



DEUTSCHES INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

BEITRÄGE ZUR STRUKTURFORSCHUNG

HEFT 127/I · 1992

**Reiner Stäglich, Dietmar Edler, Joachim Schintke
unter Mitarbeit von Renate Filip-Köhn**

**Der Einfluß der gesamtwirtschaftlichen
Nachfrageaggregate auf die Produktions-
und Beschäftigungsstruktur –
eine quantitative Input-Output-Analyse**

**Schwerpunktuntersuchung
im Rahmen der Strukturberichterstattung**

Textband

DUNCKER & HUMBLOT · BERLIN

DEUTSCHES INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

gegründet 1925 als INSTITUT FÜR KONJUNKTURFORSCHUNG von Prof. Dr. Ernst Wagemann

1000 Berlin 33 (Dahlem), Königin-Luise-Straße 5

VORSTAND

Präsident Prof. Dr. Lutz Hoffmann

Prof. Dr. Johann Eekhoff · Dr. Norbert Meisner · Wolfgang Roth, MdB · Dr. Ludolf-Georg von Wartenberg

Kollegium der Abteilungsleiter*

Dr. Doris Cornelsen · Dr. Heiner Flassbeck · Dr. Fritz Franzmeyer · Dr. Hans Heuer

Dr. Kurt Hornschild · Prof. Dr. Wolfgang Kirner · Prof. Dr. Eckhard Kutter · Dr. Hans-Joachim Ziesing

KURATORIUM

Vorsitzender: Dr. Alexander von Tippelskirch

Stellvertretender Vorsitzender: Dr. Thomas Hertz

Mitglieder

Der Bundespräsident

Bundesrepublik Deutschland

Bundesministerium der Finanzen

Bundesministerium für Wirtschaft

Bundesministerium für Verkehr

Bundesministerium für Post und Telekommunikation

Bundesministerium für Raumordnung, Bauwesen und Städtebau

Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung

Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit

Bundesministerium für Forschung und Technologie

Land Berlin

Senatsverwaltung für Wissenschaft und Forschung

Senatsverwaltung für Wirtschaft und Technologie

Senatsverwaltung für Verkehr und Betriebe

Senatsverwaltung für Bundes- und Europaangelegenheiten

Freistaat Bayern, vertreten durch das Bayerische Staatsministerium für Wirtschaft und Verkehr

Freie und Hansestadt Hamburg, vertreten durch die Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Landwirtschaft

Land Niedersachsen, vertreten durch das Niedersächsische Ministerium für Wirtschaft und Verkehr

Land Nordrhein-Westfalen, vertreten durch das Ministerium für Wirtschaft, Mittelstand und Technologie

Land Baden-Württemberg, vertreten durch das Ministerium für Wirtschaft, Mittelstand und Technologie

Deutsche Bundesbank

Deutsche Bundesbahn

Deutsche Bundespost POSTDIENST

Bundesanstalt für Arbeit

Wirtschaftsvereinigung Bergbau

Christlich-Demokratische Union Deutschlands

Sozialdemokratische Partei Deutschlands

Freie Demokratische Partei

Deutscher Gewerkschaftsbund, Düsseldorf

Industriegewerkschaft Metall, Frankfurt a.M.

Berliner Bank Aktiengesellschaft

Berliner Pfandbrief-Bank

Industriekreditbank Aktiengesellschaft — Deutsche Industriebank

Berliner Industriebank Aktiengesellschaft

Berliner Kraft- und Licht (Bewag)-Aktiengesellschaft

Elektrowerke Aktiengesellschaft

Vereinigung der Freunde des Deutschen Instituts für Wirtschaftsforschung

Persönliche Mitglieder

Dr. Günter Braun

Dr. Dieter Hiss

Dr. Karl-Heinz Narjes

* Präsident und Abteilungsleiter sind gemeinsam für die wissenschaftliche Leitung verantwortlich.

Reiner Stäglin, Dietmar Edler, Joachim Schintke
unter Mitarbeit von Renate Filip-Köhn

**Der Einfluß der gesamtwirtschaftlichen
Nachfrageaggregate auf die Produktions-
und Beschäftigungsstruktur —
eine quantitative Input-Output-Analyse**

Schwerpunktuntersuchung
im Rahmen der Strukturberichterstattung

Textband



DUNCKER & HUMBLLOT · BERLIN

Verzeichnis der Mitarbeiter

Bearbeiter

Reiner Stäglich
Dietmar Edler
Renate Filip-Köhn
Joachim Schintke

EDV/Statistik

Ingrid Ludwig
Sabine Netzler

Textverarbeitung

Stephan Bretall
Andrea Jonat
Meike Janssen
Ute Reetz

Herausgeber: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung, Königin-Luise-Str. 5, D-1000 Berlin 33

Telefon (0 30) 82 99 10 — Telefax (0 30) 82 99 12 00

Schriftleitung: Prof. Dr. Wolfgang Kirner

Verlag: Duncker & Humblot GmbH, Dietrich-Schäfer-Weg 9, D-1000 Berlin 41. Alle Rechte vorbehalten

Druck: 1992 bei ZIPPEL-Druck, Oranienburger Str. 170, D-1000 Berlin 26

Printed in Germany

ISBN 3-428-07377-0 (Gesamtausgabe) · 3-428-07378-9 (Band I)

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Verzeichnis der Tabellen im Textband	9
Verzeichnis der Schaubilder im Textband	13
Verzeichnis der Übersichten im Textband	14
Verzeichnis der Tabellen und Schaubilder im Materialband	15
Vorbemerkung	23
I. Datenbasis der Schwerpunktuntersuchung	25
1. Input-Output-Daten des Statistischen Bundesamtes	25
1.1 Inhalt und Konzepte der amtlichen Input-Output-Rechnung	25
1.1.1 Inhalt und Aufbau der Input-Output-Tabellen	25
1.1.2 Input-Output-Rechnung und Sozialproduktsberechnung	28
1.1.3 Berechnung von Input-Output-Tabellen in jeweiligen Preisen	31
1.1.4 Berechnung von Input-Output-Tabellen in konstanten Preisen	34
1.2 Input-Output-Tabellen 1978, 1980, 1982, 1984, 1986 in jeweiligen Preisen und in Preisen von 1980	37
1.3 Produktionswerttabellen 1978 bis 1986 in jeweiligen Preisen nach den Konzepten der Sozialproduktsberechnung und der Input-Output-Rechnung	41
1.4 Tabellen über Aufkommen und Verwendung von Gütern 1970 bis 1986 in jeweiligen Preisen und in Preisen von 1980	44
1.5 Erwerbstätigenzahlen 1978 bis 1986 nach Produktionsbereichen	45
2. Ergänzende Input-Output-Daten des DIW nach Produktionsbereichen	45
2.1 Input-Output-Tabelle 1974 in Preisen von 1980 und Kapitalstockmatrizen 1974 bis 1986 nach Produktionsbereichen	46
2.2 Produktionswerttabellen 1978 bis 1986 in Preisen von 1980 nach dem Konzept der Input-Output-Rechnung und Erwerbstätigenkoeffizienten 1978 bis 1986 nach Produktionsbereichen	48
3. Daten des Statistischen Bundesamtes zum Übergang von Produktionsbereichen zu Wirtschaftsbereichen	49
3.1 Übergang von der funktionalen Input-Output-Systematik zur institutionellen Gliederung in der Strukturberichterstattung	49

