
13.2.2.3	Schätzung der Entwicklung der Bruttowertschöpfung des nichtmateriellen Bereichs .....	192
13.2.3	Rückrechnung der Verwendung des Bruttoinlandsprodukts ab 1950 .....	193
13.2.3.1	Datenmäßige und methodische Voraussetzungen .....	194
13.2.3.2	Berechnungsverfahren .....	199
13.3.	Zur Validität der Preisbereinigung in der VGR der DDR in den Jahren von 1950 bis 1970 .....	200
13.4.	Übergang zur DM-Bewertung bei der Darstellung der Entwicklung der Entstehung und Verwendung des BIP der DDR von 1950 bis 1970 .....	204
14.	Rückrechnung der Erwerbstätigen .....	206
15.	Datenquellen für die Entstehung und Verwendung des BIP der früheren Bundesrepublik Deutschland für den Zeitraum 1950 bis 1989 .....	207
D.	Anmerkungen zu anderen Berechnungen der Entwicklung des BIP in der DDR 1950 bis 1989 .....	211
16.	Versuche zu Darstellung der VGR der DDR bzw. des BIP der DDR nach dem SNA-Konzept in der Periode vor 1989/90 .....	211
17.	Versuche zu Darstellung der VGR der DDR bzw. des BIP der DDR nach dem SNA-Konzept in der Periode nach 1989/1990 .....	213
17.1	Berechnungen der Entwicklung des BIP der DDR 1950-1989 durch Merkel/ Wahl .....	214
17.2	Untersuchungen von Schwarzer zur Umrechnung des BIP der DDR von Mark der DDR in DM .....	216
17.3	Berechnungen von Sleifer zum BIP der DDR auf der Grundlage von Erzeugnisreihen .....	223

17.4	Internationale Vergleiche des BIP durch Maddison/ Alton.....	225
18.	Vergleich verschiedener Berechnungen zur Entwicklung des BIP der DDR für 1950 bis 1989 .....	226
	Verzeichnis der Abkürzungen .....	233
	Literatur- und Quellenverzeichnis .....	235
1.	Bücher, sonstige Veröffentlichungen und wissenschaftliche Arbeiten .....	235
2.	Informationen und Zahlenberichte der Staatlichen Zentralverwaltung für Statistik (Statistisches Amt) der DDR ...	241
	Arbeitsmittel.....	244
3.	Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes und der Statistischen Landesämter.....	244
	Arbeitsmittel.....	246
	Anhang 1 .....	247
	Statistische Übersichten zur Entwicklung der Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts 1950 bis 1989 (Rückrechnungsergebnisse).....	247
1.	Deutsche Demokratische Republik .....	248
2.	Bundesrepublik Deutschland.....	266
3.	Deutschland.....	284
4.	Vergleich DDR/ BRD – BRD/ DDR.....	302
	Anhang 2 .....	306
	Überblick über die Methoden und Begriffe der VGR in der DDR und der BRD.....	306
1.	Die volkswirtschaftliche Gesamtrechnung in der DDR .....	306
1.1	Allgemeine Grundlagen .....	306
1.2	Zur historischen Entwicklung der VGR in der DDR .....	308
1.3	Rückrechnungen in der VGR der DDR .....	311
1.4	Die Bilanz des Gesellschaftlichen Gesamtprodukts und Nationaleinkommens .....	311
1.5	Wichtige Begriffe und Definitionen .....	313
1.5.1	Entstehungsrechnung des Nationaleinkommens .....	313
1.5.2	Verwendungsrechnung des Nationaleinkommens.....	315
1.6	Preisliche Bewertung.....	317
1.7	Datenquellen .....	319
2.	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen in der BRD.....	320
2.1	Allgemeine Grundlagen .....	320
2.2	Wichtige Begriffe und Definitionen .....	322
2.2.1	Entstehungsrechnung des Bruttoinlandsprodukts.....	322

2.2.2	Verwendungsrechnung des Bruttoinlandsprodukts .....	324
2.3	Preisliche Bewertung .....	325
2.4	Datenquellen .....	327
Anhang 3 .....		328
Zuordnung der Wirtschaftszweige zu den Wirtschaftsbereichen der Rückrechnung der Entstehung des Bruttoinlandsprodukts .....		328
Anhang 4 .....		331
Tabellen zur Entwicklung des gesellschaftlichen Gesamtprodukts und Nationaleinkommens in der DDR von 1949 bis 1989 (Amt- liche Ergebnisse der SZS der DDR nach dem MPS-Konzept).....		331
Anhang 5 .....		348
Übersicht über die bereits früher in HSR-Supplement 17 (2005) veröffentlichten Tabellen zur Entstehung und Verwendung des BIP 1970 bis 1989 für die DDR, die BRD und Deutschland. ....		348
Anhang 6.....		350
Liste der Tabellen im Text.....		350
Liste der Tabellen im Anhang.....		354