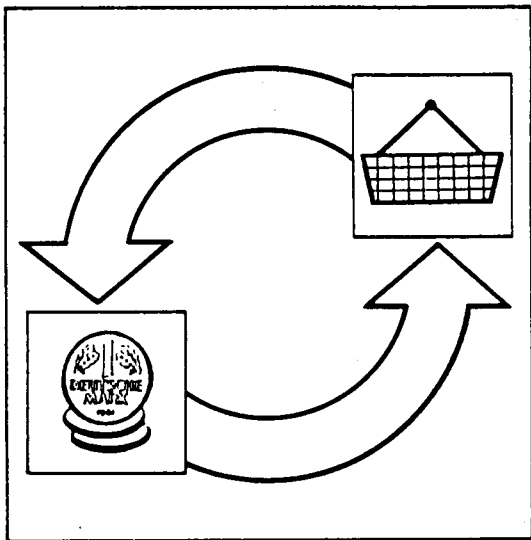


Statistisches Bundesamt

# Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen



Fachserie **18**

Reihe 2

Input-Output-Tabellen

**1991**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

— **METZLER  
POESCHEL** —

**Herausgeber:**

Statistisches Bundesamt, Wiesbaden, Gustav-Stresemann-Ring 11

**Postanschrift:**

Statistisches Bundesamt  
65180 Wiesbaden

**Verlag:**

Metzler-Poeschel, Stuttgart

**Verlagsauslieferung:**

Hermann Leins GmbH & Co. KG  
Postfach 11 52  
72125 Kusterdingen  
Telefon: 07071/935350  
Telex: 7 262 891 mepo d  
Telefax: 07071/33653

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im Dezember 1995

Preis: DM 25,70

Bestellnummer: 2180200 - 91900

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1995

Alle Rechte vorbehalten. Es ist insbesondere nicht gestattet, ohne ausdrückliche Genehmigung des Statistischen Bundesamtes diese Veröffentlichung oder Teile daraus für gewerbliche Zwecke zu übersetzen, zu vervielfältigen, auf Mikrofilm/-fiche zu verfilmen oder in elektronische Systeme einzuspeichern.

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.

# Inhalt

	Seite
Vorbemerkung .....	7
 <b>Textteil</b>	
<b>1      Allgemeine Hinweise zum Inhalt und Aufbau der Input-Output-Tabellen</b>	
1.1    Aufgaben und Verwendungszweck .....	8
1.2    Anforderungen an Inhalt und Aufbau .....	8
1.3    Überblick über Inhalt und Aufbau .....	10
1.4    Preiskonzepte .....	18
1.5    Behandlung der Umsatz-(Mehrwert-)steuer .....	19
 <b>2      Abgrenzung der Volkswirtschaft und der Produktionsbereiche</b>	
2.1    Volkswirtschaft .....	21
2.2    Darstellungseinheiten .....	21
2.3    Produktionsbereiche .....	22
 <b>3      Erläuterungen zu den dargestellten Tatbeständen</b>	
3.1    Aufkommen an Waren und Dienstleistungen .....	23
3.1.1    Produktionswerte .....	23
3.1.2    Einfuhr von Waren und Dienstleistungen .....	25
3.2    Verwendung von Waren und Dienstleistungen .....	26
3.2.1    Vorleistungen .....	26
3.2.2    Privater Verbrauch .....	27
3.2.3    Staatsverbrauch .....	29
3.2.4    Anlageinvestitionen .....	29
3.2.5    Vorratsveränderung .....	30
3.2.6    Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen .....	30
3.3    Wertschöpfung .....	
3.3.1    Bruttowertschöpfung .....	31
3.3.2    Abschreibungen .....	32
3.3.3    Indirekte Steuern .....	32
3.3.4    Subventionen .....	32
3.3.5    Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	33
3.3.6    Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen .....	34
3.4    Erwerbstätige und beschäftigte Arbeitnehmer .....	34
 <b>4      Berechnungsgrundlagen und -methoden</b>	
4.1    Überblick .....	35
4.2    Aufkommen an Waren und Dienstleistungen .....	44
4.2.1    Güter aus inländischer Produktion .....	44
4.2.2    Güter aus der Einfuhr .....	45
4.3    Wertschöpfung und Vorleistungen der Produktionsbereiche .....	45
4.3.1    Bruttowertschöpfung .....	45
4.3.2    Vorleistungen nach Gütergruppen .....	47
4.4    Verwendung der Waren und Dienstleistungen .....	49
4.4.1    Letzte Verwendung .....	50
4.4.2    Vorleistungen nach Produktionsbereichen .....	52

4.5	Abstimmung der Vorleistungsmatrix .....	53
4.6	Erwerbstätige nach Produktionsbereichen .....	53
5	Aufkommen und Verwendung von Energie	
5.1	Allgemeine Hinweise .....	54
5.2	Erläuterungen zu den Ergebnissen .....	54
5.3	Berechnungsgrundlagen und -methoden .....	56
6	Erläuterungen zur analytischen Auswertung der Input-Output-Tabellen .....	57

## Tabellenteil

1	Input-Output-Tabellen 1991	
1.1	Input-Output-Tabelle zu Ab-Werk-Preisen - Inländische Produktion und Einfuhr.....	74
1.2	Input-Output-Tabelle zu Ab-Werk-Preisen - Inländische Produktion .....	86
1.3	Einfuhr von Waren und Dienstleistungen zu Ab-Zoll-Preisen .....	98
2	Koeffiziententabellen 1991	
2.1	Input-Koeffizienten - Inländische Produktion und Einfuhr .....	110
2.2	Input-Koeffizienten - Inländische Produktion .....	120
2.3	Inverse Koeffizienten - Inländische Produktion und Einfuhr .....	130
2.4	Inverse Koeffizienten - Inländische Produktion .....	140
3	Output-Tabelle 1991 nach Gütergruppen und Wirtschaftsbereichen - Konzept der Input-Output-Rechnung .....	150
4	Verwendung von Energie 1991 nach Energieträgern und Produktionsbereichen bzw. Kategorien der letzten Verwendung .....	162
5	Käufe der privaten Haushalte im Inland 1991 nach Gütergruppen und Verwendungszwecken zu Ab-Werk-Preisen .....	174
6	Erwerbstätige und beschäftigte Arbeitnehmer 1991 nach Produktionsbereichen .....	178

## Anhang

Übersicht 1:	Gliederung der Produktionsbereiche in den Input-Output-Tabellen .....	180
Übersicht 2:	Gliederung der zusammengefaßten Produktionsbereiche in den Input-Output-Tabellen .....	186
Übersicht 3:	Systematik der Energieträger .....	187
Übersicht 4:	Heizwert der Energieträger und Faktoren für die Umrechnung von spezifischen Mengeinheiten in Wärmeeinheiten .....	190
Hinweise auf ausgewählte Aufsätze in "Wirtschaft und Statistik" über Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen mit Erläuterungen zu Tatbeständen, die in den Input-Output-Tabellen dargestellt werden .....		191



## Abkürzungen

ADV	=	Automatische Datenverarbeitung
a.n.g.	=	anderweitig nicht genannt
cif	=	cost, insurance, freight
EBM	=	Eisen, Blech, Metall
fob	=	free on board
Gew.v.	=	Gewinnung von
H.v.	=	Herstellung von
Mill.	=	Million(en)
Mrd.	=	Milliarde(n)
NE-	=	Nichteisen-
priv.Org.o.E.	=	private Organisationen ohne Erwerbszweck
Rep.v.	=	Reparatur von
SIO	=	Systematik der Produktionsbereiche in Input-Output-Rechnungen
Sp.	=	Spalte(n)
TJ	=	Terajoule ( $10^{12}$ Joule)
Vertg.v.	=	Verteilung von
Z.	=	Zeile(n)

## Zeichenerklärung

-	=	nichts vorhanden oder - abweichend von der Zeichenerklärung anderer Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes - weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle
x	=	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
.	=	Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
...	=	Angabe fällt später an

## Gebietsstand

Angaben für die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 3. 10. 1990.



## Vorbemerkung

Input-Output-Tabellen sollen einen detaillierten Einblick in die Güterströme und Produktionsverflechtungen in der Volkswirtschaft und mit der übrigen Welt geben. Sie dienen u.a. als Grundlage für Strukturuntersuchungen der Wirtschaft sowie für Analysen der direkten und indirekten Auswirkungen von Nachfrage-, Preis-, Lohnänderungen usw. auf die Gesamtwirtschaft und die einzelnen Bereiche und haben insbesondere im Zusammenhang mit der sektoralen Strukturberichterstattung durch wirtschaftswissenschaftliche Forschungsinstitute eine erhöhte Bedeutung erlangt. Darüber hinaus sind sie eine vielseitig verwendbare Basis für Vorausschätzungen der wirtschaftlichen Entwicklung. Sie werden ferner u.a. für internationale Vergleiche der Produktionsstrukturen und -ergebnisse in den Volkswirtschaften verwendet.

In diesem Heft der Reihe 2 "Input-Output-Tabellen" in der Fachserie 18 "Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen" werden, für das Berichtsjahr 1991, erstmals gesamtdeutsche Ergebnisse der Input-Output-Rechnung nach dem Gebietsstand der Bundesrepublik Deutschland seit dem 3. Oktober 1990 veröffentlicht. Es ist geplant, Ende 1996 Input-Output-Tabellen für das Berichtsjahr 1993 in dieser Reihe zu publizieren. Ab Berichtsjahr 1995 werden dann die Ergebnisse der Input-Output-Rechnung auf Grundlage der Methoden und Konzepte des revidierten Europäischen Systems Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen - ESVG 1995 erstellt.

Die Input-Output-Tabellen sind voll in das System Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen integriert. Ihre Konzepte und Definitionen entsprechen weitgehend denen, die in den jährlichen Konten und Standardtabellen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen (Reihe 1.3 "Konten und Standardtabellen" der Fachserie 18) verwendet werden. Gewisse Abweichungen in der Abgrenzung der Darstellungseinheiten und dargestellten Tatbestände ergeben sich aus der speziellen Zielsetzung der Input-Output-Tabellen. Um einen Übergang von den Ergebnissen der Entstehungsrechnung des Inlandsprodukts und umgekehrt zu ermöglichen, enthält dieses Heft Tabellen mit einer kombinierten Darstellung der Produktionswerte nach Gütergruppen und Wirtschaftsbereichen sowie eine Tabelle des Privaten Verbrauchs, die einen Übergang von der in der Inlandsproduktsberechnung gezeigten Gliederung nach Verwendungszwecken auf die Gütergliederung der Input-Output-Rechnung ermöglicht. Ferner enthält dieser Band detaillierte Angaben über Aufkommen und Verwendung von Energieträgern, Ausstoß von Kohlendioxid nach unmittelbar verursachenden Bereichen sowie Erwerbstätige und beschäftigte Arbeitnehmer nach Produktionsbereichen.

Das in der Bundesrepublik Deutschland verfügbare statistische Ausgangsmaterial weist für die Aufstellung von Input-Output-Tabellen zur Zeit für Teilbereiche noch erhebliche Lücken auf, die durch Schätzungen geschlossen werden mußten. Der Zuverlässigkeitsgrad der sehr detaillierten Einzelergebnisse der Input-Output-Tabellen entspricht aus diesem Grunde zwangsläufig zum Teil nicht dem, der sonst für Veröffentlichungen in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen als Maßstab zugrunde gelegt wird. Dies sollte bei der Verwendung der Ergebnisse beachtet werden. Die Qualität der Ausgangsdaten ließ eine Aufteilung der Input-Output-Ergebnisse nach alten und neuen Bundesländern im Rahmen einer Veröffentlichung der amtlichen Statistik nicht zu. Insbesondere fehlen genügend gesicherte Daten über die Lieferungen von Waren und Dienstleistungen zwischen früherem Bundesgebiet sowie den neuen Ländern und Berlin-Ost.

Hingewiesen sei noch auf einige weitere Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes zur Input-Output-Rechnung. Für das frühere Bundesgebiet wurden letztmals im August 1994 Ergebnisse der Input-Output-Rechnung in Fachserie 18, Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen, Reihe 2 „Input-Output-Tabellen 1986, 1988, 1990“ veröffentlicht. Einen Vergleich von Input-Output-Tabellen für das frühere Bundesgebiet mit entsprechenden Tabellen für die ehemalige DDR für das Berichtsjahr 1987 wird eine Gemeinschaftspublikation des Deutschen Instituts für Wirtschaftsforschung (DIW), Berlin, des Instituts für Wirtschaftsforschung, Halle, und des Statistischen Bundesamtes enthalten. Eine Veröffentlichung ist in der Reihe „DIW-Beiträge zur Strukturforchung“ vorgesehen. Schließlich sei hingewiesen auf den Rückblick auf 30 Jahre Input-Output-Rechnung des Statistischen Bundesamtes mit einem Ergebnisvergleich der Input-Output-Tabellen 1960 und 1990 im Mai-Heft 1994 von „Wirtschaft und Statistik“<sup>1)</sup>.

Diese Veröffentlichung wurde in der Abteilung "Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen" des Direktors beim Statistischen Bundesamt Lützel in der Gruppe "Input-Output-Rechnung, Vermögensrechnung" des Regierungsdirektors Dr. Stahmer von Oberregierungsrätin Ritter, Oberregierungsrat Mayer, Oberregierungsrätin Frankford und Regierungsrat Bleses bearbeitet. Die redaktionelle Bearbeitung lag bei Frau Herrchen.

Die hier veröffentlichten Tabellen können auf Anforderung gegen Kostenerstattung auch auf Datenträger bezogen werden.

---

1) Siehe Bleses, P., Stahmer, C., Input-Output-Tabellen 1990 in: Wirtschaft und Statistik, Heft 5/1994, S. 329 ff.

# 1 Allgemeine Hinweise zum Inhalt und Aufbau der Input-Output-Tabellen

## 1.1 Aufgaben und Verwendungszweck

Die in diesem Bericht vorgelegten Input-Output-Tabellen sind voll in die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen integriert. Dargestellt werden in den Input-Output-Tabellen, ebenso wie in der Inlandsproduktsberechnung nach der Entstehungs- und Verwendungsseite des Bruttoinlandsprodukts<sup>2)</sup>, die Vorgänge der Produktion von Waren und Dienstleistungen und ihre Verwendung sowie die im Produktionsprozeß entstandenen Einkommen, jedoch, gemäß den speziellen Zielsetzungen dieser Teilsysteme der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen, nach unterschiedlichen Konzepten. So ist die Inlandsproduktsberechnung vor allem auf die Darstellung von Marktvorgängen ausgerichtet. Ihre Ergebnisse lassen sich in aggregierter Form unmittelbar in das Kontensystem der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen einfügen, in dem - zusammenhängend und miteinander verknüpft - Produktion, Einkommensentstehung, Einkommensverteilung und -verwendung, Vermögensbildung und Finanzierungsvorgänge dargestellt werden. Die Input-Output-Rechnung zielt dagegen auf einen detaillierten Nachweis der güter- und produktionsmäßigen Verflechtungen zwischen den Bereichen der Volkswirtschaft und mit der übrigen Welt ab. Diese Unterschiede in den Zielsetzungen haben Konsequenzen für die Wahl der Konzepte, vor allem hinsichtlich der Darstellungseinheit sowie des Inhalts und der Gliederung der erfaßten Vorgänge, worauf in den folgenden Abschnitten noch im einzelnen eingegangen wird.

Entsprechend der speziellen Aufgabe der Input-Output-Tabellen, ein quantitatives Bild der produktions- und gütermäßigen Verflechtung in der Volkswirtschaft zu geben, zeigen diese Tabellen im einzelnen,

- wie sich das gesamte Aufkommen an Gütern (Waren und Dienstleistungen) aus inländischer Produktion und aus der Einfuhr auf Gütergruppen verteilt,
- wie diese Güter verwendet werden, wobei zwischen der intermediären Verwendung (Verbrauch von Vorleistungsgütern) der einzelnen produzierenden Bereiche und der letzten Verwendung (Privater Verbrauch, Staatsverbrauch, Anlageinvestitionen, Vorratsveränderung und Ausfuhr) unterschieden wird,
- welche Einkommen im Zuge der Produktion in den einzelnen produzierenden Bereichen entstanden sind.

Die in den Input-Output-Tabellen dargestellte direkte Verknüpfung der Angaben über die Güterverwendung mit denen über die Produktion und die Einkommensentstehung kann vielfältigen Verwendungszwecken, im Rahmen der Wirtschaftsbeobachtung und gesamtwirtschaftlicher Analysen dienen. So eignen sich Input-Output-Tabellen z.B. für Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen der Verbrauchernachfrage, dem Investitionsverhalten, der Auslands- und der Zwischennachfrage einerseits und der Produktion und Einkommensentstehung in den einzelnen Produktionsbereichen andererseits. Dabei ist es unter den modellmäßigen Annahmen der Input-Output-Analyse mög-

lich, außer den direkten auch die indirekten Wirkungen von Nachfrage- und Kostenänderungen (z.B. aufgrund geänderter Einfuhrpreise oder Lohnsätze) auf die Produktionsstruktur und das Preisgefüge in der Volkswirtschaft zu untersuchen. Ein Vorteil der vorliegenden Input-Output-Tabellen besteht u.a. darin, daß ihre Ergebnisse in den Gesamtrahmen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen eingefügt sind und in diesem Gesamtrahmen der Wirtschaftsanalyse zugrunde gelegt werden können. Wichtig sind in diesem Zusammenhang ergänzende Tabellen über die Produktionsfaktoren Arbeit und Kapital, um auch die Wirkungen auf die Beschäftigung und den Kapitalstock in die Analyse einzubeziehen. Input-Output-Tabellen in konstanten Preisen erlauben daneben eine vertiefte Analyse von Preis- und Volumenentwicklung.

Als **Verwender** der Input-Output-Tabellen kommen staatliche und internationale Stellen, die empirische Wirtschaftsforschung, Wirtschaftsverbände, private Unternehmen und interessierte Einzelpersonen in Betracht. So haben die wirtschaftswissenschaftlichen Forschungsinstitute in ihrem im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft erstellten Gutachten zur Strukturberichterstattung für die Bundesrepublik Deutschland dargelegt, daß Input-Output-Tabellen eine wesentliche statistische Basis darstellen, die - zusammen mit anderen statistischen Unterlagen - zur Erforschung des Strukturwandels erforderlich ist. Große Bedeutung messen die internationalen Organisationen den Input-Output-Tabellen als Analysegrundlage für Vergleiche der Produktionsstruktur und -leistung der Volkswirtschaften und als Grundlage z.B. für die Rohstoff-, Energie- und Entwicklungspolitik bei. Input-Output-Tabellen bilden ferner den Rahmen für weitergehende Untersuchungen ausgewählter Branchen, u.a. durch zusätzliche Unterteilungen der betreffenden Zeilen (Gütergruppen) oder Spalten (Produktionsbereiche) anhand tief gegliederten Basismaterials.

Nicht zu unterschätzen ist ferner die **interne Aufgabe** der Input-Output-Tabellen in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen. Die Tabellen liefern einen Rahmen für Konsistenzprüfungen der Ergebnisse der Entstehungs- und Verwendungsrechnung des Inlandsprodukts auch in tiefer Gliederung nach Gütergruppen. Sie stellen außerdem eine unabdingbare Voraussetzung für eine Verbesserung der Berechnungen in konstanten Preisen und damit auch für den Nachweis von Produktionswerten und Vorleistungen der einzelnen Bereiche in konstanten Preisen dar.

## 1.2 Anforderungen an Inhalt und Aufbau

Aus den speziellen Aufgaben und den möglichen Verwendungszwecken der Input-Output-Tabellen ergeben sich bestimmte Anforderungen an ihren Inhalt und Aufbau. In welchem Umfang die Input-Output-Tabellen beispielsweise als Instrument der Wirtschaftsbeobachtung und -analyse verwendet werden können, hängt insbesondere davon ab,

- inwieweit die grundlegenden Konzepte, z.B. hinsichtlich der Darstellungseinheiten und der dargestellten wirtschaftlichen Vorgänge, den wichtigsten Anforderungen entsprechen, ferner
- von der Tiefe der Disaggregation und der Zweckmäßigkeit der verwendeten Systematik,
- von der Periodizität sowie der Aktualität, mit der die Ergebnisse vorgelegt werden, und
- von der Genauigkeit der Ergebnisse, die im wesentlichen durch die Reichhaltigkeit und Qualität des verfügbaren statistischen Basismaterials vorgegeben wird.

2) Siehe u.a. Fachserie 18, Reihe 1.3, Konten und Standardtabellen. Siehe auch Stahmer, C., Sozialproduktsberechnung und Input-Output-Rechnung in der Bundesrepublik Deutschland, in: Mitteilungsblatt der Österreichischen Statistischen Gesellschaft, März 1984, S. 15 - 21, und U.P. Reich, C. Stahmer u.a., Darstellungskonzepte der Input-Output-Rechnung, Forum der Bundesstatistik, Band 2, Mainz-Stuttgart 1984.

Die **Konzepte** der in diesem Band vorgelegten Input-Output-Tabelle wurden so gewählt, daß ihre spezielle Aufgabenstellung, ein möglichst vollständiges und hinreichend tief gegliedertes Bild der Güterströme und der produktionsmäßigen Verflechtung zu geben, erreicht wird. Diese Konzepte sind weitgehend an den Empfehlungen der Europäischen Gemeinschaften für die Aufstellung international vergleichbarer Input-Output-Tabellen<sup>3)</sup> ausgerichtet, die sich u.a. auf die Abgrenzung der Darstellungseinheiten, auf die Definitionen und Bewertung der darzustellenden Tatbestände sowie auf die Gliederung der Tabellen beziehen. Damit konnte aufwendige Doppelarbeit vermieden werden, denn die Ergebnisse der Input-Output-Rechnung sind auch für Zwecke der Europäischen Gemeinschaften nach einem zwischen den Mitgliedstaaten vereinbarten Programm auf der Grundlage des Europäischen Systems Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen<sup>4)</sup> darzustellen.

Die **Darstellungseinheiten** der Input-Output-Tabellen sind, da die Beschreibung von Produktionsvorgängen im Vordergrund der Betrachtung steht, nach produktionsrelevanten Merkmalen abgegrenzt. Wie in den Abschnitten 2.2 und 2.3 näher erläutert wird, sind die Produktionsbereiche der Input-Output-Tabellen unter streng fachlichen Gesichtspunkten gebildet. Ein Produktionsbereich umfaßt alle Produktionseinheiten, die jeweils ausschließlich und in ihrer Gesamtheit vollständig die Güter einer Gütergruppe produzieren. Diese "homogenen Produktionseinheiten" beziehen sich auf fachliche Unternehmensteile, während die Darstellungseinheiten in der Inlandsproduktsberechnung institutionelle Einheiten (z.B. Unternehmen) sind, die sich für die Erfassung von Marktvorgängen am besten eignen.

Auch die Abgrenzung der dargestellten **Tatbestände** in der Input-Output-Rechnung weicht in einzelnen Punkten von der Darstellung der wirtschaftlichen Vorgänge in der Entstehungsrechnung des Inlandsprodukts ab. Um in den Input-Output-Tabellen ein möglichst vollständiges Bild der Güterströme in der Volkswirtschaft zu geben, werden über die Absatzproduktion hinaus auch bestimmte firmeninterne Lieferungen und Leistungen (Weiterverarbeitungsproduktion) in den Produktionswerten und Vorleistungen erfaßt. Damit soll u.a. erreicht werden, daß die Inputstrukturen der Produktionsbereiche - unabhängig von der jeweiligen Unternehmenskonzentration - im Zeitablauf sowie international möglichst vergleichbar dargestellt werden. Andererseits werden in den Input-Output-Tabellen - anders als in der Inlandsproduktsberechnung - bestimmte Vorgänge der Verteilung von Gütern netto, also lediglich mit der Verteilerleistung dargestellt, um die Zusammenhänge zwischen der Produktion der Güter und ihrer Verwendung möglichst deutlich zu zeigen. Würden beispielsweise die über den Handel abgesetzten Güter auch in der Input-Output-Tabelle als Bezüge vom Handel nachgewiesen, so wäre in der Regel ein gütermäßiger Nachweis der Verwendung nicht möglich<sup>5)</sup>. Auf die Unterschiede in der Abgrenzung der dargestellten Tatbestände zwischen der Entstehungs- und Verwendungsrechnung des Inlandsprodukts sowie der Input-Output-Rechnung wird in Abschnitt 3 im einzelnen eingegangen.

Zu entscheiden ist ferner, wie die in den Input-Output-Tabellen nachgewiesenen Güterströme zu **bewerten** sind.

Im Marktgeschehen kann ein Gut - je nach dem, ob es vom Produzenten, Großhändler oder Einzelhändler verkauft wird, ob die Umsatzsteuer eingerechnet wird oder nicht - zu unterschiedlichen Preisen abgesetzt werden. Um zu vermeiden, daß sich Verschiebungen in der Absatzstruktur in den Input-Output-Tabellen wie Änderungen in der Produktionsstruktur auswirken, wird in den Input-Output-Tabellen des Statistischen Bundesamtes jeweils von einem einheitlichen Preiskonzept ausgegangen, das der Darstellung aller Güterströme in einer Tabelle zugrunde gelegt wird. Wie in Abschnitt 1.4 näher erläutert wird, kann bei der Aufstellung der Input-Output-Tabellen von verschiedenen Preiskonzepten (z.B. Anschaffungspreise, Ab-Werk-Preise oder Herstellungspreise) ausgegangen werden. Für wirtschaftsanalytische Untersuchungen wird im allgemeinen den Ab-Werk-Preisen der Vorzug gegeben. Auf die Behandlung der Umsatzsteuer wird in Abschnitt 1.5 besonders eingegangen.

Die Frage nach der zweckmäßigsten **Gliederungstiefe** von Input-Output-Tabellen ist nicht eindeutig beantwortbar. Für Struktur- und Branchenuntersuchungen ist es wünschenswert, über möglichst tief disaggregierte Tabellen zu verfügen. Dieser Forderung sind aber durch das vorhandene Basismaterial Grenzen gesetzt. Zu beachten ist auch, daß die Auswertung größerer Tabellen sehr aufwendig ist. Die Input-Output-Tabellen des Statistischen Bundesamtes umfassen 58 Produktionsbereiche und sind als mittelgroße Tabellen anzusehen. Mit dieser Gliederungstiefe kann u.a. den Anforderungen der fünf wirtschaftswissenschaftlichen Forschungsinstitute für Zwecke der sektoralen Strukturberichterstattung entsprochen werden<sup>6)</sup>. Die Abgrenzung und Gliederung der Produktionsbereiche wurde so gewählt, daß eine weitgehende Übereinstimmung mit der Gliederung der institutionell abgegrenzten Wirtschaftsbereiche der Entstehungsrechnung erreicht wird. Das ist eine notwendige Voraussetzung dafür, daß die Ergebnisse der Entstehungsrechnung und die der Input-Output-Rechnung in tiefer Gliederung miteinander verknüpft werden können<sup>7)</sup>.

Für wirtschafts- und strukturanalytische Untersuchungen werden sowohl **aktuelle** als auch **vergleichbare** Tabellen über längere Zeiträume gewünscht. Diese Forderung ist nur mit erheblichen Anstrengungen erfüllbar. Für die Erstellung der Input-Output-Tabellen eines Berichtsjahres sind bereits sehr tiefgegliederte Ergebnisse aus einer großen Anzahl von in jährlichen oder mehrjährigen Abständen durchgeführten Statistiken, die mitunter erst mehrere Jahre nach Abschluß des Berichtsjahres verfügbar sind, erforderlich. Außerdem ist die Aufstellung der Input-Output-Tabellen auch unter Einsatz der elektronischen Datenverarbeitung sehr arbeitsaufwendig, so daß hierfür bei gegebenen Arbeitskapazitäten eine beträchtliche Bearbeitungsdauer notwendig ist. Die zusätzliche Forderung nach einer Zeitreihe vergleichbarer Input-Output-Tabellen bedeutet, daß die Berechnungsgrundlagen und -methoden möglichst konstant und im Zeitablauf vergleichbar sind, damit Strukturveränderungen unverfälscht sichtbar werden. Input-Output-Tabellen sollen schließlich im Hinblick auf die angestrebten Verwendungszwecke und Aussageziele hinreichend genaue, statistisch abgesicherte Ergebnisse bereitstellen. Auch die Forderung nach hoher **Genauigkeit** der Ergebnisse ist nur mit gewissen Einschränkungen und nicht für alle Felder der Tabellen in gleichem Maße erfüllbar. Sie hängt im wesentlichen vom statistischen Ausgangsmaterial ab, das von Be-

3) Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften, Methodologie der Gemeinschaften der Input-Output-Tabellen 1965, Sonderreihe 1, 1970 sowie Methodologie der Input-Output-Tabellen für die Gemeinschaft 1970 - 1975, 1976.

4) Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften, Europäisches System Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen - ESVG (zweite Auflage, 1984).

5) Siehe auch Mayer, H., Reich, U.-P., Bruttodarstellung des Handels in der Input-Output-Rechnung, in: Wirtschaft und Statistik 8/1987, S. 601 ff.

6) Engemann, M. und Mitarbeiter, Ergebnisse der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen für Zwecke der sektoralen Strukturberichterstattung, in: Wirtschaft und Statistik 10/1979, S. 715 ff.

7) Stahmer, C., Verbindung von Ergebnissen der herkömmlichen Sozialproduktsberechnung und der Input-Output-Rechnung: Überleitungsmodell des Statistischen Bundesamtes, in: Allgemeines Statistisches Archiv, Heft 4/1979, S. 340 ff.

reich zu Bereich sehr unterschiedlich ist. Probleme bereitet generell die Zuordnung der Vorleistungen zu den fachlich abgegrenzten Einheiten der Input-Output-Tabellen, da die Vorleistungen in der Statistik in der Regel für ganze Unternehmen und nicht auch für fachliche Unternehmensteile erhoben werden. Von Bedeutung ist ferner, daß wichtige Basisstatistiken mit Angaben über die Gliederung des Wareneinsatzes in den Unternehmen oder über das Warensortiment im Handel nur in mehrjährigen Abständen erhoben werden und mit Hilfe anderer Angaben bis zum jeweiligen Berichtsjahr fortgeschrieben werden müssen. Für einzelne Bereiche, wie bestimmte Dienstleistungszweige, sind die Angaben über die Gliederung der Vorleistungen oder die Verwendungsstruktur der erbrachten Dienstleistungen so lückenhaft, daß man weitgehend auf Schätzungen und Analogieschlüsse angewiesen ist. Zu beachten ist schließlich, daß es in Input-Output-Tabellen aus rechentechnischen Gründen für Zwecke der Auswertung der Tabellen notwendig ist, in allen besetzten Feldern der Tabellen Ergebnisse auszuweisen, und zwar auch dann, wenn aus Genauigkeitsüberlegungen ein zusammengefaßter Ausweis angebracht wäre. Dieses starre Darstellungsschema der Input-Output-Rechnung bedingt, daß die in einzelnen Feldern ausgewiesenen Werte erhebliche Unsicherheitsbereiche aufweisen können - die Fehlermargen dürften in diesen Einzelfeldern um ein Vielfaches größer sein als sonst in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen üblich.

### 1.3 Überblick über Inhalt und Aufbau

In diesem Bericht werden erstmals gesamtdeutsche Ergebnisse der Input-Output-Rechnung des Statistischen Bundesamtes für das Berichtsjahr 1991 dargestellt. Diese Angaben sind mit bisherigen Ergebnissen für das frühere Bundesgebiet, wie zuletzt in Fachserie 18, Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen, Reihe 2 „Input-Output-Tabellen 1986, 1988, 1990“ veröffentlicht, nicht mehr vergleichbar. Einen Vergleich von Input-Output-Tabellen für das frühere Bundesgebiet mit entsprechenden Tabellen für die ehemalige DDR für das Berichtsjahr 1987 wird eine Gemeinschaftspublikation des Deutschen Instituts für Wirtschaftsforschung (DIW), Berlin, des Instituts für Wirtschaftsforschung, Halle, und des Statistischen Bundesamtes enthalten.

Die Angaben sind nach jeweils 58 Produktionsbereichen in den Spalten der Tabellen und 58 Gütergruppen in den Zeilen gegliedert. Produktionsbereich und Gütergruppe sind jeweils gleich abgegrenzt. Die Verwendung von Waren und Dienstleistungen wird in den Zeilen dargestellt, und zwar die intermediäre Verwendung nach 58 Produktionsbereichen und die letzte Verwendung nach sechs Verwendungskategorien. Die Spalten der Input-Output-Tabellen zeigen die gütermäßige Zusammensetzung der Vorleistungen der 58 Produktionsbereiche und der Kategorien der letzten Verwendung sowie für die Produktionsbereiche die Komponenten der Bruttowertschöpfung. Daneben sind Input-Output-Tabellen in der zusammengefaßten Form zu 12 Produktionsbereichen im Textteil enthalten.

Dargeboten im Tabellenteil des vorliegenden Berichts wird in Tabelle 1.1 eine komplette Input-Output-Tabelle zu Ab-Werk-Preisen (ohne Umsatzsteuer). In den Tabellen 1.2 und 1.3 werden diese Angaben zusätzlich nach ihrer Herkunft aus inländischer Produktion und Einfuhr aufgeteilt. In der Output-Tabelle (Tabelle 3) werden die Produktionswerte in kombinierter Gliederung nach Gütergruppen und institutionellen Wirtschaftsbereichen nach dem Konzept der Input-Output-Rechnung dargestellt. Tabelle 4 zeigt die Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen bzw. Kategorien der letzten Verwendung in

mengenmäßiger Darstellung. Aufgenommen wurde ferner wieder eine Tabelle der Käufe der privaten Haushalte nach Gütergruppen und Verwendungszwecken, die einen Übergang von den gütermäßig abgegrenzten Angaben der Input-Output-Rechnung zu dem im Rahmen der Verwendungsrechnung des Inlandsprodukts ermittelten Privaten Verbrauch nach Verwendungszwecken ermöglicht (Tabelle 5). Ergänzt werden die genannten Tabellen um Angaben über die Erwerbstätigen und die beschäftigten Arbeitnehmer nach Produktionsbereichen (Tabelle 6). Um die Auswertung der Input-Output-Tabellen zu erleichtern, wurden auch Tabellen mit Input-Koeffizienten (Tabellen 2.1 und 2.2) berechnet. Unter Verwendung der in Tabelle 2.3 nachgewiesenen inversen Koeffizienten der Tabelle der inländischen Produktion und Einfuhr sowie der in Tabelle 2.4 gezeigten inversen Koeffizienten der Tabelle der inländischen Produktion können schließlich Untersuchungen im Rahmen von Modellen der Input-Output-Analyse durchgeführt werden (siehe auch die Beispiele in Abschnitt 6).

Der Aufbau der Input-Output-Tabellen sei beispielhaft an **Tabelle 1** in diesem Textteil erläutert. Bei ihr handelt es sich um eine von 58 auf 12 Produktionsbereiche aggregierte Form der Tabelle 1.1 im Tabellenteil (S. 74 ff.), nämlich um die Input-Output-Tabelle der inländischen Produktion und Einfuhr zu Ab-Werk-Preisen.

Die Input-Output-Tabellen können in vier **Quadranten** aufgeteilt werden. Quadrant 1 (**Tabelle 1**, Zeilen 1 bis 13, und zwar Spalten 1 bis 13) zeigt die Vorleistungsverflechtung in der Volkswirtschaft. In den einzelnen Spalten des Quadranten 1 wird dargestellt, wieviel Vorleistungsgüter in der Gliederung nach 12 (Tabelle 1.1 nach 58) Gütergruppen von einem Produktionsbereich verbraucht werden. Rechts vom Quadranten 1 liegt Quadrant 2 (Zeilen 1 bis 13, und zwar Spalten 14 bis 20). In den einzelnen Spalten des Quadranten 2 wird nachgewiesen, wie sich die letzte sowie die gesamte Verwendung von Gütern nach Gütergruppen zusammensetzt. Unterhalb des Quadranten 1 liegt Quadrant 3 (Zeilen 14 bis 23, und zwar Spalten 1 bis 13). Er zeigt zunächst den Übergang auf die gesamten Vorleistungen der Produktionsbereiche durch Hinzufügen der nicht-abziehbaren Umsatzsteuer. Weiterhin werden für die einzelnen Produktionsbereiche die Wertschöpfung und ihre Bestandteile, die Produktionswerte, die Einfuhr gleichartiger Güter und das gesamte Aufkommen an Gütern nachgewiesen. Der Quadrant 4 der Input-Output-Tabelle, rechts vom Quadranten 3, bleibt in den Input-Output-Tabellen der amtlichen Statistik leer.

Die Zeilen des ersten und zweiten Quadranten der Tabelle der Inlandsproduktion und Einfuhr zeigen, wie der gesamte **Output** an Gütern aus inländischer Produktion und Einfuhr in der Gliederung nach Gütergruppen verwendet wird, und zwar als Verbrauch von Vorleistungen der einzelnen Produktionsbereiche sowie als letzte Verwendung von Gütern nach fünf Verwendungskategorien. In den Spalten der Quadranten 1 und 3 wird ausgewiesen, wie sich bei den einzelnen Produktionsbereichen die **Inputs**, die für die Herstellung von Gütern im Inland erforderlich sind, nach Gütergruppen und Bestandteilen der Bruttowertschöpfung zusammensetzen. Fügt man zur inländischen Produktion die eingeführten Güter gleicher Art (Zeile 22) hinzu, erhält man in der letzten Zeile des Quadranten 3 das gesamte Aufkommen an Gütern.

Der im gesamten **Aufkommen** an Gütern enthaltene Wert der Güter aus inländischer Produktion zu Ab-Werk-Preisen der einzelnen Produktionsbereiche ist in Zeile 21 der **Tabelle 1** dargestellt. Die eingeführten Güter werden den Produktionsbereichen zugeordnet, die gleichartige Güter herstellen. Entsprechend der Darstellung der inländischen Pro-

duktion zu Ab-Werk-Preisen werden die eingeführten Güter über das Aufkommen an Gütern enthalten - nach dem in der Input-Output-Rechnung angewandten Nettosystem - keine Umsatzsteuer.

Die letzte Spalte im Quadranten 2 "Gesamte Verwendung von Gütern" (Tabelle 1, Spalte 20) enthält die gleichen Werte wie die Zeile "Gesamtes Aufkommen an Gütern" im Quadranten 3 (Zeile 23). Wie bereits erwähnt, wird in den Zeilen 1 bis 13 die **Verwendung** der Güter aus inländischer Produktion und Einfuhr gegliedert nach Gütergruppen dargestellt. Dabei wird zwischen dem Verbrauch an Vorleistungsgütern der Produktionsbereiche (Spalten 1 bis 13) und der letzten Verwendung von Gütern unterschieden. Die letzte Verwendung wird in den Input-Output-Tabellen in die Kategorien Privater Verbrauch im Inland, Staatsverbrauch, Anlageinvestitionen (Ausrüstungen und Bauten), Vorratsveränderung und Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen (Spalten 14 bis 18) aufgeteilt.