	Seite	
3.2	Überleitungsdaten des Statistischen Bundesamtes	50
3.2.1	Eckdaten für Produktion, Wertschöpfung und Beschäftigung	50
3.2.2	Überleitungstabellen für Produktionswerte, Bruttowertschöpfung und Erwerbstätige 1978, 1982, 1986	51
II.	Methodische Basis der Schwerpunktuntersuchung	56
1.	Deskriptive Analyse	56
1.1	Input- und Output-Koeffizienten	56
1.2	Meßziffern zur Erfassung von Strukturänderungen	57
1.2.1	Das Ausmaß der Strukturänderung	58
1.2.2	Die Richtungstendenz der Strukturänderung	59
2.	Modellgestützte Input-Output-Analyse	61
2.1	Statische Input-Output-Modelle	61
2.1.1	Traditionelles offenes statisches Mengenmodell	63
2.1.2	Erweitertes offenes statisches Mengenmodell	66
2.1.3	Offenes statisches Wertschöpfungsmodell	69
2.1.4	Offenes statisches Preismodell	70
2.2	Dynamische Input-Output-Modelle	71
2.3	Modell für Sensitivitätsanalysen	75
2.3.1	Reagibilität der sektoralen Produktion	75
2.3.2	Sensitivität und Wichtigkeit von Felderwerten	76
2.3.3	Wichtigkeit der Vorleistungsspalten und Vorleistungszeilen	77
3.	Modelle zur Transformation von Analyseergebnissen	79
3.1	Allgemeine Transfermodelle	79
3.2	Formulierung spezieller Transfermodelle	82
III.	Quantifizierung des Einflusses der gesamtwirtschaftlichen Nachfrageaggregate auf die Produktions- und Beschäftigungsstruktur	85
1.	Intertemporale Analyse der Aggregate von Verwendung und Aufkommen nach Gütergruppen 1970 bis 1986	85
1.1	Veränderungen bei den Aggregaten der Verwendung	86
1.1.1	Entwicklung des privaten Verbrauchs	91
1.1.2	Entwicklung des Staatsverbrauchs bzw. der staatlichen Nachfrage	95
1.1.3	Entwicklung der Anlageinvestitionen	96
1.1.4	Entwicklung der Ausfuhr	98

	Seite	
1.2	Veränderungen bei den Aggregaten des Aufkommens	100
1.2.1	Entwicklung der inländischen Produktion	103
1.2.2	Entwicklung der Einfuhr	103
1.3	Preisentwicklung und Preiselastizitäten	105
1.3.1	Preisentwicklung auf der Verwendungsseite	107
1.3.2	Preisentwicklung auf der Aufkommenseite	114
2.	Intertemporale Input-Output-Analyse von Veränderungen der Produktions- und Beschäftigungsstruktur 1978, 1980, 1982, 1984, 1986	120
2.1	Deskriptive Darstellung von Veränderungen in der Produktions- und Beschäftigungsstruktur der Produktionsbereiche	121
2.1.1	Entwicklung der Produktionswerte nach Gütergruppen	121
2.1.2	Entwicklung der Beschäftigung nach Produktionsbereichen	123
2.1.3	Veränderungen im Produktionsprogramm der Wirtschaftsbereiche	126
2.1.4	Veränderungen bei den Nachfrageaggregaten	131
2.1.4.1	Entwicklung der Endnachfrage nach Gütern aus inländischer Produktion	134
2.1.4.2	Entwicklung der Endnachfrage nach Gütern aus Einfuhr	136
2.1.5	Veränderungen in der Vorleistungsverflechtung	138
2.1.5.1	Veränderungen in der Absatzstruktur von Vorleistungsgütern	138
2.1.5.2	Veränderungen in der Bezugsstruktur von Vorleistungsgütern	142
2.1.5.3	Bedeutung von veränderten Preisrelationen für reale Strukturverschiebungen in der Vorleistungsverflechtung	144
2.1.6	Veränderungen in der Kostenstruktur der Produktionsbereiche	151
2.1.6.1	Veränderungen der Anteile der Produktionsbereiche an den Kostenkomponenten	156
2.1.6.2	Veränderungen in der Zusammensetzung der Bruttowertschöpfung	158
2.2	Modellgestützte Darstellung von Veränderungen in der Produktions- und Beschäftigungsstruktur der Produktionsbereiche	160
2.2.1	Veränderungen der direkten und indirekten Produktions- bzw. Beschäftigungseffekte bei den Produktionsbereichen	162
2.2.1.1	Veränderungen bei den inversen Koeffizienten	163
2.2.1.2	Erfassung von Veränderungen mit dem Ansatz der Kausalmatrix	166
2.2.2	Sensitivitätsanalysen zur Darstellung wichtiger Felder, Spalten und Zeilen in den Vorleistungsverflechtungen	170
2.2.2.1	Wichtigkeit von Vorleistungswerten, Vorleistungsspalten und Vorleistungszeilen	173
2.2.2.2	Stabilität der Wichtigkeitseigenschaft im intertemporalen Vergleich	174

	Seite	
2.2.3	Veränderungen in der Abhängigkeit der Produktionsbereiche von der Endnachfrage	175
2.2.3.1	Entwicklung des Zusammenhangs zwischen Endnachfrage und Produktion	177
2.2.3.2	Entwicklung des Zusammenhangs zwischen Endnachfrage und Beschäftigung	185
2.2.3.3	Entwicklung des Zusammenhangs zwischen Endnachfrage und Bruttowertschöpfung bzw. primären Inputs	187
2.2.4	Einfluß von Veränderungen der Endnachfrageaggregate, der Vorleistungsverflechtung und der Produktivität auf die Beschäftigungsentwicklung	190
2.2.5	Direkte und indirekte Exportabhängigkeit der Produktionsbereiche	193
2.2.6	Auswirkungen von Änderungen der Preisverhältnisse auf die Ergebnisse der modellgestützten intertemporalen Analyse	198
2.3	Analyse der Verflechtung von sekundärem und tertiärem Sektor	202
2.3.1	Deskriptive Darstellung der Verflechtung von sekundärem und tertiärem Sektor	203
2.3.2	Modellgestützte Darstellung der Verflechtung von sekundärem und tertiärem Sektor	205
IV.	Quantifizierung des Einflusses exogener Datenänderungen auf Produktion, Beschäftigung und Preise	212
1.	Einfluß von Verhaltensänderungen der Wirtschaftssubjekte	212
1.1	Auswirkungen von Veränderungen im Ausgabenverhalten der privaten Haushalte auf Produktion und Beschäftigung	213
1.1.1	Ergebnisse der Berechnungen mit dem traditionellen offenen statischen Mengenmodell	214
1.1.2	Ergebnisse der Berechnungen mit dem erweiterten offenen statischen Mengenmodell	216
1.1.3	Berechnungen mit dem dynamischen Input-Output-Modell	220
1.2	Auswirkungen von Veränderungen im Verhalten der Unternehmen - Erhöhung der Energiekosten - auf die Preise der Gütergruppen	225
1.2.1	Die Eingabedaten (Energiekosten)	226
1.2.2	Ergebnisse der Simulation	227
1.3	Auswirkungen von Veränderungen im staatlichen Ausgabenverhalten auf Produktion und Beschäftigung	230
1.3.1	Auswirkungen von Veränderungen in der Höhe der Staatsausgaben	231
1.3.1.1	Ergebnisse der Berechnungen mit dem traditionellen offenen statischen Mengenmodell	231
1.3.1.2	Ergebnisse der Berechnungen mit dem erweiterten offenen statischen Mengenmodell	232

