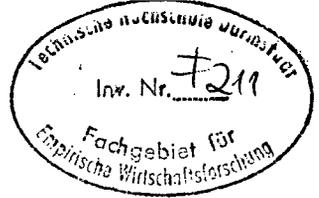


3



# Kieler Studien

Institut für Weltwirtschaft an der Universität Kiel

Herausgegeben von Herbert Giersch

---

128

Dr. Klaus-Werner Schatz

## Wachstum und Strukturwandel der westdeutschen Wirtschaft im internationalen Verbund

Analysen und Prognosen



J.C.B. MOHR (PAUL SIEBECK) TÜBINGEN

1974

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
Verzeichnis der Tabellen .....	VI
Verzeichnis der Schaubilder .....	XI
Vorwort .....	XIII
<b>I. Zur Relevanz des Problems</b> .....	<b>1</b>
1. Ziel der Untersuchung .....	8
2. Ablauf der Untersuchung .....	10
<b>II. Theoretische Grundlagen</b> .....	<b>12</b>
1. Zum Prognoseproblem .....	12
2. Wachstumstheoretische Grundansätze .....	15
a. Harrod-Domar-Wachstum .....	19
b. Neoklassische Produktionsfunktionen .....	25
3. Wachstumsfaktoren und Wachstumsprojektion in einer offenen Volkswirtschaft .....	29
a. Makroökonomische Basisschätzungen für das Wachstum der westdeutschen Wirtschaft .....	31
b. Strukturelle Vorausschätzungen des Wachstums .....	33
c. Zur potentiellen Absorption von Arbeit und Kapital .....	37
<b>III. Vergleichende Analyse einiger Wachstumsprojektionen für die westdeutsche Wirtschaft</b> .....	<b>44</b>
1. Nationale Zeitreihenanalysen .....	44
a. Das Gehrig-Kuhlo-Modell .....	46
b. Der Ansatz des Bundeswirtschaftsministeriums und der Prognos-AG .....	50
2. Internationale Querschnittsanalysen: Die ECE-Projektion .....	53

	Seite
<b>IV. Zur empirischen Leistungsfähigkeit von Analysen nationaler Zeitreihen für Wachstumsprojektionen der westdeutschen Wirtschaft</b> .....	65
1. Trendschätzungen .....	68
a. Definitionen und Implikationen .....	68
b. Empirische Ergebnisse .....	69
2. Produktionsfunktionen .....	79
a. Exkurs: Zur Diskussion um die Komponentenzerlegung des Wachstums der westdeutschen Wirtschaft .....	81
b. Regressionsanalytische Schätzung von Produktionsfunktionen .....	92
3. Zusammenfassung der Ergebnisse .....	107
<b>V. Das Wachstum der westdeutschen Wirtschaft:</b>	
<b>Internationale Querschnittsanalysen</b> .....	110
1. Wachstumsrate und Investitionsquote .....	113
a. Die Ergebnisse einiger Untersuchungen .....	113
b. Die empirische Relevanz der Harrod-Domar-Beziehung für die OECD-Länder .....	117
aa. Zur Datenbasis und konzeptionelle Bemerkungen .....	117
bb. Schätzergebnisse .....	124
c. Zusammenfassung: Wachstumsrate und Investitionsquote der westdeutschen Wirtschaft im internationalen Vergleich .....	135
2. Wachstumsrate und Investitionsstruktur .....	138
3. Wachstumsrate, Arbeitsproduktivität, Arbeitsvolumen und Investitionsquote .....	150
4. Wachstumsrate und Produktivitätseffekte des Strukturwandels .....	161

5. Bestimmungsgründe für die Verlangsamung des Wachstums der westdeutschen Wirtschaft: Zusammenfassung der internationalen Querschnitte und ergänzende Analysen .....	169
a. Die Entwicklung der Investitionsquote .....	171
b. Der Einfluß der Wachstumsrate auf die Kapitalproduktivität .....	172
c. Der Einfluß der Investitionsquote, des Entwicklungsniveaus und konjunktureller Schwankungen auf die Kapitalproduktivität .....	178
d. Änderungen der Produktionsstruktur und der Investitionsstruktur .....	184
e. Die Entwicklung der Kapitalintensität .....	187
VI. Zur Interpretation historischer und möglicher künftiger Entwicklungslinien der westdeutschen Wirtschaft: Eine Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse und eine Diskussion wirtschaftspolitischer Varianten	198
1. Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse .....	198
2. Zum Einfluß der Wirtschaftspolitik auf das Wachstum der westdeutschen Wirtschaft .....	202
3. Zukünftige Wachstumsmöglichkeiten der westdeutschen Wirtschaft: Drei Varianten .....	217
a. Die mittlere Variante .....	219
b. Die konservierende Variante .....	233
c. Die antizipierende Variante .....	241
Literaturverzeichnis .....	253