Zur Darstellung der letzten Verwendung sei hinsichtlich der Bereiche der **nichtmarktbestimmten Produktion** darauf hingewiesen, daß der Staatsverbrauch und der Eigenverbrauch der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck jeweils in einer Summe nachgewiesen werden, und zwar ist der Staatsverbrauch in der Spalte 15, Zeile 12 und der Eigenverbrauch der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck in der Spalte 14, Zeile 12 enthalten. Die Bereitstellung von Verwaltungs-, Bildungs-, Gesundheits- und ähnlichen Leistungen des Staates und der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck wird in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen zur Produktionstätigkeit gezählt. Für die Erbringung dieser nichtmarktbestimmten Dienstleistungen sind in den Input-Output-Tabellen eigene Produktionsbereiche eingerichtet. Entsprechend werden die Güterkäufe für die laufende Produktion des Staates und der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck als Vorleistungen dieser Bereiche im ersten Quadranten und nicht in den Spalten der letzten Verwendung nachgewiesen.

Unterhalb der Vorleistungen (einschließlich nichtabziehbarer Umsatzsteuer) wird im dritten Quadranten der **Tabelle 1** für jeden zusammengefaßten Produktionsbereich dessen **Wertschöpfung** aufgeführt. Die Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen (Zeile 20) wird in den Zeilen 16 bis 19 weiter aufgeteilt auf Abschreibungen (Zeile 16), Produktionssteuern abzüglich Subventionen (Zeile 17), Einkommen aus unselbständiger Arbeit (Zeile 18) und Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen (Zeile 19). Die Nettowertschöpfung zu Faktorkosten ist in dieser Tabelle nicht gesondert ausgewiesen. Sie kann als Summe der Zeilen 18 und 19 oder durch Abzug der Zeilen 16 und 17 von Zeile 20 errechnet werden. Für alle Produktionsbereiche gilt z.B. für 1991:

Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen	2 639 740 Mill. DM
- Abschreibungen	362 990 Mill. DM
<hr/>	
= Nettowertschöpfung zu Marktpreisen	2 276 750 Mill. DM
- Produktionssteuern abzüglich Subventionen	75 960 Mill. DM
<hr/>	
= Nettowertschöpfung zu Faktorkosten	2 200 790 Mill. DM

in Zeile 22 zu Ab-Zoll-Preisen nachgewiesen. Die Werte Dieser Betrag entspricht auch der Summe der Einkommen aus unselbständiger Arbeit (Zeile 18 und aus Unternehmertätigkeit und Vermögen (Zeile 19):

Einkommen aus unselbständiger Arbeit	1 606 180 Mill. DM
+ Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen	594 610 Mill. DM
<hr/>	
= Nettowertschöpfung zu Faktorkosten	2 200 790 Mill. DM

Die Bruttowertschöpfung und die Produktionssteuern enthalten weder Einfuhrabgaben noch Umsatzsteuer (Einfuhrumsatzsteuer und Mehrwertsteuer). Die Einfuhrabgaben (ohne Einfuhrumsatzsteuer) sind im Wert der eingeführten Vorleistungen enthalten und werden somit bei der Ableitung der Bruttowertschöpfung mit vom Produktionswert abgezogen. Mit dem Übergang auf den Nettonachweis der Umsatzsteuer werden, wie im Abschnitt 1.5 erläutert, die Produktionswerte ohne die in Rechnung gestellte Mehrwertsteuer und die Einfuhr ohne die abgeführte Einfuhrumsatzsteuer nachgewiesen. Um aus der Bruttowertschöpfung das Bruttoinlandsprodukt zu ermitteln, müssen folglich Einfuhrabgaben und Umsatzsteuer zur Bruttowertschöpfung hinzugefügt werden:

Bruttowertschöpfung	2 639 740 Mill. DM
+ Nichtabziehbare Umsatzsteuer	183 760 Mill. DM
+ Einfuhrabgaben	30 100 Mill. DM
<hr/>	
= Bruttoinlandsprodukt	2 853 600 Mill. DM

Da die nichtabziehbare Umsatzsteuer und die Einfuhrabgaben nicht den einzelnen Produktionsbereichen zugerechnet werden können, wird diese Berechnung nur für die Gesamtheit der Produktionsbereiche vorgenommen. Die Erläuterungen zum Aufbau der **Tabelle 1** im Textteil dieses Berichtes gelten grundsätzlich auch für die nach 58 Produktionsbereichen gegliederte Input-Output-Tabelle 1.1 im Tabellenteil.

Bei Tabelle 1.2 im Tabellenteil (S. 86 ff.) und **Tabelle 2** im Textteil, die aus der Tabelle 1.2 abgeleitet wurde, sind einige Besonderheiten zu beachten, die sich aus dem unterschiedlichen Darstellungsgegenstand ergeben. Während in **Tabelle 1** (bzw. 1.1 im Tabellenteil) das Aufkommen und die Verwendung der Güter aus inländischer Produktion und Einfuhr dargestellt werden, bezieht sich **Tabelle 2** in dem nach Gütergruppen gegliederten Nachweis (die folgenden Hinweise gelten entsprechend für Tabelle 1.2) ausschließlich auf Güter aus **inländischer Produktion**. Eingeführte Güter sind in **Tabelle 2** als Summe in Zeile 14 entsprechend ihrer Verwendung als Vorleistungen der einzelnen Produktionsbereiche bzw. als Bestandteil der letzten Verwendung nachgewiesen. Um in der Tabelle der inländischen Produktion auch den Gesamtwert der Vorleistungen und der Kategorien der letzten Verwendung zeigen zu können (Zeile 16), müssen die eingeführten Güter (Zeile 14) und die nichtabziehbare Umsatzsteuer (Zeile 15) hinzugefügt werden. In der Summenzeile 22 von **Tabelle 2** wird das Aufkommen an Gütern aus inländischer Produktion zu Ab-Werk-Preisen ausgewiesen und entsprechend in der Summenspalte 20 die gesamte Verwendung von Gütern

Tabelle 1: Input-Output-Tabelle

- Inländische Produk

Mill.

Lfd. Nr.	Verwendung  Aufkommen	Input der Produk							
		Erzg. v. Produkten d. Land- u. Forst- wirt- schaft, Fischerei	Erzg. v. Energie, Gew. v. Wasser u. Berg- bau- erzeugn.	H.v. che- mischen u. Mineral- öl- erzeugn., Gew. v. Steinen, Erden	Erzg. u. Bearb. v. Eisen, Stahl u. NE- Metallen	H.v. Stahl- u. Masch.- bau- erzeugn., ADV- Einr., Fahr- zeugen	H.v. elektro- techn., feinmech. Erzeugn., EBM-Waren usw.	H.v. Holz-, Papier-, Leder- waren, Texti- lien, Beklei- dung	H.v. Nahrungs- mitteln, Geträn- ken, Tabak- waren
		1	2	3	4	5	6	7	8
Output 2) nach Gütergruppen 3) (Z.1 bis Z.12):									
1	Produkte der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	10 283	48	620	15	31	69	4 748	64 059
2	Energie, Wasser, Bergbauerzeugnisse .....	2 671	52 929	44 574	16 714	6 652	3 998	6 713	4 928
3	Chemische und Mineralölerzeugnisse, Steine und Erden usw. ....	8 458	4 187	133 757	6 494	31 230	21 574	20 305	9 881
4	Eisen, Stahl, NE-Metalle, Gießerei- erzeugnisse u.ä. ....	1 305	1 962	4 743	90 482	57 084	28 612	1 503	188
5	Stahl- und Maschinenbauerzeugnisse, ADV-Einrichtungen, Fahrzeuge .....	2 091	7 195	7 909	2 861	126 852	11 440	2 369	2 237
6	Elektrotechnische und feinmechanische Erzeugnisse, EBM-Waren usw. ....	704	5 299	5 892	2 285	48 475	41 713	6 115	4 118
7	Holz-, Papier- und Lederwaren, Textilien, Bekleidung .....	981	572	9 026	695	7 299	6 277	69 991	7 013
8	Nahrungsmittel, Getränke, Tabakwaren .....	8 326	75	3 258	42	334	168	439	51 618
9	Bauleistungen .....	888	4 876	1 990	854	2 419	949	1 319	795
10	Dienstleistungen des Handels, Verkehrs, Postdienstes usw. ....	6 246	6 304	27 057	15 177	39 998	20 569	19 940	22 052
11	Übrige marktbestimmte Dienstleistungen .....	4 320	16 240	42 544	13 472	66 717	32 330	26 885	25 808
12	Nichtmarktbestimmte Dienstleistungen .....	556	1 466	2 655	850	3 174	928	630	1 751
13	Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp.1 bis Sp.13) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.14 bis Sp.19) ohne Umsatzsteuer	46 829	101 153	284 025	149 941	390 265	168 627	160 963	194 448
14	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp.1 bis Sp.13) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.14 bis Sp.19) einschl. nicht- abziehbarer Umsatzsteuer .....	46 829	101 153	284 025	149 941	390 265	168 627	160 963	194 448
16	Abschreibungen .....	14 004	25 547	21 102	8 204	25 343	12 887	10 654	9 054
17	Produktionssteuern abzüglich Subventionen 4)	.	.	.	.	.	.	.	.
18	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	15 591	45 481	98 792	43 751	197 835	117 658	69 718	39 370
19	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 4) .....	10 153	12 101	44 712	4 399	14 804	20 508	12 221	35 055
20	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....	39 748	83 129	164 606	56 354	237 982	151 053	92 593	83 479
21	Produktionswert .....	86 577	184 282	448 631	206 295	628 247	319 680	253 556	277 927
22	Einfuhr gleichartiger Güter zu Ab-Zoll- Preisen .....	36 692	40 976	121 737	41 159	148 547	98 441	96 456	43 486
23	Gesamtes Aufkommen an Gütern .....	123 269	225 258	570 368	247 454	776 794	418 121	350 012	321 413

1) Zusammengefaßte Produktionsbereiche der Über-  
sicht 2 im Anhang.

2) Einschl. Einfuhr gleichartiger Güter.

3) Abgrenzung entspricht derjenigen für Produktionsbereiche.

4) Die Produktionssteuern abzügl. Subventionen nach  
Produktionsbereichen sind zusammen mit den  
Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen  
in Zeile 19 nachgewiesen.



**tion und Einfuhr -  
DM**

- 13 -

Tabelle 2: Input-Output-Tabelle

- Inländische

Mill.

Lfd. Nr.	Verwendung  Aufkommen	Input der Produk							
		Erzg. v. Produkten d. Land- u. Forst- wirt- schaft, Fischerei	Erzg. v. Energie, Gew. v. Wasser u. Berg- bau- erzeugn.	H.v. che- mischen u. Mineral- öl- erzeugn., Gew. v. Steinen, Erden	Erzg. u. Bearb. v. Eisen, Stahl u. NE- Metallen	H.v. Stahl- u. Masch.- bau- erzeugn., ADV- Einr., Fahr- zeugen	H.v. elektro- techn., feinmech. Erzeugn., EBM-Waren usw.	H.v. Holz-, Papier-, Leder- waren, Texti- lien, Beklei- dung	H.v. Nahrungs- mitteln, Geträn- ken, Tabak- waren
		1	2	3	4	5	6	7	8
Output nach Gütergruppen 2) (Z.1 bis Z.12):									
1	Produkte der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	8 732	43	213	15	25	42	2 840	48 509
2	Energie, Wasser, Bergbauerzeugnisse .....	2 592	40 808	21 197	12 544	6 508	3 914	6 565	4 813
3	Chemische und Mineralölerzeugnisse, Steine und Erden usw. ....	5 670	2 178	96 848	5 072	24 878	17 099	14 343	7 118
4	Eisen, Stahl, NE-Metalle, Gießerei- erzeugnisse u.ä. ....	1 226	1 395	3 035	77 059	45 176	20 043	1 313	171
5	Stahl- und Maschinenbauerzeugnisse, ADV-Einrichtungen, Fahrzeuge .....	1 713	6 255	6 196	2 265	98 851	9 009	1 924	1 913
6	Elektrotechnische und feinmechanische Erzeugnisse, EBM-Waren usw. ....	531	4 293	4 586	1 759	36 493	30 088	4 673	3 399
7	Holz-, Papier- und Lederwaren, Textilien, Bekleidung .....	805	467	6 992	602	5 842	5 144	47 575	6 379
8	Nahrungsmittel, Getränke, Tabakwaren .....	7 372	69	2 712	38	308	157	412	42 338
9	Bauleistungen .....	886	4 870	1 990	854	2 415	949	1 319	795
10	Dienstleistungen des Handels, Verkehrs, Postdienstes usw. ....	5 896	5 870	25 763	14 734	38 904	19 950	18 969	20 620
11	Übrige marktbestimmte Dienstleistungen .....	4 194	15 795	41 908	13 184	65 536	31 766	26 226	25 461
12	Nichtmarktbestimmte Dienstleistungen .....	556	1 466	2 655	850	3 174	928	630	1 751
13	Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp.1 bis Sp.13) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.14 bis Sp.19) aus inländischer Produktion ohne Umsatzsteuer .....	40 173	83 509	214 095	128 976	328 110	139 089	126 789	163 267
14	Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp.1 bis Sp.13) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.14 bis Sp.19) aus der Einfuhr ohne Umsatzsteuer .....	6 656	17 644	69 930	20 965	62 155	29 538	34 174	31 181
15	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp.1 bis Sp.13) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.14 bis Sp.19) einschl. nicht- abziehbarer Umsatzsteuer .....	46 829	101 153	284 025	149 941	390 265	168 627	160 963	194 448
17	Abschreibungen .....	14 004	25 547	21 102	8 204	25 343	12 887	10 654	9 054
18	Produktionssteuern abzüglich Subventionen 3)	.	.	.	.	.	.	.	.
19	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	15 591	45 481	98 792	43 751	197 835	117 658	69 718	39 370
20	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 3) .....	10 153	12 101	44 712	4 399	14 804	20 508	12 221	35 055
21	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....	39 748	83 129	164 606	56 354	237 982	151 053	92 593	83 479
22	Produktionswert .....	86 577	184 282	448 631	206 295	628 247	319 680	253 556	277 927

1) Zusammengefaßte Produktionsbereiche der Über-  
sicht 2 im Anhang.

2) Abgrenzung entspricht derjenigen für Produktionsbereiche.

3) Die Produktionssteuern abzügl. Subventionen nach  
Produktionsbereichen sind zusammen mit den  
Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen  
in Zeile 20 nachgewiesen.

1991 zu Ab-Werk-Preisen

Produktion -  
DM

titionsbereiche 1)					Letzte Verwendung von Gütern						Gesamte Ver-wendung von Gütern	Lfd. Nr.
Bau	Leistung.d. Handels, Verkehrs, Post-dienstes u.ä.	Übrige markt-be-stimmte Dienst-lei-stungen	Nicht-markt-be-stimmte Dienst-lei-stungen	zusammen	Privater Ver-brauch im Inland	Staats-verbrauch	Anlage-investi-tionen	Vorrats-verän-derung	Ausfuhr von Waren und Dienst-lei-stungen	zusammen		
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
54	257	6 300	1 353	68 383	13 861	-	514	-1 307	5 126	18 194	86 577	1
987	12 236	14 342	10 338	136 844	45 948	-	-	-2 165	3 655	47 438	184 282	2
50 911	14 426	14 426	17 393	270 362	68 825	-	1 136	-1 179	109 487	178 269	448 631	3
6 616	1 414	1 128	260	158 836	114	-	9 327	639	37 379	47 459	206 295	4
10 008	10 861	4 410	11 377	164 782	78 914	-	152 360	14 717	217 474	463 465	628 247	5
14 216	3 711	12 197	13 069	129 015	36 629	-	62 969	-2 998	94 065	190 665	319 680	6
10 796	11 072	33 249	6 526	135 449	63 293	-	10 675	2 426	41 713	118 107	253 556	7
57	1 609	24 354	6 301	85 727	165 265	-	-	819	26 116	192 200	277 927	8
6 430	3 741	31 048	13 816	69 113	4 818	-	263 177	-	1 663	269 658	338 771	9
20 856	51 084	30 185	29 896	282 727	316 263	-	25 607	-	61 065	402 935	685 662	10
34 447	107 161	350 461	122 795	838 934	450 574	-	19 742	-	21 872	492 188	1 331 122	11
1 448	2 857	18 138	78 462	112 915	72 627	554 210	1 338	-	930	629 105	742 020	12
156 826	220 429	540 238	311 586	2 453 087	1 317 131	554 210	546 845	10 952	620 545	3 049 683	5 502 770	13
18 416	23 811	36 177	25 226	375 873	175 159	-	73 085	6 568	50 995	305 807	681 680	14
-	706	12 297	21 067	34 070	114 320	-	35 370	-	-	149 690	183 760	15
175 242	244 946	588 712	357 879	2 863 030	1 606 610	554 210	655 300	17 520	671 540	3 505 180	6 368 210	16
6 597	58 531	146 955	24 112	362 990								17
				75 960								18
111 057	277 480	229 469	359 978	1 606 180								19
45 875	104 705	365 986	51	594 610								20
163 529	440 716	742 410	384 141	2 639 740								21
338 771	685 662	1 331 122	742 020	5 502 770								22

Tabelle 3: Einfuhr von Waren und Dienst  
Mill.

Lfd. Nr.	Verwendung  Aufkommen	Input der Produk							
		Erzg. v. Produkten d. Land- u. Forst- wirt- schaft, Fischerei	Erzg. v. Energie, Gew. v. Wasser u. Berg- bau- erzeugn.	H.v. che- mischen u. Mineral- öl- erzeugn., Gew. v. Steinen, Erden	Erzg. u. Bearb. v. Eisen, Stahl u. NE- Metallen	Stahl- u. Masch.- bau- erzeugn., ADV- Einr., Fahr- zeugen	H.v. elektro- techn., feinmech. Erzeugn., EBM-Waren usw.	H.v. Holz-, Papier-, Leder- waren, Texti- lien, Beklei- dung	H.v. Nahrungs- mitteln, Geträn- ken, Tabak- waren
		1	2	3	4	5	6	7	8
Output nach Gütergruppen 2) (Z.1 bis Z.12):									
1	Produkte der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	1 551	5	407	-	6	27	1 908	15 550
2	Energie, Wasser, Bergbauerzeugnisse .....	79	12 121	23 377	4 170	144	84	148	115
3	Chemische und Mineralölerzeugnisse, Steine und Erden usw. ....	2 788	2 009	36 909	1 422	6 352	4 475	5 962	2 763
4	Eisen, Stahl, NE-Metalle, Gießerei- erzeugnisse u.ä. ....	79	567	1 708	13 423	11 908	8 569	196	17
5	Stahl- und Maschinenbauerzeugnisse, ADV-Einrichtungen, Fahrzeuge .....	378	940	1 713	596	28 001	2 431	445	324
6	Elektrotechnische und feinmechanische Erzeugnisse, EBM-Waren usw. ....	173	1 006	1 306	526	11 982	11 625	1 442	719
7	Holz-, Papier- und Lederwaren, Textilien, Bekleidung .....	176	105	2 034	93	1 457	1 133	22 416	634
8	Nahrungsmittel, Getränke, Tabakwaren .....	954	6	546	4	26	11	27	9 280
9	Bauleistungen .....	2	6	-	-	4	-	-	-
10	Dienstleistungen des Handels, Verkehrs, Postdienstes usw. ....	350	434	1 294	443	1 094	619	971	1 432
11	Übrige marktbestimmte Dienstleistungen .....	126	445	636	288	1 181	564	659	347
12	Nichtmarktbestimmte Dienstleistungen .....	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp.1 bis Sp.13) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.14 bis Sp.19) aus Einfuhr ohne Umsatzsteuer .....	6 656	17 644	69 930	20 965	62 155	29 538	34 174	31 181

1) Zusammengefaßte Produktionsbereiche der Über-  
sicht 2 im Anhang.

2) Abgrenzung entspricht derjenigen für Produktionsbereiche.

leistungen 1991 zu Ab-Zoll-Preisen  
DM

tionsbereiche an eingeführten Gütern 1)					Letzte Verwendung von eingeführten Gütern						Gesamte Ver- wendung von Gütern	Lfd. Nr.
Bau	Leistg.d. Handels, Ver- kehrs, Post- dienstes u.ä.	Übrige markt- be- stimmte Dienst- lei- stungen	Nicht- markt- be- stimmte Dienst- lei- stungen	zusammen	Privater Ver- brauch im Inland	Staats- ver- brauch	Anlage- investi- tionen	Vorrats- verän- derung	Ausfuhr von Waren und Dienst- lei- stungen	zusammen		
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
5	251	1 895	843	22 448	15 240	-	-	-2 065	1 069	14 244	36 692	1
21	167	72	97	40 595	454	-	-	-102	29	381	40 976	2
7 757	5 590	5 153	4 787	85 967	24 555	-	78	1 195	9 942	35 770	121 737	3
2 302	342	46	115	39 272	25	-	144	273	1 445	1 887	41 159	4
1 354	2 802	1 483	4 779	45 246	32 853	-	54 288	3 531	12 629	103 301	148 547	5
3 160	1 224	6 080	3 851	43 094	23 499	-	15 790	2 080	13 978	55 347	98 441	6
2 368	1 822	3 611	1 923	37 772	46 020	-	1 471	1 178	10 015	58 684	96 456	7
6	450	3 243	896	15 449	25 853	-	-	478	1 706	28 037	43 486	8
84	6	87	30	219	-	-	1 185	-	2	1 187	1 406	9
738	8 847	2 155	1 146	19 523	2 789	-	129	-	22	2 940	22 463	10
621	2 310	12 352	5 217	24 746	3 871	-	-	-	158	4 029	28 775	11
-	-	-	1 542	1 542	-	-	-	-	-	-	1 542	12
18 416	23 811	36 177	25 226	375 873	175 159	-	73 085	6 568	50 995	305 807	681 680	13

aus inländischer Produktion. Die im ersten und zweiten Quadranten dargestellte Verwendung der Güter unterscheidet sich von der Darstellung in *Tabelle 1* um die eingeführten Güter, die in *Tabelle 2*, wie bereits erwähnt, nicht güttermäßig aufgeteilt sind. Die im dritten Quadranten der *Tabelle 2* ausgewiesenen Werte der Bestandteile der Bruttowertschöpfung der Produktionsbereiche entsprechen voll den Werten in der *Tabelle 1*. Während *Tabelle 2* Angaben aus der inländischen Produktion zeigt, bezieht sich *Tabelle 3* auf die Einfuhr von Waren und Dienstleistungen.

#### 1.4 Preiskonzepte

Bei der Darstellung der Güterströme in den Input-Output-Tabellen kann von unterschiedlichen Preiskonzepten ausgegangen werden, die jeweils unterschiedlichen Anforderungen bei der Auswertung der Tabellen entsprechen. Dabei ist es, wie bereits erwähnt, von besonderer Bedeutung, daß gleiche Güterströme in der gesamten Tabelle mit gleichen Preisen **bewertet** werden, und zwar auch dann, wenn im Marktgeschehen je nach Absatzweg u.ä. unterschiedlich hohe Preise gezahlt werden. Der Bewertung der einzelnen Gütergruppen können die von den Verwendern der Güter gezahlten Preise, die Anschaffungspreise also, zugrunde gelegt werden, es können aber auch die Abgabepreise der Produzenten der Waren und Dienstleistungen, nämlich die Ab-Werk-Preise, verwendet werden oder es kann von den Herstellungspreisen ausgegangen werden. Bei eingeführten Waren und Dienstleistungen entspricht dem Ab-Werk-Preis der Ab-Zoll-Preis und dem Herstellungspreis der cif-Preis. Die in diesem Bericht dargestellten Input-Output-Tabellen in tiefer Gliederung sind zu Ab-Werk-Preisen (ohne Umsatzsteuer) dargestellt, von denen sowohl bei der Aufstellung als auch bei der Auswertung der Input-Output-Tabelle meist ausgegangen wird.

Der rechnerische Zusammenhang zwischen den drei Preiskonzepten wird in dem folgenden Staffelschema, getrennt für Güter aus inländischer Produktion sowie aus der Einfuhr, veranschaulicht:

##### Güter aus inländischer Produktion

Anschaffungspreis (einschließlich nichtabziehbarer Umsatzsteuer)

- Wert der Handels- und Transportleistungen
- Nichtabziehbare Umsatzsteuer
- = Ab-Werk-Preis (ohne Umsatzsteuer)
- Produktionssteuern (ohne Umsatzsteuer) abzüglich Subventionen (soweit vom jeweiligen Produktionsbereich an den Staat abgeführt bzw. empfangen)
- = Herstellungspreis.

##### Eingeführte Güter

Anschaffungspreis (einschließlich nichtabziehbarer Umsatzsteuer)

- Wert der Handels- und Transportleistungen im Inland
- Nichtabziehbare Umsatzsteuer auf Einfuhren
- = Ab-Zoll-Preis (ohne Umsatzsteuer)
- Einfuhrabgaben (ohne Einfuhrumsatzsteuer)
- = cif-Preis.

Der **Anschaffungspreis** entspricht in der Regel dem Preis, den die Käufer der Güter am Markt gezahlt haben. Die gezahlte Umsatzsteuer ist eingeschlossen, soweit der Käufer kein Recht auf Vorsteuerabzug hat. Der Anschaffungspreis gilt als Preis "frei Haus", d.h. die normalerweise im Preis enthaltenen Handels- und Verkehrsleistungen sind stets eingerechnet. Bezieht z.B. ein Käufer eine Ware ab Fabrik und beauftragt ein anderes Unternehmen mit dem Transport, so wird bei der Ermittlung der Anschaffungspreise der Wert der Transportleistungen dem Preis ab Fabrik zugeschlagen. Damit soll erreicht werden, daß in der Input-Output-Tabelle gleiche Güter stets mit dem gleichen Wertansatz nachgewiesen werden. Im Wert eingeführter Güter sind beim Anschaffungspreiskonzept auch die im Inland erbrachten Handels- und Transportleistungen enthalten. Dagegen entspricht der Anschaffungspreis bei der Ausfuhr nicht streng dem Käuferpreis, sondern dem Grenzübergangswert. Es wird hier also unterstellt, daß der ausländische Käufer die Güter an der deutschen Grenze empfängt, und zwar zum fob-Preis.

Der **Ab-Werk-Preis** ist um die Verteilerleistungen (Handels- und Transportleistungen) und nichtabziehbare Umsatzsteuer geringer als der Anschaffungspreis. Er entspricht in etwa dem Erzeugerpreis bzw. dem Preis "ab Fabrikator" für die im Inland produzierten Güter, und zwar unabhängig von der Art der Verwendung der Güter. Bei eingeführten Gütern sind vom Anschaffungspreis die im Inland erbrachten Verteilerleistungen sowie die nichtabziehbare Umsatzsteuer auf Einfuhren abgezogen. Es wird bei der Einfuhr also vom Grenzübergangswert zuzüglich Einfuhrabgaben (ohne Einfuhrumsatzsteuer), d.h. dem **Ab-Zoll-Preis** ausgegangen. Die Handels- und Verkehrsleistungen werden bei der Darstellung zu Ab-Werk-Preisen wie Güter eigener Art behandelt. Dabei ist es unerheblich, ob diese (von Dritten erbrachten) Leistungen dem Käufer getrennt in Rechnung gestellt werden oder ob sie im Preis der transportierten und/oder gehandelten Waren enthalten sind. Diese Verteilerleistungen werden zusammengefaßt in den Zeilen der entsprechenden Gütergruppen als Dienstleistungen des Handels und Verkehrs nachgewiesen. Es sei darauf hingewiesen, daß die Darstellung zu Ab-Werk-Preisen streng genommen nur für den Nachweis in der Gliederung nach Gütergruppen gilt. Bei der Summenbildung in den Spalten des ersten und zweiten Quadranten der Input-Output-Tabelle werden die Handels- und Verkehrsleistungen (nachgewiesen in den entsprechenden Zeilen) mit hinzugerechnet, und nach Addition der beim Käufer nichtabziehbaren Umsatzsteuer ergibt sich der Wert der Vorleistungen bzw. der Kategorien der letzten Verwendung zu Käuferpreisen, der mit dem Nachweis zu Anschaffungspreisen identisch ist.

Der **Herstellungspreis** ergibt sich aus dem Ab-Werk-Preis durch Abzug der Produktionssteuern (vermindert um Subventionen), die von dem jeweiligen Produktionsbereich an den Staat abgeführt (bzw. empfangen) werden. Die Einfuhr wird nach dem Herstellungspreiskonzept zu cif-Preisen dargestellt, die um die Einfuhrabgaben (Zölle, Verbrauchsteuern auf eingeführte Güter und Abschöpfungsbeträge) kleiner sind als die Ab-Zoll-Preise. Das Herstellungspreiskonzept sieht keine völlige Eliminierung der indirekten Steuern aus der Input-Output-Tabelle vor. Die auf den Vorleistungen effektiv liegenden indirekten Steuern (abzüglich der Subventionen, die der Produzent der Vorleistungsgüter vom Staat empfangen hat) gehen mit den Vorleistungen in den Produktionswert ein und sind insofern bei der Aufteilung der Produktionswerte zu Herstellungspreisen auf die Verwender dieser Güter im Wert der Vorleistungen und der letzten Verwendung enthalten.

In der Inlandsproduktsberechnung werden die Produktionswerte zu **Marktpreisen** (ohne Umsatzsteuer), die Verwendung von Gütern zu Anschaffungspreisen (einschließlich nichtabziehbarer Umsatzsteuer) bewertet. Das Marktpreis-Konzept unterscheidet sich von den Ab-Werk-Preis bzw. Anschaffungspreis-Konzepten in der Zuordnung der Handelsleistungen, der Transportkosten und der nichtabziehbaren Umsatzsteuer. Dabei muß bei den **Transportkosten** zwischen drei Fällen unterschieden werden:

1. Transport mit eigenen Transportmitteln des Produzenten. Diese Kosten sind im Ab-Werk-Preis enthalten.
2. Transport durch ein Transportunternehmen im Auftrag und auf Rechnung des Produzenten (Lieferanten). Diese "Ausgangsfrachten" sind im Marktpreis, nicht jedoch im Ab-Werk-Preis, enthalten, und zwar unabhängig davon, ob die Frachtkosten dem Abnehmer (Käufer) getrennt in Rechnung gestellt werden oder aber einen Bestandteil des Endpreises bilden.
3. Rechnet der Käufer die Transportkosten dagegen direkt mit dem Transportunternehmen ab, so gehen auch diese "Eingangsfrachten" in den Anschaffungspreis ein. Sie sind jedoch nicht ein Bestandteil des Marktpreises oder gar des Ab-Werk-Preises.

Der Wert der Handelsleistung wird beim Marktpreis- und beim Anschaffungspreis-Konzept in den Wert der gehandelten Waren einbezogen. Beim Ab-Werk-Preis-Konzept werden die Handelsleistungen dagegen vom Warenwert getrennt beim Handel bzw. bei den Handelsleistungen nachgewiesen.

Auch die **nichtabziehbare Umsatzsteuer** ist im Anschaffungspreis der gekauften Waren und Dienstleistungen enthalten, nicht dagegen im Ab-Werk-Preis und im Marktpreis nach dem in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen angewandten Nettokonzept. Diese Steuer muß daher global zugesetzt werden.

Es muß betont werden, daß alle Bewertungskonzepte bezogen auf die Summe aller Güterkäufe zum **selben Wert** führen (nach Addition der nichtabziehbaren Umsatzsteuer). Der Unterschied liegt darin, wo die Handels- und Transportleistung sowie die nichtabziehbare Umsatzsteuer ausgewiesen werden.

### 1.5 Behandlung der Umsatz-(Mehrwert-)steuer

Im Rahmen der 1982 abgeschlossenen Revision der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen<sup>8)</sup> wurde beim Nachweis der Umsatz-(Mehrwert-)steuer vom Bruttosystem auf das Nettosystem übergegangen. Diese Buchungsweise wird in der Input-Output-Rechnung erstmals in der Tabelle für das Berichtsjahr 1978 angewendet. Im **Nettosystem** werden im ersten und zweiten Quadranten der Input-Output-Tabelle die nach Gütergruppen gegliederten Angaben sowie im dritten Quadranten die Produktionssteuern, Wertschöpfung, Produktionswerte und die Einfuhr gleichartiger

Güter grundsätzlich ohne jede Umsatzsteuer<sup>9)</sup> dargestellt. Der Nachweis ohne Umsatzsteuer führt bei Käufern, die zum Vorsteuerabzug berechtigt sind, zu einem aus ihrer Sicht "richtigen" Bewertungsansatz. Anders verhält es sich bei den Käufern ohne Berechtigung zum Vorsteuerabzug. Bei ihnen ist die (nichtabziehbare) Umsatzsteuer ein fester Bestandteil des von ihnen gezahlten Preises (bei ihren Käufen wird die Umsatzsteuer vielfach auch gar nicht getrennt in Rechnung gestellt). Um in der Input-Output-Tabelle die Güterverwendung auch mit den Werten nachzuweisen, die für die wirtschaftlichen Überlegungen der Käufer von Bedeutung sind, wird unterhalb des ersten und zweiten Quadranten in einer Korrekturzeile die auf den Gütern lastende nichtabziehbare Umsatzsteuer nachgewiesen (siehe z.B. Zeile 14 in *Tabelle 1* und Zeile 15 in *Tabelle 2*), und zwar bei den Käufern (Verwendern) der Güter, die keine Berechtigung zum Vorsteuerabzug haben.

Keine Berechtigung zum **Vorsteuerabzug** haben in erster Linie die privaten Haushalte, aber zum Teil auch Produzenten und Investoren, wie etwa staatliche Institutionen, private Organisationen ohne Erwerbszweck, Kreditinstitute, Versicherungsunternehmen, größtenteils die Unternehmen der Deutschen Bundespost (für das Berichtsjahr 1991 noch keine vollständige Umsatzsteuerpflicht) oder bestimmte Dienstleistungsunternehmen, z.B. im Gesundheitswesen. Streng genommen ist die Berechtigung zum Vorsteuerabzug nicht institutionell, sondern nach der Art der (produzierten bzw. verkauften) Waren und Dienstleistungen definiert. Keine Berechtigung zum Vorsteuerabzug gibt es in der Regel im Zusammenhang mit der Produktion von Gütern, auf die keine Umsatzsteuer erhoben wird. Soweit Produzenten solcher Güter auch umsatzsteuerpflichtige Güter herstellen bzw. für Umsatzsteuer optieren, haben sie insoweit auch ein Recht auf Vorsteuerabzug. Dies gilt beispielsweise für bestimmte umsatzsteuerpflichtige Umsätze öffentlicher Körperschaften oder der Deutschen Bundespost - Telekom (z.B. im Zusammenhang mit der Überlassung und Instandhaltung von Endstelleneinrichtungen). Soweit andererseits normalbesteuerter Unternehmen auch Leistungen erbringen, die umsatzsteuerfrei sind (z.B. Einnahmen aus Wohnungsvermietung), können sie Umsatzsteuer auf Vorleistungen und Investitionen, die im Zusammenhang mit steuerfreien Umsätzen stehen, nicht von ihrer Umsatzsteuerschuld abziehen. Diese Regel gilt nicht für ausgeführte Güter, die grundsätzlich umsatzsteuerfrei sind. Bei ihrer Produktion besteht weiterhin das Recht zum Vorsteuerabzug. So kann es vorkommen, daß überwiegend für den Export produzierende Unternehmen Umsatzsteuer vom Staat erstattet bekommen. Eine Ausnahme galt bisher für den innerdeutschen Waren- und Dienstleistungsverkehr (Gebietsstand der Bundesrepublik Deutschland vor dem 3. Oktober 1990). Bis 30. Juni 1990 wurde bei Lieferungen in die ehemalige DDR eine Steuerermäßigung gewährt. Bei Bezügen konnte die Umsatzsteuerschuld bis zum 31. März 1991 gekürzt werden.

Es sei nochmals betont, daß in der Zeile "Nichtabziehbare Umsatzsteuer" die Umsatzsteuer aus der Sicht der **Verwender** (Käufer) der umsatzsteuerbelasteten Güter nachgewiesen wird und nicht etwa aus der Sicht der Verkäufer der Güter oder der Produzenten, die die Umsatzsteuer an den Staat zahlen. Die nichtabziehbare Umsatzsteuer auf Vorleistungen konzentriert sich auf wenige Produktionsbereiche. Das hängt mit der gütermäßigen Abgrenzung der Produktionsbereiche zusammen. Soweit nämlich in Nebenproduktion umsatzsteuerbefreite Waren hergestellt oder

8) Engelmann, M. und Mitarbeiter, Revision der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen 1960 bis 1981, in: Wirtschaft und Statistik 8/1982, S. 551 ff.

9) Im folgenden wird "Umsatzsteuer" als Oberbegriff zu "Mehrwertsteuer" (Steuer auf den Inlandsumsatz) und "Einfuhrumsatzsteuer" (Umsatzsteuer auf Einfuhren) verwendet.

Dienstleistungen erbracht werden, wird diese Produktion in der Input-Output-Tabelle zu den Bereichen umgesetzt, die diese Güter in Hauptproduktion herstellen. Der hohe Betrag an nichtabziehbarer Umsatzsteuer auf den Privaten Verbrauch liegt auf der Hand: Private Haushalte können kein Recht auf Vorsteuerabzug geltend machen. Auf dem Eigenverbrauch des Staates (Staatsverbrauch) und der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck liegt keine Umsatzsteuer, da auf diese unentgeltlich abgegebenen Leistungen auch keine Umsatzsteuer in Rechnung gestellt wird. Diese Aussage bezieht sich auf die direkte Umsatzsteuerbelastung der Güter. Von der Kostenseite betrachtet enthalten jedoch auch die umsatzsteuerfreien Güter insoweit Umsatzsteuer, wie für ihre Produktion Vorleistungsgüter verwendet werden, die mit nichtabziehbarer Umsatzsteuer belastet sind. Diese indirekte Belastung einzelner Güter mit nichtabziehbarer Umsatzsteuer auf Vorleistungen wird also auch im Nettosystem nicht ausgeschaltet. Eine solche vollständige Bereinigung wäre nur modellmäßig im Rahmen der Input-Output-Analyse möglich. Die nichtabziehbare Umsatzsteuer auf Investitionen betrifft die Investitionen von Investoren, die nicht zum Vorsteuerabzug berechtigt sind (Staat, Kreditinstitute usw.), sowie die gesamten Wohnungsinvestitionen<sup>10)</sup>.