	Seite	
1.3.2	Auswirkungen von Veränderungen in der Struktur der Staatsausgaben	235
1.3.2.1	Ergebnisse der Berechnungen mit dem traditionellen offenen statischen Mengenmodell	235
1.3.2.2	Ergebnisse der Berechnungen mit dem erweiterten offenen statischen Mengenmodell	236
2.	Einfluß einer veränderten internationalen Arbeitsteilung	238
2.1	Auswirkungen von Veränderungen in der Ausfuhr auf Produktion und Beschäftigung	239
2.1.1	Auswirkungen von Veränderungen in der Höhe der Exporte	239
2.1.1.1	Ergebnisse der Berechnungen mit dem traditionellen offenen statischen Mengenmodell	240
2.1.1.2	Ergebnisse der Berechnungen mit dem erweiterten offenen statischen Mengenmodell	241
2.1.1.3	Ergebnisse der Berechnungen mit dem dynamischen Input-Output-Modell	243
2.1.2	Auswirkungen von Veränderungen in der Struktur der Exporte	248
2.1.2.1	Ergebnisse der Berechnungen mit dem traditionellen offenen statischen Mengenmodell	248
2.1.2.2	Ergebnisse der Berechnungen mit dem erweiterten offenen statischen Mengenmodell	249
2.1.2.3	Ergebnisse der Berechnungen mit dem dynamischen Input-Output-Modell	251
2.2	Auswirkungen von Veränderungen in der Einfuhr auf die Endnachfrage	255
2.2.1	Veränderungen in der ausfuhrinduzierten Vorleistungseinfuhr	255
2.2.2	Auswirkungen von Veränderungen in der Struktur der Importe auf die durch die Endnachfrageaggregate induzierte Vorleistungseinfuhr	257
2.3	Bedeutung von importierter und hausgemachter Inflation	260
2.3.1	Methodischer Ansatz	261
2.3.2	Zeitreihe der binnen- und außenwirtschaftlichen Komponente der Preisentwicklung von 1978 bis 1989	262
V.	Überleitung von Input-Output-Ergebnissen nach Produktionsbereichen in Ergebnisse nach Wirtschaftsbereichen	264
1.	Überleitung von Ergebnissen der intertemporalen Input-Output-Analyse	265
1.1	Direkte und indirekte Produktionseffekte nach Wirtschaftsbereichen	265
1.2	Direkte und indirekte Erwerbstätigenbeiträge nach Wirtschaftsbereichen	272

	Seite	
1.3	Direkte und indirekte Beiträge des Inlands und der übrigen Welt zu den Endnachfrageaggregaten	273
2.	Überleitung von Ergebnissen der Quantifizierung des Einflusses exogener Datenänderungen auf die Beschäftigung	280
2.1	Auswirkungen von Veränderungen in der Ausgabenstruktur der privaten Haushalte auf die Beschäftigung nach Wirtschaftsbereichen	281
2.2	Auswirkungen von Veränderungen in der Exportstruktur auf die Beschäftigung nach Wirtschaftsbereichen	283
VI.	Zusammenfassung der wichtigsten Untersuchungsergebnisse und die Eignung der Input-Output-Analyse für die Strukturberichterstattung	287
1.	Einfluß gesamtwirtschaftlicher Nachfrageaggregate auf die Produktions- und Beschäftigungsstruktur	288
1.1	Ergebnisse der deskriptiven intertemporalen Analyse	289
1.2	Ergebnisse der modellgestützten intertemporalen Input-Output-Analyse	293
2.	Einfluß exogener Datenänderungen auf Produktion, Beschäftigung und Preise	299
2.1	Überblick über die Modellrechnungen	299
2.2	Stärken und Schwächen der Input-Output-Modelle bei der Quantifizierung des Einflusses exogener Datenänderungen	300
3.	Überleitung von Input-Output-Ergebnissen nach Produktionsbereichen in Ergebnisse nach Wirtschaftsbereichen	305
3.1	Zur Überleitung von Ergebnissen der intertemporalen Input-Output-Analyse	305
3.2	Ausgewählte Ergebnisse der Überleitung	306
3.3	Folgerungen für die Strukturberichterstattung	308
	Summary	310
	Sachwortverzeichnis	313

Verzeichnis der Tabellen im Textband

Die Ziffern vor dem Schrägstrich beziehen sich auf Kapitel und Abschnitte im Textband

		Seite
I.1/1	Auswirkungen einer Umbuchung der Käufe des Staates von der intermediären zur letzten Verwendung 1986	42
I.3/1	Produktionswerte, Wertschöpfung und Erwerbstätige nach Gütergruppen 1978, 1982, 1986	52
I.3/2	Produktionswerte, Wertschöpfung und Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen 1978, 1982, 1986	54
III.1/1	Anteile der Vorleistungen und der letzten Verwendung an der gesamten Verwendung in vH	88
III.1/2	Vorleistungsnachfrage nach Gütergruppen	90
III.1/3	Letzte Verwendung nach Gütergruppen	92
III.1/4	Privater Verbrauch nach Gütergruppen	94
III.1/5	Anlageinvestitionen nach Gütergruppen	97
III.1/6	Ausfuhr nach Gütergruppen	99
III.1/7	Anteile der inländischen Produktion und der Einfuhr am gesamten Aufkommen in vH	102
III.1/8	Inländische Produktion nach Gütergruppen	104
III.1/9	Einfuhr nach Gütergruppen	106
III.1/10	Variabilität der Preisentwicklung von Komponenten der Verwendung	109
III.1/11	Einkommens- und relative Preiselastizitäten des Privaten Verbrauchs 1970 bis 1986	113
III.1/12	Variabilität der Preisentwicklung von Einfuhr und inländischer Produktion	115
III.1/13	Aufkommens- und relative Preiselastizitäten der Einfuhr 1970 bis 1986	118
III.2/1	Gewinne und Verluste der Strukturanteile an der Gesamtproduktion 1986 gegenüber 1978	123

		Seite
III.2/2	Struktur und Entwicklung der Zahl der Erwerbstätigen nach Produktionsbereichen 1978 - 1986	125
III.2/3	Veränderungen im Produktionsprogramm der Wirtschaftsbereiche von 1978 zu 1986	128
III.2/4	Veränderungen in der Zusammensetzung der Produktionswerte ausgewählter Wirtschaftsbereiche nach Gütergruppen zwischen 1978 und 1986, in Preisen von 1980	130
III.2/5	Wichtige Input-Anteile für Güter aus inländischer Produktion und aus Einfuhr bei ausgewählten Endnachfrageaggregaten 1978 und 1986, in Preisen von 1980	135
III.2/6	Veränderungen der Output-Koeffizienten für Vorleistungslieferungen von Gütergruppen von 1978 zu 1986, in Preisen von 1980	140
III.2/7	Veränderungen der Input-Koeffizienten für Vorleistungsbezüge der Produktionsbereiche von 1978 zu 1986, in Preisen von 1980	143
III.2/8	Kostenstruktur der Produktionsbereiche 1978, 1982, 1986, in Preisen von 1980	154
III.2/9	Zusammensetzung der Bruttowertschöpfung der Produktionsbereiche nach Komponenten 1978, 1982, 1986, in jeweiligen Preisen	161
III.2/10	Die durch eine Endnachfrageeinheit nach Gütern der Produktionsbereiche ausgelösten gesamten Beschäftigungseffekte 1978 und 1986, in Preisen von 1980	165
III.2/11	Die wichtigsten Vorleistungswerte in den Input-Output-Tabellen 1978, 1982, 1986, inländische Produktion, in jeweiligen Preis	172
III.2/12	Temporäre Stabilität der Wichtigkeit über fünf Stichjahre, inländische Produktion 1978, 1980, 1982, 1984 und 1986, zu Ab-Werk-Preisen	176
III.2/13	Gesamte (direkte und indirekte) Abhängigkeit der Produktionsbereiche von den Endnachfrageaggregaten 1978 und 1986, in Preisen von 1980	182
III.2/14	Direkte und indirekte Abhängigkeit der Produktionsbereiche von dem jeweils dominierenden Endnachfrageaggregat 1978 und 1986, in Preisen von 1980	184
III.2/15	Den Endnachfrageaggregaten zugerechnete Erwerbstätige	186
III.2/16	Beitrag der primären Inputs zu den Endnachfrageaggregaten 1978, 1982, 1986, in Preisen von 1980	188

III.2/17	Direkte und indirekte Wertschöpfungsbeiträge zu den Endnachfrageaggregaten 1986, in jeweiligen Preisen, Ergebnisse nach Produktionsbereichen	Seite 189
III.2/18	Komponentenzerlegung der Beschäftigungsentwicklung 1978 - 1986	192
III.2/19	Direkte und indirekte Exportabhängigkeit der Produktionsbereiche, in Preisen von 1980	197
III.2/20	Verschiebungen zwischen sekundärer und tertiärer Produktion bei den Wirtschaftsbereichen von 1978 zu 1986, in Preisen von 1980	204
III.2/21	Inländische Vorleistungsverflechtung des primären, sekundären und tertiären Sektors 1978 und 1986, in Preisen von 1980	206
III.2/22	Entwicklung der endnachfrageinduzierten Produktion und Beschäftigung des primären, sekundären und tertiären Sektors 1978 - 1986, in Preisen von 1980	208
III.2/23	Durch die Endnachfrageaggregate induzierte Produktionsabhängigkeit des primären, sekundären und tertiären Sektors 1978 und 1986, in Preisen von 1980	210
IV.1/1	Auswirkungen von Veränderungen in der Ausgabenstruktur der privaten Haushalte auf Produktion und Beschäftigung der Produktionsbereiche - Berechnungen mit dem offenen statischen Mengenmodell -	215
IV.1/2	Auswirkungen von Veränderungen in der Ausgabenstruktur der privaten Haushalte auf Produktion und Beschäftigung der Produktionsbereiche - Berechnungen mit dem erweiterten offenen statischen Mengenmodell -	219
IV.1/3	Auswirkungen von Veränderungen in der Ausgabenstruktur der privaten Haushalte auf Produktion und Beschäftigung der Produktionsbereiche - Berechnungen mit dem dynamischen Input-Output-Modell -	223
IV.1/4	Preiseffekte einer Erhöhung der Energiekostenbelastung 1986, in jeweiligen Preisen	229
IV.1/5	Auswirkungen von einer Veränderung in der Höhe der Staatsausgaben auf die Produktion der Produktionsbereiche - Berechnungen mit dem erweiterten offenen statischen Mengenmodell -	233
IV.1/6	Auswirkungen von Veränderungen in der Struktur der Staatsausgaben auf die Produktion der Produktionsbereiche - Berechnungen mit dem erweiterten offenen statischen Mengenmodell -	237
IV.2/1	Auswirkungen von einer Veränderung in der Höhe der Exporte auf Produktion und Beschäftigung der Produktionsbereiche - Berechnungen mit dem erweiterten offenen statischen Mengenmodell -	242

	Seite	
IV.2/2	Auswirkungen von Veränderungen in der Höhe der Exporte auf Produktion und Beschäftigung der Produktionsbereiche - Berechnungen mit dem dynamischen Input-Output-Modell -	244
IV.2/3	Anteil der induzierten Investitionsgüterproduktion an den gesamten Produktionswirkungen in ausgewählten Produktionsbereichen	248
IV.2/4	Auswirkungen von Veränderungen in der Exportstruktur auf Produktion und Beschäftigung der Produktionsbereiche - Berechnungen mit dem erweiterten offenen statischen Mengenmodell-	250
IV.2/5	Auswirkungen von Veränderungen in der Exportstruktur auf Produktion und Beschäftigung der Produktionsbereiche - Berechnungen mit dem dynamischen Input-Output-Modell -	252
IV.2/6	Ausfuhrinduzierte Vorleistungseinfuhr 1978 und 1986, in Preisen von 1980	256
IV.2/7	Auswirkungen von einer Veränderung in der Importstruktur auf die Zurechnung zu den Endnachfrageaggregaten - Berechnungen mit dem offenen statischen Wertschöpfungsmodell -	258
IV.2/8	Binnen- und außenwirtschaftliche Komponente der Preisentwicklung 1978 bis 1989	263
V.1/1	Direkte und indirekte Produktionsbeiträge zu den Endnachfrageaggregaten 1978 und 1986, in jeweiligen Preisen, Ergebnisse nach Produktionsbereichen	268
V.1/2	Direkte und indirekte Produktionsbeiträge zu den Endnachfrageaggregaten 1978 und 1986, in jeweiligen Preisen, Ergebnisse der Überleitung nach Wirtschaftsbereichen	270
V.1/3	Direkte und indirekte Erwerbstätigenbeiträge zu den Endnachfrageaggregaten 1986 (revidierter Stand), Ergebnisse der Überleitung nach Wirtschaftsbereichen	274
V.1/4	Entwicklung der direkten und indirekten Beiträge des Inlands und der übrigen Welt zu den Endnachfrageaggregaten (Produktion der Güter der letzten Verwendung) 1978 - 1986, 1978 = 100, in jeweiligen Preisen, Konzept der Input-Output-Rechnung und der Sozialproduktberechnung	279
V.2/1	Auswirkungen von Veränderungen in der Ausgabenstruktur der privaten Haushalte auf die Beschäftigung (revidierter Stand), Ergebnisse der Überleitung nach Wirtschaftsbereichen	282
V.2/2	Auswirkungen von Veränderungen in der Exportstruktur auf die Beschäftigung (revidierter Stand), Ergebnisse der Überleitung nach Wirtschaftsbereichen	285

Verzeichnis der Schaubilder im Textband

		Seite
I.1/1	Ablaufschema der Berechnung von Input-Output-Tabellen in konstanten Preisen	36
III.1/1	Veränderungen gesamtwirtschaftlicher Aggregate der Verwendung in Preisen von 1980	86
III.1/2	Veränderungen von inländischer Produktion und Einfuhr in Preisen von 1980	100
III.1/3	Preisindizes für Komponenten der Verwendung (Gütergruppen Gas, NE-Metalle, Büromaschinen und ADV)	110
III.1/4	Preisindizes für inländische Produktion und Einfuhr (Gütergruppen Büromaschinen und ADV, Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Musikinstrumente etc.)	116
III.2/1	Veränderungen in der Absatzstruktur ausgewählter Produktionsbereiche	133
III.2/2	Entwicklung ausgewählter Output-Koeffizienten	141
III.2/3	Entwicklung ausgewählter Input-Koeffizienten	145
III.2/4	Verlauf von ausgewählten Input-Koeffizienten und Preisindizes auf der Grundlage der inländischen Vorleistungsverflechtung	149
III.2/5	Input-Koeffizienten und Preisindizes - Produktionsbereich Erdöl, Erdgas an Mineralölverarbeitung	150
III.2/6	Verlauf von ausgewählten Output-Koeffizienten und Preisindizes auf der Grundlage der inländischen Vorleistungsverflechtung	152
III.2/7	Veränderungen in der Kostenstruktur ausgewählter Produktionsbereiche	157
III.2/8	Den Endnachfrageaggregaten zugerechnete Vorleistungs- und Endproduktion aller Produktionsbereiche	180
III.2/9	Direkte und indirekte Exportabhängigkeit ausgewählter Produktionsbereiche	199
IV.1/1	Auswirkungen von Veränderungen in der Ausgabenstruktur der privaten Haushalte auf Produktion und Beschäftigung - Berechnungen mit dem dynamischen Input-Output-Modell -	222