Die nichtabziehbare Umsatzsteuer umfaßt den Teil der auf Inlandsumsätze in Rechnung gestellten Mehrwertsteuer und auf Einfuhren erhobenen Einfuhrumsatzsteuer, der bei den Käufern der Güter nicht als Vorsteuer abgezogen werden darf. Sie lastet also endgültig auf den Gütern und wird in der erwähnten Korrekturzeile bei den Verwendungsaggregaten nachgewiesen, auf denen sie lastet. Rechnen sich die nichtabziehbare Umsatzsteuer um die einbehaltene Umsatzsteuer höher als das Kassenaufkommen des Staates an Steuern auf den Umsatz. Als einbehaltene Umsatzsteuer werden in diesem Zusammenhang Umsatzsteuerbeträge bezeichnet, die ohne die gesetzlich an bestimmte Unternehmen gewährten Steuervergünstigungen an den Staat hätten abgeführt werden müssen. Hierzu zählen Vergünstigungen für land- und forstwirtschaftliche Betriebe durch die Besteuerung mit Durchschnittssätzen<sup>11)</sup> sowie durch den gewährten Einkommensausgleich, Vergünstigungen nach dem Berlinförderungsgesetz, bis 31. März 1991 umsatzsteuerliche Begünstigung der Bezüge aus der DDR und Berlin (Ost) (Gebietsstand der Bundesrepublik Deutschland vor dem 3. Oktober 1990) und die nach § 19 (3) des Umsatzsteuergesetzes von 1979 an Kleinunternehmer gewährten Steuerabzugsbeträge. Die Steuerabzugsbeträge für Kleinunternehmer wurden durch Art. 12 des Steuerreformgesetzes 1990 vom 25. Juli 1988 (BGBl. I S. 1093) jedoch gestrichen (gültig ab 1. Januar 1990). Die hier beschriebenen Steuervergünstigungen werden seit Einführung des Nettosystems den Subventionen der begünstigten Unternehmen zugeordnet. Für 1991 betrug die nichtabziehbare Umsatzsteuer 183 760 Mill. DM. Die folgende Übersicht zeigt in Form einer Staffelform die Ableitung der nichtabziehbaren Umsatzsteuer von der Steueraufkommenseite für 1990 in Mill. DM:

In Rechnung gestellte Mehrwertsteuer	543 240
- Abziehbare Umsatzsteuer auf Vorleistungen	457 840
- Einbehaltene Umsatzsteuer	6 050
= Kassenaufkommen an Mehrwertsteuer	79 350 <sup>12)</sup>
+ Einfuhrumsatzsteuer	69 570
= Kassenaufkommen an Umsatzsteuer	148 920
+ Einbehaltene Umsatzsteuer	6 050
davon Steuervergünstigungen in der Landwirtschaft nach dem Berlinförderungsgesetz	1 570
für Warenlieferungen aus dem Gebiet der ehem. DDR und Berlin (Ost)	3 440
= Nichtabziehbare Umsatzsteuer	154 970
davon lastend auf Vorleistungen	28 240
Privatem Verbrauch im Inland	95 560
Investitionen	27 730
Warenlieferungen in das Gebiet der ehem. DDR und Berlin (Ost)	3 440

Eine entsprechende detaillierte Ableitung der nichtabziehbaren Umsatzsteuer für 1991 ist aufgrund fehlender Angaben der Umsatzsteuerstatistik - diese liegen nur für gerade Jahre vor - nicht möglich.

Im Nachweis der Umsatzsteuer nach dem Nettosystem in der Input-Output-Tabelle gibt es zur Darstellung in der Entstehungs- und Verwendungsrechnung des Inlandsprodukts keinen Unterschied, wenn man für den Vergleich die Gesamtgrößen der Input-Output-Tabelle einschließlich der nichtabziehbaren Umsatzsteuer heranzieht. Auch in der Entstehungsrechnung werden seit der Revision von 1982 die Produktionswerte und Produktionssteuern ohne Umsatzsteuer nachgewiesen, die Vorleistungen ohne abziehbare, jedoch einschließlich nichtabziehbarer Umsatzsteuer. Die Aggregate der Verwendungsrechnung werden, wie bereits vor der Revision von 1982, ohne abziehbare, jedoch einschließlich nichtabziehbarer Umsatzsteuer dargestellt. Für den Übergang von den Angaben der Entstehungsrechnung auf die der Verwendungsrechnung ist, wie in der Input-Output-Tabelle, eine Korrektur um die nichtabziehbare Umsatzsteuer notwendig. Einen Unterschied im Nachweis der Verwendung der Güter in der Input-Output-Tabelle im Vergleich zur Verwendungsrechnung des Inlandsprodukts gibt es insoweit, als in der Input-Output-Tabelle die Verwendung der Güter im ersten

10) Im Rahmen des "Bauherrenmodells" ist auch im Wohnungsbau in gewissem Umfang ein Vorsteuerabzug möglich.

11) In den Jahren, in denen die Durchschnittssätze so festgesetzt werden, daß kein voller Umsatzsteuerausgleich möglich ist, wird in Höhe des Unterausgleichs nichtabziehbare Umsatzsteuer auf den Vorleistungen der Land- und Forstwirtschaft nachgewiesen.

12) Einschließlich Umsatzsteuer-Ausgleich nach Art. 31 Abs. 2 des Staatsvertrages vom 18. Mai 1990 in Höhe von 1,3 Mrd. DM.



und zweiten Quadranten ohne jede Umsatzsteuer dargestellt wird und damit ein direkter Übergang vom Aufkommen an Gütern aus Inlandsproduktion und Einfuhr (ohne Umsatzsteuer) zur Verwendung dieser Güter in tiefer Gliederung (ebenfalls ohne Umsatzsteuer) ermöglicht wird.

## 2 Abgrenzung der Volkswirtschaft und der Produktionsbereiche

### 2.1 Volkswirtschaft

Zur **Volkswirtschaft** der Bundesrepublik Deutschland wird die wirtschaftliche Betätigung aller Wirtschaftseinheiten (Institutionen bzw. Personen) gerechnet, die ihren ständigen Sitz bzw. Wohnsitz im Bundesgebiet haben. Für die Abgrenzung ist im allgemeinen die Staatsangehörigkeit ohne Bedeutung. Ausländische Arbeitnehmer mit Wohnsitz in der Bundesrepublik zählen deshalb zu den inländischen (gebietsansässigen) Wirtschaftseinheiten. Ebenso ist es unerheblich, ob die Wirtschaftseinheiten eigene Rechtspersönlichkeit haben. Ständig im Inland befindliche Produktionsstätten, Verwaltungseinrichtungen usw. zählen deshalb unabhängig von den Eigentumsverhältnissen zu den inländischen Wirtschaftseinheiten; umgekehrt gehören ständig im Ausland gelegene Produktionsstätten, Verwaltungseinrichtungen usw. im Eigentum von Inländern nicht zu den inländischen Wirtschaftseinheiten.

**Ausnahmen** von dieser Regel bilden u.a. diplomatische und konsularische Vertretungen sowie Streitkräfte. Diplomatische und konsularische Vertretungen des Bundes im Ausland zählen stets zu den inländischen Wirtschaftseinheiten der Bundesrepublik Deutschland, umgekehrt werden ausländische diplomatische und konsularische Vertretungen sowie ausländische Streitkräfte und deren Versorgungseinrichtungen im Bundesgebiet nicht zu den inländischen wirtschaftlichen Institutionen gerechnet; sie sind gebietsfremde Wirtschaftseinheiten. Von inländischen Wirtschaftseinheiten ausgerüstete und betriebene Schiffe, Luftfahrzeuge, Bohrschiffe usw. gelten als inländische Produktionsstätten, unabhängig von den Eigentumsverhältnissen.

In den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen wird zwischen dem **Inlands-** und dem **Inländerkonzept** unterschieden. Diese Unterscheidung bezieht sich nicht unmittelbar auf die Abgrenzung der Volkswirtschaft, sondern wird zur näheren Kennzeichnung bestimmter Einkommens-, Ausgaben- und Erwerbstätigkeitsbegriffe verwendet. Bei den Einkommen besagt das Inlandskonzept, daß es sich um Einkommen handelt, die im Zuge der Produktion bei inländischen Wirtschaftseinheiten entstanden sind. Man spricht deshalb im Zusammenhang mit den im Inland entstandenen Erwerbs- und Vermögenseinkommen auch vom Inlandsprodukt. Das Inländerkonzept bezieht sich bei der Darstellung der Einkommen hingegen auf die den inländischen Wirtschaftseinheiten zugeflossenen Einkommen, unabhängig davon, ob diese Einkommen bei inländischen Wirtschaftseinheiten oder bei Einheiten entstanden sind, die nicht zur eigenen Volkswirtschaft gehören. Die im Inland entstandenen, jedoch nicht von Inländern empfangenen Einkommen werden beim Inländerkonzept nicht mitgerechnet. Die Summe der Erwerbs- und Vermögenseinkommen, die von inländischen Wirtschaftseinheiten letztlich (d.h. nach Abzug der von ihnen an die übrige Welt geleisteten Erwerbs- und Vermögenseinkommen) verdient bzw. empfangen werden, stellt das Sozialprodukt (Inländerprodukt) dar. Inlands- und Inländerkonzept werden ferner bei den Käufen der privaten Haushalte unterschieden. Hier mißt

das Inlandskonzept die bei inländischen Wirtschaftseinheiten getätigten Käufe für den Privaten Verbrauch, unabhängig davon, ob die kaufenden Haushalte inländische Wirtschaftseinheiten sind oder nicht. Das Inländerkonzept erfaßt hingegen die Käufe (im Inland oder außerhalb) aller privaten Haushalte, die zu den Inländern rechnen. Bei den Erwerbstätigen schließlich verwendet man das Inlandskonzept für die bei inländischen Wirtschaftseinheiten Beschäftigten (Arbeitsortkonzept), das Inländerkonzept dagegen für die erwerbstätigen Inländer (Wohnortkonzept).

Den Input-Output-Tabellen wird das Inlandskonzept zugrunde gelegt. Die Abgrenzung zur übrigen Welt bezieht sich auf das **Wirtschaftsgebiet** der Bundesrepublik Deutschland. Dazu zählen das geographische Gebiet der Bundesrepublik Deutschland einschließlich Zollfreigebieten, Zollfreilagern und Fabriken unter Zollaufsicht sowie - wie bereits erwähnt - die territorialen Exklaven (diplomatische und konsularische Vertretungen der Bundesrepublik Deutschland im Ausland, deutsche Streitkräfte in ausländischen Basen sowie von Inländern ausgerüstete und betriebene Schiffe, Flugzeuge und Bohrschiffe, auch wenn sie sich nicht im Bundesgebiet befinden). Nicht dazu gehören die auf dem Gebiet der Bundesrepublik Deutschland befindlichen extraterritorialen Enklaven (ausländische diplomatische und konsularische Vertretungen sowie ausländische Streitkräfte).

### 2.2 Darstellungseinheiten

Die **Wirtschaftseinheiten** können in verschiedener Form und Abgrenzung erfaßt werden. Als Darstellungseinheiten kommen beispielsweise Institutionen (Unternehmen, Anstalten, Gebietskörperschaften, private Haushalte u.ä.) oder nach fachlichen Gesichtspunkten abgegrenzte Einheiten in Frage. Die Wahl der Darstellungseinheit wird neben den statistischen Gegebenheiten ganz wesentlich durch den tatsächlichen oder angestrebten Verwendungszweck der Ergebnisse bestimmt. Für die Darstellung der produktions- und gütermäßigen Verflechtung eignen sich besonders Einheiten, die nach produktionsrelevanten Merkmalen abgegrenzt sind.

Die Darstellungseinheit in den Input-Output-Tabellen ist aus diesem Grund die im Hinblick auf die Produktionstechnik und Inputstruktur möglichst **homogene Produktionseinheit**. Sie ist unter streng fachlichen Gesichtspunkten abgegrenzt: Sie erzeugt jeweils nur Güter einer bestimmten Gütergruppe. Die Produktionstätigkeit der homogenen Produktionseinheit umfaßt - anders als die von Unternehmen und Betrieben - keine Nebentätigkeiten, wie beispielsweise die Erzeugung von Strom oder die Errichtung von Bauten durch ein Unternehmen mit anderer Haupttätigkeit. Für diese Nebentätigkeiten werden eigene Einheiten gebildet, so daß ein Unternehmen oder Betrieb mit Nebentätigkeiten in mehrere homogene Produktionseinheiten aufgeteilt wird. Hilfstätigkeiten werden dagegen nicht von der Haupt- oder Nebentätigkeit, zu der sie gehören, getrennt. Hilfstätigkeiten sind beispielsweise Leistungen der Verwaltung, des Werkverkehrs, Reparaturleistungen usw. Es handelt sich um Dienstleistungen, die in jeder ähnlichen Produktionseinheit vorkommen und nur für die Produktionseinheit erbracht werden.

Die nach fachlichen bzw. funktionalen Gesichtspunkten abgegrenzten Einheiten der Input-Output-Tabellen unterscheiden sich wesentlich von den nach institutionellen Gesichtspunkten abgegrenzten Einheiten, die der Darstellung der Ergebnisse in den Konten und Standardtabellen der

Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen zugrunde gelegt werden. **Institutionen** eignen sich für die Darstellung von Marktvorgängen, der Einkommensverteilung und -umverteilung sowie von Finanzierungsvorgängen zweifellos besser als die fachlichen Einheiten der Input-Output-Tabellen. Diese Vorgänge sind allerdings nicht Darstellungsgegenstand der vorliegenden Input-Output-Tabellen.

### 2.3 Produktionsbereiche

Die Gesamtheit aller homogenen Produktionseinheiten, die die Güter einer Gütergruppe erzeugen, wird als **Produktionsbereich** bezeichnet. Auch er ist folglich unter streng fachlichen Gesichtspunkten gebildet. Er produziert die Güter einer Gütergruppe, und zwar alle und nur diese.

Der Gliederung der Produktionsbereiche liegt die **Systematik** der Produktionsbereiche in Input-Output-Rechnungen (SIO) zugrunde. Die SIO ist von der Systematik der Wirtschaftszweige (WZ) abgeleitet und ermöglicht eine Zusammenführung von nach Wirtschaftszweigen gegliederten Ergebnissen mit Ergebnissen, die nach verschiedenen Gütersystematiken gegliedert sind (u.a. Systematisches Güterverzeichnis für die Produktionsstatistiken, Warenverzeichnis für die Außenhandelsstatistik, Systematik der Bauwerke, Güterverzeichnis für die Verkehrsstatistik). Die SIO enthält außerdem eine Zuordnung der Positionen zur Allgemeinen Systematik der Wirtschaftszweige in den Europäischen Gemeinschaften, Fassung für Input-Output-Tabellen (NACE-CLIO). Die SIO wird aus verschiedenen Gründen (u.a. Berücksichtigung der jährlichen Änderungen im Warenverzeichnis für die Außenhandelsstatistik) jährlich überarbeitet. Für die hier dargestellten Ergebnisse des Berichtsjahres 1991 wurde die Ausgabe für 1991 verwendet. Die Aggregationstiefe der hier veröffentlichten Tabellen ist jedoch so gehalten, daß keine systematikbedingten Unterschiede zu früheren Input-Output-Tabellen ab dem Berichtsjahr 1978 auftreten.

In Übersicht 1 (im Anhang dieses Bandes) ist die **Gliederung** der 58 Produktionsbereiche, die in den hier vorgelegten Input-Output-Tabellen unterschieden werden, aufgeführt. Sie enthält auch eine Zuordnung der einzelnen Positionen der Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1979, zu den Produktionsbereichen.

Besonders hingewiesen sei auf den Bereich 49 "Leistungen der Kreditinstitute". Die gegen **unterstellte Entgelte** erbrachten **Bankdienstleistungen** werden in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen nicht den tatsächlichen Verbrauchern zugeordnet, sondern - aus Vereinfachungsgründen - global einer zu diesem Zweck in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen eingerichteten fiktiven Einheit als Vorleistungen zugerechnet. Da der Produktionswert dieser Einheit Null ist, ergeben sich negative Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen in Höhe der unterstellten Entgelte für Bankdienstleistungen. Diese fiktive Einheit wird als Teil des Bereichs 49 "Leistungen der Kreditinstitute" ausgewiesen. Die Vorleistungen dieses Produktionsbereichs sind um die Bankdienstleistungen gegen unterstelltes Entgelt (1991: 124 010 Mill. DM) überhöht und die Bruttowertschöpfung und die Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen entsprechend vermindert.

Die gütermäßig abgegrenzte Bereichsgliederung in den Input-Output-Tabellen wurde weitgehend in Entsprechung zu der institutionellen Gliederung der Wirtschaftsbereiche in

der Inlandsproduktsberechnung festgelegt. Davon wurde nur in zwei Fällen abgegangen: Dem Wirtschaftsbereich "Übriger Bergbau" entsprechen in der Input-Output-Rechnung zwei Produktionsbereiche: "Gewinnung von Bergbauerzeugnissen (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)" und "Gewinnung von Erdöl, Erdgas". Diese Aufteilung ist vor allem im Hinblick auf Analysen der Energieströme vorgenommen worden. Nicht erforderlich erschien andererseits in der Input-Output-Rechnung ein getrennter Nachweis der Produktionstätigkeit von privaten Haushalten (häusliche Dienste) und privaten Organisationen ohne Erwerbszweck wie in der Inlandsproduktsberechnung, da für die privaten Haushalte keine Vorleistungen nachgewiesen werden. Ihr Produktionswert entspricht ihrer Wertschöpfung bzw. ihren Einkommen aus selbstständiger Arbeit (1991: 2 860 Mill. DM im früheren Bundesgebiet).

In Übersicht 2 (im Anhang) wird die Art der Zusammenfassung der 58 Produktionsbereiche zu der in den Tabellen des Textteils verwendeten Gliederung nach 12 Bereichen erläutert.

Hingewiesen sei darauf, daß in den Übersichten 1 und 2 lediglich Gliederungen für Produktionsbereiche dargestellt werden. Diese Gliederungen gelten für die Spalten der Quadranten 1 und 3 der Input-Output-Tabellen.

Die Zeilen der Quadranten 1 und 3 enthalten Angaben über die Verwendung nach **Gütergruppen**. Die Gütergruppengliederung entspricht inhaltlich vollständig der Gliederung der Produktionsbereiche. In dem einen Falle wird das produzierte Gut bezeichnet, in dem anderen Fall die entsprechende Produktionstätigkeit. Es konnte daher auf Übersichten zur Gliederung nach Gütergruppen verzichtet werden.

### 3 Erläuterungen zu den dargestellten Tatbeständen

In diesem Abschnitt werden zu den in den Input-Output-Tabellen dargestellten Tatbeständen knapp gefaßte begriffliche Erläuterungen gegeben. Ausführlich beschrieben sind diese Begriffe in den Hauptberichten der Reihe 1.3 "Konten und Standardtabellen" in der Fachserie 18, und zwar im Abschnitt 2.4 "Erläuterungen zu den Kontenpositionen". Allerdings sind zwischen den Konzepten der in der Reihe 1.3 dargestellten Ergebnisse der Entstehungs- und Verwendungsseite des Inlandsprodukts und den Konzepten der Input-Output-Rechnung gewisse Unterschiede zu beachten, auf die in den folgenden Erläuterungen jeweils eingegangen wird. Die Abweichungen in den Konzepten resultieren aus den etwas abweichenden Schwerpunkten in der Zielsetzung der Inlandsproduktsberechnung (weitgehende Ausrichtung auf die Darstellung von Marktvorgängen) und der Input-Output-Rechnung (Nachweis der güter- und produktionsmäßigen Verflechtung in der Volkswirtschaft). Sie wirken sich - abgesehen von den unterschiedlichen Darstellungseinheiten und der durchgehenden Anwendung des Inlandsproduktskonzepts in der Input-Output-Rechnung - im wesentlichen auf die Produktionswerte und Vorleistungen sowie auf die Ausfuhr und Einfuhr von Waren und Dienstleistungen aus. Die Abweichungen sind jedoch bei den Produktionswerten und Vorleistungen jeweils gleich groß und heben sich bei Ein- und Ausfuhr durch entsprechende Vorratsänderung wieder auf, so daß daraus keine Abweichungen beim Sozialprodukt bzw. beim Inlandsprodukt resultieren.

Die methodischen Unterschiede zwischen den Ergebnissen der Inlandsproduktsberechnung und der Input-Output-Rechnung werden in **Tabelle 4** dargestellt.

Derartige Unterschiede sollten nur in den Fällen bestehen, in denen es die abweichenden Zielsetzungen dringend erfordern. Auf die verbleibenden Unterschiede wird bei den Erläuterungen zu den einzelnen dargestellten Tatbeständen eingegangen.

### 3.1 Aufkommen an Waren und Dienstleistungen

Das Aufkommen an Gütern (Waren und Dienstleistungen) eines Produktionsbereichs, der Output dieses Bereichs, umfaßt das Aufkommen an Gütern aus inländischer Produktion und aus der Einfuhr gleichartiger Güter. Es setzt sich mithin zusammen aus dem Produktionswert des Produktionsbereichs und den eingeführten Gütern, die zu der Gütergruppe des entsprechenden Produktionsbereichs zählen.

#### 3.1.1 Produktionswerte

Der **Produktionswert** eines Produktionsbereichs gibt den Wert der von den Produktionseinheiten des Bereichs in der Berichtsperiode produzierten Güter (Waren und Dienstleistungen) an, und zwar ohne die in Rechnung gestellte Umsatzsteuer. Die Abgrenzung des in den Input-Output-Tabellen dargestellten Produktionswertes unterscheidet sich in einigen Punkten, auf die unten näher eingegangen wird, von der Abgrenzung des in der Entstehungsrechnung des Inlandsprodukts dargestellten Produktionswertes der Wirtschaftsbereiche.

Nach den Konzepten der **Input-Output-Rechnung** umfaßt der Produktionswert den Wert der in der Berichtsperiode von dem jeweiligen Produktionsbereich produzierten Waren und Dienstleistungen, die

- zum Verkauf bestimmt sind (Verkäufe von Waren und Dienstleistungen zuzüglich der Bestandsveränderung an entsprechenden Waren),
- ohne den Markt zu berühren in die letzte Verwendung eingehen (im eigenen Unternehmen produzierte und im privaten Haushalt des Unternehmers verbrauchte Erzeugnisse, Nutzung von Eigentümerwohnungen, an Arbeitnehmer geleistete Naturalvergütungen, selbstgestellte Anlagen u.ä.),
- ohne den Markt zu berühren als firmeninterne Lieferungen und Leistungen im selben Unternehmen als Vorleistungen verbraucht werden. Dabei kann es sich um Lieferungen zwischen Unternehmensteilen handeln, die verschiedenen oder dem gleichen Produktionsbereich zugeordnet sind,
- als nichtmarktbestimmte Dienstleistungen der Allgemeinheit ohne spezielles Entgelt zur Verfügung gestellt werden (vom Staat und von den privaten Organisationen ohne Erwerbszweck) oder die in dem privaten Haushalt, in dem sie erbracht werden (nur die Entgelte der häuslichen Bediensteten), auch verbraucht werden.

Die wichtigsten **Unterschiede** in der Abgrenzung des Produktionswertes in den Input-Output-Tabellen im Vergleich zu dem in der Entstehungsrechnung des Inlandsprodukts dargestellten Produktionswert sind in **Tabelle 4** ausgewiesen. Dazu zählen Ergänzungen, die den Produktionswert in den Input-Output-Tabellen gegenüber dem in der Entstehungsrechnung nachgewiesenen Wert erhöhen, wie die Einbeziehung firmeninterner Lieferungen und Leistungen und die Bruttoverbuchung des Eigenverbrauchs landwirtschaftlicher Haushalte an Schlachtvieh. Andere Unterschiede in der Abgrenzung des Produktionswertes wirken sich gegenüber dem Nachweis in der Entstehungsrechnung vermindern auf den Produktionswert in den Input-Output-Tabellen aus, wie der Nachweis der Handelsleistungen ohne den Einstandswert der Handelsware, der saldierte Ausweis von Energieumsätzen mit Wiederverkäufern sowie die durch das Transporthilfsgewerbe verauslagten Frachtkosten und die in Rechnung gestellten Frachtkosten der Versender. Es sei bereits an dieser Stelle darauf hingewiesen, daß sich alle beschriebenen Unterschiede in der Abgrenzung der Produktionswerte in gleichem Umfang auf die Vorleistungen auswirken, so daß die Bruttowertschöpfung hierdurch nicht beeinflusst wird.

Im folgenden wird auf die Abweichungen der Input-Output-Rechnung von der Inlandsproduktsberechnung bei der Abgrenzung der Produktionswerte im einzelnen kurz eingegangen:

**Firmeninterne Lieferungen und Leistungen** werden in den Input-Output-Tabellen - anders als in der Entstehungsrechnung - in den Produktionswert einbezogen, um die dargestellte Produktionsstruktur möglichst unabhängig von der jeweiligen (vertikalen) Unternehmenskonzentration (und ihrer Veränderung im Zeitablauf) zu erfassen. Sie machten 1991 179,8 Mrd. DM aus.

Die statistische Quelle für die Erfassung der firmeninternen Lieferungen und Leistungen sind in erster Linie Angaben aus der vierteljährlichen Produktionsstatistik über die Weiterverarbeitungsproduktion. Da diese nur für einen Teil der Waren erhoben wird, sind die in den Input-Output-Tabellen einbezogenen firmeninternen Lieferungen und Leistungen insofern nicht vollständig.

Ein schwieriges Problem ist die Darstellung des Aufkommens und der Verwendung von **Gasen** in den Input-Output-Tabellen. Gase fallen vielfach als Kuppelprodukte bei der Produktion anderer Güter an (z.B. Kokereigas bei der Koksgewinnung, Grubengas im Kohlenbergbau, Hochofengas bei der Eisen- und Stahlgewinnung oder Raffineriegas bei der Mineralölerzeugung). Dieser Grund und die Tatsache, daß andere Gase (z.B. Erdgas oder Klärgas) nach sehr unterschiedlichen Verfahren gewonnen werden, erschwert es, in den Input-Output-Tabellen einen eigenen Produktionsbereich mit einer typischen Inputstruktur für die Gasgewinnung nachzuweisen.

Daher wird in den in diesem Bericht vorgelegten Input-Output-Tabellen die Produktion der Gase zunächst bei den Produktionsbereichen mit ausgewiesen, bei denen sie tatsächlich erzeugt werden. Sofern diese Gase von den erzeugenden Produktionsbereichen nicht direkt an die Verwender geliefert werden, werden sie beim Produktionsbereich "Erzeugung und Verteilung von Gas" gesammelt und mit dessen Aufkommen an Gütern auf die Verwender verteilt.

**Tabelle 4: Übergang von den Ergebnissen der Inlandsproduktsberechnung 1991  
auf die Ergebnisse der Input-Output-Rechnung**

**Mill. DM**

Gegenstand der Nachweisung	Aufkommen an Gütern			Verwendung von Gütern				
	Produktionswerte	Einfuhr von Waren und Dienstleistungen	Nicht-abziehbare Umsatzsteuer	Vorleistungen	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Investitionen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen

Ergebnis der Inlandsproduktsberechnung 1) .....	7 137 640	747 930	183 760	4 497 900	1 628 380	554 210	674 680	714 180
---	-----------	---------	---------	-----------	-----------	---------	---------	---------

**Ergänzungen zu den Ergebnissen der Inlandsproduktsberechnung**

Firmeninterne Lieferungen und Leistungen .....	179 755	-	-	179 755	-	-	-	-
Sonstige Ergänzungen (in der Landwirtschaft) ..	14 219	-	-	14 219	-	-	-	-
Zusammen	193 974	-	-	193 974	-	-	-	-

**Abzüge von den Ergebnissen der Inlandsproduktsberechnung**

Einstandswert der Handelsware .....	1 700 373	-	-	1 700 373	-	-	-	-
Wiederverkäuferumsätze mit Energie und Wasser .....	81 741	-	-	81 741	-	-	-	-
Verauslagte Frachtkosten des Transporthilfsgewerbes .....	38 781	-	-	38 781	-	-	-	-
Ausgangsfrachten (zwischen Verkäufer und Transporteur abgerechnete Frachtkosten) .....	7 949	-	-	7 949	-	-	-	-
Abweichungen aus der Anwendung des Inlands-konzepts .....	-	56 480	-	-	21 770	-	-	34 710
Abweichungen aus der Anwendung des Spezial-handelskonzepts .....	-	9 770	-	-	-	-	1 860	7 910
Zusammen	1 828 844	66 250	-	1 828 844	21 770	-	1 860	42 620

Ergebnis der Input-Output-Rechnung .....	5 502 770	681 680	183 760	2 863 030	1 606 610	554 210	672 820	671 540
--	-----------	---------	---------	-----------	-----------	---------	---------	---------

Dar.: Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....	-	-	183 760	34 070	114 320	-	35 370	-
--	---	---	---------	--------	---------	---	--------	---

1) Einfuhr von Waren und Dienstleistungen einschl. Einfuhrabgaben (30 100 Mill.DM) und ohne Erwerbs- und Vermögenseinkommen an die übrige Welt (93 090 Mill.DM). - Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen ohne Erwerbs- und Vermögenseinkommen von der übrigen Welt (121 490 Mill.DM).

Bei den in *Tabelle 4* ausgewiesenen sonstigen Ergänzungen im Zusammenhang mit der Bruttodarstellung von Produktionsvorgängen (1991: 14,2 Mrd. DM) handelt es sich um Hausschlachtungen in der **Landwirtschaft** sowie um Viehschlachtungen durch Kommissionäre. Für den Wert des in Eigenschlachtung gewonnenen Fleisches wird ein Vorleistungsstrom von der Landwirtschaft zum Produktionsbereich "Herstellung von Nahrungsmitteln (ohne Getränke)" gebucht. Dieser Bereich liefert das Fleisch weiter an die privaten Haushalte der Landwirte. Für die Schlachtungen durch Kommissionäre, die geschlachtetes Vieh an die Nahrungsmittelindustrie weiterverkaufen, wird unterstellt, daß das geschlachtete Vieh direkt von der Landwirtschaft an das Nahrungsmittelgewerbe geliefert wird.

Den quantitativ größten Einfluß auf die Unterschiede in der Abgrenzung des Produktionswertes in den Input-Output-Tabellen zu dem in der Entstehungsrechnung ist die Nettodarstellung der **Handelstätigkeit**. Der Nachweis der Handelstätigkeit ohne den Einstandwert der abgesetzten Handelsware führte 1991 in den Input-Output-Tabellen zu einem um 1700,4 Mrd. DM verminderten Produktionswert gegenüber dem Darstellungskonzept der Entstehungsrechnung. Der Grund für die Nettodarstellung der Handelstätigkeit ist, daß in den Input-Output-Tabellen der Zusammenhang zwischen der Produktion der Güter und ihrer Verwendung möglichst klar ersichtlich gezeigt werden soll. Würden in den Input-Output-Tabellen die über den Handel bezogenen Güter als Käufe vom Handel ausgewiesen, so wäre nicht mehr zu unterscheiden, um welche Güter es sich dabei handelt bzw. für die produzierten Güter könnte nicht vollständig gezeigt werden, von wem bzw. wofür sie verwendet werden. Um diese Nachteile zu vermeiden, werden in den Input-Output-Tabellen auch die über den Handel abgesetzten Güter so verbucht, als ob der Verwender sie direkt vom Produzenten bezogen hätte. Der Wert der Handelsleistungen wird in den Input-Output-Tabellen zu Ab-Werk-Preisen jeweils zusammengefaßt in den Zeilen für die Leistungen des Handels ausgewiesen; beim Nachweis zu Anschaffungspreisen werden die Handelsleistungen dagegen in den Wert der gehandelten Güter einbezogen.

Ebenso wie bei der Handelstätigkeit sollen in den Input-Output-Tabellen auch die im **Verkehr** erbrachten Leistungen getrennt ausgewiesen werden. Eine von den Konzepten der Entstehungsrechnung abweichende Nettodarstellung ist für die Fälle erforderlich, in denen Spediteure andere Transportunternehmen mit dem Transport beauftragen und ihrem Auftraggeber die verauslagten Transportkosten zusammen mit den von ihnen erbrachten Speditionsleistungen in Rechnung stellen. Das gleiche gilt für ähnliche Geschäfte in der Partikulierschifffahrt. 1991 machte die Nettodarstellung von verauslagten Transportkosten 7,9 Mrd. DM aus. Ein getrennter Nachweis der Transportkosten ist auch in den Fällen notwendig, in denen der Versender Frachtkosten in Rechnung stellt. Diese Ausgangsfrachten (1991: 38,8 Mrd. DM) sind in der Inlandsproduktberechnung Teil des Marktpreises der Versender, während sie in der Input-Output-Rechnung als Transportleistungen zu dem Produktionswert der Bereiche "Leistungen der Eisenbahnen" und "Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen" sowie des Bereichs "Leistungen des sonstigen Verkehrs" gehören.

Bei der Nettodarstellung der **Wiederverkäuferumsätze** mit Energie und Wasser (1991: 81,7 Mrd. DM) handelt es sich im wesentlichen (1991: 68 %) um Käufe von Strom durch Energieunternehmen von anderen Stromerzeugern, der über das Leitungsnetz der Energieunternehmen mitverteilt wird. Würde der Wert dieses Stroms sowohl im Produkti-

onswert der Erzeuger als auch in dem der Stromverteiler ausgewiesen, so würde das zu einer Doppelzählung im Aufkommen an Strom führen. Von quantitativ geringerer Bedeutung (1991 rund 31 %) sind die Wiederverkäuferumsätze mit Gas, noch geringere Anteile entfallen 1991 auf Wiederverkäuferumsätze mit Wasser (1 %).

Ein besonders schwieriges Problem bei der Zuordnung der Produktionswerte zu den Produktionsbereichen bzw. Gütergruppen ist die Behandlung der **Kuppelprodukte** in den Input-Output-Tabellen, für die es keine allseits befriedigende Lösung gibt. Die Schwierigkeit liegt darin, daß Kuppelprodukte - von der Produktionsseite betrachtet - bei einem Produktionsbereich nachgewiesen werden müssen, zu dessen Gütergruppe sie - von der Verwendungsseite betrachtet - nicht gehören. Das Europäische System Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen (ESVG) sieht hier einen Lösungsweg vor, der auch in den für die Jahre 1965 und 1970 vom Statistischen Bundesamt veröffentlichten Input-Output-Tabellen angewandt wurde. Danach werden Kuppelprodukte, ebenso wie verwendungsgleiche Produkte und Nebenverkäufe des Staates, im dritten Quadranten der Input-Output-Tabelle in einer Umsetzungszeile vom Produktionswert derjenigen Bereiche, die diese Güter tatsächlich produzieren, zum Produktionswert derjenigen Bereiche umgebucht, denen die Güter ihrer Verwendung nach zweckmäßigerweise zuzuordnen sind. Dieser Lösungsansatz kann bei analytischen Auswertungen der Input-Output-Tabellen zu erheblichen Komplikationen und zu fehlerhaften Ergebnissen führen. Aus diesem Grund ist in den hier vorgelegten Input-Output-Tabellen - wie bereits in früher veröffentlichten Tabellen - eine vereinfachende Lösung für den Nachweis der Kuppelprodukte, verwendungsgleichen Produkte und Nebenverkäufe des Staates gewählt worden, die unter dem Gesichtspunkt der Auswertung der Input-Output-Tabellen einerseits und wegen der relativ geringen quantitativen Bedeutung dieser Güter andererseits gerechtfertigt erscheint. In den in diesem Bericht dargebotenen Input-Output-Tabellen werden die Kuppelprodukte, verwendungsgleichen Produkte und Nebenverkäufe des Staates mit dem Produktionswert desjenigen Produktionsbereichs verteilt, der sie produziert. Eine Umsetzung zu einer anderen Gütergruppe wird also nicht vorgenommen. Über die Nebenverkäufe des Staates unterrichtet der Nachweis in den Zeilen für die Dienstleistungen der Gebietskörperschaften und der Sozialversicherung (Zeilen 56 und 57 in *Tabelle 1.1* im Tabellenteil).

### 3.1.2 Einfuhr von Waren und Dienstleistungen

Zur **Einfuhr von Waren und Dienstleistungen** rechnen alle Waren- und Dienstleistungskäufe inländischer Wirtschaftseinheiten von Wirtschaftseinheiten, die ihren ständigen Sitz (Wohnsitz) außerhalb des Bundesgebietes haben. In den Input-Output-Tabellen zählen hierzu wegen der Anwendung des Inlandskonzepts jedoch nicht die Käufe privater Haushalte in der übrigen Welt für den Privaten Verbrauch.

Die Einfuhr von Waren und Dienstleistungen wird im dritten Quadranten der Input-Output-Tabelle der inländischen Produktion und Einfuhr in der Zeile "**Einfuhr gleichartiger Güter**" ausgewiesen, und zwar nach der Art der eingeführten Güter jeweils bei dem Produktionsbereich, der gleiche oder ähnliche Güter produziert.

In der *Tabelle zu Ab-Werk-Preisen* (*Tabelle 1.1*) ist die Einfuhr zu Ab-Zoll-Preisen **bewertet**. Dieser Preis enthält, ausgehend von dem fob-Wert (free on board) der Güter an der Grenze des Ausfuhrlandes, Handels- und Verkehrslei-

stungen zwischen der Grenze des Ausfuhrlandes und der Grenze des Einfuhrlandes sowie die Einfuhrabgaben ohne Einfuhrumsatzsteuer (Zölle, Verbrauchsteuern auf Einfuhren, Abschöpfungen und Währungsausgleichsbeträge bei der Einfuhr landwirtschaftlicher Erzeugnisse). Nach dem Herstellungspreiskonzept dargestellte Einfuhren zu cif-Preisen (cost, insurance, freight) unterscheiden sich von denen zu Ab-Zoll-Preisen um die Einfuhrabgaben.