		Seite
IV.2/1	Auswirkungen von Veränderungen in der Höhe der Exporte auf Produktion und Beschäftigung - Berechnungen mit dem dynamischen Input-Output-Modell -	246
IV.2/2	Auswirkungen von Veränderungen in der Exportstruktur auf Produktion und Beschäftigung - Berechnungen mit dem dynamischen Input-Output-Modell -	253

Verzeichnis der Übersichten im Textband

I.1/1	Übergang vom Konzept der Sozialproduktsberechnung auf das Konzept der Input-Output-Rechnung	30
I.1/2	Systematik der Gütergruppen, Produktionsbereiche und Wirtschaftsbereiche	39
III.2/1	Klassifizierung der Produktionsbereiche nach Strukturveränderungen von 1978 zu 1986 mit Indikatoren aus der Kausalmatrix, in Preisen von 1980	168
III.2/2	Zusammenhänge zwischen Endnachfrage, Produktion, Wertschöpfung und Beschäftigung	178

Verzeichnis der Tabellen und Schaubilder im Materialband

Die Ziffern vor dem Schrägstrich beziehen sich auf Kapitel und Abschnitte im Textband

	Seite
Tabellen zum Kapitel I: Datenbasis der Schwerpunktuntersuchung	13
MI.1/1 Input-Output-Tabelle, inländische Produktion und Einfuhr, 1986 zu Ab-Werk-Preisen	16
MI.1/2 Input-Output-Tabelle, inländische Produktion 1986, zu Ab-Werk-Preisen	26
MI.1/3 Input-Output-Tabelle, Einfuhr von Waren und Dienstleistungen 1986, zu Ab-Zoll-Preisen	36
MI.1/4 Produktionswerte 1986 nach Gütergruppen und Wirtschaftsbereichen, Konzept der Sozialproduktsberechnung, zu Ab-Werk-Preisen	46
MI.1/5 Übergang vom Konzept der Sozialproduktsberechnung auf das Konzept der Input-Output-Rechnung für die Produktionswerte 1986, in jeweiligen Preisen	54
MI.1/6 Erwerbstätige und Erwerbstätigenkoeffizienten nach Produktionsbereichen 1978 - 1986	55
MI.3/1 Produktionswerte nach Gütergruppen 1978 - 1986, in jeweiligen Preisen, Konzept der Input-Output-Rechnung	56
MI.3/2 Produktionswerte nach Wirtschaftsbereichen 1978 - 1986, in jeweiligen Preisen, Konzept der Sozialproduktsberechnung	57
MI.3/3 Produktionswerte nach Gütergruppen 1978 - 1986, in Preisen von 1980, Konzept der Input-Output-Rechnung	58
MI.3/4 Bruttowertschöpfung nach Produktionsbereichen 1978 - 1986, in jeweiligen Preisen	59
MI.3/5 Bruttowertschöpfung nach Wirtschaftsbereichen 1978 - 1986, in jeweiligen Preisen	60
MI.3/6 Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen 1978 - 1986 (unrevidierter Stand)	61
MI.3/7 Erwerbstätige nach Wirtschaftsbereichen 1978 - 1986 (revidierter Stand)	62
Tabellen zum Kapitel III: Quantifizierung des Einflusses der gesamtwirtschaftlichen Nachfrageaggregate auf die Produktions- und Beschäftigungsstruktur	63
	15

	Seite	
MIII.1/1	Letzte Verwendung nach Gütergruppen	64
MIII.1/2	Vorleistungsnachfrage nach Gütergruppen	65
MIII.1/3	Privater Verbrauch nach Gütergruppen	66
MIII.1/4	Staatsverbrauch der Gebietskörperschaften nach Gütergruppen	67
MIII.1/5	Staatsverbrauch der Sozialversicherung nach Gütergruppen	68
MIII.1/6	Anlageinvestitionen nach Gütergruppen	69
MIII.1/7	Ausrüstungen nach Gütergruppen	70
MIII.1/8	Bauten nach Gütergruppen	71
MIII.1/9	Vorratsveränderungen nach Gütergruppen	72
MIII.1/10	Ausfuhr nach Gütergruppen	73
MIII.1/11	Inländische Produktion nach Gütergruppen	74
MIII.1/12	Einfuhr nach Gütergruppen	75
MIII.1/13	Staatliche Nachfrage nach Komponenten und Gütergruppen	76
MIII.1/14	Preisindizes für die inländische Produktion (1980 = 100)	77
MIII.1/15	Preisindizes für die Einfuhr (1980 = 100)	78
MIII.1/16	Preisindizes für die letzte Verwendung (1980 = 100)	79
MIII.1/17	Preisindizes für den Privaten Verbrauch (1980 = 100)	80
MIII.1/18	Preisindizes für Ausrüstungsinvestitionen (1980 = 100)	81
MIII.1/19	Preisindizes für den Export (1980 = 100)	82
MIII.2/1	Veränderungen in der Zusammensetzung der Produktionswerte ausgewählter Wirtschaftsbereiche nach Gütergruppen zwischen 1978 und 1986, in jeweiligen Preisen, Konzept der Input-Output-Rechnung	83
MIII.2/2	Output-Koeffizienten, inländische Produktion 1986, zu Preisen von 1980	86
MIII.2/3	Output-Struktur der Gütergruppen in der Gliederung nach Nachfrageaggregaten 1978, 1982, 1986, zu Preisen von 1980	95

MIII.2/4	Input-Struktur der Endnachfrageaggregate in der Gliederung nach Gütern aus inländischer Produktion 1978, 1982, 1986, in Preisen von 1980	96
MIII.2/5	Input-Struktur der Endnachfrageaggregate in der Gliederung nach Gütern aus Einfuhr 1978, 1982, 1986, in Preisen von 1980	98
MIII.2/6	Felderweise Einfuhranteile bei den Endnachfrageaggregaten 1978 und 1986, in Preisen von 1980	100
MIII.2/7	Input-Koeffizienten, inländische Produktion 1986, zu Preisen von 1980	102
MIII.2/8	Veränderungen der Input-Strukturen zwischen 1978 und 1986 auf der Grundlage der inländischen und der gesamten Vorleistungsverflechtung, in Preisen von 1980 und in jeweiligen Preisen	111
MIII.2/9	Veränderungen der Output-Strukturen zwischen 1978 und 1986 auf der Grundlage der inländischen Vorleistungsverflechtung, in Preisen von 1980 und in jeweiligen Preisen	112
MIII.2/10	Kostenstruktur der Produktionsbereiche 1978, 1982, 1986, in jeweiligen Preisen	113
MIII.2/11	Beitrag der Produktionsbereiche zu den Kostenkomponenten 1978, 1982, 1986, in Preisen von 1980	114
MIII.2/12	Inverse Koeffizienten, inländische Produktion 1986, zu Preisen von 1980	116
MIII.2/13	Die durch eine Endnachfrageeinheit nach Gütern der Produktionsbereiche ausgelösten gesamten Produktionseffekte 1978 und 1986, in Preisen von 1980	124
MIII.2/14	Linksseitige Kausalmatrix, inländische Produktion 1978 und 1986, in Preisen von 1980	126
MIII.2/15	Zahl und Vorleistungsanteile wichtiger und unwichtiger Felderwerte im Quadranten I der Input-Output-Tabellen, inländische Produktion, in jeweiligen Preisen	132
MIII.2/16	Verteilung der wichtigen Input-Koeffizienten nach zehn Wichtigkeitsklassen, inländische Produktion 1986, zu Ab-Werk-Preisen	134
MIII.2/17	Rangordnungszahlen der wichtigsten Vorleistungsspalten in den Input-Output-Tabellen, inländische Produktion, in jeweiligen Preisen	135
MIII.2/18	Rangordnungszahlen der wichtigsten Vorleistungszeilen in den Input-Output-Tabellen, inländische Produktion, in jeweiligen Preisen	136

	Seite	
MIII.2/19	Temporäre Stabilität der Sensitivität für unwichtige Felderwerte, inländische Produktion 1978, 1980, 1982, 1984 und 1986, zu Ab-Werk-Preisen	137
MIII.2/20	Den Endnachfrage-Komponenten zugerechnete Bruttoproduktion unterteilt nach Produktionssektoren, inländische Produktion 1978, zu Preisen von 1980, in Mill. DM	138
MIII.2/21	Den Endnachfrage-Komponenten zugerechnete Bruttoproduktion unterteilt nach Produktionssektoren, inländische Produktion 1982, zu Preisen von 1980, in Mill. DM	139
MIII.2/22	Den Endnachfrage-Komponenten zugerechnete Bruttoproduktion unterteilt nach Produktionssektoren, inländische Produktion 1986, zu Preisen von 1980, in Mill. DM	140
MIII.2/23	Den Endnachfrage-Komponenten zugerechnete Bruttoproduktion unterteilt nach Produktionssektoren, inländische Produktion 1978, zu Preisen von 1980, Struktur in vH	141
MIII.2/24	Den Endnachfrage-Komponenten zugerechnete Bruttoproduktion unterteilt nach Produktionssektoren, inländische Produktion 1982, zu Preisen von 1980, Struktur in vH	142
MIII.2/25	Den Endnachfrage-Komponenten zugerechnete Bruttoproduktion unterteilt nach Produktionssektoren, inländische Produktion 1986, zu Preisen von 1980, Struktur in vH	143
MIII.2/26	Den Endnachfrage-Komponenten zugerechnete Bruttoproduktion unterteilt nach Produktionssektoren, inländische Produktion 1978, zu Ab-Werk-Preisen, in Mill. DM	144
MIII.2/27	Den Endnachfrage-Komponenten zugerechnete Bruttoproduktion unterteilt nach Produktionssektoren, inländische Produktion 1982, zu Ab-Werk-Preisen, in Mill. DM	145
MIII.2/28	Den Endnachfrage-Komponenten zugerechnete Bruttoproduktion unterteilt nach Produktionssektoren, inländische Produktion 1986, zu Ab-Werk-Preisen, in Mill. DM	146
MIII.2/29	Den Endnachfrage-Komponenten zugerechnete Bruttoproduktion unterteilt nach Produktionssektoren, inländische Produktion 1978, zu Ab-Werk-Preisen, Struktur in vH	147
MIII.2/30	Den Endnachfrage-Komponenten zugerechnete Bruttoproduktion unterteilt nach Produktionssektoren, inländische Produktion 1982, zu Ab-Werk-Preisen, Struktur in vH	148
MIII.2/31	Den Endnachfrage-Komponenten zugerechnete Bruttoproduktion unterteilt nach Produktionssektoren, inländische Produktion 1986, zu Ab-Werk-Preisen, Struktur in vH	149

MIII.2/32	Direkte und indirekte Abhängigkeit der Produktionsbereiche von dem jeweils dominierenden Endnachfrageaggregat 1978 und 1986, in jeweiligen Preisen	150
MIII.2/33	Den Endnachfrage-Komponenten zugerechnete Einheiten Erwerbstätige (1978) nach Produktionsbereichen, inländische Produktion 1978, zu Preisen von 1980, Personen	151
MIII.2/34	Den Endnachfrage-Komponenten zugerechnete Einheiten Erwerbstätige (1980) nach Produktionsbereichen, inländische Produktion 1980, zu Preisen von 1980, Personen	152
MIII.2/35	Den Endnachfrage-Komponenten zugerechnete Einheiten Erwerbstätige (1982) nach Produktionsbereichen, inländische Produktion 1982, zu Preisen von 1980, Personen	153
MIII.2/36	Den Endnachfrage-Komponenten zugerechnete Einheiten Erwerbstätige (1984) nach Produktionsbereichen, inländische Produktion 1984, zu Preisen von 1980, Personen	154
MIII.2/37	Den Endnachfrage-Komponenten zugerechnete Einheiten Erwerbstätige (1986) nach Produktionsbereichen, inländische Produktion 1986, zu Preisen von 1980, Personen	155
MIII.2/38	Beitrag der primären Inputs zu den Endnachfrageaggregaten 1978, 1982, 1986, in Mill. DM, in Preisen von 1980	156
MIII.2/39	Beitrag der primären Inputs zu den Endnachfrageaggregaten 1978, 1982, 1986, Struktur in vH, in jeweiligen Preisen	157
MIII.2/40	Den Endnachfrage-Komponenten zugerechnete Einheiten Bruttowertschöpfung, inländische Produktion 1978, zu Ab-Werk-Preisen, in Mill. DM	158
MIII.2/41	Den Endnachfragekomponenten zugerechnete Einheiten Bruttowertschöpfung, inländische Produktion 1982, zu Ab-Werk-Preisen, in Mill. DM	159
MIII.2/42	Ausfuhr und ausfuhrinduzierte Produktion der Produktionsbereiche in Mill. DM, in Preisen von 1980	160
MIII.2/43	Erwerbstätige für die Ausfuhr und die ausfuhrinduzierte Produktion der Produktionsbereiche in 1000 Personen, Basis: Preise von 1980	161
MIII.2/44	Inländische Vorleistungsverflechtung des primären, sekundären und tertiären Sektors 1978 und 1986, in jeweiligen Preisen	162
MIII.2/45	Abhängigkeit der Produktion in den Produktionsbereichen des tertiären Sektors von den Endnachfrageaggregaten 1978 und 1986, in vH, in Preisen von 1980	163