Die in den Input-Output-Tabellen dargestellte Einfuhr von Waren und Dienstleistungen unterscheidet sich vom Nachweis in der Verwendungsrechnung des Inlandsprodukts durch die Abgrenzung des Privaten Verbrauchs nach dem Inlandskonzept und durch die Anwendung des Spezialhandelskonzepts in der Input-Output-Rechnung. Der Private Verbrauch von Inländern in der übrigen Welt betrug 1991 56,5 Mrd. DM. Die Einfuhr nach dem **Spezialhandelskonzept** in den Input-Output-Tabellen war 1991 um 9,8 Mrd. DM niedriger als nach dem Generalhandelskonzept in der Inlandsproduktsberechnung. Die unmittelbare Einfuhr wird nach beiden Konzepten gleich ausgewiesen. Bezogen auf den Lagerverkehr (Freihafen- und Zollager) wird beim Spezialhandel die Einfuhr erst gebucht, wenn sie aus Lager in den freien Verkehr verbracht wird, während der Generalhandel bereits die Einfuhr auf Lager erfaßt.

Es gilt:

Generalhandelseinfuhr

- Einfuhr auf Lager

+ Einfuhr aus Lager

= Spezialhandelseinfuhr.

In früheren Input-Output-Tabellen wurden - abweichend von der Inlandsproduktsberechnung - von Inländern erbrachte **Handels- und Transportleistungen** bis zur Grenze des Einfuhrlandes berücksichtigt. Als Ausgleichsbuchung wurde eine fiktive Dienstleistungsausfuhr eingestellt. In der derzeitigen Input-Output-Rechnung werden in Anpassung an die Inlandsproduktsberechnung und aus Vereinfachungsgründen nur die von Ausländern erbrachten Verteilerleistungen bis zur Grenze des Einfuhrlandes einbezogen. Anders als in der Inlandsproduktsberechnung sind diese Leistungen allerdings in den Wert der Wareneinfuhr und nicht in die Dienstleistungseinfuhr einbezogen.

### 3.2 Verwendung von Waren und Dienstleistungen

Die Verwendung des Aufkommens an Gütern der einzelnen Produktionsbereiche wird in der Gliederung nach Gütergruppen in den Zeilen des ersten und zweiten Quadranten der Input-Output-Tabellen nachgewiesen. Gezeigt wird im ersten Quadranten die intermediäre Verwendung (Vorleistungsverbrauch der einzelnen Produktionsbereiche) und im zweiten Quadranten die letzte Verwendung von Gütern (Privater Verbrauch, Staatsverbrauch, Anlageinvestitionen, Vorratsveränderung und Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen). Unterschieden werden dabei die Verwendung von Gütern aus inländischer Produktion und die Verwendung eingeführter Güter.

Das gesamte Aufkommen an und die gesamte Verwendung von Gütern einer Gütergruppe sind in den Input-Output-Tabellen stets gleich.

### 3.2.1 Vorleistungen

Unter **Vorleistungen** ist der Wert der Waren und Dienstleistungen zu verstehen, die inländische Wirtschaftseinheiten im Berichtszeitraum im Zuge der Produktion verbraucht haben. Nicht zu den Vorleistungen gehören die Leistungen der Produktionsfaktoren Arbeit und Kapital. Auch der Verschleiß dauerhafter Güter (Investitionsgüter) wird nicht als Vorleistung (intermediärer Verbrauch) behandelt, sondern mit der Berechnung der Abschreibungen erfaßt. Die Vorleistungen umfassen außer dem Verbrauch an Waren, wie Rohstoffen, sonstigen Vorprodukten und Halbfertigwaren, Hilfs- und Betriebsstoffen, Brenn- und Treibstoffen und anderen Materialien auch Ausgaben für Dienstleistungen, wie Bau- und sonstige Leistungen für laufende Reparaturen, Transportkosten, Postgebühren, Anwaltskosten, gewerbliche Mieten, Benutzungsgebühren für öffentliche Einrichtungen usw. In die Vorleistungen sind ferner die gesamten unterstellten Entgelte für Bankdienstleistungen einbezogen; sie werden - wie bereits erwähnt - vereinfachend als Vorleistungen einer dem Bereich "Leistungen der Kreditinstitute" zugerechneten fiktiven Einheit angesehen. Prämien für Schadenversicherungen rechnen nur in Höhe des hierin enthaltenen Dienstleistungsanteils zu den Vorleistungen. Gebühren für Patente, Urheberrechte u.a. stellen keine Vorleistungen dar, sondern gelten als Einkommen aus immateriellen Werten. Die Vorleistungen der Gebietskörperschaften enthalten u.a. Käufe von militärischen Bauten und dauerhaften militärischen Ausrüstungen. Ferner sind Käufe der Sozialversicherung, der Sozialhilfe usw. von Medikamenten sowie Arzt- und Krankenhausleistungen, die letztlich privaten Haushalten zugute kommen, Bestandteil der Vorleistungen des Bereichs "Leistungen der Sozialversicherung". In Abweichung zum Nachweis in der Entstehungsrechnung des Inlandsprodukts zählt in den Input-Output-Tabellen wegen der Nettodarstellung der Handelsleistungen der Einstandswert der Handelsware nicht zu den Vorleistungen, firmeninterne Lieferungen und Leistungen werden dagegen, soweit sie im Produktionswert erfaßt sind, in der Input-Output-Rechnung auch in die Vorleistungen einbezogen.

Die Vorleistungen sind stets zu Preisen der Berichtsperiode **bewertet**, auch wenn sie bereits in einer früheren Periode bezogen worden sind. Sie enthalten in der Aufgliederung nach Gütergruppen im Quadranten 1 keine Umsatzsteuer. Die nichtabziehbare Umsatzsteuer auf Vorleistungen wird als Korrekturzeile im Quadranten 3 der Tabelle nachgewiesen (siehe auch Abschnitt 1.5). Eingeführte Vorleistungsgüter enthalten die Einfuhrabgaben ohne die Einfuhrumsatzsteuer.

Von besonderer Bedeutung bei der Aufstellung und der Auswertung von Input-Output-Tabellen ist die Frage, wie der in den Feldern der Hauptdiagonalen des ersten Quadranten der Input-Output-Tabellen ausgewiesene **bereichsinterne Verbrauch** abgegrenzt ist. Es handelt sich dabei um den intermediären Verbrauch von Gütern durch denjenigen Produktionsbereich, der Güter gleicher Art produziert. Diese Güter können von anderen Unternehmen des gleichen Produktionsbereichs bezogen sein, aus der Einfuhr stammen oder im gleichen Unternehmen als Weiterverarbeitungsproduktion hergestellt worden sein. Für bestimmte Zwecke ist eine weitgehende Konsolidierung der zwischen den Einheiten eines Produktionsbereichs fließenden Vorleistungsströme ausreichend, für andere Zwecke dagegen erscheint eine möglichst umfassende Darstellung der bereichsinternen Vorgänge nützlich. Dabei geht es vor allem darum, in welchem Umfang auch firmeninterne Lieferungen und Leistungen erfaßt werden. Unabhängig von dem Darstellungskonzept betrifft die Veränderung bei den

einzelnen Produktionsbereichen den Produktionswert und die Vorleistungen mit demselben Betrag ("Bilanzverlängerung" bzw. "-verkürzung"), die Wertschöpfung, die letzte Verwendung von Gütern oder die Vorleistungsverflechtungen mit anderen Produktionsbereichen werden hierdurch nicht beeinflusst. Dieser Einfluß der Abgrenzung des bereichsinternen Verbrauchs auf den in den Input-Output-Tabellen ausgewiesenen Produktionswert und damit auf das gesamte Aufkommen an Gütern wirkt sich u.a. bei den Koeffizienten aus, die - wie die Input-Koeffizienten - in Relation zum Produktionswert berechnet werden. Inwieweit das für die Ergebnisse von analytischen Untersuchungen auf der Grundlage von inversen Koeffizienten von Bedeutung ist, wird in Abschnitt 6 erörtert.

Um einen Einblick in die Abgrenzung des bereichsinternen Vorleistungsverbrauchs in den in diesem Bericht veröffentlichten Input-Output-Tabellen zu geben, wird in **Tabelle 5** die Zusammensetzung des bereichsinternen Verbrauchs der einzelnen Produktionsbereiche für 1991 dargestellt. Ebenso wie in der Entstehungsrechnung des Inlandsprodukts zählen dazu alle über den Markt bezogenen Vorleistungsgüter der gleichen Gütergruppe, und zwar sowohl alle eingeführten Vorleistungsgüter der gleichen Art als auch die von anderen inländischen Unternehmen des gleichen Produktionsbereichs bezogenen Vorleistungsgüter. Anders als in der Entstehungsrechnung werden in den Input-Output-Tabellen auch bestimmte **firmeninterne** Lieferungen und Leistungen in den bereichsinternen Verbrauch einbezogen. Dazu rechnen Lieferungen zwischen Unternehmensteilen eines Unternehmens, die dem gleichen Produktionsbereich angehören, z.B. chemische Grundstoffe, die vom Bereich "Herstellung von chemischen Erzeugnissen" produziert werden und im gleichen Bereich zu pharmazeutischen Erzeugnissen weiterverarbeitet werden. Die Abgrenzung der firmeninternen Lieferungen und Leistungen wurde im wesentlichen nach den statistischen Möglichkeiten der Erfassung dieser Güterströme festgelegt. Wichtigste statistische Quelle sind die Daten der vierteljährlichen Produktionsstatistik über die Weiterverarbeitungsproduktion innerhalb von Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes. Diese Angaben werden in den Input-Output-Tabellen vollständig ausgewiesen. Zusätzlich werden als firmeninterne Lieferungen und Leistungen u.a. der Eigenverbrauch von landwirtschaftlichen Erzeugnissen in der Landwirtschaft und von Energie bei Energieproduzenten erfaßt.

Bei der Abgrenzung der in den Input-Output-Tabellen ausgewiesenen Vorleistungen sind im Vergleich zur Abgrenzung der Vorleistungen in der Entstehungsrechnung des Inlandsprodukts bestimmte **Abweichungen** zu beachten. Neben der Erhöhung der Vorleistungen durch die Berücksichtigung von firmeninternen Lieferungen und Leistungen (1991: 179,8 Mrd. DM) hat die mit der Nettostellung des Handels verbundene Senkung der in den Input-Output-Tabellen ausgewiesenen Vorleistungen (1991: 1700,4 Mrd. DM) das größte Gewicht. Änderungen ergeben sich daneben vor allem bei den Energiebereichen, bei den Transportleistungen und bei der Verbuchung landwirtschaftlicher Erzeugnisse. Alle Abweichungen wirken sich auf Produktionswerte und Vorleistungen in gleicher Weise aus (siehe **Tabelle 4**). Sie wurden im Abschnitt 3.1.1 bereits ausführlich beschrieben.

Die Summe der Vorleistungen der einzelnen Produktionsbereiche wird in der letzten Zeile des ersten Quadranten der Input-Output-Tabelle der Inlandsproduktion und Einfuhr **nachgewiesen**. In der Input-Output-Tabelle der Inlandsproduktion müssen zu den Vorleistungen aus inländischer

Produktion die eingeführten Vorleistungsgüter hinzuge-rechnet werden.

### 3.2.2 Privater Verbrauch

Der **Private Verbrauch** umfaßt nach dem Inlandskonzept die Käufe von Waren und Dienstleistungen von privaten Haushalten für Konsumzwecke im Wirtschaftsgebiet der Bundesrepublik Deutschland sowie den Eigenverbrauch der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.

Neben den tatsächlichen Käufen der privaten Haushalte, zu denen u.a. Entgelte für das in privaten Haushalten beschäftigte Personal (häusliche Dienste 1991: 2,9 Mrd. DM) und an den Staat gezahlte Benutzungsgebühren gehören, sind auch bestimmte unterstellte Käufe einbegriffen, wie z.B. der Eigenverbrauch in Unternehmerhaushalten, der Wert der Nutzung von Eigentümerwohnungen und Deputate der Arbeitnehmer, ferner Aufwendungen für die Verpflegung und Bekleidung der Bundeswehr. Von den Prämien der privaten Haushalte an Versicherungsunternehmen geht nur das hierin enthaltene Dienstleistungsentgelt in den Privaten Verbrauch ein. Entsprechend aufgespalten werden auch die Ausgaben der privaten Haushalte für Lotto, Toto u.ä. Die Wohnungsmieten (einschließlich der geschätzten Mietwerte für Eigentümerwohnungen) schließen Umlagen für Treppenhausbeleuchtung, Wasserverbrauch, Schornsteinfegen, Müllabfuhr und Straßenreinigung ein. Untermieten sind - wie alle sonstigen Verkäufe von Waren und Dienstleistungen zwischen privaten Haushalten - nicht erfaßt. Verkäufe der inländischen privaten Haushalte an andere Sektoren und an die übrige Welt sind, soweit hierfür Anhaltspunkte vorliegen, von der Summe der Käufe abgesetzt.

Nicht zum Privaten Verbrauch, sondern zu den Vorleistungen werden alle Ausgaben der Unternehmer und Arbeitnehmer auf Geschäfts- und Dienstreisen, für Auslösungen, Tagegelder usw. gerechnet. Sofern von Selbständigen gekaufte Güter zugleich im Unternehmen und im Haushalt des Unternehmers verwendet werden (z.B. elektrischer Strom, Personenkraftwagen), werden die Käufe auf Vorleistungen bzw. Anlageinvestitionen einerseits und den Privaten Verbrauch andererseits aufgeteilt. Ausgeschlossen aus dem Privaten Verbrauch sind ferner Aufwendungen der Eigentümer von Mietwohnungen und Eigenheimen für Reparaturen, da die Wohnungsvermietung als unternehmerische Tätigkeit angesehen wird. Schönheitsreparaturen zu Lasten des Mieters gehen dagegen in den Privaten Verbrauch ein. Aufwendungen der Sozialversicherung und der Sozialhilfe für Medikamente, Arzt- und Krankenhausleistungen zugunsten privater Haushalte sind nicht im Privaten Verbrauch enthalten, sondern werden als Vorleistung des Staates gebucht.

Der in den Privaten Verbrauch ebenfalls einbezogene **Eigenverbrauch der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck** umfaßt denjenigen Teil des Produktionswertes dieser Organisationen, der nicht verkauft wird, sondern bestimmten Gruppen der Bevölkerung ohne spezielles Entgelt zur Verfügung gestellt wird. Der Produktionswert der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck betrug 1991 96,8 Mrd. DM, der Eigenverbrauch 39,2 Mrd. DM.

Anders als in der Verwendungsrechnung des Inlandsprodukts, in der nach dem Inländerkonzept die Käufe der inländischen privaten Haushalte im Inland und in der übrigen Welt im Privaten Verbrauch erfaßt werden, zählen nach dem Inlandskonzept in der Input-Output-Rechnung nur die

Tabelle 5: Zusammensetzung des bereichsinternen Verbrauchs 1991

Mill. DM

Lfd. Nr.	Gütergruppe	Bereichs- interner Verbrauch insge- samt 1)	Über den Markt bezogene Vorleistungen		Firmen- interne Lieferungen und Leistungen
			aus der Einfuhr 2)	aus inlän- discher Produktion	
		1	2	3	4
1	Produkte der Landwirtschaft .....	9 305	1 095	2 224	5 986
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	242	120	122	-
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	6 269	173	1 093	5 003
4	Gas .....	333	-	333	-
5	Wasser .....	73	-	73	-
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	6 714	113	2 234	4 367
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	1 412	7	32	1 373
8	Erdöl, Erdgas .....	143	77	66	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	72 472	18 398	20 821	33 253
10	Mineralölerzeugnisse .....	6 203	2 616	2 633	954
11	Kunststofferzeugnisse .....	6 024	566	3 586	1 872
12	Gummierzeugnisse .....	476	51	374	51
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	8 853	1 257	5 532	2 064
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	17	8	9	-
15	Glas u. Glaswaren .....	2 474	497	925	1 052
16	Eisen u. Stahl .....	53 490	2 803	6 605	44 082
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	14 810	5 645	3 932	5 233
18	Gießereierzeugnisse .....	899	80	613	206
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	7 291	1 016	5 032	1 243
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	4 817	53	4 764	-
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	35 287	5 323	29 863	101
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	2 384	1 045	1 338	1
23	Straßenfahrzeuge .....	61 001	15 806	27 417	17 778
24	Wasserfahrzeuge .....	48	19	29	-
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	3 827	1 910	1 917	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	29 885	8 396	20 680	789
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	1 050	386	589	75
28	EBM-Waren .....	3 517	1 232	2 285	-
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	287	234	52	1
30	Holz .....	1 966	664	956	346
31	Holzwaren .....	2 897	507	2 385	5
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	6 061	3 687	208	2 166
33	Papier- u. Pappwaren .....	3 788	339	1 075	2 374
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	3 507	143	3 312	52
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	2 035	1 103	930	2
36	Textilien .....	10 728	4 014	5 634	1 080
37	Bekleidung .....	1 984	277	1 519	188
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	43 898	7 952	30 525	5 421
39	Getränke .....	2 718	478	1 654	586
40	Tabakwaren .....	1 061	231	830	-
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	6 380	84	6 296	-
42	Ausbauleistungen .....	123	-	123	-
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	11 195	70	11 125	-
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	146	-	146	-
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	28	-	28	-
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	6 155	3 230	2 925	-
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	4 154	2 282	1 872	-
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	14 859	1 378	13 481	-
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	127 674	328	127 346	-
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	855	331	524	-
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	58	-	58	-
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	99	-	99	-
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	7 296	229	7 067	-
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	636	-	636	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	81 688	3 387	78 301	-
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	3 250	1 542	1 708	-
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	-	-	-	-
59	Alle Gütergruppen .....	684 822	101 182	445 936	137 704

1) Siehe die Diagonalfelder im Quadranten 1 der Tabelle 1.1.

2) Siehe die Diagonalfelder der Tabelle 1.3.



Käufe im Wirtschaftsgebiet der Bundesrepublik Deutschland zum Privaten Verbrauch, und zwar durch inländische und durch ausländische private Haushalte. Die **Abweichungen**, bei denen es sich im wesentlichen um Ausgaben privater Haushalte auf Urlaubsreisen im Ausland handelt, machten 1991 beim Privaten Verbrauch von Inländern in der übrigen Welt 56,5 Mrd. DM und beim Privaten Verbrauch von Gebietsfremden im Inland 34,7 Mrd. DM aus. Der Unterschied zwischen Inlands- und Inländerkonzept beim Privaten Verbrauch betrug damit nach Saldierung der beiden genannten Größen 1991 21,8 Mrd. DM.

### 3.2.3 Staatsverbrauch

Der **Staatsverbrauch** umfaßt diejenigen Verwaltungsleistungen der Gebietskörperschaften und der Sozialversicherung (z.B. Sicherheitsleistungen, Unterrichtsleistungen, Gesundheitsbetreuung, allgemeine Verwaltungsleistungen), die der Allgemeinheit ohne spezielles Entgelt zur Verfügung gestellt werden. Er ergibt sich in der Input-Output-Tabelle nach Abzug des Wertes der Verkäufe von Waren und Dienstleistungen vom Produktionswert der Produktionsbereiche für die Leistungen der Gebietskörperschaften bzw. Sozialversicherung. Der Produktionswert des Staates wird, da für die Verwaltungsleistungen in der Regel keine Marktpreise existieren, anhand der laufenden Aufwendungen der staatlichen Bereiche gemessen.

Zu den **laufenden Aufwendungen** rechnen die Einkommen aus unselbständiger Arbeit der beim Staat Beschäftigten, die von den Behörden und Einrichtungen des Staates gezahlten Produktionssteuern, ferner Abschreibungen und Ausgaben für Vorleistungen dieser Institutionen. Die vom Staat geleisteten Einkommen aus unselbständiger Arbeit schließen auch unterstellte Sozialbeiträge für die Altersversorgung der Beamten und Aufwendungen für die Verpflegung und Bekleidung der Bundeswehr ein. Die Abschreibungen beziehen sich auf Ausrüstungen und Gebäude; Straßen, Brücken, Wasserwege und ähnliche Tiefbauten des Staates werden internationalem Brauch folgend nicht abgeschrieben. Die Vorleistungen umfassen alle laufenden Käufe von Waren und Dienstleistungen. Außerdem wird der Erwerb dauerhafter militärischer Ausrüstungen für die eigenen Streitkräfte und die Errichtung militärisch genutzter Bauten für die eigenen sowie für die Stationierungsstreitkräfte einbezogen.

Die vom Produktionswert der Gebietskörperschaften und der Sozialversicherung abgesetzten **Verkäufe** umfassen hauptsächlich gegen spezielles Entgelt abgegebene Dienstleistungen, wie beispielsweise Verkäufe von Gesundheitsleistungen kommunaler und staatlicher Krankenanstalten an die Sozialversicherung und an private Haushalte, Gebühren für Abwasser- und Abfallbeseitigung, für Straßenreinigung und Leistungen der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes sowie Eintrittsgelder für kommunale und staatliche Theater, Museen oder Erholungs- und Sporteinrichtungen. Von vergleichsweise geringem Umfang sind die Verkäufe von Waren, wie Altpapier oder Holz.

Der in den Input-Output-Tabellen ausgewiesene Staatsverbrauch unterscheidet sich nicht von dem entsprechenden Betrag in der Verwendungsrechnung des Inlandsprodukts. Erwähnt sei in diesem Zusammenhang jedoch, daß es beim Produktionswert eine **Abweichung** gibt, da in den Input-Output-Tabellen die von den Institutionen des Staatssektors selbstgestellten Anlagen (1991: 0,4 Mrd. DM) als

Nebentätigkeit zum Produktionsbereich "Hoch- und Tiefbau u.ä." umgesetzt werden. Das hat keine Auswirkungen auf die Höhe des Staatsverbrauchs, da bei der Ermittlung des Staatsverbrauchs in der Verwendungsrechnung neben den oben genannten Verkäufen auch die selbstgestellten Anlagen des Staates vom Produktionswert abgezogen werden.

### 3.2.4 Anlageinvestitionen

Die **Anlageinvestitionen** umfassen den Wert der von inländischen Produktionseinheiten erworbenen Anlagen, die länger als ein Jahr im Produktionsprozeß eingesetzt werden sollen. Dazu zählen die Käufe neuer Anlagen aus der inländischen Produktion und der Einfuhr (einschließlich des Zugangs an selbstgestellten Anlagen) sowie die Käufe abzüglich Verkäufe von gebrauchten Anlagen und Land. Nicht dazu zählen die Käufe dauerhafter Güter, die für militärische Zwecke bestimmt sind oder die in den Privaten Verbrauch eingehen. Die Käufe und Verkäufe von gebrauchten Anlagen und Land saldieren sich weitgehend in der Volkswirtschaft mit Ausnahme der Verkäufe von Anlagenschrott, gebrauchten Ausrüstungsgütern an private Haushalte (z.B. Kraftwagen) und an die übrige Welt (Kraftwagen, Schiffe u.a.).

Zu den **Anlagen** werden in diesem Zusammenhang die dauerhaften, reproduzierbaren Produktionsmittel gezählt, deren Nutzungsdauer mehr als ein Jahr beträgt und die normalerweise aktiviert werden. Die Anlagen umfassen auch Verkehrswege, Nachrichten-, Energie- und sonstige Fernleitungen, alle Wohnungen sowie öffentliche und sonstige Gebäude. Ausgenommen sind geringwertige Güter, auch wenn sie eine längere Nutzungsdauer als ein Jahr haben (z.B. kleinere Werkzeuge, Reifen, Büromittel). Größere Reparaturen und Umbauten, die zu einer wesentlichen Steigerung des Wertes bzw. der Nutzungsdauer einer Anlage führen, zählen zu den Anlageinvestitionen, nicht dagegen laufende Aufwendungen für die Instandhaltung. Nicht zu den Anlagen in diesem Sinne zählen immaterielle Anlagewerte oder Finanzanlagen, die z.B. in den Handelsbilanzen zum Anlagevermögen gerechnet werden.

Bei den Anlageinvestitionen wird zwischen Ausrüstungs- und Bauinvestitionen unterschieden. **Ausrüstungen** sind bewegliche Anlagegüter, wie Maschinen und maschinelle Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattungen, Fahrzeuge sowie ähnliche Anlagegüter, die nicht fest mit Bauten verbunden sind. **Bauten** umfassen Gebäude und sonstige Bauten, wie Straßen, Brücken, Flugplätze, Kanäle, Staudämme, Stahl- und Holzkonstruktionen (Montagebau), Versorgungs- und Rohrfernleitungen sowie fest mit Bauten verbundene Einrichtungen, wie Aufzüge, Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage, gärtnerische Anlagen u.ä.

Bei der Aufgliederung der **Bauinvestitionen** in der Input-Output-Rechnung nach Gütergruppen ist zu beachten, daß neben den Lieferungen der beiden Baubereiche auch Direktlieferungen anderer Bereiche ausgewiesen werden. Es handelt sich dabei um Leistungen, die von Bereichen außerhalb des Baugewerbes erbracht und vom Bauherrn direkt bezahlt wurden. Dazu gehören vor allem Stahl- und Leichtmetallbaukonstruktionen, Montage und Verlegung von Stromleitungen sowie Architekten- und Ingenieurleistungen.

Von den Anlageinvestitionen sind die Abschreibungen noch nicht abgesetzt, es handelt sich also um **Bruttoanlageinvestitionen**. Sie sind Bestandteil der **Bruttoinvestitionen**,

zu denen außerdem die Vorratsveränderung zählt. Hinsichtlich der Abgrenzung der Anlageinvestitionen von der Vorratsveränderung ist zu beachten, daß angefangene Bauten zu den Anlagen gezählt werden, Ausrüstungsgüter jedoch erst zum Zeitpunkt des Zugangs beim Investor. Die Veränderung des Viehbestandes ist vollständig der Vorratsveränderung zugerechnet.

Die Anlageinvestitionen sind in den Input-Output-Tabellen ebenso abgegrenzt wie in der Verwendungsrechnung des Inlandsprodukts und entsprechen - zu Anschaffungspreisen (einschließlich nichtabziehbarer Umsatzsteuer) - dem in der Verwendungsrechnung ausgewiesenen Wert. Zur Verbuchung der Transaktionen mit gebrauchten Anlagen in den Input-Output-Tabellen sei darauf hingewiesen, daß diese als Teil der Rückgewinnung in der Zeile "Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung" ausgewiesen werden. Ein Verkauf gebrauchter Anlagen vermindert den Nachweis in der Spalte Anlageinvestitionen. Die Gegenbuchung erfolgt entweder im ersten Quadranten (bei Verkäufen von Anlagenschrott), in der Spalte Privater Verbrauch (bei Verkäufen gebrauchter Kraftwagen an private Haushalte) oder in der Spalte Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen (z.B. bei Verkäufen gebrauchter Schiffe an die übrige Welt).

### 3.2.5 Vorratsveränderung

Die **Vorratsveränderung** umfaßt die Veränderung der Vorratsbestände der Unternehmen und ausgewählter Vorräte des Staates (Mineralöl und Kernbrennstoffe) vom Anfang bis zum Ende der Berichtsperiode, bewertet zu Jahresdurchschnittspreisen. Nicht einbezogen werden Vorräte der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck und der privaten Haushalte.

Die **Vorräte** umfassen alle Vorprodukte, die halbfertigen und fertigen Erzeugnisse aus eigener Produktion und die Handelsware, die an den Bilanzstichtagen vorhanden und dazu bestimmt sind, im Produktionsprozeß verbraucht oder verkauft zu werden. Dazu zählen auch die Bestände an Nutz- und Zuchtvieh sowie an geernteten pflanzlichen Erzeugnissen. Noch nicht geerntete Produkte, das Holz auf dem Stamm oder Bodenschätze werden nicht zu den Vorräten in dieser Abgrenzung gezählt. Angefangene Bauten werden als Anlagen und nicht als Vorräte nachgewiesen. Noch nicht fertiggestellte Ausrüstungsgüter sowie fertige Ausrüstungsgüter, die jedoch noch nicht vom Investor erworben wurden, rechnen dagegen zu den Vorräten.

Die Abgrenzung der Vorratsveränderung insgesamt in den Input-Output-Tabellen unterscheidet sich von derjenigen in der Verwendungsrechnung des Inlandsprodukts nur im Hinblick auf die Verbuchung der Vorräte in den Freihafen- und Zolllagern. Nach dem Generalhandelskonzept der Inlandsproduktberechnung sind die Lager, und damit auch die Vorratsveränderung in diesen Lagern einbezogen, nach dem Spezialhandelskonzept der Input-Output-Rechnung dagegen ausgeschlossen. Die Vorratsveränderung nach dem Konzept der Inlandsproduktberechnung ist daher beim Übergang auf die Input-Output-Konzepte entsprechend zu korrigieren. Der Korrekturposten entspricht der Differenz aus den Abweichungen zwischen Spezial- und Generalhandelskonzept bei Ein- und Ausfuhr. Für 1991 ergeben sich folgende Werte in Mill. DM:

Einfuhr auf Lager	42 590
- Einfuhr aus Lager	32 820
- Ausfuhr aus Lager	7 910
= Konzeptionelle Änderung bei der Vorratsveränderung	1 860

Hinsichtlich der Zuordnung der Vorratsveränderung zu den **Gütergruppen** ist zu beachten, daß diese nach der Art der Güter den einzelnen Gütergruppen zugeordnet wird, und zwar unabhängig davon, ob diese Waren als Halbfertig- oder Fertigerzeugnisse noch beim Produzenten lagern (Output-Vorräte) oder ob sie sich als Handelsware im Lager des Handels bzw. als Vorprodukte bereits beim Verwender dieser Waren als Vorleistungsgüter (Input-Vorräte) befinden.

### 3.2.6 Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen

Als **Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen** gelten alle Waren- und Dienstleistungsverkäufe an Wirtschaftseinheiten, die ihren ständigen Sitz (Wohnsitz) außerhalb des Bundesgebietes haben. In gewissem Umfang werden auch unentgeltliche Lieferungen und Leistungen einbezogen (z.B. unentgeltliche Sachleistungen des Staates im Rahmen der Entwicklungshilfe und im Zusammenhang mit dem Aufenthalt ausländischer Streitkräfte in der Bundesrepublik Deutschland). In den Input-Output-Tabellen zählen hierzu wegen der Anwendung des Inlandskonzepts jedoch nicht die Verkäufe an ausländische private Haushalte für den Privaten Verbrauch im Bundesgebiet (sie sind Teil des Privaten Verbrauchs nach dem Inlandskonzept), die in der Inlandsproduktberechnung als Ausfuhr nachgewiesen werden.

In der Input-Output-Tabelle zu Ab-Werk-Preisen ist die nach Gütergruppen gegliederte Ausfuhr ebenfalls zu Ab-Werk-Preisen **bewertet**. Dieser Preis enthält keine Handels- und Transportleistungen. Die im Grenzübergangswert der ausgeführten Güter enthaltenen Verteilerleistungen bis zur Grenze der Bundesrepublik Deutschland werden zusammengefaßt in den Zeilen der entsprechenden Gütergruppen für Leistungen des Handels und Verkehrs nachgewiesen. In der Anschaffungspreistabelle wird die Ausfuhr zu Grenzübergangswerten, d.h. zu fob-Preisen (free on board), ausgewiesen. Bei diesem Preiskonzept werden die Verteilerleistungen bis zur Grenze der Bundesrepublik in den Wert der ausgewiesenen Gütergruppen einbezogen. Die Ausfuhr insgesamt ist nach dem Ab-Werk-Preis- und Anschaffungspreiskonzept gleich groß.

Unberücksichtigt bleiben - wie in der Inlandsproduktberechnung - bei der Ausfuhr die im Grenzübergangswert der ausgeführten Güter enthaltenen **Verteilerleistungen**, soweit sie von Ausländern erbracht wurden.

Die in den Input-Output-Tabellen dargestellte Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen unterscheidet sich von der in der Verwendungsrechnung des Inlandsprodukts ausgewiesenen Ausfuhr von Gütern durch die Abgrenzung des Privaten Verbrauchs nach dem Inlandskonzept und den Nachweis nach dem Spezialhandelskonzept (Zahlenangaben siehe *Tabelle 4*). Die Anwendung des **Inlandskonzepts** in der Input-Output-Rechnung verminderte die Ausfuhr 1991 im Vergleich zum Nachweis in der Verwendungsrechnung um 34,7 Mrd. DM. Der Nachweis der Ausfuhr nach dem

**Spezialhandelskonzept** in den Input-Output-Tabellen führte 1991 zu einem um 7,9 Mrd. DM niedrigeren Wert als der Nachweis nach dem Generalhandelskonzept in der Inlandsproduktsberechnung. Die unmittelbare Ausfuhr wird nach beiden Konzepten gleich ausgewiesen. Unterschiede ergeben sich beim Lagerverkehr (Freihafen- und Zollager). Die Generalhandelsausfuhr umfaßt zusätzlich die Ausfuhr aus Lager. Es gilt:

Spezialhandelsausfuhr
+ Ausfuhr aus Lager
= Generalhandelsausfuhr.

3.3 Wertschöpfung

3.3.1 Bruttowertschöpfung

Die **Bruttowertschöpfung** zu Marktpreisen ist ein Maßstab für die wirtschaftliche Leistung der Produktionsbereiche. Sie kann definiert werden als Differenz zwischen den Produktionswerten und den Vorleistungen der Produktionsbereiche oder als Summe der Bruttowertschöpfungskomponenten. Es gilt (Werte für 1991 in Mill. DM):

Produktionswert	5 502 770
- Vorleistungen	2 863 030
= Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen	2 639 740
oder	
Einkommen aus unselbständiger Arbeit	1 606 180
+ Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen	594 610
+ Produktionssteuern (abzüglich Subventionen)	75 960
+ Abschreibungen	362 990
= Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen	2 639 740

Da die statistischen Informationen über die entstandenen Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen unzureichend sind, kann die Bruttowertschöpfung nicht additiv über ihre Bestandteile berechnet werden. Sie wird daher in der Regel als Differenz zwischen Produktionswert und Vorleistungen ermittelt. Bei den Produktionsbereichen für die Leistungen der Gebietskörperschaften, der Sozialversicherung und der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck (einschließlich häusliche Dienste), die definitionsgemäß keine entstandenen Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen haben, kann dagegen die additive Berechnungsmethode angewandt werden.

Je nachdem, ob die Abschreibungen abgezogen werden oder nicht, unterscheidet man Brutto- und Nettowertschöpfung und hinsichtlich des Abzugs der Produktionssteuern (abzüglich Subventionen) Wertschöpfung zu Marktpreisen und zu Faktorkosten. Es gelten dabei die folgenden Beziehungen (Werte für 1991 in Mill. DM):

Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen	2 639 740
- Abschreibungen	362 990
= Nettowertschöpfung zu Marktpreisen	2 276 750
- Produktionssteuern (abzüglich Subventionen)	75 960
= Nettowertschöpfung zu Faktorkosten	2 200 790

Im **dritten Quadranten** der in diesem Bericht enthaltenen Input-Output-Tabellen wird nur die Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen ausgewiesen. Da jedoch für jeden Produktionsbereich auch die Abschreibungen dargestellt werden, kann ebenfalls die Nettowertschöpfung zu Marktpreisen berechnet werden.

Die Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen ist die wichtigste Größe zur Berechnung des **Bruttoinlandsprodukts** zu Marktpreisen von der Entstehungsseite her (die beiden Begriffe werden vielfach vereinfachend ohne den Zusatz "zu Marktpreisen" verwandt). Dabei ist zu beachten, daß die Summe der Bruttowertschöpfung der Produktionsbereiche nicht direkt das Bruttoinlandsprodukt ergibt, sondern daß zur Bruttowertschöpfung die Einfuhrabgaben und die nichtabziehbare Umsatzsteuer hinzugefügt werden müssen. Am Beispiel der Werte für 1991 ergibt sich folgende Rechnung für die Ableitung des Bruttoinlandsprodukts aus der Bruttowertschöpfung (Mill. DM):

Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen	2 639 740
+ Nichtabziehbare Umsatzsteuer	183 760
+ Einfuhrabgaben	30 100
= Bruttoinlandsprodukt	2 853 600

In der Abgrenzung der Bruttowertschöpfung und ihrer Komponenten in der Input-Output-Rechnung gibt es keine **Abweichungen** zur Abgrenzung dieser Tatbestände in der Entstehungsrechnung des Inlandsprodukts, so daß in den folgenden Abschnitten auf diesen Punkt nicht mehr eingegangen zu werden braucht. Es sei lediglich noch einmal darauf hingewiesen, daß in den Input-Output-Tabellen für den Verbrauch der Bankdienstleistungen gegen unterstellte Entgelte eine spezielle fiktive Einheit eingerichtet ist, die dem Bereich "Leistungen der Kreditinstitute" zugeordnet wird. Bei dieser fiktiven Einheit werden die Bankdienstleistungen gegen unterstellte Entgelte als Vorleistungen nachgewiesen. Der Produktionswert ist Null und folglich die Bruttowertschöpfung (und die Einkommen aus Unter-

nehmertätigkeit und Vermögen) in Höhe der Bankdienstleistungen gegen unterstellte Entgelte negativ. Die Bruttowertschöpfung des Bereichs "Leistungen der Kreditinstitute" sowie die Summe der Bruttowertschöpfung aller Produktionsbereiche ist daher um die Bankdienstleistungen gegen unterstellte Entgelte (1991: 124,0 Mrd.DM) kleiner als die unbereinigte Bruttowertschöpfung der Wirtschaftsbereiche in der Entstehungsrechnung des Inlandsprodukts.

### 3.3.2 Abschreibungen

Abschreibungen messen in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen die **Wertminderung des reproduzierbaren Anlagevermögens** im Laufe der Periode durch Verschleiß und wirtschaftliches Veralten. Vorzeitiges Ausschneiden von Anlagen durch Schadensfälle ist, soweit diese versicherbar sind, berücksichtigt. Straßen, Brücken und ähnliche Güter des Staates mit schwer bestimmbarer Nutzungsdauer werden, internationalem Brauch folgend, nicht abgeschrieben. Bei diesen Gütern wird davon ausgegangen, daß ihr Nutzwert durch entsprechende laufende Reparaturen erhalten bleibt.

Bewertet sind die Abschreibungen in den Input-Output-Tabellen zu durchschnittlichen **Wiederbeschaffungspreisen** der Anlagegüter in der Berichtsperiode. Als Einkommen wird somit nur angesehen, was nach Erhaltung des "realen" Vermögensbestandes übrigbleibt.

Der Berechnung der Abschreibungen liegt die **lineare Abschreibungsmethode** zugrunde, bei der der Wert der Anlagegüter (in konstanten Preisen) auf die erwartete wirtschaftliche Nutzungsdauer gleichmäßig verteilt wird.

Die Abschreibungen in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen unterscheiden sich von den Angaben in den **Handels- und Steuerbilanzen** u.a. hinsichtlich der Bewertung, der Berechnungsmethode und der zugrunde gelegten Nutzungsdauer. Diese Unterschiede wirken sich teils erhöhend, teils vermindern aus. Die Bewertung der Abschreibungen zu Wiederbeschaffungspreisen führt bei steigenden Preisen zu höheren Werten als die Berechnung zu Anschaffungspreisen in den Handels- und Steuerbilanzen. Dagegen führen die lineare Abschreibungsmethode im Vergleich zu der teilweise angewandten degressiven Abschreibungsmethode in den Handels- und Steuerbilanzen und die relativ lange Nutzungsdauer der Anlagegüter aus gesamtwirtschaftlicher Sicht zu tieferen Ansätzen als in den Handels- und Steuerbilanzen<sup>13)</sup>.

Hingewiesen sei noch darauf, daß Abschreibungen auf vermietete Produktionsanlagen nach dem **Eigentümerkonzept** bei den Vermietern, und zwar in den Produktionsbereichen "Vermietung von Gebäuden und Wohnungen" bzw. "Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen" verbucht werden. Bei den Bereichen, in denen die gemieteten Anlagen in der Produktion eingesetzt werden, sind die Mietzahlungen in die Vorleistungen einbezogen.

13) Siehe Schäfer, D., Schmidt, L., Abschreibungen nach verschiedenen Bewertungs- und Berechnungsmethoden, in: Wirtschaft und Statistik, Heft 12/1983, S. 919 ff.

### 3.3.3 Indirekte Steuern

Zu den **indirekten Steuern** zählen alle Steuern und ähnliche Abgaben, die der Staat oder Einrichtungen der Europäischen Gemeinschaften bei Produzenten erheben und die bei der Gewinnermittlung abzugsfähig sind. Die indirekten Steuern werden in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen in Produktionssteuern, nichtabziehbare Umsatzsteuer und Einfuhrabgaben unterteilt.

Zu den **Produktionssteuern** der Produktionsbereiche zählen - neben Verwaltungsgebühren, soweit nicht von privaten Haushalten gezahlt - im wesentlichen die folgenden von Produktionseinheiten gezahlten Steuern:

Gewerbesteuer auf Ertrag und Kapital (einschl. Lohnsummensteuer),

Verbrauchssteuern (einschl. Einnahmen aus dem Branntweinmonopol und dem Zündholzmonopol), jedoch ohne Verbrauchsteuern auf Einfuhren,

Grundsteuer A und B,

Grunderwerbsteuer,

Kraftfahrzeugsteuer (soweit nicht von privaten Haushalten gezahlt),

Kapitalverkehrsteuer,

Versicherungsteuer,

Rennwett- und Lotteriesteuer,

Wechselsteuer,

Feuerschutzsteuer,

Ausgleichsabgabe zur Finanzierung der Mehrkosten beim Einsatz von Steinkohle in der Elektrizitätswirtschaft (Kohlepfennig),

Abführungen von Lotterien, Lotto und Toto, Abgaben von Spielbanken und sonstige steuerähnliche Abgaben wie Jagd- und Fischereiabgabe sowie Fremdenverkehrsabgabe.

Die **Einfuhrabgaben** umfassen die an den Staat oder Einrichtungen der Europäischen Gemeinschaften abzuführenden Abgaben auf die Einfuhr von Waren (ohne Einfuhrumsatzsteuer), und zwar:

Zölle,

Verbrauchssteuern auf Einfuhren,

Abschöpfungen und Währungsausgleichsbeträge bei der Einfuhr von landwirtschaftlichen Erzeugnissen.

Auf die **nichtabziehbare Umsatzsteuer** wurde bereits in Abschnitt 1.5 im Zusammenhang mit der Behandlung der Umsatzsteuer in der Input-Output-Rechnung eingegangen.

### 3.3.4 Subventionen

Unter **Subventionen** versteht man in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Zuschüsse, die der Staat oder Einrichtungen der Europäischen Gemeinschaften im Rahmen der Wirtschafts- und Sozialpolitik an Unternehmen für

laufende Produktionszwecke gewähren, sei es zur Beeinflussung der Marktpreise oder zur Stützung von Produktion und Einkommen. Die einbehaltene Umsatzsteuer, bei der es sich nicht um eine gezahlte Steuer, sondern um gewährte Steuervergünstigungen handelt, wird seit der Einführung des Nettosystems der Umsatzsteuer ebenfalls als Subvention gebucht.

Zu den Subventionen gehören neben der einbehaltenen Umsatzsteuer u.a. folgende quantitativ bedeutende Arten:

- Zinsverbilligungszuschüsse,
- Zuschüsse an die Deutsche Bundesbahn zu den Kosten im Personennahverkehr,
- Liquiditätshilfe an die Deutsche Bundesbahn,
- Betriebszuschüsse (überwiegend öffentlicher Nahverkehr),
- Zuschüsse für Zinsaufwendungen der Deutschen Bundesbahn zur Finanzierung von Sachanlagen,
- Zahlungen zur Treibstoffverbilligung,
- Zuschüsse zu den Kosten der Vorratshaltung landwirtschaftlicher Erzeugnisse,
- Zuschüsse zur Förderung des Steinkohleneinsatzes in der Elektrizitätswirtschaft, zur Stabilisierung des Kohleabsatzes u.ä.,
- Währungs- und Preisausgleichsbeträge bei der Ausfuhr landwirtschaftlicher Erzeugnisse,
- Zuschüsse zu den Kosten für Abbaumaßnahmen bei Marktordnungswaren,
- Stützungsmaßnahmen für die Magermilchverarbeitung und -verwendung,
- Industrielle Forschungsförderung.

Die Zuordnung der Subventionen zu Produktionsbereichen die bisher in den in dieser Reihe veröffentlichten Input-Output-Tabellen durchgeführt wurde, richtete sich nach dem Tätigkeitsbereich des Empfängers, der oft nicht mit dem letztlich Begünstigten identisch war. So waren beispielsweise die an den Handel gezahlten Erstattungen im Zusammenhang mit der Ausfuhr pflanzlicher und tierischer Erzeugnisse beim Handel verbucht und nicht beim Produktionsbereich Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft. Eine Ausnahme von dieser Regel galt für Zinszuschüsse, bei denen nicht die Kreditinstitute, sondern die Kreditnehmer als Empfänger angesehen wurden. Im dritten Quadranten der in diesem Bericht veröffentlichten Input-Output-Tabellen 1991 wird nur der Saldo Produktionssteuern abzüglich Subventionen für die Gesamtwirtschaft gezeigt.

### 3.3.5 Einkommen aus unselbständiger Arbeit

Die Einkommen aus unselbständiger Arbeit umfassen die Zahlungen und Leistungen von Arbeitgebern als Entgelt für die Arbeitsleistung der von ihnen beschäftigten Arbeitnehmer, und zwar die Bruttolöhne und -gehälter (Bruttolohn- und -gehaltsumme) sowie die tatsächlichen und unterstellten Sozialbeiträge der Arbeitgeber. Im Jahr 1991 setzten sich die im Inland entstandenen Einkommen aus unselbständiger Arbeit in folgender Weise zusammen (Mill. DM):

Bruttolohn- und -gehaltsumme im Inland	1 309 160
+ Tatsächliche und unterstellte Sozialbeiträge der Arbeitgeber	297 020
= Einkommen aus unselbständiger Arbeit	1 606 180

Die in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen nachgewiesene **Bruttolohn- und -gehaltsumme** enthält die Löhne und Gehälter - vor Abzug der Sozialbeiträge der Arbeitnehmer und der Lohnsteuer -, die den im Inland beschäftigten Arbeitern, Angestellten, Beamten, Soldaten (einschl. Wehrpflichtigen), Auszubildenden, Volontären und ähnlichen Arbeitnehmergruppen aus dem Arbeits- bzw. Dienstverhältnis zugeflossen sind. Einbezogen sind Akkord-, Bandarbeits- und Prämienzuschläge, Leistungs-, Schmutz- und Lästigkeitszulagen, Montagezuschläge, Zuschläge für Mehr-, Nacht-, Schicht- und Sonntagsarbeit, sonstige tariflich oder frei vereinbarte Vergütungen und Zulagen, wie Familien- und Kinderzuschläge sowie Wohnungszuschüsse, Essengeld und Fahrtkostenzuschüsse. Weiter sind enthalten Naturalvergütungen, Vergütungen für die durch Fest- und Feiertage, Urlaub, Krankheit usw. ausgefallene Arbeitszeit (Lohnfortzahlung), gesetzliche Zuschüsse des Arbeitgebers zum Krankengeld, Jahressonderzuwendungen, wie 13. Monatsgehalt, zusätzliches Urlaubsgeld, Gratifikationen, Gewinnbeteiligungen, Erfolgs- und Treueprämien, Leistungen der Arbeitgeber nach den Vermögensbildungsgesetzen, Abfindungen beim Ausscheiden des Arbeitnehmers aus dem Arbeits- bzw. Dienstverhältnis und ähnliche Leistungen. Auch Einkommen aus nebenberuflicher unselbständiger Arbeit bzw. geringfügiger abhängiger Tätigkeit sind einbezogen, wie Vergütungen an nebenberufliche Hausmeister und Heizer, Aushilfskellner, Stundenbuchhalter usw., ferner Provisionen für unselbständige Versicherungsvertreter. Zum Einkommen der Soldaten rechnen die Geldbezüge, die Verpflegungskosten und der Wert der Bekleidung; der Wert der Unterkunft wird nicht als Naturalentgelt angesehen. Der Lohnbegriff umfaßt auch Heimarbeiterlöhne.

Die **tatsächlichen Sozialbeiträge** umfassen die gesetzlich vorgeschriebenen sowie die freiwillig vom Arbeitgeber übernommenen Beiträge zu folgenden Einrichtungen:

- Rentenversicherung der Arbeiter und Angestellten,
- knappschaftliche Rentenversicherung,
- Zusatzversorgung im öffentlichen Dienst,
- gesetzliche Krankenversicherung,
- gesetzliche Unfallversicherung,
- Arbeitslosenversicherung,

ferner Beiträge für Einzel- und Gruppenversicherungen bei Lebensversicherungsunternehmen und selbständigen Pensionskassen zugunsten der Arbeitnehmer.

**Unterstellte Sozialbeiträge** sind - ebenso wie die tatsächlichen Sozialbeiträge - Kosten für den Produktionsfaktor Arbeit und werden deshalb als Bestandteil der Bruttoeinkommen aus unselbständiger Arbeit angesehen. Zu den unterstellten Sozialbeiträgen gehören:

- unterstellte Sozialbeiträge für die Beamtenversorgung,
- unterstellte Sozialbeiträge für Aufwendungen der Arbeitgeber aufgrund betrieblicher Ruhegeldverpflichtungen,

- unterstellte Sozialbeiträge für Aufwendungen der Arbeitgeber im Fall von Krankheit, Unfall und besonderen Notlagen (z.B. Sterbefälle).

Unterstellte Aufwendungen für die Beamtenversorgung werden in die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen eingestellt, um das Einkommen der Beamten mit dem anderer Arbeitnehmergruppen möglichst vergleichbar darstellen zu können. Sie werden sowohl für Beamte der Gebietskörperschaften und der Sozialversicherung im Staatssektor als auch für Beamte der öffentlichen Unternehmen (insbesondere Deutsche Bundesbahn, Bundespost und Bundesbank) und der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck (Kirchen) berechnet. Bei der Berechnung kann nicht von der Höhe der in der Periode gezahlten Pensionen ausgegangen werden, da hierin u.a. Pensionen aufgrund einmaliger Ereignisse (Pensionen an frühere Wehrmachtsangehörige und ihre Hinterbliebenen sowie an ähnliche Gruppen von ehemaligen Beamten) enthalten sind; das Verhältnis der Summe der Ruhegehälter zu den Einkommen aus unselbständiger Arbeit ist dadurch bei den Beamten außergewöhnlich hoch. Es wird deshalb anstelle der sozialen Leistungen ein Prozentsatz der Bezüge der aktiven Beamten als unterstellte Sozialbeiträge zugrunde gelegt.

Die unterstellten Beiträge der Arbeitgeber aufgrund betrieblicher Ruhegeldverpflichtungen umfassen Beiträge in Höhe der in der Periode gezahlten Renten und Pensionen an ehemalige Arbeitnehmer und Hinterbliebene sowie die Nettוזuführungen zu Rückstellungen für zukünftig fällig werdende betriebliche Pensionszahlungen. Einbezogen sind ferner die Zuwendungen der Arbeitgeber an Unterstützungskassen.

Nicht als Einkommen aus unselbständiger Arbeit, sondern als Vorleistungen der Arbeitgeber werden Trennungsschädigungen, Umzugskostenvergütungen, Tage- und Übernachtungsgelder, Ersatz von Reisekosten, Auslösungen im Baugewerbe, Kleider- und Werkzeuggelder, Aufwendungen für die Ausbildung von Arbeitskräften, für das Personalbüro, für den Betriebsrat, für betriebseigene Unfallstationen, Kantinen, Kindergärten, Erholungsheime und ähnliche, zum Teil von den Unternehmen unter den Personalkosten gebuchte Aufwendungen, betrachtet. Aufwendungen der Arbeitnehmer aus ihren Verdiensten, z.B. für spezielle Berufskleidung, Werkzeuge usw., werden nur dann zu den Vorleistungen gerechnet, wenn die Arbeitnehmer hierzu vertraglich verpflichtet sind. Alle übrigen Teile des Verdienstes von Arbeitnehmern, die diese im Zusammenhang mit ihrer Erwerbstätigkeit ausgeben, zählen in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen dagegen als Einkommen aus unselbständiger Arbeit. Der überwiegende Teil der "Werbungskosten" des deutschen Einkommensteuerrechts (z.B. Fahrtkosten zur Arbeitsstelle) wird in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen als Einkommen aus unselbständiger Arbeit angesehen (diese Regelung ist allerdings im Hinblick auf den Vergleich der Einkommen aus unselbständiger Arbeit mit den Einkommen der Selbständigen nicht unproblematisch).

### 3.3.6 Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen

Die Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen der Produktionsbereiche ergeben sich grundsätzlich als Residualgröße nach Abzug der geleisteten Einkommen

aus unselbständiger Arbeit von der Nettowertschöpfung zu Faktorkosten der Produktionsbereiche. In dem 3. Quadranten der in diesem Bericht veröffentlichten Input-Output-Tabellen 1991 wird jedoch in der Aufgliederung nach Produktionsbereichen nur die Summe von Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen sowie Produktionssteuern abzüglich Subventionen nachgewiesen. Die Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen schließen - funktional gesehen - einen kalkulatorischen Lohn für die Arbeitsleistungen des Unternehmers und der mithelfenden Familienangehörigen sowie ein Entgelt für das eingesetzte eigene und fremde Sach- und Geldkapital der Unternehmen ein. Scheingewinne und -verluste werden mit der Bewertung der Abschreibungen und der Vorratsveränderung zu Wiederbeschaffungspreisen des Berichtsjahres ausgeschaltet. Kapitalgewinne und -verluste im Zusammenhang mit der Bewertung bzw. mit Transaktionen von Anlagen und finanziellen Werten sind ebenfalls nicht enthalten.

Nachgewiesen wird in den Input-Output-Tabellen das **entstandene** Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen. Dieses enthält einerseits nicht die von anderen Wirtschaftseinheiten empfangenen Zinsen, Nettopachten und Einkommen aus immateriellen Werten, Dividenden und sonstigen Ausschüttungen der Unternehmen mit eigener Rechtspersönlichkeit, andererseits sind die geleisteten Einkommen aus Unternehmertätigkeit sowie die direkten Steuern noch nicht abgesetzt.

### 3.4 Erwerbstätige und beschäftigte Arbeitnehmer

Zu den **Erwerbstätigen** zählen alle Personen, die einer oder auch mehreren Erwerbstätigkeiten nachgehen, unabhängig von der Dauer der tatsächlich geleisteten oder vertragsmäßig zu leistenden wöchentlichen Arbeitszeit. Für die Zuordnung als Erwerbstätiger ist es unerheblich, ob aus dieser Tätigkeit der überwiegende Lebensunterhalt bestritten wird oder nicht. Zu den Erwerbstätigen gehören auch Soldaten (einschl. der Wehr- und Zivildienstleistenden). Nicht zu den Erwerbstätigen rechnen dagegen Personen in ihrer Eigenschaft als Grundstückseigentümer oder als Eigentümer von Wertpapieren und ähnlichen Vermögenswerten. Die Zahl der Erwerbstätigen wird als Periodendurchschnitt dargestellt, das heißt Personen, die nicht während der gesamten Periode erwerbstätig waren, werden entsprechend ihrer Beschäftigungsdauer berücksichtigt.

In der Input-Output-Rechnung sind auch die Erwerbstätigen nach dem **Inlandskonzept** (Arbeitsortkonzept) dargestellt. Eingeschlossen sind damit Grenzgänger aus dem Ausland sowie Ausländer, die bei deutschen diplomatischen und konsularischen Vertretungen beschäftigt sind. Ausgeschlossen sind dagegen beispielsweise Inländer, die als Grenzgänger im Ausland beschäftigt sind, sowie deutsches Personal bei ausländischen Vertretungen und ausländischen Streitkräften im Inland.

Nach der Stellung im Beruf wird zwischen Selbständigen und mithelfenden Familienangehörigen einerseits sowie beschäftigten Arbeitnehmern andererseits unterschieden. Zu den **Selbständigen** gehören tätige Eigentümer in Einzelunternehmen und Personengesellschaften, selbständige Landwirte (auch Pächter), selbständige Handwerker, selbständige Ärzte, Anwälte und andere freiberuflich Tätige, selbständige Handels- und Versicherungsvertreter, Hausgewerbetreibende, Zwischenmeister, selbständige Lehrer und Musiker, selbständige Artisten, Hebammen mit Niederlassungserlaubnis, in der Kranken- und Kinderpflege selbst-

ständig tätige Personen u.ä. Nicht zu den Selbständigen zählen Personen, die gleichzeitig als Haupttätigkeit in einem Arbeits- oder Dienstverhältnis stehen und lediglich innerhalb ihres Arbeitsbereiches selbständig disponieren können. Zu den **mithelfenden Familienangehörigen** werden alle Personen gerechnet, die regelmäßig unentgeltlich in einem landwirtschaftlichen oder nichtlandwirtschaftlichen Betrieb mitarbeiten, der von einem Familienmitglied als Selbständigem geleitet wird, soweit nicht gleichzeitig eine andere Haupttätigkeit vorliegt, z.B. in einem Arbeits- oder Dienstverhältnis. Als beschäftigter **Arbeitnehmer** zählt, wer als Arbeiter, Angestellter, Beamter, Richter, Berufssoldat, Soldat auf Zeit, Wehr- oder Zivildienstleistender, Auszubildender, Praktikant oder Volontär in einem Arbeits- oder Dienstverhältnis steht und hauptsächlich diese Tätigkeit ausübt. Eingeschlossen sind auch Heimarbeiter.

## 4 Berechnungsgrundlagen und -methoden

### 4.1 Überblick

Die Aufstellung von Input-Output-Tabellen ist aus einer Reihe von Gründen besonders aufwendig und zeitraubend. Das liegt vor allem daran, daß das primär für andere Zwecke erhobene statistische **Ausgangsmaterial** in vielerlei Hinsicht auf die Anforderungen der Input-Output-Rechnung umgerechnet werden muß, weil u.a. die Darstellungseinheiten, die Abgrenzung der Tatbestände und die Bewertungskonzepte der Input-Output-Rechnung von denen der Basisstatistiken abweichen, weil Ergebnisse aus Stichproben oder aus Statistiken mit Abschneidegrenzen hochzurechnen sind und weil Ergebnisse aus zurückliegenden Jahren für das jeweilige Berichtsjahr schätzungsweise zu aktualisieren sind. Da das statistische Basismaterial jeweils nur Teilbereiche erfaßt bzw. nur über einzelne Tatbestände Informationen liefert, muß für Zwecke der Input-Output-Rechnung eine große Zahl verschiedener Quellen ausgewertet werden. Sie umfaßt praktisch die gesamten Wirtschaftsstatistiken mit Angaben über die Produktion, den Umsatz, den Transport oder die Verteilung, den Absatzweg und die Verwendung von Waren und Dienstleistungen, über geleistete Einkommen und Steuern sowie über Erwerbstätige und Kapitalstock, und zwar jeweils in möglichst tiefer Gliederung nach Wirtschaftszweigen und/oder Arten von Waren und Dienstleistungen. Die Ergebnisse aus diesen in monatlichen, vierteljährlichen, jährlichen oder mehrjährlichen Abständen erhobenen Statistiken werden durch Angaben und Informationen von Ministerien, Verbänden, Experten und aus Geschäftsberichten ergänzt. Trotzdem verbleiben Lücken im Ausgangsmaterial, die bei der Aufstellung von Input-Output-Tabellen mit Hilfe von Schätzungen, Plausibilitätsüberlegungen und Analogieschlüssen geschlossen werden müssen.

Wichtige Eckdaten für die Input-Output-Tabellen sind bereits vorliegende Ergebnisse der laufenden **Inlandsproduktsberechnung**, insbesondere über die Entstehungs- und Verwendungsseite des Inlandsprodukts. Diese Zahlen sind jedoch auf die teilweise abweichenden Konzepte der Input-Output-Rechnung, insbesondere hinsichtlich der Abgrenzung der Darstellungseinheiten und der Tatbestände, umzustellen.

Ausgangsgrößen für die Berechnung der Input-Output-Tabellen sind tiefgegliederte Angaben über das **Aufkommen** an Gütern aus inländischer Produktion und aus Einfuhren (siehe Abschnitt 4.2). Wichtigste statistische Quellen für die Ermittlung des inländischen Aufkommens sind die Ergebnisse der Produktionsstatistik, den Einfuhrangaben liegen

insbesondere die Werte der Außenhandelsstatistik zugrunde. Die Aufkommensgrößen bilden - wie bereits erwähnt - die Spalten- bzw. Zeilensummen der Input-Output-Tabellen. Die Aufgliederung der Angaben in den Spalten geschieht vor allem mit Hilfe der Input-Methode und derjenigen in den Zeilen mit der Output-Methode.

Nach der **Input-Methode** wird die in den Spalten des ersten und dritten Quadranten dargestellte Zusammensetzung der Inputs der einzelnen Produktionsbereiche anhand möglichst tiefgegliederter Statistiken über die gütermäßige Zusammensetzung der Vorleistungen und der Komponenten der Bruttowertschöpfung berechnet (siehe Abschnitt 4.3). Angaben über die Zusammensetzung der Inputs der Bereiche liegen in der Regel nur für institutionell abgegrenzte Wirtschaftseinheiten (Unternehmen u.ä.) vor. Die Umrechnung der Güterinputs und der Bruttowertschöpfung der institutionellen Bereiche auf die gütermäßige Abgrenzung der Produktionsbereiche in der Input-Output-Rechnung wird mit Hilfe eines Überleitungsmodells vorgenommen<sup>14</sup>. Wichtigstes statistisches Hilfsmittel für die Umrechnung sind die Tabellen der Produktionswerte, in denen die Produktion der institutionellen Bereiche gütermäßig aufgegliedert wird.

Nach der **Output-Methode** wird zeilenweise die Verwendung des Aufkommens an Gütern aus inländischer Produktion und Einfuhr ermittelt (siehe Abschnitt 4.4). Dabei wird von möglichst detaillierten Statistiken über die Produktion und die Einfuhr von Waren und Dienstleistungen in der Gliederung nach Güterarten ausgegangen, die anhand aller verfügbaren Informationen den verwendenden Produktionsbereichen und den Kategorien der letzten Verwendung zugeordnet werden.

Für die Berechnung der Vorleistungen im ersten Quadranten der Input-Output-Tabellen stehen demnach zwei Berechnungsmethoden zur Verfügung. Das ist vor allem deshalb wichtig, weil die statistischen Angaben über Vorleistungsinputs für einzelne Bereiche (vor allem Dienstleistungsbereiche) sehr unvollständig sind. Lücken im statistischen Nachweis bei der einen Methode können durch Ergebnisse nach der anderen Methode ganz oder teilweise geschlossen werden. Im Zuge der **Abstimmung** der nach beiden Methoden ermittelten Rechenergebnisse können Ungenauigkeiten erkannt und unter Beachtung der jeweils verwendeten Basisstatistiken beseitigt werden (siehe Abschnitt 4.5). Ferner ist eine Aktualisierung der Input-Strukturen trotz des Fehlens jährlicher Angaben über den Wareneingang mit Hilfe der Output-Methode schätzungsweise möglich. Für die Ermittlung der Daten über die letzte Verwendung von Gütern im zweiten Quadranten der Input-Output-Tabellen wird die Output-Methode in enger Abstimmung mit den Ergebnissen der Verwendungsrechnung des Inlandsprodukts angewendet. Der Berechnung der Bruttowertschöpfung und ihrer Bestandteile im dritten Quadranten der Tabellen liegen unmittelbar die Ergebnisse der Entstehungsrechnung des Inlandsprodukts zugrunde, die im Rahmen der Input-Methode von ihrer institutionellen Gliederung auf die gütermäßige Abgrenzung der Produktionsbereiche umgerechnet werden.

Im Berechnungsablauf der Input-Output-Rechnung können vier wichtige **Arbeitsphasen** unterschieden werden. Die **Tabellen 6 bis 10** zeigen (zusammen mit **Tabelle 1** im ersten Abschnitt) die Ergebnisse dieser Berechnungsstufen in zusammengefaßter Gliederung nach zwölf Bereichen:

14) Siehe Stahmer, C., (Fußnote 7).

Tabelle 6: Input-Tabelle 1991 nach

- Konzept der Inlands

Mill.

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Input der Wirtschafts							
		Land- u. Forst- wirt- schaft, Fischerei	Energie- u. Wasser- ver- sorgung, Berg- bau	Chem. Ind., Mineral- ölver- arbei- tung, Gew. v. Steinen u. Erden	Metall- erzeu- gung u. -bear- beitung	Stahl-, Maschi- nen- u. Fahr- zeugbau, H.v. ADV-Einr.	Elektro- technik, Feinme- chanik, H.v. EBM- Waren usw.	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- u. Beklei- dungs- gewerbe	Ernäh- rungs- gewerbe, Tabakver- arbeitung
		1	2	3	4	5	6	7	8
Verwendung 1) nach Gütergruppen 2) (Z.1 bis Z.12):									
1	Produkte der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	4 670	107	1 152	49	212	171	5 472	70 132
2	Energie, Wasser, Bergbauerzeugnisse .....	2 913	120 643	48 844	16 897	7 098	4 482	6 375	4 980
3	Chemische und Mineralölerzeugnisse, Steine und Erden usw. ....	10 012	6 428	160 088	7 240	35 677	25 108	22 706	11 335
4	Eisen, Stahl, NE-Metalle, Gießerei- erzeugnisse u.ä. ....	1 405	2 611	12 414	41 390	64 984	30 560	1 933	234
5	Stahl- und Maschinenbauerzeugnisse, ADV-Einrichtungen, Fahrzeuge .....	2 299	7 731	9 016	4 104	192 182	17 343	2 705	2 384
6	Elektrotechnische und feinmechanische Erzeugnisse, EBM-Waren usw. ....	859	6 503	7 428	3 799	53 478	81 977	7 079	4 811
7	Holz-, Papier- und Lederwaren, Textilien, Bekleidung .....	1 133	1 109	11 071	947	8 713	7 427	78 640	8 441
8	Nahrungsmittel, Getränke, Tabakwaren .....	10 029	191	3 810	149	1 084	540	673	62 305
9	Bauleistungen .....	912	4 926	2 521	1 006	2 675	1 228	1 463	1 021
10	Dienstleistungen des Handels, Verkehrs, Postdienste usw. ....	2 160	3 917	12 245	8 287	11 004	6 502	8 008	8 056
11	Übrige marktbestimmte Dienstleistungen .....	4 698	17 823	45 450	14 082	69 642	35 165	27 389	27 011
12	Nichtmarktbestimmte Dienstleistungen .....	570	1 531	2 861	930	3 241	1 107	737	1 840
13	Vorleistungen der Wirtschaftsbereiche (Sp.1 bis Sp.13) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.14 bis Sp.19) .....	41 660	173 520	316 900	98 880	449 990	211 610	163 180	202 550
14	Abschreibungen .....	14 095	25 083	22 384	8 240	26 348	13 853	10 713	9 541
15	Produktionssteuern abzüglich Subventionen 3)								
16	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	16 240	46 480	104 250	44 040	199 520	121 810	68 480	41 590
17	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 3) .....	10 575	18 727	49 706	4 520	24 392	23 557	15 067	38 319
18	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....	40 910	90 290	176 340	56 800	250 260	159 220	94 260	89 450
19	Produktionswert 4) .....	82 570	263 810	493 240	155 680	700 250	370 830	257 440	292 000

1) Güter aus inländischer Produktion und aus der Einfuhr zu Anschaffungspreisen (einschl. nichtabziehbarer Umsatzsteuer).

2) Zusammengefaßte Gütergruppen entsprechend der Übersicht 2 im Anhang.

3) Die Produktionssteuern abzügl. Subventionen nach Wirtschaftsbereichen sind zusammen mit den Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen in Zeile 17 nachgewiesen.

Tabelle 7: Output-Tabelle 1991 nach Güter

- Konzept der Inlands

Mill.

Lfd. Nr.	Gütergruppe 1)	Produktionswerte der Wirtschaft							
		Land- u. Forst- wirtschaft, Fischerei	Energie- u. Wasser- ver- sorgung, Berg- bau	Chem. Ind., Mineral- ölver- arbei- tung, Gew. v. Steinen u. Erden	Metall- erzeu- gung u. -bear- beitung	Stahl-, Maschi- nen- u. Fahr- zeugbau, H.v. EBM- Einr.	Elektro- technik, Feinme- chanik, H.v. EBM- Waren usw.	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- u. Beklei- dungs- gewerbe	Ernäh- rungs- gewerbe, Tabakver- arbeitung
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Produkte der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	80 221	-	-	-	-	-	-	2 282
2	Energie, Wasser, Bergbauerzeugnisse .....	-	246 854	6 705	699	150	20	79	27
3	Chemische und Mineralölerzeugnisse, Steine und Erden usw. ....	-	1 400	457 331	1 069	2 748	4 680	4 210	664
4	Eisen, Stahl, NE-Metalle, Gießerei- erzeugnisse u.ä. ....	-	28	10 296	140 995	12 304	3 195	11	-
5	Stahl- und Maschinenbauerzeugnisse, ADV-Einrichtungen, Fahrzeuge .....	153	573	1 707	4 871	665 622	15 667	569	9
6	Elektrotechnische und feinmechanische Erzeugnisse, EBM-Waren usw. ....	-	1 945	2 617	4 874	7 885	340 359	1 106	48
7	Holz-, Papier- und Lederwaren, Textilien, Bekleidung .....	-	3	4 111	88	549	1 166	246 601	887
8	Nahrungsmittel, Getränke, Tabakwaren .....	270	-	717	-	73	7	223	284
9	Bauleistungen .....	612	4 300	1 843	322	1 125	1 597	325	283
10	Dienstleistungen des Handels, Verkehrs, Postdienstes usw. ....	654	1 160	639	592	439	510	420	248
11	Übrige marktbestimmte Dienstleistungen .....	660	7 547	7 274	2 170	9 355	3 629	3 896	3 412
12	Nichtmarktbestimmte Dienstleistungen .....	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Alle Gütergruppen .....	82 570	263 810	493 240	155 680	700 250	370 830	257 440	292 000

\* Die Handelsumsätze sind bei den Gütergruppen verbucht, zu denen sie ihrer Art nach gehören.

1) Zusammengefaßte Gütergruppen entsprechend der Übersicht 2 im Anhang.

2) Einschl. Ausgangsfrachten (zwischen Verkäufer und Transporteur abgerechnete Frachtkosten), ohne Umsatzsteuer.

3) Ohne Einfuhrumsatzsteuer.

4) Umbuchung der Eingangsfrachten (zwischen Käufer und Transporteur abgerechnete Frachtkosten).



Gütergruppen und Wirtschaftsbereichen  
produktsberechnung -  
DM

bereiche					Letzte Verwendung von Gütern							Gesamte Ver- wendung von Gütern	Lfd. Nr.
Bau- ge- werbe	Handel u. Verkehr	Dienst- lei- stungs- unter- nehmen	Staat, priv. Haushalte u. priv. Org. oh. Erwerbs- zweck	zusammen	Privater Ver- brauch im Inland	Staats- ver- brauch	Anlage- investi- tionen	Vorrats- verän- derung	Ausfuhr von Waren und Dienst- lei- stungen	zusammen			
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
109 1 022	115 752 36 203	10 856 14 795	2 738 11 828	211 420 276 080	41 072 53 674	- -	545 -	-2 657 -2 218	7 731 4 102	46 691 55 558	258 111 331 638	1 2	
68 535	322 692	28 518	40 519	738 858	145 463	-	1 410	278	125 342	272 493	1 011 351	3	
10 056	81 591	1 338	514	249 030	275	-	10 485	1 105	41 069	52 934	301 964	4	
13 044	213 889	8 387	20 751	493 835	150 480	-	238 016	17 844	236 580	642 920	1 136 755	5	
21 774	162 088	20 504	22 383	392 683	105 574	-	91 167	-265	116 269	312 745	705 428	6	
15 601 442	197 795 356 032	35 653 35 512	10 406 8 990	376 936 479 757	212 224 271 051	- -	14 094 -	3 864 1 352	54 595 30 185	284 777 302 588	661 713 782 345	7 8	
6 128	4 188	30 225	15 717	72 010	5 172	-	287 426	-	1 665	294 263	366 273	9	
3 755 35 031 1 423	107 242 117 292 2 906	16 999 366 108 17 375	11 344 133 547 80 013	199 519 893 238 114 534	72 569 474 988 74 068	- - 554 210	-10 040 20 859 1 338	-10 87 -	38 710 22 272 930	101 229 518 206 630 546	300 748 1 411 444 745 080	10 11 12	
176 920 1 6 739	1 717 670 57 520	586 270 144 324	358 750 24 150	4 497 900 362 990 75 960	1 606 610	554 210	655 300	19 380	679 450	3 514 950	8 012 850	13 14 15 16	
110 310	263 250	229 650	360 560	1 606 180								17 18	
44 811 161 860	95 730 416 500	344 876 718 850	290 385 000	594 610 2 639 740								17 18	
338 780 2	134 170 1	305 120	743 750	7 137 640								19	

4) Zu Marktpreisen einschl. Ausgangsfrachten (zwischen Verkäufer und Transporteur abgerechnete Fracht-kosten), ohne Umsatzsteuer.

gruppen und Wirtschaftsbereichen  
produktsberechnung \*) -  
DM

bereiche zu Marktpreisen 2)					Einfuhr gleich-artiger Güter zu Ab-Zoll-Pr. 3)	Gesamtes Aufkommen an Gütern (Sp.13 + Sp.14)	Übergang auf Anschaf-fungs-preise 4)	Auf den Gütern lastende Umsatz-steuer	Gesamtes Aufkommen zu An-schaffungs-preisen (Sp.15 bis Sp.17)	Lfd. Nr.
Bau-ge-werbe	Handel u. Verkehr	Dienst-lei-stungs-unter-nehmen	Staat, priv. Haushalte u. priv. Org. oh. Erwerbs-zweck	zusammen						
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
-	130 138	1 393	-	214 034	37 756	251 790	2 866	3 455	258 111	1
-	25 125	113	-	279 772	41 012	320 784	2 390	8 464	331 638	2
6 525	365 751	5 135	-	849 513	122 886	972 399	17 054	21 898	1 011 351	3
5	87 191	-	-	254 025	41 416	295 441	5 437	1 086	301 964	4
3 145	262 797	546	-	955 659	150 264	1 105 923	7 610	23 222	1 136 755	5
5 666	212 359	328	-	577 187	102 246	679 433	6 582	19 413	705 428	6
112	272 596	3 778	-	529 891	97 267	627 158	9 522	25 033	661 713	7
412 216	8 615	-	-	706 404	44 188	750 572	9 960	21 813	782 345	8
320 615	6 162	-	1 730	338 771	1 406	340 177	-	26 096	366 273	9
597	329 495	247	-	335 001	22 462	357 463	-61 421	4 706	300 748	10
2 115	30 340	1 284 965	-	1 355 363	29 025	1 384 388	-	27 056	1 411 444	11
-	-	-	742 020	742 020	1 542	743 562	-	1 518	745 080	12
338 780	2 134 170	1 305 120	743 750	7 137 640	691 450	7 829 090	-	183 760	8 012 850	13

- Die *Tabellen 6 und 7* zeigen das Ergebnis der **ersten** Rechenphase. Sie entsprechen hinsichtlich der Abgrenzung der statistischen Erhebungs- und Darstellungseinheiten sowie der Gliederung und Bewertung der erhobenen bzw. dargestellten Tatbestände weitgehend dem statistischen Ausgangsmaterial für Input-Output-Rechnungen<sup>15</sup>. Diese **Basistabellen** stellen das Ergebnis einer Weiterverarbeitung des statistischen Ausgangsmaterials insofern dar, als die Ergebnisse für alle Unternehmen hochgeschätzt, die gütermäßige Gliederung vereinheitlicht und fehlende Angaben aus verschiedenen Quellen hinzugeschätzt wurden. Die dargestellten wirtschaftlichen Vorgänge sind in diesen Tabellen nach dem Konzept der Inlandsproduktberechnung abgegrenzt, d.h. die Güterströme enthalten z.B. noch die Handelsumsätze (Bruttoverbuchung), während die firmeninternen Lieferungen und Leistungen unberücksichtigt sind. Die mit der Güterproduktion verbundenen wirtschaftlichen Vorgänge werden in *Tabelle 6* - wie in der Entstehungsrechnung des Inlandsprodukts - für institutionell abgegrenzte Wirtschaftsbereiche dargestellt (Spalten 1 bis 13), die intermediäre und letzte Verwendung von Gütern in der Aufgliederung nach Gütergruppen (Zeilen 1 bis 13). Den Übergang von den Spaltensummen der *Tabelle 6* (Produktionswerte nach Wirtschaftsbereichen) zu den Zeilensummen (gesamte Güterverwendung nach Gütergruppen) zeigt *Tabelle 7*. In dieser Tabelle werden die Produktionswerte der Wirtschaftsbereiche nach Gütergruppen aufgegliedert (Spalten 1 bis 13). Bei dieser Aufteilung werden auch die Handelsumsätze bei den Gütergruppen gebucht, zu denen sie nach der Art der gehandelten Güter gehören. Das Güteraufkommen aus inländischer Produktion (Spalte 13) und die Einfuhr gleichartiger Güter (Spalte 14) ergeben zusammen das gesamte Aufkommen an Gütern (Spalte 15). In den Spalten 16 bis 18 wird der Übergang vom Konzept der Marktpreise (Ab-Werk-Preise zuzüglich der Ausgangsfrachten, siehe Abschnitt 1.4) ohne Umsatzsteuer auf das Anschaffungspreis-Konzept (einschließlich der auf den Gütern lastenden nichtabziehbaren Umsatzsteuer) dargestellt. Dabei werden die Transportkosten, die dem Empfänger der Güter in Rechnung gestellt werden (Eingangsfrachten), von der Zeile "Dienstleistungen des Handels, Verkehrs, Postdienstes usw." zu den betreffenden transportierten Gütergruppen umgebucht und die nichtabziehbare Umsatzsteuer addiert.
- In einer **zweiten** Arbeitsphase werden die in den Basistabellen dargestellten wirtschaftlichen Vorgänge auf das Konzept der Input-Output-Rechnung umgestellt (siehe *Tabellen 8 und 9*). Dazu rechnen - wie bereits in Abschnitt 3 und in *Tabelle 4* dargestellt - u.a. die Nettostellung des Handels und der zusätzliche Nachweis von firmeninternen Lieferungen und Leistungen. Die Produktionswerte werden nun zu Ab-Werk-Preisen (ohne Umsatzsteuer und ohne Ausgangsfrachten) bewertet. Statt der den Gütergruppen zugeordneten Handelsumsätze werden in der Output-Tabelle nun lediglich die Handelsleistungen in der Zeile "Dienstleistungen des Handels, Verkehrs, Postdienstes usw." (Zeile 10 in *Tabelle 9*) ausgewiesen. Beim Übergang zu den Anschaffungspreisen (Spalte 16 in *Tabelle 9*) müssen entsprechend die gesamten Handels- und

Verkehrsleistungen zu den Gütergruppen umgebucht werden. Hingewiesen sei auch darauf, daß Ein- und Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen nicht mehr nach dem Generalhandels-, sondern nach dem Spezialhandelskonzept ausgewiesen werden.