	Seite
Schaubilder zum Kapitel III: Quantifizierung des Einflusses der gesamtwirtschaftlichen Nachfrageaggregate auf die Produktions- und Beschäftigungsstruktur	165
MIII.1/1 Preisindizes für Komponenten der Verwendung (Gütergruppen Wasser, Kohle, Bergbauerzeugnisse, Erdöl und Erdgas)	166
MIII.1/2 Preisindizes für Komponenten der Verwendung (Gütergruppen Chemische Erzeugnisse, Mineralöl-, Kunststoff- und Gummierzeugnisse)	167
MIII.1/3 Preisindizes für Komponenten der Verwendung (Gütergruppen Bekleidung, Nahrungsmittel, Getränke, Tabakwaren)	168
MIII.1/4 Preisindizes für Komponenten der Verwendung (Gütergruppen Hoch- und Tiefbauleistungen, Ausbauleistungen, Dienstleistungen des Großhandels und des Einzelhandels)	169
MIII.1/5 Preisindizes für Komponenten der Verwendung (Gütergruppen Dienstleistungen der Eisenbahnen, der Schifffahrt etc., des Post- und Fernmeldewesens, des sonstigen Verkehrs)	170
MIII.1/6 Preisindizes für inländische Produktion und Einfuhr (Gütergruppen Wasser, Kohle, Bergbauerzeugnisse, Erdöl und Erdgas)	171
MIII.1/7 Preisindizes für inländische Produktion und Einfuhr (Gütergruppen Chemische Erzeugnisse, Mineralöl-, Kunststoff- und Gummierzeugnisse)	172
MIII.1/8 Preisindizes für inländische Produktion und Einfuhr (Gütergruppen Bekleidung, Nahrungsmittel, Getränke, Tabakwaren)	173
MIII.1/9 Preisindizes für inländische Produktion und Einfuhr (Gütergruppen Hoch- und Tiefbauleistungen, Ausbauleistungen, Dienstleistungen des Großhandels und des Einzelhandels)	174
MIII.1/10 Preisindizes für inländische Produktion und Einfuhr (Gütergruppen Dienstleistungen der Eisenbahnen, der Schifffahrt etc., des Post- und Fernmeldewesens, des sonstigen Verkehrs)	175
Tabellen zum Kapitel IV: Quantifizierung des Einflusses exogener Datenänderungen auf Produktion, Beschäftigung und Preise	177
MIV.1/1 Auswirkungen von einer Veränderung in der Höhe der Staatsausgaben auf die Produktion der Produktionsbereiche - Berechnungen mit dem offenen statischen Mengenmodell -	178
MIV.1/2 Auswirkungen von einer Veränderung in der Höhe der Staatsausgaben auf die Beschäftigung der Produktionsbereiche - Berechnungen mit dem offenen statischen Mengenmodell -	179

MIV.1/3	Auswirkungen von einer Veränderung in der Höhe der Staatsausgaben auf die Beschäftigung der Produktionsbereiche - Berechnungen mit dem erweiterten offenen statischen Mengenmodell -	180
MIV.1/4	Auswirkungen von Veränderungen in der Struktur der Staatsausgaben auf Produktion und Beschäftigung der Produktionsbereiche - Berechnungen mit dem offenen statischen Mengenmodell -	181
MIV.1/5	Auswirkungen von Veränderungen in der Struktur der Staatsausgaben auf die Beschäftigung der Produktionsbereiche - Berechnungen mit dem erweiterten offenen statischen Mengenmodell -	182
MIV.2/1	Auswirkungen von einer Veränderung in der Höhe der Exporte auf Produktion und Beschäftigung der Produktionsbereiche - Berechnungen mit dem offenen statischen Mengenmodell -	183
MIV.2/2	Auswirkungen von Veränderungen in der Exportstruktur auf Produktion und Beschäftigung der Produktionsbereiche - Berechnungen mit dem erweiterten offenen statischen Mengenmodell -	184
Tabellen zum Kapitel V: Überleitung von Input-Output-Ergebnissen nach Produktionsbereichen in Ergebnisse nach Wirtschaftsbereichen		185
MV.1/1	Den Endnachfrage-Komponentenzugerechnete Einheiten Produktion, SPB-Konzept nach WB, inländische Produktion 1978, zu Ab-Werk-Preisen, in Mill. DM	186
MV.1/2	Den Endnachfrage-Komponentenzugerechnete Einheiten Produktion, SPB-Konzept nach WB, inländische Produktion 1982, zu Ab-Werk-Preisen, in Mill. DM	187
MV.1/3	Den Endnachfrage-Komponentenzugerechnete Einheiten Produktion, SPB-Konzept nach WB, inländische Produktion 1986, zu Ab-Werk-Preisen, in Mill. DM	188
MV.1/4	Den Endnachfrage-Komponentenzugerechnete Einheiten Produktion, SPB-Konzept nach WB, inländische Produktion 1978, zu Ab-Werk-Preisen, Struktur in vH	189
MV.1/5	Den Endnachfrage-Komponentenzugerechnete Einheiten Produktion, SPB-Konzept nach WB, inländische Produktion 1982, zu Ab-Werk-Preisen, Struktur in vH	190
MV.1/6	Den Endnachfrage-Komponentenzugerechnete Einheiten Produktion, SPB-Konzept nach WB, inländische Produktion 1986, zu Ab-Werk-Preisen, Struktur in vH	191
MV.1/7	Direkte und indirekte Erwerbstätigenbeiträge zu den Endnachfrageaggregaten 1986 (unrevidierter Stand) in 1 000 Personen, Ergebnisse der Überleitung von Produktionsbereichen zu Wirtschaftsbereichen	192

MV.1/8	Direkte und indirekte Beiträge des Inlands und der übrigen Welt zu den Endnachfrageaggregaten 1978, Mill. DM, in jeweiligen Preisen, Konzept der Input-Output-Rechnung und der Sozialproduktsberechnung	193
MV.1/9	Direkte und indirekte Beiträge des Inlands und der übrigen Welt zu den Endnachfrageaggregaten 1982, Mill. DM, in jeweiligen Preisen, Konzept der Input-Output-Rechnung und der Sozialproduktsberechnung	194
MV.1/10	Direkte und indirekte Beiträge des Inlands und der übrigen Welt zu den Endnachfrageaggregaten 1986, Mill. DM, in jeweiligen Preisen, Konzept der Input-Output-Rechnung und der Sozialproduktsberechnung	195
MV.1/11	Direkte und indirekte Beiträge des Inlands und der übrigen Welt zu den Endnachfrageaggregaten 1978, in vH der einzelnen Endnachfrageaggregate, Konzept der Input-Output-Rechnung und der Sozialproduktsberechnung	196
MV.1/12	Direkte und indirekte Beiträge des Inlands und der übrigen Welt zu den Endnachfrageaggregaten 1982, in vH der einzelnen Endnachfrageaggregate, Konzept der Input-Output-Rechnung und der Sozialproduktsberechnung	197
MV.1/13	Direkte und indirekte Beiträge des Inlands und der übrigen Welt zu den Endnachfrageaggregaten 1986, in vH der einzelnen Endnachfrageaggregate, Konzept der Input-Output-Rechnung und der Sozialproduktsberechnung	198
MV.1/14	Direkte und indirekte Beiträge des Inlands und der übrigen Welt zu den Endnachfrageaggregaten 1978, in vH der Verwendung insgesamt, Konzept der Input-Output-Rechnung und der Sozialproduktsberechnung	199
MV.1/15	Direkte und indirekte Beiträge des Inlands und der übrigen Welt zu den Endnachfrageaggregaten 1982, in vH der Verwendung insgesamt, Konzept der Input-Output-Rechnung und der Sozialproduktsberechnung	200
MV.1/16	Direkte und indirekte Beiträge des Inlands und der übrigen Welt zu den Endnachfrageaggregaten 1986, in vH der Verwendung insgesamt, Konzept der Input-Output-Rechnung und der Sozialproduktsberechnung	201
MV.1/17	Korrekturen beim Übergang vom Konzept der Input-Output-Rechnung auf das Konzept der Sozialproduktsberechnung für ausgewählte Endnachfrageaggregate und die Einfuhr 1978, 1982, 1986, Mill. DM, in jeweiligen Preisen	202

Vorbemerkung

Im August 1988 hat der Bundesminister für Wirtschaft dem Deutschen Institut für Wirtschaftsforschung (DIW) und den vier anderen großen wirtschaftswissenschaftlichen Forschungsinstituten den Auftrag zur Fortsetzung der "Analyse der strukturellen Entwicklung der deutschen Wirtschaft" (Strukturberichterstattung) erteilt. Bestandteil des Auftrages an das DIW ist eine Schwerpunktuntersuchung zum Thema

"Der Einfluß der gesamtwirtschaftlichen Nachfrageaggregate auf die Produktions- und Beschäftigungsstruktur - eine quantitative Analyse auf der Grundlage der Input-Output-Tabellen des Statistischen Bundesamtes im Zeitvergleich".