- *Tabelle 10* zeigt die Ergebnisse der in der **dritten** Arbeitsphase vorgenommenen Überleitung der Vorleistungen und Bruttowertschöpfung (Spalten 1 bis 12 der *Tabelle 6*) von der institutionellen Abgrenzung nach Wirtschaftsbereichen auf die gütermäßig abgegrenzten Produktionsbereiche. Die Produktionswerte der Produktionsbereiche (Zeile 19 von *Tabelle 10*) entsprechen dem Güteraufkommen aus inländischer Produktion in Spalte 13 von *Tabelle 9*. Wie in *Tabelle 9* wird auch in *Tabelle 10* die Einfuhr gleichartiger Güter hinzugefügt (Zeile 20), um das gesamte Güteraufkommen zu ermitteln, ferner wird in den Zeilen 21 und 22 der Übergang vom Ab-Werk-Preis-Konzept (ohne Umsatzsteuer) zum Anschaffungspreis-Konzept (einschließlich nichtabziehbarer Umsatzsteuer) gezeigt.
- Eine **vierte** Berechnungsphase ist der Übergang bei der Darstellung der Güterverwendung vom Anschaffungspreis-Konzept (einschließlich nichtabziehbarer Umsatzsteuer) zum Ab-Werk-Preis-Konzept (ohne Umsatzsteuer). Diese Berechnungen führen zu einer Input-Output-Tabelle, wie sie für das Jahr 1991 in Abschnitt 1 dieses Bandes (*Tabelle 1*) gezeigt wird.

Der Berechnungsgang von Input-Output-Tabellen wird auch durch das **Ablaufschema** in Schaubild 1 verdeutlicht. Es zeigt, daß die wichtigsten Grundtabellen für die Erstellung von Produktionsverflechtungstabellen (Input-Output-Tabellen) einerseits die übergeleiteten Basistabellen (Input- bzw. Output-Tabelle mit Informationen nach der Input-Methode) und andererseits die aggregierten Güterstromtabellen (mit Daten nach der Output-Methode) sind.

Der im Ablaufschema ausführlich dargestellte Prozeß der Abstimmung wird im Punkt 4.5 beschrieben. Durch Rückrechnung bzw. Disaggregation der abgestimmten Input-Output-Tabellen resultiert ein voll abgestimmtes System von Tabellen, bestehend aus Basistabellen, Produktionsverflechtungstabelle und Güterstromtabelle.

Hingewiesen sei darauf, daß die Ergebnisse nach der Output-Methode - die Verwendungsstrukturen werden für rd. 3 000 Arten von Waren und Dienstleistungen aufgestellt - eine wichtige Ausgangsbasis für die Ermittlung von Preisindizes sind, die bei der Berechnung von Ergebnissen in **konstanten Preisen** in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen Verwendung finden. Input-Output-Tabellen in konstanten Preisen werden bisher vom Statistischen Bundesamt nicht regelmäßig erstellt. Angaben zu Aufkommen und Verwendung von Gütern für die Periode 1980 bis 1990 wurden in jeweiligen Preisen und in Preisen von 1985 veröffentlicht<sup>16</sup>.

Die **Erläuterungen** in den folgenden Abschnitten geben einen Überblick über die wichtigsten Grundlagen und Methoden der Berechnung der einzelnen in den Input-Output-Tabellen dargestellten Tatbestände. Der Schwerpunkt wird dabei auf die Arbeiten im Rahmen der Input-Output-Rechnung gelegt. Die in anderen Veröffentlichungen

15) Entsprechende Tabellen in kombinierter Gliederung nach institutionellen und gütermäßigen Gesichtspunkten werden empfohlen in: United Nations, A System of National Accounts, New York 1968, S. 48 ff. Siehe dazu auch Stahmer, C., Überlegungen zu einem System von Input-Output-Tabellen für die Bundesrepublik Deutschland, in: Reich, U.P., Stahmer, C. u.a., Darstellungskonzepte der Input-Output-Rechnung, Forum der Bundesstatistik Band 2, Wiesbaden 1984, S. 41 ff.

16) Mayer, H: Aufkommen und Verwendung von Gütern 1980 bis 1990, in: Wirtschaft und Statistik, Heft 10/1994, S. 800 ff.

Schaubild 1: Ablaufschema der Berechnung von Input-Output-Tabellen

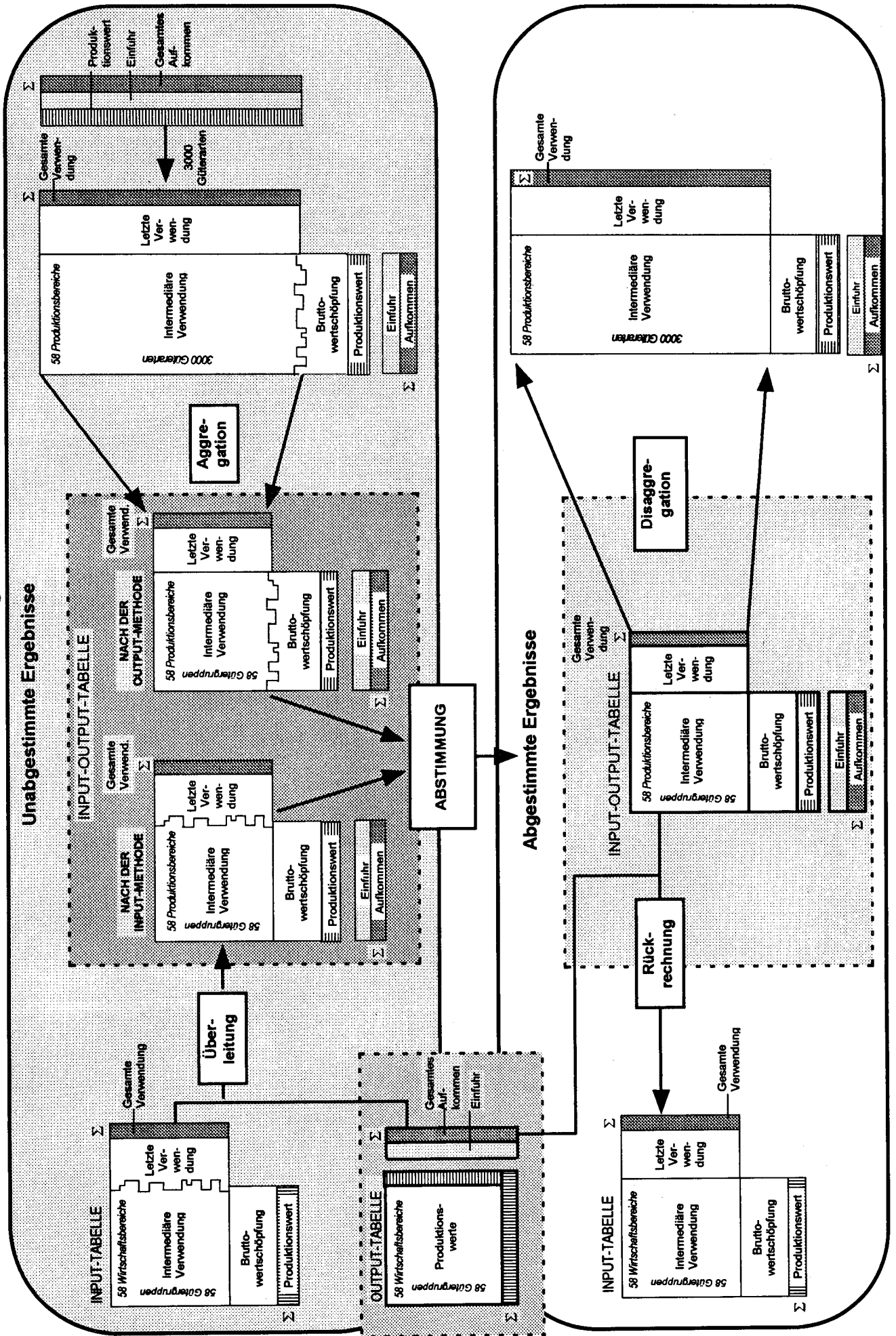


Tabelle 8: Input-Tabelle 1991 nach

- Konzept der Input-  
Mill.

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Input der Wirtschaft							
		Land- u. Forst- wirt- schaft, Fischerei	Energie- u. Wasser- ver- sorgung, Berg- bau	Chem. Ind., Mineral- ölver- arbei- tung, Gew. v. Steinen u. Erden	Metall- erzeu- gung u. -bear- beitung	Stahl-, Maschi- nen- u. Fahr- zeugbau, H.v. ADV-Einr.	Elektro- technik, Feinme- chanik, H.v. EBM- Waren usw.	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- u. Beklei- dungs- gewerbe	Ernäh- rungs- gewerbe, Tabakver- arbeitung
		1	2	3	4	5	6	7	8
Verwendung 1) nach Gütergruppen 2) (Z.1 bis Z.12):									
1	Produkte der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	10 846	107	1 152	49	212	171	5 472	68 539
2	Energie, Wasser, Bergbauerzeugnisse .....	2 913	50 401	47 013	18 620	7 191	4 499	7 074	5 128
3	Chemische und Mineralölerzeugnisse, Steine und Erden usw. ....	10 012	5 749	142 334	7 651	35 686	25 618	23 343	11 348
4	Eisen, Stahl, NE-Metalle, Gießerei- erzeugnisse u.ä. ....	1 405	2 611	7 249	91 502	63 355	32 700	1 933	234
5	Stahl- und Maschinenbauerzeugnisse, ADV-Einrichtungen, Fahrzeuge .....	2 299	7 728	9 016	4 104	130 547	15 664	2 705	2 384
6	Elektrotechnische und feinmechanische Erzeugnisse, EBM-Waren usw. ....	859	6 384	7 464	3 243	53 486	45 493	7 079	4 811
7	Holz-, Papier- und Lederwaren, Textilien, Bekleidung .....	1 133	1 107	11 089	950	8 713	7 439	74 169	7 661
8	Nahrungsmittel, Getränke, Tabakwaren .....	10 029	191	3 811	149	1 084	540	673	55 762
9	Bauleistungen .....	912	4 926	2 521	1 006	2 675	1 228	1 463	1 021
10	Dienstleistungen des Handels, Verkehrs, Postdienstes usw. ....	2 160	2 772	9 407	6 933	9 723	6 187	7 358	7 458
11	Übrige marktbestimmte Dienstleistungen .....	4 698	17 823	45 450	14 082	69 642	35 165	27 389	27 011
12	Nichtmarktbestimmte Dienstleistungen .....	570	1 531	2 861	930	3 241	1 107	737	1 840
13	Vorleistungen der Wirtschaftsbereiche (Sp.1 bis Sp.13) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.14 bis Sp.19) .....	47 836	101 330	289 367	149 219	385 555	175 811	159 395	193 197
14	Abschreibungen .....	14 095	25 083	22 384	8 240	26 348	13 853	10 713	9 541
15	Produktionssteuern abzüglich Subventionen 3)	.	.	.	.	.	.	.	.
16	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	16 240	46 480	104 250	44 040	199 520	121 810	68 480	41 590
17	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 3) .....	10 575	18 727	49 706	4 520	24 392	23 557	15 067	38 319
18	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....	40 910	90 290	176 340	56 800	250 260	159 220	94 260	89 450
19	Produktionswert 4) .....	88 746	191 620	465 707	206 019	635 815	335 031	253 655	282 647

1) Güter aus inländischer Produktion und aus der Ein-  
fuhr zu Anschaffungspreisen (einschl. nichtabzieh-  
barer Umsatzsteuer).2) Zusammengefaßte Gütergruppen entsprechend der  
Übersicht 2 im Anhang.3) Die Produktionssteuern abzügl. Subventionen nach  
Wirtschaftsbereichen sind zusammen mit den

Tabelle 9: Output-Tabelle 1991 nach Güter

- Konzept der Input-  
Mill.

Lfd. Nr.	Gütergruppe 1)	Produktionswerte der Wirtschaftsbereiche							
		Land- u. Forst- wirtschaft, Fischerei	Energie- u. Wasser- ver- sorgung, Berg- bau	Chem. Ind., Mineral- ölver- arbei- tung, Gew. v. Steinen u. Erden	Metall- erzeu- gung u. -bear- beitung	Stahl-, Maschi- nen- u. Fahr- zeugbau, H.v. EBM- ADV-Einr.	Elektro- technik, Feinme- chanik, H.v. EBM- Waren usw.	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- u. Beklei- dungs- gewerbe	Ernäh- rungs- gewerbe, Tabakver- arbeitung
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Produkte der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	86 397	-	-	-	-	-	-	-
2	Energie, Wasser, Bergbauerzeugnisse .....	-	175 389	4 359	2 422	243	37	778	175
3	Chemische und Mineralölerzeugnisse, Steine und Erden usw. ....	-	679	426 273	1 480	2 757	5 190	4 847	677
4	Eisen, Stahl, NE-Metalle, Gießerei- erzeugnisse u.ä. ....	-	28	3 423	188 523	8 462	5 335	11	-
5	Stahl- und Maschinenbauerzeugnisse, ADV-Einrichtungen, Fahrzeuge .....	153	569	1 707	4 871	587 032	13 495	569	9
6	Elektrotechnische und feinmechanische Erzeugnisse, EBM-Waren usw. ....	-	1 788	2 653	4 169	7 893	291 901	1 106	48
7	Holz-, Papier- und Lederwaren, Textilien, Bekleidung .....	-	-	4 129	91	549	1 178	236 782	68
8	Nahrungsmittel, Getränke, Tabakwaren .....	270	-	718	-	73	7	223	271 385
9	Bauleistungen .....	612	4 300	1 843	322	1 125	1 597	325	140
10	Dienstleistungen des Handels, Verkehrs, Postdienstes usw. ....	654	1 320	13 328	1 971	18 326	12 662	5 118	6 733
11	Übrige marktbestimmte Dienstleistungen .....	660	7 547	7 274	2 170	9 355	3 629	3 896	3 412
12	Nichtmarktbestimmte Dienstleistungen .....	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Alle Gütergruppen .....	88 746	191 620	465 707	206 019	635 815	335 031	253 655	282 647

1) Zusammengefaßte Gütergruppen entsprechend der  
Übersicht 2 im Anhang.

2) Ohne Umsatzsteuer.

3) Ohne Einfuhrumsatzsteuer.

4) Umbuchung der auf den Gütern liegenden Handels- und  
Verkehrsleistungen.

Gütergruppen und Wirtschaftsbereichen  
Output-Rechnung -  
DM

bereiche					Letzte Verwendung von Gütern							Gesamte Ver-wendung von Gütern	Lfd. Nr.
Bau-ge-werbe	Handel u. Verkehr	Dienst-lei-stungs-un-ter-nehmen	Staat, priv. Haushalte u. priv. Org. oh. Erwerbs-zweck	zusammen	Privater Ver-brauch im Inland	Staats-ver-brauch	Anlage-investi-tionen	Vorrats-verän-derung	Ausfuhr von Waren und Dienst-lei-stungen	zusammen			
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
109 1 022	1 561 12 834	9 777 14 700	2 738 11 828	100 733 183 223	40 492 53 674	- -	545 -	-3 372 -2 267	7 382 4 115	45 047 55 522	145 780 238 745	1 2	
66 721	26 898	24 437	40 519	420 316	145 463	-	1 410	16	124 455	271 344	691 660	3	
10 056	4 639	1 338	514	217 536	275	-	10 485	912	41 005	52 677	270 213	4	
12 273	19 695	7 967	20 751	235 133	150 480	-	238 016	18 248	234 459	641 203	876 336	5	
20 262	8 336	21 907	22 383	201 707	105 574	-	91 167	-918	113 117	308 940	510 647	6	
15 612 442 6 128	14 087 3 565 4 188	41 134 30 321 30 225	10 406 8 990 15 717	193 500 115 557 72 010	212 224 271 631 5 172	- - -	14 094 - 287 426	3 604 1 297 -	54 044 29 558 1 665	283 966 302 486 294 263	477 466 418 043 366 273	7 8 9	
3 755 35 031 1 423	48 374 102 490 2 906	16 999 363 983 17 375	11 344 133 547 80 013	132 470 876 311 114 534	72 569 474 988 74 068	- - 554 210	-10 040 20 859 1 338	- - -	38 701 22 109 930	101 230 517 956 630 546	233 700 1 394 267 745 080	10 11 12	
172 834 6 739	249 573 57 520	580 163 144 324	358 750 24 150	2 863 030 362 990 75 960	1 606 610	554 210	655 300	17 520	671 540	3 505 180	6 368 210	13 14 15 16	
110 310	263 250	229 650	360 560	1 606 180								17 18	
44 811 161 860	95 730 416 500	344 876 718 850	290 385 000	594 610 2 639 740								17 18	
334 694	666 073	1 299 013	743 750	5 502 770								19	

Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen  
in Zeile 17 nachgewiesen.  
4) Zu Ab-Werk-Preisen (ohne Umsatzsteuer).

gruppen und Wirtschaftsbereichen  
Output-Rechnung -  
DM

zu Ab-Werk-Preisen 2)					Einfuhr gleich-artiger Güter zu Ab-Zoll-Pr. 3)	Gesamtes Aufkommen an Gütern (Sp.13 + Sp.14)	Übergang auf Anschaf-fungs-preise 4)	Auf den Gütern lastende Umsatz-steuer	Gesamtes Aufkommen zu An-schaffungs-preisen (Sp.15 bis Sp.17)	Lfd. Nr.
Bau-ge-werbe	Handel u. Verkehr	Dienst-lei-stungs-un-ter-nehmen	Staat, priv. Haushalte u. priv. Org. oh. Erwerbs-zweck	zusammen						
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
-	75	105	-	86 577	36 692	123 269	19 056	3 455	145 780	1
-	879	-	-	184 282	40 976	225 258	5 023	8 464	238 745	2
3 947	2 780	1	-	448 631	121 737	570 368	99 394	21 898	691 660	3
5	508	-	-	206 295	41 159	247 454	21 673	1 086	270 213	4
2 043	17 760	39	-	628 247	148 547	776 794	76 320	23 222	876 336	5
3 507	4 929	1 686	-	319 680	98 441	418 121	73 113	19 413	510 647	6
123	1 390	9 246	-	253 556	96 456	350 012	102 421	25 033	477 466	7
-	3 161	2 090	-	277 927	43 486	321 413	74 817	21 813	418 043	8
320 615	6 162	-	1 730	338 771	1 406	340 177	-	26 096	366 273	9
2 339	619 467	3 744	-	685 662	22 463	708 125	-479 131	4 706	233 700	10
2 115	8 962	1 282 102	-	1 331 122	28 775	1 359 897	7 314	27 056	1 394 267	11
-	-	-	742 020	742 020	1 542	743 562	-	1 518	745 080	12
334 694	666 073	1 299 013	743 750	5 502 770	681 680	6 184 450	-	183 760	6 368 210	13

Tabelle 10: Input-Output-Tabelle

- Konzept der Input-  
MIII.

Lfd. Nr.	Verwendung  Aufkommen	Input der Produk							
		Erzg. v. Produkten d. Land- u. Forst- wirtschaft, Fischerei	Erzg. v. Energie, Gew. v. Wasser u. Berg- bau- erzeugn.	H.v. che- mischen u. Mineral- öl- erzeugn., Gew. v. Steinen, Erden	Erzg. u. Bearb. v. Eisen, Stahl u. NE- Metallen	H.v. Stahl- u. Masch.- bau- erzeugn., ADV- Einr., Fahr- zeugen	H.v. elektro- techn., feinmech. Erzeugn., EBM-Waren usw.	H.v. Holz-, Papier-, Leder- waren, Texti- lien, Beklei- dung	H.v. Nahrungs- mitteln, Geträn- ken, Tabak- waren
		1	2	3	4	5	6	7	8
Output 2) nach Gütergruppen 3) (Z.1 bis Z.12):									
1	Produkte der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	10 849	54	728	15	32	73	5 592	70 432
2	Energie, Wasser, Bergbauerzeugnisse .....	2 899	54 280	45 753	17 417	6 663	4 009	6 730	5 025
3	Chemische und Mineralölerzeugnisse, Steine und Erden usw. ....	9 837	4 822	147 717	7 425	35 475	24 232	22 779	11 207
4	Eisen, Stahl, NE-Metalle, Gießerei- erzeugnisse u.ä. ....	1 369	2 360	5 279	95 887	64 647	32 326	1 637	209
5	Stahl- und Maschinenbauerzeugnisse, ADV-Einrichtungen, Fahrzeuge .....	2 196	7 713	8 588	3 074	138 554	13 506	2 565	2 335
6	Elektrotechnische und feinmechanische Erzeugnisse, EBM-Waren usw. ....	796	6 029	6 833	2 630	55 521	47 647	7 100	4 846
7	Holz-, Papier- und Lederwaren, Textilien, Bekleidung .....	1 084	630	10 051	779	8 276	7 064	78 013	7 626
8	Nahrungsmittel, Getränke, Tabakwaren .....	9 972	95	3 509	52	423	215	477	57 096
9	Bauleistungen .....	888	4 876	1 990	854	2 419	949	1 319	795
10	Dienstleistungen des Handels, Verkehrs, Postdienstes usw. ....	2 060	2 581	8 337	7 473	8 246	5 291	7 205	7 284
11	Übrige marktbestimmte Dienstleistungen .....	4 323	16 247	42 585	13 485	66 835	32 387	26 916	25 842
12	Nichtmarktbestimmte Dienstleistungen .....	556	1 466	2 655	850	3 174	928	630	1 751
13	Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp.1 bis Sp.13) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.14 bis Sp.19) .....	46 829	101 153	284 025	149 941	390 265	168 627	160 963	194 448
14	Abschreibungen .....	14 004	25 547	21 102	8 204	25 343	12 887	10 654	9 054
15	Produktionssteuern abzüglich Subventionen 4)	.	.	.	.	.	.	.	.
16	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	15 591	45 481	98 792	43 751	197 835	117 658	69 718	39 370
17	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 4) .....	10 153	12 101	44 712	4 399	14 804	20 508	12 221	35 055
18	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....	39 748	83 129	164 606	56 354	237 982	151 053	92 593	83 479
19	Produktionswert 5) .....	86 577	184 282	448 631	206 295	628 247	319 680	253 556	277 927
20	Einfuhr gleichartiger Güter 6) .....	36 692	40 976	121 737	41 159	148 547	98 441	96 456	43 486
21	Übergang auf Anschaffungspreise .....	19 056	5 023	99 394	21 673	76 320	73 113	102 421	74 817
22	Auf den Gütern lastende Umsatzsteuer .....	3 455	8 464	21 898	1 086	23 222	19 413	25 033	21 813
23	Gesamtes Aufkommen an Gütern .....	145 780	238 745	691 660	270 213	876 336	510 647	477 466	418 043

\*) Einschl. nichtabziehbarer Umsatzsteuer.

1) Zusammengefaßte Produktionsbereiche der Übersicht 2  
im Anhang.

2) Einschl. Einfuhr gleichartiger Güter.

3) Abgrenzung entspricht derjenigen für Produktionsbereiche.

4) Die Produktionssteuern abzügl. Subventionen nach  
Produktionsbereichen sind zusammen mit den  
Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen  
in Zeile 17 nachgewiesen.

5) Zu Ab-Werk-Preisen (ohne Umsatzsteuer).

6) Zu Ab-Zoll-Preisen (ohne Einfuhrumsatzsteuer).

1991 zu Anschaffungspreisen \*)

Output-Rechnung -  
DM

titionsbereiche 1)					Letzte Verwendung von Gütern						Gesamte Ver- wendung von Gütern	Lfd. Nr.
Bau	Leistung.d. Handels, Ver- kehrs, Post- dienstes u.ä.	Übrige markt- be- stimmte Dienst- lei- stungen	Nicht- markt- be- stimmte Dienst- lei- stungen	zusammen	Privater Ver- brauch im Inland	Staats- ver- brauch	Anlage- investi- tionen	Vorrats- verän- derung	Ausfuhr von Waren und Dienst- lei- stungen	zusammen		
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
60	549	9 611	2 738	100 733	40 492	-	545	-3 372	7 382	45 047	145 780	1
1 022	12 494	15 105	11 826	183 223	53 674	-	-	-2 267	4 115	55 522	238 745	2
69 234	23 337	24 088	40 163	420 316	145 463	-	1 410	16	124 455	271 344	691 660	3
10 055	2 064	1 244	459	217 536	275	-	10 485	912	41 005	52 677	270 213	4
12 120	15 816	7 972	20 694	235 133	150 480	-	238 016	18 248	234 459	641 203	876 336	5
20 117	5 866	22 019	22 303	201 707	105 574	-	91 167	-918	113 117	308 940	510 647	6
15 972	13 911	39 756	10 338	193 500	212 224	-	14 094	3 604	54 044	283 966	477 466	7
79	2 483	32 168	8 988	115 557	271 631	-	-	1 297	29 558	302 486	418 043	8
6 514	3 801	31 928	15 677	72 010	5 172	-	287 426	-	1 665	294 263	366 273	9
3 524	52 019	17 122	11 328	132 470	72 569	-	-10 040	-	38 701	101 230	233 700	10
35 097	109 749	369 484	133 361	876 311	474 988	-	20 859	-	22 109	517 956	1 394 267	11
1 448	2 857	18 215	80 004	114 534	74 068	554 210	1 338	-	930	630 546	745 080	12
175 242	244 946	588 712	357 879	2 863 030	1 606 610	554 210	655 300	17 520	671 540	3 505 180	6 368 210	13
6 597	58 531	146 955	24 112	362 990								14
.	.	.	.	75 960								15
111 057	277 480	229 469	359 978	1 606 180								16
45 875	104 705	365 986	51	594 610								17
163 529	440 716	742 410	384 141	2 639 740								18
338 771	685 662	1 331 122	742 020	5 502 770								19
1 406	22 463	28 775	1 542	681 680								20
-	-479 131	7 314	-	-								21
26 096	4 706	27 056	1 518	183 760								22
366 273	233 700	1 394 267	745 080	6 368 210								23

des Statistischen Bundesamtes enthaltenen Beschreibungen der Berechnungsmethoden im Rahmen der Inlandsproduktsberechnung<sup>17)</sup> werden hier nicht wiederholt. In Abschnitt 4.6 werden zusätzlich die Berechnungsgrundlagen und -methoden bei der Ermittlung der Angaben über den Produktionsfaktor Erwerbstätige nach Produktionsbereichen beschrieben.

## 4.2 Aufkommen an Waren und Dienstleistungen

Bei der Berechnung des Aufkommens an Waren und Dienstleistungen wird zwischen Gütern aus inländischer Produktion (Produktionswerte der Produktionsbereiche) und den eingeführten Gütern in der gleichen Gliederung nach Güterarten unterschieden.

### 4.2.1 Güter aus inländischer Produktion

Die Berechnung des Güteraufkommens aus der Inlandsproduktion im Rahmen der Input-Output-Rechnung geschieht in mehreren **Arbeitsschritten**. Ausgegangen wird zunächst von den in der Entstehungsrechnung des Inlandsprodukts ermittelten Produktionswerten der Wirtschaftsbereiche. Da die Wirtschaftsbereiche Institutionen (z.B. Unternehmen) umfassen, die mit der Gesamtheit ihrer wirtschaftlichen Leistung schwerpunktmäßig einem Wirtschaftsbereich zugeordnet werden, wird im Produktionswert dieser Bereiche neben der Produktion der für den Bereich typischen Güter (Haupttätigkeit) auch die Produktion bzw. der Verkauf von Gütern, die für andere Bereiche typisch sind (Nebentätigkeiten), erfasst. Wie in Abschnitt 2.2 bereits erläutert, werden in der Input-Output-Rechnung die Nebentätigkeiten zu den Bereichen umgesetzt, die diese Güter typischerweise produzieren. Dies geschieht mit Hilfe einer Aufgliederung der Produktionswerte der Wirtschaftsbereiche nach rund 58 Gütergruppen. Ein weiterer Arbeitsschritt umfaßt die Umrechnung der Produktionswerte von den Konzepten der Entstehungsrechnung auf die Konzepte der Input-Output-Rechnung. Hierfür werden u.a. die Werte für die einzubeziehenden firmeninternen Lieferungen hinzugefügt und der Einstandswert der Handelsware abgezogen. Auf die so ermittelten Angaben werden schließlich die nach rund 3 000 sechsstelligen Positionen der SIO berechneten Werte über das Aufkommen an Gütern aus inländischer Produktion zu Ab-Werk-Preisen abgestimmt.

Die wichtigsten Berechnungsgrundlagen der **Entstehungsrechnung** des Inlandsprodukts sind an anderer Stelle<sup>18)</sup> dargestellt worden, so daß hier auf eine Beschreibung der Berechnung der Produktionswerte der Wirtschaftsbereiche verzichtet werden kann.

Bei der **Aufgliederung** der im Rahmen der Entstehungsrechnung ermittelten Produktionswerte der Wirtschaftsbereiche nach Gütergruppen (siehe Tabelle 3 im Tabellenteil) werden die Ergebnisse einer Vielzahl von statistischen Erhebungen sowie Verbands- und Geschäftsberichte u.ä. herangezogen. Die Produktionswerte der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei sind in der Entstehungsrechnung bereits weitgehend fachlich abgegrenzt. Bei der Aufteilung der

Produktionswerte der Energiewirtschaft nach Gütergruppen konnten statistische Angaben über fachliche Unternehmensteile von Unternehmen der Energieversorgung verwendet werden. Für die Wirtschaftsbereiche des Bergbaus, Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes liegen Angaben über das Produktionsprogramm der Unternehmensbereiche, insbesondere aus den jährlichen Kostenstrukturerhebungen und der jährlichen Sonderaufbereitung der Produktionsstatistik vor. Diese statistischen Unterlagen liefern - wie noch weiter ausgeführt wird - eine relativ gute Grundlage für die Erstellung eines "Kernbereichs" der Tabelle der Produktionswerte nach Gütergruppen und Wirtschaftsbereichen. Schwieriger ist die Aufteilung der Produktionswerte bei den Dienstleistungsbereichen. Allerdings ist das Produktionsprogramm dieser Bereiche in der Regel nicht so breit gefächert wie dasjenige der Industrieunternehmen. Die wichtigsten Datenquellen für die Handelsbereiche waren die jährliche Handelsberichterstattung, die Kostenstrukturerhebung sowie die Warensortimentserhebung im Groß- und Einzelhandel. Die Aufgliederung der Produktionswerte der Kreditinstitute und Versicherungsunternehmen, der Deutschen Bundespost und der Bundesbahn wurde vor allem mit Angaben aus Geschäftsberichten vorgenommen. Für die übrigen Dienstleistungsbereiche liegen einige Daten aus den vierjährigen Kostenstrukturstatistiken vor.

Ein Großteil der in der Tabelle der Produktionswerte nach Gütergruppen und Wirtschaftsbereichen ausgewiesenen **Nebentätigkeiten** entfällt auf die Bereiche des **Verarbeitenden Gewerbes**. Die Berechnung der Nebentätigkeiten stützte sich für diese Bereiche vor allem auf die seit 1977 jährliche Sonderaufbereitung der Produktionsstatistik und die seit 1975 jährlichen Ergebnisse der Kostenstrukturerhebungen. Eine Grobaufteilung der im Rahmen der Entstehungsrechnung ermittelten Produktionswerte der Wirtschaftsbereiche konnte anhand von Angaben aus der Kostenstrukturerhebung vorgenommen werden, in der der Umsatz der Unternehmen im Verarbeitenden Gewerbe untergliedert wird nach Umsatz aus eigenen Erzeugnissen, aus industriellen/handwerklichen Dienstleistungen, aus Handelsware und aus nichtindustriellen/nichthandwerklichen Tätigkeiten. Auch der Wert der selbsterstellten Anlagen und der Bestandsveränderung an halbfertigen und fertigen Erzeugnissen aus eigener Produktion läßt sich aus der Kostenstrukturstatistik entnehmen. Allerdings umfaßt die Kostenstrukturerhebung nur Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten. Hinweise auf Nebentätigkeiten von kleinen Unternehmen lieferte u.a. die Handwerkszählung. Die Aufteilung der **Umsätze aus eigenen Erzeugnissen** auf die verschiedenen Gütergruppen wurde mit Hilfe der Sonderaufbereitung der Produktionsstatistik vorgenommen. Im Rahmen dieser Sonderaufbereitung werden die gütermäßig gegliederten Angaben über Absatz- und Weiterverarbeitungsproduktion den Unternehmensbereichen zugeordnet. Für die Aufteilung der Umsätze laut Kostenstrukturstatistik wurden die Angaben über die Absatzproduktion verwendet. Der Berichtskreis der Produktions- und Kostenstrukturstatistik ist nahezu gleich abgegrenzt. Größere konzeptionelle Unterschiede ergeben sich aus Abweichungen bei der Bewertung: In der Produktionsstatistik werden die Güter zu Ab-Werk-Preisen ohne Verbrauchsteuern, in der Kostenstrukturstatistik zu Verkaufspreisen einschließlich Verbrauchsteuern und der vom Produzenten in Rechnung gestellten Frachtkosten ausgewiesen. Unterschiede ergeben sich auch bei der Periodisierung von Umsätzen, ferner sind in der Kostenstrukturstatistik Güterumsätze ausgewiesen, die in der Produktionsstatistik nicht erfasst werden, wie z.B. Umsätze mit bestimmten Energieträgern oder mit Verteidigungsgütern. Weniger statistische Informationen stehen für die Aufteilung der **Handelsumsätze** von Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes auf Einzel- und Großhandel und der **Umsätze aus**

17) Siehe Fachserie 18, Reihe 1.3 (mit weiteren Literaturhinweisen im Anhang).

18) Siehe u.a. Überblick über die Sozialproduktsberechnung des Statistischen Bundesamtes, in: Statistisches Bundesamt (Hrsg.) Heft 7 der Schriftenreihe "Ausgewählte Arbeitsunterlagen zur Bundesstatistik", Oktober 1989 sowie Engelmann, M. und Mitarbeiter, Ergebnisse der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen für Zwecke der sektoralen Strukturberichterstattung, in: Wirtschaft und Statistik 10/1979, S. 715 ff.



**Dienstleistungen** dieser Unternehmen auf die verschiedenen Dienstleistungsbereiche zur Verfügung. Hinweise für die Aufteilung der Handelsumsätze nach den Funktionen Einzel- und Großhandel gab die Höhe der Relation von Handelsleistung zu Handelsumsatz, da diese Relation beim Großhandel sehr viel geringer ist als beim Einzelhandel.

Die Produktionswerte in der Aufgliederung nach Gütergruppen und Wirtschaftsbereichen wurden anschließend von den Konzepten der Entstehungsrechnung des Inlandsprodukts auf die Konzepte der **Input-Output-Rechnung** umgerechnet (siehe die *Tabelle 9* im Textteil). Die methodischen Abweichungen zwischen diesen beiden Konzepten wurden bereits in Abschnitt 3.1.1 beschrieben. Die Weiterverarbeitungsproduktion der Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes wurde mit Hilfe der Sonderaufbereitung von Angaben über die Weiterverarbeitungsproduktion in der Produktionsstatistik nach Wirtschaftsbereichen und Güterarten ermittelt. Für die Nettostellung der Handelstätigkeit waren die Ergebnisse der laufenden Handelsberichterstattung und die Angaben der Kostenstrukturstatistiken über den Einstandswert der Handelsware von Bedeutung. Die anderen methodischen Abweichungen wurden mit Hilfe einer Vielzahl von statistischen Unterlagen, u.a. der Landwirtschafts-, Energie- und Verkehrsstatistik, berechnet.

Auch die Berechnung des Aufkommens an Waren und Dienstleistungen aus der Inlandsproduktion zu Ab-Werk-Preisen (einschließlich der Werte für die konzeptbedingten Abweichungen) in der tiefen **Gliederung** nach sechsstelligen SIO-Positionen stützt sich auf detaillierte Angaben aus einer großen Zahl verschiedener Unterlagen. Die wichtigsten Quellen sind die vierteljährliche Produktionsstatistik und die Bauberichterstattung für die Produktion von Waren im Produzierenden Gewerbe, die Umsatzsteuerstatistik insbesondere für die Dienstleistungsbereiche, die monatliche und jährliche Handelsstatistik für die Handelsleistungen, die Statistik des Schiffs- und Güterverkehrs auf den Binnenwasserstraßen für Schiffsverkehrsleistungen, Unterlagen des Kraftfahrt-Bundesamtes für die Straßenverkehrsleistungen, Angaben der Deutschen Bundesbahn für die Schienenverkehrsleistungen und der Deutschen Bundespost für die Leistungen der Nachrichtenübermittlung. Hinzu kommen verschiedene Unterlagen von Ministerien und Industrieverbänden, wie beispielsweise vom Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten über das Aufkommen an landwirtschaftlichen Erzeugnissen, vom Bundesministerium für Wirtschaft über das Aufkommen an Elektrizität und Gas oder ergänzende Unterlagen von der Statistik der Kohlenwirtschaft e.V. über das Aufkommen an Kohlenenergieerzeugnissen. Bei einzelnen Dienstleistungsarten, wie den Leistungen der Wohnungsvermietung, der Versicherungsunternehmen und der Kreditinstitute oder den nichtmarktbestimmten Dienstleistungen, geht die Aufkommensberechnung direkt von den entsprechenden Ergebnissen der Entstehungsrechnung aus. Die Zuordnung der für die verschiedenen Bereiche ermittelten detaillierten Daten zu den SIO-Sechsstellern erfolgt mit Hilfe der in der SIO enthaltenen Gegenüberstellung der SIO-Positionen zu den Systematiken, die den jeweiligen Basisstatistiken zugrunde liegen.

#### 4.2.2 Güter aus der Einfuhr

Das Aufkommen an eingeführten Gütern wird in der gleichen Gliederung nach sechsstelligen Positionen der SIO berechnet wie das Aufkommen an Gütern aus der Inlandsproduktion. Die Ausgangsdaten für die Berechnung der Einfuhr werden in der jeweils tiefsten vorliegenden Gliederung

nach Waren- oder Dienstleistungsarten für die Wareneinfuhr der Außenhandelsstatistik und für die Dienstleistungseinfuhr der Statistik des Dienstleistungsverkehrs im Rahmen der Zahlungsbilanzstatistik entnommen. Die konzeptbedingten Unterschiede im Nachweis der Einfuhr in der Verwendungsrechnung des Inlandsprodukts einerseits und in der Input-Output-Rechnung andererseits können anhand der Nachweisungen in den genannten Quellen und ergänzender Unterlagen zur Zahlungsbilanzstatistik von der Deutschen Bundesbank ermittelt werden. Diese Unterschiede ergeben sich - wie bereits erwähnt - aus der Abgrenzung des Privaten Verbrauchs nach dem Inländerkonzept in der Inlandsproduktsberechnung und der Anwendung des Inländerkonzepts in den Input-Output-Tabellen. Außerdem wird in der Verwendungsrechnung des Inlandsprodukts von den Angaben nach dem Generalhandelskonzept ausgegangen, in der Input-Output-Rechnung von denen nach dem Spezialhandelskonzept.

#### 4.3 Wertschöpfung und Vorleistungen der Produktionsbereiche

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie nach der **Input-Methode** die in den Spalten der Input-Output-Tabellen dargestellten Inputs (Vorleistungen nach Gütergruppen und Bruttowertschöpfung nach Komponenten) im Rahmen der Input-Output-Rechnung ermittelt werden. Wichtige Eckdaten sind tiefgegliederte Ergebnisse der Entstehungsrechnung, auf deren Berechnungsmethoden und -grundlagen hier nicht näher eingegangen wird. Ein besonders schwieriges Problem bei der Aufstellung von Input-Output-Tabellen ergibt sich aus der fachlichen Abgrenzung der Produktionsbereiche, da die vorliegenden statistischen Angaben über die Inputs (einschließlich der Ergebnisse der Entstehungsrechnung) sich überwiegend auf Institutionen (z.B. Unternehmen) beziehen, für Zwecke der Input-Output-Rechnung jedoch auf Haupt- und Nebentätigkeiten aufzuteilen sind. Die in Nebentätigkeit produzierten Waren und Dienstleistungen (z.B. in einem Maschinenbauunternehmen die Erzeugung von Strom, die Herstellung von Gießereierzeugnissen, selbsterstellte Bauten und der Verkauf von Handelsware) sind in den Input-Output-Tabellen - wie bereits erwähnt - den Bereichen zuzuordnen, die diese Tätigkeiten als Haupttätigkeit verrichten, und zwar mit den Produktionswerten auch die für die Produktion dieser Güter erforderlichen Inputs. Hilfstätigkeiten (z.B. für das eigene Unternehmen erbrachte Leistungen der Verwaltung, des Ein- und Verkaufs, der Lagerung usw.) werden dagegen nicht eigenen Bereichen zugeordnet, sondern bleiben mit den Haupt- bzw. Nebentätigkeiten, für die sie erbracht werden, verbunden.

##### 4.3.1 Bruttowertschöpfung

Die **Bruttowertschöpfung** wird als Differenz zwischen den Produktionswerten und den Vorleistungen der Produktionsbereiche berechnet. Die Berechnung der Produktionswerte nach Produktionsbereichen ist in Abschnitt 4.2.1 erläutert worden, auf die Berechnung der Vorleistungen wird im folgenden Abschnitt eingegangen.

Für die Ermittlung der **Komponenten** der Bruttowertschöpfung (Abschreibungen, Produktionssteuern abzüglich Subventionen, Einkommen aus unselbständiger Arbeit und als Restgröße die Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen) der einzelnen Produktionsbereiche bilden die Ergebnisse der Entstehungsrechnung des Inlandsprodukts wichtige Eckgrößen. Die Umschlüsselung dieser Daten auf die fachlich abgegrenzten Produktionsbereiche geschieht

soweit wie möglich anhand von Statistiken, die auch Angaben für fachliche Unternehmensteile oder Betriebe enthalten bzw. die Hinweise auf Gütergruppen zulassen. Verwiesen sei auf Angaben aus der Finanzstatistik für die Zuordnung von güterbezogenen Verbrauchsteuern und Subventionen. In diesem Heft werden jedoch, wie bereits erwähnt, die Produktionssteuern abzüglich Subventionen nicht nach Produktionsbereichen, sondern nur für die Volkswirtschaft insgesamt nachgewiesen. Ergebnisse aus den Statistiken im Produzierenden Gewerbe nach fachlichen Unternehmens- bzw. Betriebsteilen geben wichtige Anhaltspunkte für die Umrechnung der Einkommen aus unselbständiger Arbeit. Für Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe lagen derartige Angaben jedoch letztmals für das Berichtsjahr 1985 für das frühere Bundesgebiet vor. Hinweise für Kontrollrechnungen und Plausibilitätsüberlegungen liefern ferner Ergebnisse aus den Kostenstrukturerhebungen, und zwar für diejenigen Unternehmen, die jeweils die Güter nur einer Gütergruppe produzieren.

Die genannten Angaben reichen für eine vollständige **Umschlüsselung** der Daten für institutionelle Einheiten auf die Produktionsbereiche nicht aus. Insbesondere fehlen detaillierte Angaben über alle Inputarten nach fachlichen Unternehmensteilen im Produzierenden Gewerbe. Solange derartige Daten nicht verfügbar sind, muß mit Annahmen gearbeitet werden, die ökonomisch plausibel und in sich widerspruchsfrei sind. Die Grundannahme für die Überleitung von Ergebnissen für institutionelle Einheiten in solche für fachliche Einheiten ist, daß für umzusetzende Nebentätigkeiten nicht die durchschnittliche Inputstruktur des abgebenden Bereichs (Industry Technology), sondern die zunächst unbekannte Inputstruktur des aufnehmenden Bereichs typisch ist, und zwar diejenige, die sich nach Umsetzung der Nebentätigkeiten des aufnehmenden Bereichs ergibt. Soweit nicht spezielle Informationen vorliegen, wird also unterstellt, daß für die Produktion gleicher Güter - unabhängig davon, in welchem Wirtschaftsbereich sie stattfindet - stets die gleiche Inputstruktur gilt (Commodity Technology). Diese Überleitung geschieht in einer Rechen-tiefe von 58 Bereichen und 58 Gütergruppen. Sie läuft mathematisch je Inputart auf die Lösung eines Gleichungssystems mit bis zu 58 Unbekannten und jeweils derselben Anzahl an Gleichungen hinaus. Die Einzelheiten der Überleitung sind in einem Aufsatz<sup>19)</sup> dargestellt worden, so daß sich die Erläuterungen hier auf diese allgemeinen Hinweise beschränken können.

Die Überleitung nach dieser Grundannahme erfolgt für die **einzelnen Komponenten** der Bruttowertschöpfung jedoch nur insoweit, wie nicht anhand anderer Informationen eine Zuordnung zu den Produktionsbereichen möglich ist. Für das **frühere Bundesgebiet** wurden die in der Entstehungsrechnung ermittelten Abschreibungen für die meisten Wirtschaftsbereiche zunächst mit dem bereits beschriebenen Überleitungsmodell auf Produktionsbereiche umgerechnet. Dies führte jedoch nicht immer zu plausiblen Entwicklungen der Ergebnisse für 1991 gegenüber 1990. Um zu vermeiden, daß sich konjunkturell bedingte Schwankungen der Produktionswerte zu stark auf die Abschreibungen auswirken, wurden die Überleitungsergebnisse teilweise modifiziert. Sinkt beispielsweise der Auslastungsgrad der Produktionsanlagen, dürfen die Abschreibungen nicht in gleichem Umfang zurückgehen, da die Anlagen auch weiterhin wirtschaftlich und technisch altern. Wenn ein großes Unternehmen den gütermäßigen Schwerpunkt seiner Produktion ändert, müßten die Abschreibungen dieses Unternehmens in den neuen Wirtschaftsbereich umgesetzt werden. Wegen fehlender statistischer Informationen ist dies jedoch nicht

möglich. Die Produktionsanlagen werden vielmehr bis zu ihrem endgültigen Ausscheiden aus dem Anlagenbestand bei dem Wirtschaftsbereich abgeschrieben, zu dem das Unternehmen gehörte, als die Anlagen neu beschafft wurden. Damit ist nach einem Schwerpunktwechsel der Zusammenhang zwischen Abschreibungen und Produktion, wie ihn das Überleitungsverfahren fordert, nicht mehr gegeben. Für die Produktionsbereiche Erzeugung und Verteilung von Elektrizität, Dampf, Wasser; Erzeugung und Verteilung von Gas; Gewinnung und Verteilung von Wasser und Gewinnung von Erdöl und Erdgas wurden die Abschreibungen ohne Überleitung, ausgehend von Angaben über Investitionen der Betriebe der Erdöl- und Erdgasgewinnung bzw. der Investitionen für fachliche Betriebsteile der Energie- und Wasserversorgung nach der Kumulationsmethode (Perpetual-Inventory-Methode<sup>20)</sup>) berechnet. Auch Abschreibungen auf vermietete Anlagen wurden nicht in die Überleitung einbezogen. Die Abschreibungen auf vermietete Ausrüstungen sind vollständig dem Produktionsbereich "Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen" zugeordnet. Es handelt sich dabei vor allem um Hersteller- und Finanzierungsleasing. Die Abschreibungen auf vermietete Bauten wurden je nach dem Mietverhältnis auf die Produktionsbereiche "Vermietung von Gebäuden und Wohnungen" und "Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen" verteilt.

Für die Abschreibungen der **neuen Länder und Berlin-Ost** konnte nicht auf Angaben aus der Entstehungsrechnung zurückgegriffen werden. Im Rahmen eines Forschungsprojektes des Bundesministeriums für Wirtschaft wurden vom Statistischen Bundesamt in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Institut für Wirtschaftsforschung in Berlin Untersuchungen zur Bewertung des Anlagevermögens der neuen Länder und Berlin-Ost vorgenommen<sup>21)</sup>. Die meisten Anlagen stammten 1991 noch aus der ehemaligen DDR. Aus Grundmittelberichten lagen für den größten Teil des Anlagevermögens (ohne Wohnungsvermögen) Angaben über seinen Bruttowert (Neuwert) Mitte 1990 in Mark der DDR vor. Die Umschlüsselung dieser Angaben für Betriebe der ehemaligen DDR auf die Wirtschaftsbereiche der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen war wegen des schwer zu erfassenden Umstrukturierungsprozesses nur grob möglich. Für technisches und wirtschaftliches Veralten, Stilllegungen von Unternehmen und Betriebsteilen, den Abriß von Bauten oder Bauteilen und die Verschrottung von Ausrüstungen mußten erhebliche Abschläge vorgenommen werden. Der verbleibende Anlagenbestand war schließlich von Mark der DDR auf DM umzubewerten. Beim Wohnungsvermögen wurden Angaben über Wohnflächen nach Quadratmetern und Altersstruktur unter Berücksichtigung des Bauzustandes mit DM-Preisen neu bewertet. Unter Berücksichtigung der bisherigen Nutzungsdauer der Anlagen wurde ihre Restnutzungsdauer geschätzt und der Nettowert (Bruttowert abzüglich bisheriger Abschreibungen) der Anlagen festgelegt. Dieser Nettowert wird linear über die Restnutzungsdauer abgeschrieben. Bei der Umrechnung der Abschreibungen von Wirtschafts- auf Produktionsbereiche wurde zunächst das Überleitungsverfahren angewandt. Die Ergebnisse mußten jedoch teilweise erheblich modifiziert werden.

Für die Umschlüsselung der Einkommen aus unselbständiger Arbeit im früheren Bundesgebiet wurde zunächst auf

19) Stahmer, C., (Fußnote 7).

20) Vgl. Brümmerhoff, D., Lützel, H., (Hrsg.) Lexikon der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen, München, 1994, S. 228 ff.

21) Der Forschungsbericht wird voraussichtlich Anfang 1996 unter dem Titel „Anlagevermögen und Abschreibungen der neuen Länder und Berlin-Ost, Berechnungsmethoden und Ergebnisse“ in der Schriftenreihe Spektrum des Statistischen Bundesamtes veröffentlicht.

das beschriebene Überleitungsverfahren zurückgegriffen und die Ergebnisse auf Plausibilität untersucht. In einem weiteren Schritt wurden Vergleiche, etwa zu vorliegenden Angaben für fachliche Unternehmensteile angestellt, und diese Informationen eingearbeitet. Im Bereich der neuen Länder und Berlin-Ost lagen jedoch nur für wenige Wirtschaftsbereiche Angaben aus der Inlandsproduktsberechnung vor. Für die Unternehmen im Bergbau, Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe lieferten Kostenstruktursergebnisse der neuen Länder und Berlin-Ost für das Berichtsjahr 1991 wertvolle Hinweise für die Berechnung. Die verbleibenden Bereiche mußten geschätzt werden. Die so ermittelten Einkommen aus unselbständiger Arbeit nach Wirtschaftsbereichen für die neuen Länder und Berlin-Ost konnten anschließend mit Hilfe des bereits beschriebenen Überleitungsverfahrens auf Produktionsbereiche umgerechnet werden. Der große Schätzspielraum ist bei der Interpretation der Ergebnisse zu berücksichtigen. Die Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen wurden als Rest berechnet, was bei der Interpretation dieser Zahlen zu beachten ist.

### 4.3.2 Vorleistungen nach Gütergruppen

Die aufwendigste Arbeit bei der Aufstellung der Input-Tabellen ist die Berechnung der im ersten Quadranten dargestellten Vorleistungsverflechtung. Diese wird - wie bereits erwähnt - im Statistischen Bundesamt sowohl nach der Input- als auch nach der Output-Methode ermittelt. In diesem Abschnitt wird auf die Berechnungen nach der **Input-Methode** eingegangen, bei der spaltenweise berechnet wird, wieviel Vorleistungen die einzelnen Produktionsbereiche verbrauchen und aus welchen Gütern sich diese zusammensetzen.

Die Vorleistungen der einzelnen Produktionsbereiche werden nach der Input-Methode in drei **Arbeitsphasen** berechnet:

- Zunächst werden die im Rahmen der Entstehungsrechnung ermittelten Vorleistungen der Wirtschaftsbereiche gütermäßig aufgegliedert. Ergebnis dieser Aufteilung ist eine Tabelle der Vorleistungen nach Gütergruppen (Zeilen) und Wirtschaftsbereichen (Spalten). Die Spaltensummen dieser Tabelle sind mit den Angaben der Entstehungsrechnung abgestimmt (siehe *Tabelle 6*).
- In einem zweiten Schritt wird diese Tabelle auf das Konzept der Input-Output-Rechnung umgestellt, d.h. es wird z.B. die Weiterverarbeitungsproduktion einbezogen und der Handel netto dargestellt. Die Spalten dieser zweiten Tabelle sind weiterhin institutionell abgegrenzt, die Zeilen gütermäßig (siehe *Tabelle 8*).
- Mit Hilfe des bereits beschriebenen Überleitungsmodells werden in einem dritten Arbeitsschritt die Vorleistungen (nach Gütergruppen) für gütermäßig abgegrenzte Produktionsbereiche berechnet. Das Ergebnis dieser Umgruppierung der Vorleistungen ist eine Tabelle der Vorleistungen nach Gütergruppen (Zeilen) und Produktionsbereichen (Spalten). Sie stellt das Resultat der Input-Methode dar.

Die drei Arbeitsphasen der Input-Methode werden im folgenden beschrieben. Auf den Vergleich der Angaben nach der Input-Methode mit den Ergebnissen der Out-

put-Methode und das sich dann anschließende Abstimmungsverfahren wird in Abschnitt 4.5 eingegangen.

Bei der gütermäßigen Aufgliederung der Vorleistungen der Wirtschaftsbereiche laut **Entstehungsrechnung** wurden zunächst die Basisstatistiken ausgewertet, die der Berechnung der Vorleistungssummen in der Entstehungsrechnung zugrunde lagen. Dazu gehören insbesondere die Kostenstrukturstatistiken, die im Produzierenden Gewerbe als Repräsentativerhebung für Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten jährlich, für den Bereich der Unternehmen, die Zeitungen oder Zeitschriften verlegen, in der Pressestatistik zweijährlich und schließlich in anderen Bereichen (Groß- und Einzelhandel, Gastgewerbe, Verkehrsgewerbe sowie ausgewählte Freie Berufe) in vierjährlichen Abständen durchgeführt werden. In den Kostenstrukturstatistiken wird eine Grobaufteilung der Vorleistungen gegeben. So werden z.B. im Produzierenden Gewerbe die Vorleistungen nach sechs Kostenarten unterteilt: Verbrauch von Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen; Einsatz von Handelsware; Kosten für durch andere Unternehmen ausgeführte Lohnarbeiten; Kosten für Reparaturen, Instandhaltungen, Installationen, Montagen u.ä.; Mieten und Pachten; sonstige Kosten. Für die Grobaufteilung der Vorleistungen der Unternehmen im Produzierenden Gewerbe mit weniger als 20 Beschäftigten wurden u.a. die Handwerkszählung 1977 und Ergebnisse aus der Kostenstrukturserhebung für Unternehmen mit 20 bis 49 Beschäftigten herangezogen. Die Zusammensetzung der Vorleistungen in der Landwirtschaft konnte anhand entsprechender Berechnungen des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten ermittelt werden. Anhaltspunkte über die Art der Vorleistungskäufe des Staates gaben die Erläuterungen zu den in Frage kommenden Positionen in den Haushaltsplänen. Ferner wurden zur Ermittlung der Vorleistungen in den übrigen Wirtschaftsbereichen Geschäftsberichte und ergänzende Unterlagen u.a. von Banken, Versicherungsunternehmen, den öffentlich-rechtlichen Rundfunk- und Fernsehanstalten, der Deutschen Bundespost und der Bundesbahn herangezogen.

Wichtigste statistische Quelle für die Berechnung der Vorleistungen in tiefer Gliederung nach Gütergruppen und Wirtschaftsbereichen waren die Ergebnisse der **Material- und Wareneingangserhebung 1990**. Im Rahmen dieser Statistik, die bisher für die Jahre 1954, 1967, 1978, 1982, 1986 und 1990 erhoben wurde<sup>22)</sup>, wird der Material- und Wareneingang in tiefer Gütergliederung für Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten in den Bereichen Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe und (bis 1982) Baugewerbe für das frühere Bundesgebiet erfaßt. Als Ergebnisse dieser Statistik liegt für Unternehmen nach zwei- bzw. vierstelligen Positionen der "Systematik der Wirtschaftszweige, Fassung für die Statistik im Produzierenden Gewerbe (SYPRO)" der Material- und Wareneingang nach bis zu fünfstelligen Positionen des "Warenverzeichnis für den Material- und Wareneingang im Produzierenden Gewerbe (WE)" vor. Für die Ermittlung der Vorleistungen nach Gütergruppen und Wirtschaftsbereichen ist es allerdings notwendig, die tiefgegliederten Unterteilungen der Material- und Wareneingangserhebung auf die aus den Kostenstrukturstatistiken vorliegenden Grobaufteilungen der Vorleistungen abzustimmen.

22) Siehe Kraßnig, P., Methode und Ergebnisse der Material- und Wareneingangserhebung im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe 1990, in: Wirtschaft und Statistik 11/1992, S. 789 ff., Kollwe, W., Material- und Wareneingangserhebung im Baugewerbe 1982, in: Wirtschaft und Statistik 7/1984, S. 599 ff. und Laux, G., Methoden und Ergebnisse der Material- und Wareneingangserhebung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1978, in: Wirtschaft und Statistik 12/1981, S. 836 ff.

Nachfolgend werden detaillierte Erläuterungen zur Auswertung der Material- und Wareneingangserhebung gegeben.

In der Material- und Wareneingangserhebung wird zwischen verschiedenen Kostenarten unterschieden, für die in unterschiedlicher Gliederungstiefe Daten erhoben werden: Roh- und Hilfsstoffe (einschließlich Handelswaren); Betriebsstoffe (ohne Brenn- und Treibstoffe und ohne Küchen- und Kantinenwaren); Brenn- und Treibstoffe sowie Energie; Küchen- und Kantinenwaren (einschließlich Handelswaren). Im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe wird zusätzlich Verpackungsmaterial getrennt ausgewiesen. Die Roh- und Hilfsstoffe (einschließlich Handelswaren) hatten 1990 im Verarbeitenden Gewerbe einen Anteil von etwa 88 %, beim Bergbau von 16 % am Material- und Wareneingang insgesamt. Sie sind nach Güterarten in der Systematik des "Warenverzeichnisses für den Material- und Wareneingang im Produzierenden Gewerbe (WE)" unterteilt, wobei sie je nach Bedeutung für die Wirtschaftszweige unterschiedlich tief gegliedert sind (auf der untersten Stufe umfaßt die WE 584 fünfstelligen Positionen). Es verbleibt ein Rest von weniger als 2 % des Eingangs an Roh- und Hilfsstoffen, der in der Material- und Wareneingangserhebung 1990 nicht in gütermäßiger Zuordnung angegeben werden konnte. Die einzelnen Positionen der nach der WE aufgegliederten Roh- und Hilfsstoffe wurden direkt oder mit Hilfe von Schätzverfahren der Systematik der Produktionsbereiche in Input-Output-Rechnungen (SIO) in Veröffentlichungstiefe (ca. 40 Gütergruppen) zugeordnet. Soweit die systematische Zuordnung Schwierigkeiten bereitete, wurden insbesondere die Ergebnisse der Berechnung nach der Output-Methode herangezogen, die den Gütereinsatz der Bereiche in einer Aufgliederung nach etwa 3 000 Güterarten zeigen. Bei der Verteilung der Restposition "Übriger Material- und Wareneingang" wurde angenommen, daß es sich in erheblichem Maße um typische Vorleistungen für Nebentätigkeiten handelt, die wegen ihres geringen Umfangs bei der gütermäßigen Erfassung der Roh- und Hilfsstoffe unberücksichtigt bleiben. Die Betriebsstoffe (ohne Brenn- und Treibstoffe) werden in der Material- und Wareneingangserhebung - abgesehen von den Verpackungsmaterialien - in einer Position erfaßt. Lediglich im Bergbau, wo den Betriebsstoffen im Bereich der "Urproduktion" gegenüber den Rohstoffen eine größere Bedeutung zukommt, wurden diese nach einer detaillierten Warengliederung erfragt. Zu den Betriebsstoffen zählen Waren, die zur Aufrechterhaltung des Produktionsprozesses erforderlich sind und verbraucht, aber nicht Bestandteil der produzierten Güter werden. Wichtiges Hilfsmittel bei der Zuordnung der Betriebsstoffe zu den Gütergruppen der Input-Output-Rechnung waren - wie bei den Roh- und Hilfsstoffen - die Ergebnisse der Output-Methode. Die Brenn- und Treibstoffe sowie Energie wurden für sämtliche Bereiche durchgehend in einer Unterteilung nach fünf Arten (feste, flüssige, gasförmige, Strom, Fernwärme/Preißluft) erfragt. Diese Aufteilung machte eine eindeutige Zuordnung zu den Gütergruppen der Input-Output-Tabelle möglich. Küchen- und Kantinenwaren, d.h. Güter, die von unternehmenseigenen Kantinen verbraucht bzw. verkauft werden, sind in der Material- und Wareneingangserhebung ebenfalls gesondert nachgewiesen. Sie wurden mit Hilfe der Kostenstrukturstatistik im Gastgewerbe für 1989 und Angaben nach der Output-Methode den Gütergruppen der Input-Output-Rechnung zugeordnet.

Die Zuordnung des Material- und Wareneingangs der Wirtschaftsbereiche zu den Gütergruppen der Input-Output-Rechnung bildete einen wichtigen ersten Schritt bei der Auswertung der Material- und Wareneingangserhebung. Für Zwecke der Input-Output-Rechnung wurde in einem zweiten Schritt der in den Angaben über den Eingang von

Roh- und Hilfsstoffen (sowie Küchen- und Kantinenwaren) noch enthaltene Eingang an **Handelsware** geschätzt. Diese Trennung ist notwendig, da bei dem Übergang zum Input-Output-Konzept die Handelstransaktionen netto gestellt werden, d.h. der Einstandswert der Handelsware wird aus den Vorleistungen (und dem Produktionswert) der Bereiche mit Handelstätigkeit herausgerechnet. Aus der Kostenstrukturerhebung ließ sich der gesamte Eingang an Handelswaren nach Wirtschaftsbereichen entnehmen. Im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe waren 1991 insgesamt 26 % des Eingangs an Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen Handelswaren. Über ihre gütermäßige Zusammensetzung gibt es nur wenig Anhaltspunkte. Für das Verarbeitende Gewerbe wurde angenommen, daß ein großer Teil der Handelswaren zur selben Gütergruppe gehört wie die Hauptproduktion des betreffenden Wirtschaftsbereichs. Bei den Angaben über den Material- und Wareneingang ergab sich teilweise bereits aus der Art der ausgewiesenen Güter, daß es sich um Handelsware handeln muß, z.B. Kauf von fertigen Kraftfahrzeugen im Bereich Reparatur von Kraftfahrzeugen. Für das Bauhauptgewerbe wurde angenommen, daß mit einem Teil der gekauften Baustoffe auch gehandelt wird.

Als dritter Schritt bei der Auswertung der Material- und Wareneingangserhebung wurden die Angaben über den Eingang an Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen auf das Konzept des **Einsatzes** dieser Materialien umgerechnet, da in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen nicht die Käufe von Vorleistungsgütern, sondern ihr Verbrauch ausgewiesen wird. Der Gesamtbetrag des Unterschiedes zwischen Eingang und Einsatz der Güter, die Input-Vorratsveränderung, konnte - getrennt nach Handelsware und sonstigen Gütern - aus den Ergebnissen der Kostenstrukturerhebung errechnet werden. Die Input-Vorratsveränderung betrug 1991 im Durchschnitt unter 1 % des Einganges an Roh- und Hilfsstoffen. Bei der gütermäßigen Aufteilung der Vorratsveränderung wurden nur Gütergruppen mit lagerfähigen Gütern berücksichtigt. Es wurde mangels anderer Informationen in der Regel angenommen, daß die gütermäßige Zusammensetzung der Vorratsveränderung in etwa der Zusammensetzung der Wareneingänge (soweit lagerfähig) entspricht.

Auch bei einer vollständigen Auswertung des Basismaterials mit Angaben über die Inputs der Wirtschaftsbereiche verbleiben erhebliche Lücken, da für einzelne Dienstleistungsbereiche nahezu keine direkten Informationen über die Zusammensetzung der Vorleistungen in tiefer Gütergliederung vorliegen und die verfügbaren Angaben entweder nicht tief genug nach Gütergruppen gegliedert oder nach anderen Gesichtspunkten unterteilt sind. Es sind in diesen Fällen zusätzliche Aufteilungen und Schätzungen notwendig, wobei vielfach auf Ergebnisse nach der Output-Methode zurückgegriffen wurde.

Ergebnis der ersten Arbeitsphase nach der Input-Methode ist eine Tabelle der Vorleistungen nach 58 Gütergruppen (Zeilen) und 58 Wirtschaftsbereichen (Spalten) für das frühere Bundesgebiet, deren Spaltensummen den Vorleistungen der Bereiche laut Entstehungsrechnung entsprechen. Die Zeilensummen dieser Tabelle sind in dieser Phase noch nicht auf das für die intermediäre Verwendung zur Verfügung stehende Aufkommen an Gütern voll abgestimmt. Der Abstimmungsprozeß (siehe Abschnitt 4.5) wird im Zuge des Vergleichs mit den Ergebnissen nach der Output-Methode vorgenommen. Für die neuen Länder lag keine Material- und Wareneingangserhebung vor. Ausgangspunkt der Vorleistungsberechnung für die neuen Länder war die Input-Output-Tabelle 1987 der DDR. Diese

Tabelle wurde im Rahmen der Projektarbeit auf die Konzepte und Abgrenzungen des Europäischen Systems Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen umgestellt und in Deutsche Mark umgerechnet. Anschließend wurde in Experten-Gesprächen und mit Hilfe von Modellrechnungen diese Inputstruktur des Jahres 1987 modifiziert und an die Inputstruktur des früheren Bundesgebietes felderweise angenähert. Die Vorleistungen nach Gütergruppen und Wirtschaftsbereichen werden - wie in der Entstehungsrechnung und entsprechend der überwiegenden Bewertungsmethode in den Basisstatistiken - zu **Anschaffungspreisen** (einschließlich nichtabziehbarer Umsatzsteuer) ausgewiesen (siehe die Angaben nach zwölf zusammengefaßten Bereichen in *Tabelle 6*). Der Übergang auf das Ab-Werk-Preis-Konzept (ohne Umsatzsteuer) erfolgt erst nach Überleitung auf Produktionsbereiche und Abstimmung des ersten Quadranten.

In einer zweiten Arbeitsphase werden die Angaben über die Inputs der Wirtschaftsbereiche auf das **Konzept der Input-Output-Rechnung** umgerechnet (siehe *Tabelle 8* mit Angaben für zwölf zusammengefaßte Bereiche). Diese Umrechnung betrifft die Abgrenzung der ausgewiesenen wirtschaftlichen Vorgänge, nicht die Umstellung von institutionellen auf gütermäßig abgegrenzte Wirtschaftseinheiten. Die Umrechnung auf Produktionsbereiche wird erst in einer dritten Arbeitsphase mit Hilfe des Überleitungsmodells vorgenommen. Die konzeptionellen Differenzen zwischen Inlandsproduktberechnung und Input-Output-Rechnung bei den Vorleistungen (und Produktionswerten) sind bereits in den Abschnitten 3.1.1 und 3.2.1 beschrieben worden. Die wichtigsten Unterschiede sind die Berücksichtigung der Weiterverarbeitungsproduktion und die Nettostellung des Handels nach dem Input-Output-Konzept. Angaben über die Weiterverarbeitungsproduktion nach Gütergruppen und Wirtschaftsbereichen liefert die Sonderaufbereitung der Produktionsstatistik: Die Güter, die in einem Unternehmen direkt weiterverarbeitet werden, sind zugleich Outputs und Inputs dieses Unternehmens; daher können die Daten der Produktionsstatistik über die Outputs auch für die Berechnung der Vorleistungsinputs verwendet werden. Hinweise über die Einstandswerte der Handelsware, die beim Übergang zur Nettostellung des Handels von den Vorleistungen der Wirtschaftsbereiche abgezogen werden, liefern vor allem die Kostenstrukturerhebungen, die Material- und Wareneingangserhebung 1990 und die Erhebungen über das Warensortiment im Groß- und Einzelhandel für 1986 bzw. 1985.

Die Güterinputs der (institutionellen) Wirtschaftsbereiche werden in einer dritten Phase der Berechnungen nach der Input-Methode auf gütermäßig abgegrenzte Produktionsbereiche umgerechnet. Die Tätigkeit eines Produktionsbereichs umfaßt die gesamte Produktion einer Gütergruppe und nur diese. Das bedeutet, daß aus dem Wirtschaftsbereich, der diese Gütergruppe schwerpunktmäßig produziert, einerseits die Produktion anderer Güter (mit den bei dieser Produktion eingesetzten Inputs) herausgerechnet werden muß, andererseits von anderen Wirtschaftsbereichen, die diese Gütergruppe als Nebentätigkeit produzieren, die entsprechenden Outputs (und dazugehörige Inputs) hinzugefügt werden müssen. Diese Umrechnung wird - wie bereits in Abschnitt 4.3.1 beschrieben - mit Hilfe eines **Überleitungsmodells** vorgenommen. Es wird dabei in der Regel angenommen, daß die Inputstruktur bei der Produktion einer Gütergruppe, unabhängig davon, in welchem Wirtschaftsbereich sie produziert wird, gleich ist. Diese Annahme wird dann getroffen, wenn keine zusätzlichen Informationen über die Inputstruktur von gütermäßig abgegrenzten Produktionsbereichen vorliegen. Bei der Berechnung der vorliegenden Input-Output-Tabelle wurde nur für einige Gütergruppen, und zwar für die Energieträger, deren Ver-

wendung in einer detaillierten Sonderrechnung ermittelt wurde, von dieser Annahme abgegangen. Dazu gehörten "Elektrizität, Dampf, Warmwasser", "Gas", "Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus", "Erdöl, Erdgas" und "Mineralölserzeugnisse".

Die übergeleiteten Vorleistungen nach Gütergruppen (Zeilen) und Produktionsbereichen (Spalten) werden - wie bereits erwähnt - anschließend mit den Ergebnissen nach der Output-Methode verglichen und abgestimmt. Darauf wird in Abschnitt 4.5 noch näher eingegangen.

#### 4.4 Verwendung der Waren und Dienstleistungen

In den Zeilen der Input-Output-Tabellen wird gezeigt, wie das nach Gütergruppen gegliederte Aufkommen an Waren und Dienstleistungen aus der Inlandsproduktion und Einfuhr in der Volkswirtschaft verwendet wird, und zwar als Vorleistungen der einzelnen Produktionsbereiche im ersten Quadranten (intermediäre Verwendung) und als letzte Verwendung in der Unterteilung nach Privatem Verbrauch, Staatsverbrauch, Anlageinvestitionen, Vorratsveränderung und Ausfuhr im zweiten Quadranten der Input-Output-Tabellen. Die zeilenweise Ermittlung der Verwendung der einzelnen Güterarten in einer sehr tiefen Gliederung (rd. 3 000 sechsstellige Positionen der SIO) wird als **Output-Methode** bezeichnet.

Der **Ablauf der Arbeiten** für den Nachweis der Verwendung der Waren und Dienstleistungen erfolgt in mehreren Schritten, die u.a. durch die Art des verfügbaren Basismaterials bedingt sind:

- Die Berechnung geht aus vom Aufkommen an Gütern aus der Inlandsproduktion und Einfuhr in der Gliederung nach SIO-Sechststellern zu Ab-Werk-Preisen (zur Berechnung siehe Abschnitt 4.2).
- Es folgt die Berechnung der Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen in der gleichen Gliederung zu Ab-Werk-Preisen. Nach Abzug der Ausfuhr vom Aufkommen erhält man das Güteraufkommen, das zur Verwendung im Inland verfügbar ist (Inlandsverfügbarkeit).
- In den nächsten Arbeitsschritten wird die letzte Verwendung der Güter im Inland in der Gliederung nach den Verwendungsarten Privater Verbrauch, Staatsverbrauch, Anlageinvestitionen und Vorratsveränderung nach SIO-Sechststellern berechnet. Die Werte werden auf die aus der Verwendungsrechnung des Inlandsprodukts abgeleiteten Gesamtgrößen abgestimmt.
- Durch Abzug der letzten Verwendung vom Aufkommen der einzelnen Güterarten ergeben sich die Werte, die für die intermediäre Verwendung zur Verfügung stehen. Diese Beträge in der Spaltenspalte des ersten Quadranten sind die Ausgangsgrößen für die sich anschließende Berechnung der durch die einzelnen Produktionsbereiche als Vorleistungen verwendeten Güter.
- Diesen Berechnungen liegt durchgehend das Ab-Werk-Preis-Konzept zugrunde. Um die Angaben über die Kategorien der letzten Verwendung und der Vorleistungen der Produktionsbereiche in Gütergruppengliederung zu Anschaffungspreisen zu erhalten,

müssen für jedes Feld des ersten und zweiten Quadranten die Verteilerleistungen hinzugerechnet werden. Für ihre Berechnung werden Matrizen aufgestellt, in denen dargestellt wird, wieviel Handels- bzw. Verkehrsleistungen auf den einzelnen Gütern liegen.

- Ferner werden Einfuhrmatrizen aufgestellt, in denen die Einfuhr nach Gütergruppen und verwendenden Bereichen bzw. Kategorien der letzten Verwendung nachgewiesen wird. Sie dienen u.a. der Berechnung der Input-Output-Tabelle der Güter der inländischen Produktion.

Die nach der Input-Methode ermittelten Werte der Vorleistungsverflechtung (siehe Abschnitt 4.3.2) stimmen in der Regel nicht mit den vergleichbaren Ergebnissen der Output-Methode überein. Erforderlich ist daher eine **Abstimmung** der Zahlen, wobei die Werte in der Spaltensumme des ersten Quadranten nach der Output-Methode als nicht veränderbar behandelt werden. Auf diese Arbeiten wird in Abschnitt 4.5 nochmals eingegangen.

In den Abschnitten 4.4.1 und 4.4.2 werden die wichtigsten **Berechnungsgrundlagen** der Output-Methode erläutert. Generell ist zu beachten, daß die verfügbaren Statistiken mit Angaben über die Absatzrichtung bzw. die Abnehmer- und Verwendungsgruppen der einzelnen Güter - mit Ausnahme der Ausfuhr - für diese Berechnungen nur eine sehr unvollständige Datenbasis darstellen, so daß man bei der Ermittlung der Verwendungsstrukturen der einzelnen Güterarten auf eine große Zahl verschiedener Quellen und Informationen angewiesen ist, die mit entsprechend unterschiedlichen Methoden auszuwerten sind. Die Berechnungen in der tiefen Gliederung nach rund 3 000 Güterarten ermöglichen es, in vielen Fällen aus der Art der Güter auf den Verwender oder die möglichen Verwenderbereiche der Güter zu schließen. So werden ca. 500 Güterarten ausschließlich der letzten Verwendung zugerechnet. 580 Güterarten bzw. 19 % der intermediären Verwendung lassen sich allein eindeutig einem Produktionsbereich zuordnen. Bei anderen Gütern, die, wie beispielsweise Büromaterial oder Leistungen von Rechtsanwälten, von allen Bereichen verwendet werden, sind vielfach nur grobe Schätzungen und Schlüsselungen möglich, so daß für den Einzelnachweis in den Verwendungsstrukturen dieser Waren und Dienstleistungen mit erheblichen Schätzspielräumen gerechnet werden muß.