Die Ergebnisse der Untersuchung werden im vorliegenden Textband und in einem ergänzenden Materialband präsentiert.

Der inhaltliche Rahmen der Schwerpunktuntersuchung ist im Verlaufe der Arbeiten modifiziert worden. Zum einen wurde die vom Statistischen Bundesamt für die Untersuchung bereitgestellte Datenbasis im Frühjahr 1990 um Input-Output-Tabellen in Preisen von 1980 erweitert, weil sich gezeigt hat, daß intertemporale quantitative Analysen struktureller Wandlungen allein auf der Basis von Tabellen in jeweiligen Preisen den Charakter des Strukturwandels nicht hinreichend erfassen können. Zum anderen wurde im November 1990 der Gesichtspunkt des Übergangs von Input-Output-Ergebnissen nach Produktionsbereichen in solche nach Wirtschaftsbereichen stärker in den Vordergrund gerückt, um die Integration der für einen Zeitvergleich vorliegenden amtlichen funktionalen Input-Output-Tabellen in die Strukturberichterstattung, die auf der institutionell ausgerichteten Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung basiert, für analytische Zwecke sicherzustellen.

Die Schwerpunktuntersuchung in der vorliegenden Form war nur möglich, weil das Statistische Bundesamt den Bitten des DIW und des Bundesministers für Wirtschaft um die projektbezogene Bereitstellung einer erweiterten Input-Output-Datenbasis nachgekommen ist. Vor allem die Input-Output-Daten in Preisen von 1980 und die Überleitungstabellen sind hier zu nennen, die in der für die Untersuchung bereitgestellten Form nicht zur Veröffentlichung vorgesehen sind. Für diese Unterstützung sei nicht nur dem Statistischen Bundesamt als Institution, sondern auch den Wiesbadener Kollegen Heinrich Lützel und Carsten Stahmer sowie deren Mitarbeiterin Inge Herrchen persönlich gedankt.

I. Datenbasis der Schwerpunktuntersuchung

Die der Schwerpunktuntersuchung zugrunde gelegte Datenbasis besteht aus drei Materialsammlungen: den Input-Output-Daten des Statistischen Bundesamtes in der Gliederung nach Gütergruppen bzw. Produktionsbereichen, den ergänzenden Input-Output-Daten des DIW, ebenfalls in funktionaler Abgrenzung, und den amtlichen Überleitungsdaten zur Umrechnung der Input-Output-Ergebnisse von Produktionsbereichen in Wirtschaftsbereiche.

1. Input-Output-Daten des Statistischen Bundesamtes

1.1 Inhalt und Konzepte der amtlichen Input-Output-Rechnung

Ausführliche Erläuterungen zu den Input-Output-Tabellen des Statistischen Bundesamtes sind in letzter Zeit häufiger gegeben worden¹. Deshalb sollen hier die Grundlagen der amtlichen Input-Output-Rechnung nur in dem Maße behandelt werden, wie sie zur Interpretation und zum Verständnis der abgeleiteten Ergebnisse notwendig sind.

1.1.1 Inhalt und Aufbau der Input-Output-Tabellen

Die Input-Output-Tabellen des Statistischen Bundesamtes sind *funktional* abgegrenzt, sie stellen *Produktionsverflechtungstabellen* dar. Entsprechend ihrer Zielsetzung, ein quantitatives Bild der produktions- und gütermäßigen Verflechtung in der Volkswirtschaft zu geben, sind die Darstellungseinheiten in den Tabellen nach produktrelevanten Merkmalen definiert. Diese im Hinblick auf Produktionstechnik und Input-Struktur möglichst *homogenen Produktionseinheiten* umfassen im Gegensatz zu den institutionellen Einheiten (Unternehmen oder Betriebe) keine Nebentätigkeiten. Die Gesamtheit aller homogenen Produktionseinheiten, die nur die Güter einer Gütergruppe erzeugen, ergibt den *Produktionsbereich*, der ebenfalls unter streng fachlichen Gesichtspunkten gebildet ist.

¹ Vgl. Statistisches Bundesamt: Fachserie 18, Reihe S.12, Ergebnisse der Input-Output-Rechnung 1970 bis 1986, und Reihe 2, Input-Output-Tabellen 1985 bis 1988.

Die Gliederung der Produktionsbereiche erfolgt nach der *Systematik* der Produktionsbereiche in Input-Output-Rechnungen (SIO). Die SIO ist von der Systematik der Wirtschaftszweige (WZ) abgeleitet und ermöglicht eine Zusammenführung von Ergebnissen, die nach Wirtschaftszweigen gegliedert sind, mit solchen nach Gütersystematiken. Die gütermäßigen Input-Output-Bereiche wurden weitgehend in Korrespondenz zu der institutionellen Gliederung der Wirtschaftsbereiche in der Sozialproduktsberechnung festgelegt. Die Gütergruppengliederung wiederum entspricht inhaltlich vollständig der Gliederung der Produktionsbereiche.

Den amtlichen Input-Output-Tabellen liegt das *Inlandskonzept* zugrunde, das sich vom Inländerkonzept hinsichtlich der Kennzeichnung bestimmter Einkommens-, Ausgaben- und Erwerbstätigkeitsbegriffe unterscheidet. Bei den Einkommen beschreibt das Inlandskonzept die Einkommensströme, die im Zuge der Produktion bei inländischen Wirtschaftseinheiten *entstanden* sind (Inländerkonzept: den inländischen Wirtschaftseinheiten *zugeflossene* Einkommen). Bei den Käufen der privaten Haushalte mißt es die *bei inländischen* Wirtschaftseinheiten getätigten Käufe für den privaten Verbrauch, unabhängig davon, ob die kaufenden Haushalte inländische Einheiten sind oder nicht (Inländerkonzept: *im Inland* oder *außerhalb* getätigte Käufe privater Haushalte). Bei den Erwerbstätigen schließlich erstreckt sich das Inlandskonzept auf die bei inländischen Wirtschaftseinheiten Beschäftigten, es folgt also dem *Arbeitsortkonzept* (Inländerkonzept: erwerbstätige Inländer nach dem *Wohnortkonzept*).

Die in den Input-Output-Tabellen dargestellten Güterströme beziehen sich auf die *Gesamtproduktion*, d.h., neben der Absatzproduktion werden auch firmeninterne Lieferungen und Leistungen (Weiterverarbeitungsproduktion) berücksichtigt. Andererseits werden die Transaktionen des Handels *netto* erfaßt, d.h. ohne den Einstandswert der Handelsware. Der Produzent einer Ware liefert diese direkt an den Verwender, während der Handel nur seine Handelsleistung (Handelsumsatz abzüglich Einstandswert der Handelsware) produziert und an den Verwender abgibt.

Die Güterströme aus inländischer Produktion sind in den Produktionsverflechtungstabellen zu *Ab-Werk-Preisen* (ohne Mehrwertsteuer) bewertet, die eingeführten Güter zu *Ab-Zoll-Preisen* (ohne Einfuhrumsatzsteuer). Die Ab-Werk-Preise entsprechen den Abgabepreisen der Produzenten ohne die Kosten für Transportleistungen, die bei den Verkehrsbereichen