#### 4.4.1 Letzte Verwendung

Die letzte Verwendung von Waren und Dienstleistungen wird im zweiten Quadranten der Input-Output-Tabellen in der Untergliederung nach Gütergruppen für die Verwendungskategorien Privater Verbrauch, Staatsverbrauch, Anlageinvestitionen, Vorratsveränderung und Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen dargestellt. Die **Berechnung** erfolgt in sehr tiefer Gliederung nach sechsstelligen Positionen der SIO, und zwar sowohl zu Ab-Werk-Preisen als auch zu Anschaffungspreisen. Die Gesamtgrößen sind jeweils auf die entsprechenden Werte in der Verwendungsrechnung des Inlandsprodukts abgestimmt, allerdings unter Beachtung der konzeptbedingten Abweichungen, die für die einzelnen Verwendungskategorien in Abschnitt 3.2 näher erläutert wurden.

Die Berechnung des **Privaten Verbrauchs** nach Gütergruppen in der Input-Output-Rechnung geschieht in enger Abstimmung mit den entsprechenden Berechnungen im Rahmen der Verwendungsrechnung des Inlandsprodukts.

In der Inlandsproduktsberechnung für das frühere Bundesgebiet wird der Private Verbrauch weitgehend auf der Grundlage von statistischen Ergebnissen über die Umsätze der unmittelbaren Lieferanten der privaten Haushalte (Einzelhandel, Handwerk usw.) ermittelt. Die Käufe der privaten Haushalte werden dabei aus Angaben über die Absatzrichtung sowie die Sortimentsgliederung der Lieferbereiche abgeleitet. Damit ist eine Darstellung dieser Käufe nach Lieferbereichen (Unternehmensbereichen) und nach Verwendungszwecken möglich.

Für die Berechnung des Privaten Verbrauchs in den neuen Bundesländern lagen dagegen für 1991 keine ausreichenden Basisdaten nach Lieferbereichen vor<sup>23)</sup>. Deshalb wurden die Käufe der privaten Haushalte primär anhand einer repräsentativen Haushaltsbudgeterhebung bei rund 3500 Haushalten ermittelt. Die hochgerechneten Ergebnisse wurden aufgrund der Erfahrungen aus dem Vergleich von Hochrechnungsergebnissen der Haushaltsbudgeterhebungen mit den Ergebnissen nach Lieferbereichen für frühere Jahre korrigiert (erhöht). Die Ergebnisse erlaubten einen Nachweis der Ausgaben für den Privaten Verbrauch nach Verwendungszwecken. Die so für beide Gebietsstände ermittelten Angaben in der Gliederung nach Verwendungszwecken bilden eine wichtige Ausgangsbasis für die weitere Aufgliederung nach den Gütergruppen der Input-Output-Rechnung. Für die Umschlüsselung des Privaten Verbrauchs nach Verwendungszwecken auf Ergebnisse nach Gütergruppen wird eine Kreuztabelle verwendet, in der den Positionen der Systematik der Einnahmen und Ausgaben der privaten Haushalte (Verwendungszwecke) die entsprechenden Positionen der SIO (Güterarten) zugeordnet sind. Diese Kreuztabelle wurde zunächst für das frühere Bundesgebiet erstellt, da hierfür detaillierte Angaben in der Gliederung nach Verwendungszwecken zur Verfügung standen. Die so ermittelte Kreuztabelle für das frühere Bundesgebiet diente als Basis für die Umschlüsselung des Privaten Verbrauchs nach Verwendungszwecken der neuen Länder auf Ergebnisse nach Gütergruppen. Diese Umschlüsselung konnte jedoch nur in einer aggregierten Verwendungszweckgliederung vorgenommen werden. Die Zusammenfassung der Kreuztabelle für das frühere Bundesgebiet mit der der neuen Bundesländer wird im Tabellenteil veröffentlicht (siehe Tabelle 5). Die weitere Aufteilung dieser Ergebnisse auf SIO-Sechssteller nach der Output-Methode geht von der Inlandsverfügbarkeit der einzelnen Güter zu Ab-Werk-Preisen aus. Untersucht wird zunächst, welche dieser Güter für den Privaten Verbrauch in Frage kommen und wie groß die möglichen Anteile der Käufe der privaten Haushalte an der Inlandsverfügbarkeit sind. Für die Bestimmung der Anteilswerte wurden viele verschiedene Unterlagen ausgewertet. Wichtige Basisinformationen lieferte die Zusatzerhebung zur Handels- und Gaststättenzählung, insbesondere im Einzelhandel, mit Angaben über die Sortimentsgliederung im Einzelhandel. Über Direktkäufe der privaten Haushalte bei den Produzenten finden sich u.a. Angaben in den Handwerkszählungen oder der Landwirtschaftsstatistik. Anhaltspunkte über die Zusammensetzung der Käufe der privaten Haushalte und die Veränderung der Zusammensetzung im Zeitablauf geben die Einkommens- und Verbrauchsstichprobe von 1988 sowie die monatlich erhobenen Wirtschaftsrechnungen ausgewählter privater Haushalte. Der Energieverbrauch konnte anhand von Angaben der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen ermittelt werden, und für die Bestimmung des Kraftstoffverbrauchs und der Käufe von Kraftfahrzeugen

<sup>23)</sup> Siehe ausführliche Beschreibung der Berechnungsmethoden der Verwendung des Inlandsprodukts bei Lützel, H. und Mitarbeiter, Inlandsproduktsberechnung für die neuen Länder und Berlin-Ost in: Wirtschaft und Statistik 10/1992, S. 697 ff.

wurden Angaben des Kraftfahrt-Bundesamtes herangezogen (zur Berechnung von Aufkommen und Verwendung von Energie siehe Abschnitt 5). Die in den genannten Quellen enthaltenen Angaben mußten in vielerlei Hinsicht umgeformt und ergänzt werden. Sie waren auf die Konzepte und die Gliederung der Input-Output-Rechnung umzustellen, mußten hochgerechnet und vielfach tiefer unterteilt werden. Alle Informationen reichten jedoch für eine vollständig gesicherte Berechnung der Anteilswerte für den Privaten Verbrauch an der inlandsverfügbarkeit der einzelnen Güterarten nicht aus. Ca. 85 Prozent des Wertes der Käufe der privaten Haushalte betreffen Güter, die relativ eindeutig - mit Anteilswerten von 90 Prozent und mehr - dem Privaten Verbrauch zuordenbar sind. Trotzdem mußten wegen der verbliebenen Fehlermarge die Schätzungen so korrigiert werden, daß einerseits stimmige Ergebnisse zu den Angaben der Verwendungsrechnung des Inlandsprodukts ermittelt werden konnten und sich andererseits plausible Anteilswerte im Gesamtzusammenhang der Verwendungsstruktur der einzelnen Güterarten ergaben.

Der in den Input-Output-Tabellen ausgewiesene **Staatsverbrauch** ist identisch mit dem entsprechenden Betrag in der Verwendungsrechnung des Inlandsprodukts. Er ergibt sich in der Input-Output-Tabelle als Differenz zwischen Produktionswert und Verkäufen der Produktionsbereiche "Leistungen der Gebietskörperschaften" bzw. "Leistungen der Sozialversicherung".

Die **Anlageinvestitionen** (Ausrüstungen und Bauten) werden in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen nach zwei Methoden ermittelt, und zwar zum einen anhand von Angaben über die investierenden Wirtschaftsbereiche<sup>24)</sup> und zum anderen anhand von Angaben über die Inlandsverfügbarkeit an Investitionsgütern (Güterstrommethode)<sup>25)</sup>. Für die Berechnung der Anlageinvestitionen in den neuen Ländern standen Resultate aus gesondert durchgeführten vierteljährlichen Investitionserhebungen zur Verfügung. Diese ermöglichten eine wertvolle Kontrolle der Ergebnisse nach der Güterstrommethode. Die Ermittlung der Angaben über die Anlageinvestitionen in der Input-Output-Rechnung ist eng mit der Berechnung im Rahmen der Verwendungsrechnung nach der Güterstrommethode verzahnt. Wichtige Grundlagen sind Daten über die Produktion sowie die Aus- und Einfuhr von Ausrüstungsgütern aus der vierteljährlichen Produktionsstatistik und der Außenhandelsstatistik. Aufgrund der feinen Gliederung dieser Statistiken nach Güterarten ist es relativ gut möglich, die für Investitionszwecke in Frage kommenden Güter festzustellen bzw. Investitionsgüteranteile bei solchen Gütern zu schätzen, die auch für andere Zwecke (z.B. für den Privaten Verbrauch oder als Vorleistungen) verwendet werden. Bei diesen Berechnungen ergeben sich zunächst Werte für die im Inland verfügbaren Ausrüstungsgüter auf der Basis von Ab-Werk-Preisen bzw. von Grenzübergangswerten. Diese Werte werden anschließend um die auf dem Weg von den inländischen Produzenten bzw. von der Grenze zum Investor anfallenden Handels- und Transportspannen, die nichtabziehbare Umsatzsteuer und Einfuhrzölle ergänzt und um die Veränderung der Vorratsbestände an Investitionsgütern bei Produzenten und Händlern korrigiert. Die Bauinvestitionen werden weitgehend durch Zusammenfassungen der Leistungen berechnet, die in die Bauwerke eingehen. Dazu gehören die Leistungen des Bauhauptgewerbes, für die Angaben des Mo-

natsberichts im Bauhauptgewerbe vorliegen, des Ausbaugewerbes, die aus dem Umsatz der entsprechenden Zweige der vierteljährlichen Handwerksberichterstattung abgeleitet werden und die von Handwerks- bzw. Industrieunternehmen am Bauwerk erbrachten Ausbauleistungen, die direkt mit dem Bauherrn abgerechnet werden.

Die **Vorratsveränderung** wird in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen aus Angaben über die Vorratsbestände am Anfang und Ende des Berichtsjahres in der Gliederung nach Wirtschaftszweigen und nach Vorratsarten (bezogene Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe, Handelsware sowie unfertige und fertige Erzeugnisse aus eigener Produktion) abgeleitet. Die wichtigsten Quellen mit Jahresangaben sind die Bilanzstatistiken der Aktiengesellschaften, die Statistik der Deutschen Bundesbank über Jahresabschlüsse der Unternehmen, die Investitionserhebungen im Produzierenden Gewerbe und die repräsentativen Jahreserhebungen im Groß- und Einzelhandel. Die Bestandsveränderung wird in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen zu Jahresdurchschnittspreisen der Berichtsperiode bewertet. Sie ist im Prinzip frei von Scheingewinnen bzw. Scheinverlusten. Beim Nachweis der Vorratsveränderung in den Input-Output-Tabellen ist zu beachten, daß diese nach der Art der Güter den einzelnen Gütergruppen zugeordnet wird, und zwar sowohl die Veränderung der Output-Vorräte (beim Produzenten dieser Waren lagernde Vorräte) als auch die Veränderung der Input-Vorräte (bezogene Waren, die als Handelsware zum Verkauf bestimmt sind oder die als Vorleistungsgüter in den Unternehmen verbraucht werden). Über die Aufteilung der Vorratsbestände und ihre Veränderung nach Güterarten liegen nur für relativ wenige Gütergruppen statistische Informationen vor. Man ist also bei der Auffächerung nach Gütergruppen auf Schätzungen angewiesen. Diese bereiten bei den Output-Vorräten nicht so große Schwierigkeiten, da aus der Zugehörigkeit der Produzenten dieser Güter zu den Wirtschaftszweigen relativ sicher auf die Art der produzierten und auf Lager genommenen Güter geschlossen werden kann. Erheblich schwieriger ist die Zuordnung der Veränderung der Input-Vorräte auf Gütergruppen. Hier wird in der Gliederung nach Wirtschaftszweigen aus der Art der lagerfähigen Vorleistungsgüter der einzelnen Wirtschaftszweige bzw. der Art der gehandelten Waren auf die Art der Vorräte geschlossen. Nur für einzelne Güterarten, wie beispielsweise Kohle und Mineralerzeugnisse, sind Kontrollen dieser Berechnungsergebnisse möglich, so daß die in den Input-Output-Tabellen ausgewiesene gütermäßige Zusammensetzung der Vorratsveränderung mit erheblich größeren Fehlermargen behaftet sein dürfte als die übrigen im zweiten Quadranten dargestellten Tatbestände.

Die **Ausfuhr** von Waren und Dienstleistungen ist in der Gliederung nach Gütergruppen in den Input-Output-Tabellen zu Ab-Werk-Preisen mit entsprechenden Preisen bewertet. Die im Inland erbrachten Handels- und Transportleistungen werden bei diesem Bewertungskonzept zusammengefaßt in den Zeilen derjenigen Produktionsbereiche, die diese Leistungen erbringen, ausgewiesen. Beim Nachweis zu Anschaffungspreisen wird dagegen die Ausfuhr zu Grenzübergangswerten (fob) dargestellt, die Handels- und Transportleistungen werden nun in den Wert der gehandelten bzw. transportierten Güter einbezogen. Die Berechnungsmethoden und -grundlagen sind bei der Ausfuhr die gleichen wie bei der Einfuhr (siehe Abschnitt 4.2.2). Auch die konzeptbedingten Abweichungen zur Inlandsproduktsberechnung (Inlands- statt Inländerkonzept, Spezial- statt Generalhandelskonzept) entsprechen denjenigen bei der Einfuhr von Waren und Dienstleistungen.

24) Engelmann, M. und Mohr, D., Anlageinvestitionen nach Wirtschaftsbereichen, in: Wirtschaft und Statistik 12/1978, S. 755 ff.

25) Kupka, G., Methoden der Berechnung der Anlageinvestitionen in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen, in: Wirtschaft und Statistik 12/1977, S. 757 ff.



#### 4.4.2 Vorleistungen nach Produktionsbereichen

Die Berechnung der Vorleistungsmatrix nach der **Output-Methode** geht - wie bereits dargelegt - von dem für Vorleistungen verfügbaren Güteraufkommen in der Gliederung nach SIO-Sechststellern aus. In dieser Gliederung wird ermittelt, von welchen Produktionsbereichen die einzelnen Güterarten verwendet werden. Die folgenden Hinweise beziehen sich auf die Berechnung der Vorleistungen aus inländischer Produktion und Einfuhr zu Ab-Werk-Preisen. Auf die Berechnung der Matrizen der Verteilerleistungen und der eingeführten Güter wird anschließend eingegangen.

Für die Berechnung der als **Vorleistungen** verwendeten Güter nach Produktionsbereichen wurden sehr unterschiedliche Unterlagen und Informationen herangezogen, die durch Schlüsselgrößen und Schätzungen ergänzt werden mußten. Wichtige Unterlagen sind Statistiken mit Angaben über Abnehmergruppen bzw. Absatzwege sowie über die Verwendung bzw. die Verwender einzelner Gütergruppen. Beispiele sind die Statistik im Verarbeitenden Gewerbe und Bergbau mit einem Nachweis des Verbrauchs an Kohle, Heizöl, Gas und Strom in Betrieben des Bergbaus und des Verarbeitenden Gewerbes, die Erhebung über Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung mit Angaben über den Wasserverbrauch nach Bereichen oder Angaben der Statistik der Kohlenwirtschaft sowie der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen über die Verwendung der einzelnen Energieträger nach wichtigen Abnehmergruppen. Ergänzt werden diese Quellen durch Unterlagen von Ministerien, Wirtschaftsverbänden und Instituten. Beispiele sind Angaben vom Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten über wichtige Abnehmer landwirtschaftlicher Erzeugnisse, vom Bundesamt für gewerbliche Wirtschaft über die Verwendung von Nichteisen- und Edelmetallen, vom Verband der Chemischen Industrie über die Verwendung chemischer Erzeugnisse, von der Wirtschaftsvereinigung Eisen- und Stahlindustrie über die Verwendung von Eisen und Stahl, vom Zentralverband der Elektrotechnischen Industrie über die Verwendung elektrotechnischer Erzeugnisse aus der bei den Mitgliedsfirmen in zweijährlichem Turnus durchgeführten Absatzstrukturerhebung sowie Angaben aus dem Holz-Zentralblatt über die Verwendung von Holz und Holzwaren. Andere Statistiken erlauben Schlüsse auf die Abnehmer bestimmter Güter. So kann aus dem Nachweis in einzelnen Steuerstatistiken auf die Verwendung von Rohbrandtwein, Mineralöl und Zucker oder aus der Art der abgeschlossenen Versicherungsverträge auf Gruppen von Versicherungsnehmern geschlossen werden. Die weiteren Unterteilungen sowie die Ermittlung von Verwendungsstrukturen für Güter, für die keine direkten Informationen verfügbar sind, mußten schätzungsweise mit Hilfe bestimmter Annahmen und unter Verwendung von Schlüsseln ermittelt werden. Der Nachweis des Aufkommens an Gütern in tiefer Gliederung nach sechststelligen Positionen der SIO ermöglicht es in vielen Fällen, mit Hilfe von produktionstechnischen Überlegungen auf die Verwendungsbereiche der Güter zu schließen. Für Schlüsselangaben wurden möglichst typische Größen verwandt, wie z.B. Kraftfahrzeugbestände nach Haltergruppen zur Verteilung der verschiedenen Ausgaben für Kraftfahrzeuge, Bauinvestitionen nach investierenden Bereichen zur Schlüsselung der nichtwerterhöhenden Reparaturbauleistungen, Angaben über beschäftigte Angestellte und Beamte zur Zuordnung von Büromaterialien oder Angaben aus der Kreditnehmerstatistik zur Aufteilung der Bankdienstleistungen gegen tatsächliche Entgelte. In vielen anderen Fällen mußten Angaben über die Bruttowertschöpfung, Produktionswerte oder Erwerbstätige nach Bereichen als Schlüssel verwandt werden. Wichtige Anhaltspunkte für die Schätzung und Überprüfung der Verwendungsstrukturen ergaben sich im Zuge

der Abstimmung der Vorleistungen der einzelnen Produktionsbereiche insgesamt auf die aus der Entstehungsrechnung abgeleiteten Werte sowie bei der Abgleichung der Vorleistungen nach Gütergruppen mit den nach der Input-Methode ermittelten Werten, insbesondere mit den Ergebnissen der Material- und Wareneingangserhebung im Produzierenden Gewerbe für 1990.

Die Ermittlung der Verwendungsstrukturen geht, wie bereits erwähnt, vom Aufkommen an Gütern zu Ab-Werk-Preisen (Einfuhr zu Ab-Zoll-Preisen) aus. Um die Vorleistungen insgesamt der Produktionsbereiche zu Anschaffungspreisen zu erhalten, müssen die mit dem Bezug der Güter zusammenhängenden **Verteilerleistungen** hinzugerechnet werden. Diese werden in den Input-Output-Tabellen zu Ab-Werk-Preisen zusammengefaßt in den Zeilen der einzelnen Handels- und Verkehrsleistungen nachgewiesen. Berechnet werden sie jedoch zunächst unterteilt nach gehandelten bzw. transportierten Gütergruppen in der Gliederung nach rund 100 dreistelligen Positionen der SIO. Ausgegangen wird dabei von Statistiken mit einem Nachweis der gehandelten bzw. transportierten Güter. Die Berechnung der Handelsleistungen nach Gütergruppen knüpft an Angaben über die Sortimentsgliederung des Wareneingangs und den Umsatz nach Abnehmergruppen aus den durchgeführten Ergänzungserhebungen zur Handels- und Gaststättenzählung an. Informationen über die Entwicklung der Handelsspannen nach Wirtschaftsklassen des Groß- und Einzelhandels vermitteln die monatlich und jährlich durchgeführten Großhandels- und Einzelhandelsstatistiken.

Die Berechnung der **Verkehrsleistungen** geht aus von Angaben der Deutschen Bundesbahn über Einnahmen aus dem Transport nach Güterarten, Angaben des Kraftfahrt-Bundesamtes über Einnahmen im Straßengüterverkehr nach Güterarten, Ergebnissen der Statistik des Schiffs- und Güterverkehrs auf den Binnenwasserstraßen über tonnenkilometrische Leistungen nach transportierten Güterarten sowie von Ergebnissen der Luftfahrtstatistik und ergänzenden Informationen der Deutschen Lufthansa über Gütertransportleistungen in der Luftfahrt. Anhand dieser Unterlagen und ergänzender Schätzungen wurden für die einzelnen Verteilerleistungen Handels- bzw. Transportspannen für die gehandelten bzw. transportierten Gütergruppen ermittelt, die auf die Ingesamtszahlen der Handels- und Verkehrsleistungen abzustimmen waren. Anschließend wurden die Verteilerleistungen mit Hilfe der Verwendungsstrukturen der Güter unter Berücksichtigung von Annahmen über die Bezugswege der einzelnen Abnehmergruppen auf die verwendenden Bereiche aufgeteilt. Da die Annahmen über die Bezugswege der einzelnen Produktionsbereiche statistisch nur unzureichend abgesichert werden können, erscheint eine Veröffentlichung kompletter Matrizen der einzelnen Verteilerleistungen nicht gerechtfertigt, so daß diese Angaben im ersten Quadranten nur zeilenweise zusammengefaßt dargestellt werden können.

Auch die Aufstellung der **Einfuhrmatrizen** geht von den Verwendungsstrukturen der einzelnen Güterarten aus. Dabei werden die eingeführten Güter, nach Abzug der wieder ausgeführten Güter, in der tiefen Gliederung nach rund 3 000 Güterarten unter der Grundannahme, daß eingeführte Güter ebenso verwendet werden wie gleichartige Güter aus inländischer Produktion, auf die verwendenden Bereiche verteilt. Nur in Ausnahmefällen war es notwendig, für eingeführte Güter spezielle Verwendungsstrukturen aufzustellen (z.B. für eingeführte Energieträger).



#### 4.5 Abstimmung der Vorleistungsmatrix

Es wurde bereits darauf hingewiesen, daß die Aufteilung der Vorleistungen der einzelnen Produktionsbereiche auf Gütergruppen nach der **Input-Methode** einerseits und der Güter, die für die intermediäre Verwendung verfügbar sind, auf verwendende Produktionsbereiche nach der **Output-Methode** andererseits nicht unmittelbar zu einer ausgeglichenen Tabelle der Vorleistungsverflechtung führen. Es ist vielmehr notwendig, die nach den beiden Berechnungsmethoden erzielten Rechenergebnisse so aufeinander abzustimmen, daß die im ersten Quadranten ausgewiesenen Werte sowohl in zeilenweiser als auch in spaltenweiser Betrachtung zu stimmigen Ergebnissen führen.

Für die Abstimmung werden zunächst die tiefgegliederten Ergebnisse nach der Output-Methode zeilenweise so nach Gütergruppen **zusammengefaßt**, daß sie mit der Gliederung der Ergebnisse nach der Input-Methode übereinstimmen. Die Abweichungen der sich nach der Output-Methode ergebenden Vorleistungen der Produktionsbereiche von den Vorleistungen nach der Input-Methode geben Anhaltspunkte dafür, bei welchen Produktionsbereichen die Anteile an der Verwendung der einzelnen Güter überhöht oder unterschätzt sein müssen. Andererseits kann aus den Abweichungen der intermediären Verwendung insgesamt (Summenspalte des ersten Quadranten) nach der Input-Methode von den entsprechenden Werten nach der Output-Methode darauf geschlossen werden, welche Güter bei der Input-Methode zu viel bzw. zu wenig berücksichtigt wurden.

Die wichtigste Arbeit bei der Abstimmung ist der **felderweise Abgleich** der Rechenergebnisse nach beiden Methoden. Die sich in den Feldern ergebenden Differenzen werden insbesondere bei größeren Abweichungen auf die möglichen Gründe für die unterschiedlichen Ergebnisse untersucht. Hierbei wird u.a. geprüft, wie gut das Ergebnis anhand des statistischen Ausgangsmaterials belegt werden kann, wie sich mögliche Unschärfen in den Ausgangsstatistiken auf die Rechenergebnisse auswirken und inwieweit Schlüsselungen und Schätzungen bei den einzelnen Methoden notwendig waren. Unter Beachtung dieser Gegebenheiten wird das Ergebnis so korrigiert, daß möglichst nahe diejenige Zahl erreicht wird, die statistisch besser abgesichert werden kann. Soweit in der Tabelle die Angaben auf Ergebnissen der Material- und Wareneingangserhebung basieren, wurde bei diesem felderweisen Abgleich den Rechenergebnissen nach der Input-Methode in der Regel eine höhere Zuverlässigkeit beigemessen.

Der Nachweis anderer Güter, wie z.B. der Verbrauch von Energie oder als Vorleistungen verwendete Dienstleistungen, basiert stärker auf Rechenergebnissen nach der Output-Methode. Mit Hilfe dieser sehr umfangreichen Abstimmungsarbeiten konnten die quantitativ bedeutenden Abweichungen innerhalb des ersten Quadranten beseitigt und damit die Summe der Abweichungen erheblich vermindert werden, es konnte aber noch keine Matrix ermittelt werden, deren Summen mit den "vorgegebenen" Werten in der Summenzeile (Vorleistungen der Produktionsbereiche nach der Input-Methode) bzw. in der Summenspalte (Vorleistungsgüter nach Gütergruppen nach der Output-Methode) übereinstimmen.

Für die Abstimmung der verbliebenen Differenzen im ersten Quadranten wird ein **maschinelles Fehlerausgleichsprogramm** benutzt, mit dessen Hilfe die Werte der Vorleistungsmatrix in einem iterativen Prozeß innerhalb vorgege-

bener Grenzen abwechselnd zeilen- und spaltenweise so lange verändert werden, bis die Zeilen- und Spaltensummen mit den entsprechenden "vorgegebenen" Werten übereinstimmen. In den Fehlerausgleich werden jedoch nicht alle Tatbestände gleichmäßig einbezogen, sondern es wird differenziert vorgegangen. Als konstante Werte, d.h. im Fehlerausgleich nicht veränderbare Werte, werden die Angaben von Zeilen des ersten Quadranten behandelt, die mit Hilfe spezieller Überleitungsverfahren von der institutionellen auf die gütermäßige Gliederung umgerechnet wurden. Diese Zeilen (Verwendung von Energie) wurden bereits bei der Überleitung auf die Vorgabewerte für die betreffenden Zeilensummen (intermediäre Verwendung einer Gütergruppe insgesamt) abgestimmt. Weiterhin soll mit der Vorgabe von speziellen Grenzen für diejenigen Werte, die in den Fehlerausgleich einbezogen werden, erreicht werden, daß durch den maschinellen Fehlerausgleich keine unplausiblen Felderwerte erzeugt werden. Bei der Festlegung der Ober- und Untergrenzen werden verschiedene Gesichtspunkte berücksichtigt, wie die vermutliche Berechnungsgenauigkeit unter Beachtung des statistischen Basismaterials, die Größe der Abweichungen zwischen der Input- und der Output-Methode sowie die noch verbliebenen Differenzen zu den "Vorgabewerten" in der Summenzeile und der Summenspalte, auf die abzustimmen ist. So wurden bei statistisch besser abgesicherten Felderwerten, z.B. beim Materialverbrauch von Bereichen des Verarbeitenden Gewerbes, wesentlich geringere (relative) Abstimmungskorrekturen zugelassen als bei Felderwerten mit unzureichender Absicherung. Nach Abschluß des maschinellen Fehlerausgleichs können voll ausgeglichene Matrizen der Vorleistungsverflechtung aufgestellt werden.

#### 4.6 Erwerbstätige nach Produktionsbereichen

Die Erwerbstätigen, also Selbständige und mithelfende Familienangehörige sowie beschäftigte Arbeitnehmer, sind - wie in Abschnitt 3.4 erläutert - in der Input-Output-Rechnung und der Inlandsproduktsberechnung gleich abgegrenzt. Die bereichsweise Aufteilung dieser Größen ist dagegen unterschiedlich. Während in der Inlandsproduktsberechnung nach institutionell abgegrenzten Wirtschaftsbereichen unterteilt wird, enthält die Input-Output-Rechnung Angaben für fachlich abgegrenzte, homogene Produktionsbereiche.

Die Berechnung der **beschäftigten Arbeitnehmer** erfolgt im Rahmen der Input-Output-Rechnung in zwei Schritten. Zunächst werden die Angaben für Wirtschaftsbereiche mittels des beschriebenen, allgemeinen Überleitungsverfahrens auf homogen abgegrenzte Produktionsbereiche übergeleitet und auf Plausibilität, beispielsweise anhand der Durchschnittseinkommen, geprüft. In einem zweiten Schritt wird dieses Ergebnis mit statistischen Angaben für fachliche Unternehmensteile verglichen und gegebenenfalls korrigiert. Wertvolle Informationen dafür enthalten insbesondere die Angaben über fachliche Unternehmensteile im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe sowie in der Energiewirtschaft<sup>26)</sup>. Da jedoch für die neuen Länder und Berlin-Ost nur für wenige Wirtschaftsbereiche Ausgangsdaten der Inlandsproduktsberechnung vorlagen, mußten die verbleibenden Bereiche geschätzt werden. Hier lieferten vorliegende Kostenstruktursergebnisse für die neuen Länder und Berlin-Ost für das Berichtsjahr 1991 wichtige Informa-

26) Fuhr, M., Schätzverfahren und erste Ergebnisse für fachliche Unternehmensteile im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe, in: *Wirtschaft und Statistik* 2/1984, S. 127 ff. sowie Rötters, D., *Entwicklung der Energie- und Wasserversorgung*, in: *Wirtschaft und Statistik* 6/1983, S. 473 ff.

tionen. Der große Schätzspielraum ist bei der Interpretation der Ergebnisse zu berücksichtigen.

Bei der Berechnung der **Selbständigen** und mithelfenden Familienangehörigen ergaben sich geringe Überleitungsprobleme, da ihre Tätigkeit sich weitgehend auf Unternehmen beschränkt, die nur Güter ihrer Haupttätigkeit herstellen (z.B. Handwerk, gewerbliche Kleinbetriebe, landwirtschaftliche Betriebe). Die Angaben für Wirtschaftsbereich und Produktionsbereich entsprechen sich in diesen Fällen. Unterschiede ergeben sich u.a. durch die Berücksichtigung von Handelstätigkeit als Nebentätigkeit in Handwerksbetrieben.

## 5 Aufkommen und Verwendung von Energie

### 5.1 Allgemeine Hinweise

Bei der Berechnung der Input-Output-Tabelle für 1991 wurde eine vertiefte **Berechnung** von Angaben über die Erzeugung und Verwendung von Energie nach Energieträgern vorgenommen<sup>27)</sup>. Die in Teil 4 veröffentlichte Tabelle mit Angaben über die Energieverwendung ist hinsichtlich der Gliederung der verwendenden Bereiche und der Darstellungskonzepte voll mit den übrigen Tabellen in diesem Heft abgestimmt. Sie ergänzt die Wertangaben in den Tabellen 1.1 bis 1.3 um Mengenangaben zum Einsatz von 29 Energieträgern und durch vergleichbare Angaben in Heizwerten (in Terajoule). Mit dem Nachweis von Energieaufkommen und -verwendung in Wert- und Mengengrößen soll erreicht werden, daß energie- und umweltpolitische Fragestellungen, die häufig von Angaben in Mengeneinheiten ausgehen, unmittelbar mit den Werten in den Input-Output-Tabellen verknüpft werden können. So werden auch Auswertungen im Rahmen des Modells der Input-Output-Analyse, wie etwa zur Ermittlung des direkten und indirekten Energiegehalts der einzelnen Gütergruppen oder der direkten und indirekten Auswirkungen einer Veränderung von Energiepreisen, ermöglicht. Beispiele für derartige Berechnungen enthalten der in Fußnote 27 angegebene erstgenannte Aufsatz und die in Fußnote 28 angegebenen Aufsätze bezüglich der Auswirkungen von Änderungen der Ölpreise bzw. zum Energiegehalt von Gütern<sup>28)</sup>.

Die Angaben zur Verwendung von Energieträgern werden auch zur Berechnung der energiebedingten Emissionen von Luftschadstoffen herangezogen<sup>29)</sup>.

### 5.2 Erläuterungen zu den Ergebnissen

In Tabelle 4 im Tabellenteil werden die Ergebnisse der detaillierten Berechnung von Energieaufkommen und -verwendung gezeigt. Die Zeilen der Tabelle zeigen die Verwendung der Güter sowohl aus inländischer Produktion als auch aus Einfuhren. Übersicht 3 im Anhang enthält Hinweise zur Systematik der Energieträger.

Den in den Zeilen angegebenen Bezeichnungen der Energieträger wurde jeweils die Spaltennummer des (zusammengefaßten) Produktionsbereichs hinzugefügt, in dem sie produziert wurden. Bei der Darstellung der Gase ist zu beachten, daß der Teil der Gase, der in das öffentliche Verteilernetz geleitet wird, doppelt erfaßt ist, nämlich bei den eigentlichen Gasproduzenten sowie beim Bereich "Erzeugung und Verteilung von Gas", der die Gase von den Produzenten bezieht und einschließlich Verteilerleistungen weitergibt.

Um die **Mengenangaben** über die Energieträger addierbar nachzuweisen, wurden die zunächst in natürlichen Mengeneinheiten (z.B. Tonnen oder Wattstunden) berechneten Größen entsprechend ihrem tatsächlichen Heizwert in Wärmeeinheiten (Terajoule =  $10^{12}$  Joule) umgerechnet. Für die Umrechnung wurden die im Anhang (Übersicht 4) veröffentlichten Heizwerte zugrunde gelegt. Diese ergeben sich aus der Zusammenfassung der teilweise unterschiedlichen Heizwerte für das frühere Bundesgebiet und die neuen Bundesländer. Probleme bereitet die Erfassung des Heizwertes des Kernbrennstoffeinsatzes in Kernkraftwerken. Hierfür wurde der Betrag aus der Energiebilanz der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen übernommen, in der der Heizwert nach der sogenannten "Substitutionstheorie" anhand der Höhe der Stromerzeugung und des dazu erforderlichen Energieeinsatzes in konventionellen Wärmekraftwerken ermittelt wird. Für die übrige Verwendung von Kernbrennstoffen (Weiterverarbeitung, Einsatz in Forschungsreaktoren, Ausfuhr) wird dagegen kein Heizwert nachgewiesen. Nach dem Substitutionsverfahren wurde auch der Energiegehalt von Wasserkraft und Müll berechnet.

In der Darstellung des Aufkommens und der Verwendung von Energie in Mengeneinheiten wird nachrichtlich auch nach **Primär- und Sekundärenergieträgern** unterschieden. Diese Unterscheidung ist insbesondere für analytische Auswertungen von Interesse, in denen etwa die Frage untersucht wird, wieviel Energie für die Produktion einer Gütergruppe letztlich verbraucht wird. Zu den Primärenergieträgern zählen alle Energiequellen, die nicht durch Umwandlung aus anderen Quellen gewonnen wurden. Von den in diesem Heft nachgewiesenen Energieträgern wurden Steinkohle, Roh- und Hartbraunkohle, Grubengas, Erdöl, Erdgas und Erdölgas, Klärgas, Wasserkraft sowie sonstige feste Brennstoffe (Brennholz, -torf und Müll) zu den Primärenergieträgern gezählt. Alle anderen Energieträger wurden den Sekundärenergieträgern zugerechnet.

Für die Berechnung des Aufkommens und der Verwendung von Energie in Joule stellten die Angaben in den **Energiebilanzen** der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen wichtige Ausgangsgrößen dar. Diese lagen für das Berichtsjahr auch in regionalisierter Form sowohl für das frühere Bundesgebiet als auch für die neuen Bundesländer vor. Aus statistischen und konzeptionellen Gründen gibt es gewisse Abweichungen zwischen den in Tabelle 4 und den in den Energiebilanzen ausgewiesenen Werten. Diese konzeptbedingten Unterschiede werden in **Übersicht 1** dargestellt.

27) Siehe auch Stahmer, C., Hippmann, H.-D., Input-Output-Tabellen der Energieströme 1980, in: Wirtschaft und Statistik 8/1984, Hippmann, H.-D., Input-Output-Tabellen der Energieströme und der Energiebilanzen, in: Wirtschaft und Statistik 5/1986 und Mayer, H., Aufkommen und Verwendung von Energie 1978 bis 1988, in: Wirtschaft und Statistik 9/1990.

28) Mayer, H., Auswirkungen der Entwicklung der Ölpreise auf Erzeuger- und Verbraucherpreise von 1978 bis 1990, in: Wirtschaft und Statistik 8/1991, und Mayer, H., Entwicklung des Energiegehalts von Gütern 1978 bis 1988, in: Schnabl, H. (Hrsg.), Ökointegrative Gesamtrechnung, Berlin - New York 1993.

29) Angaben zum emissionsrelevanten Energieverbrauch und zur Emission von Stickstoffoxiden und von Kohlendioxid für 1978 bis 1990 wurden bereits veröffentlicht in: Fachserie 19 Umwelt, Reihe 4, Umweltökonomische Gesamtrechnungen - Basisdaten und ausgewählte Ergebnisse 1994 - Teil 3.3.1; Angaben zu weiteren Luftschadstoffen sind in derselben Fachserie Reihe 5 - Material- und Energieflußrechnungen 1995 - Teil 2.2.3 enthalten.

## Übersicht 1

**Unterschiede in Darstellung, Struktur und Konzepten zwischen den Input-Output-Tabellen der Energieströme des Statistischen Bundesamtes und der Energiebilanz der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen**

Unterschiede	Energiebilanzen	Input-Output-Tabellen der Energieströme
in der Darstellungsform:		
	Staffelrechnung	3. und 4. Quadrant einer IOT
in der Struktur:		
Anzahl der Energieträger	38 (1 Energieträger ohne Angaben)	29
Anzahl der energieproduzierenden Bereiche	13	9, davon 5 ausschließlich mit Energieproduktion
Anzahl der energieverbrauchenden Bereiche	36, davon: 13 Energieproduzenten 21 Verarbeitendes Gewerbe 1 Haushalte und Kleinverbraucher 1 Militär	59, davon: 5 Energieproduzenten 32 Verarbeitendes Gewerbe 1 Haushalte und 21 Kleinverbraucher
in den verwendeten Konzepten:		
Inland	einschließlich exterritorialer Enklaven (ausländische Botschaften, Konsulate, Streitkräfte), ohne territoriale Enklaven	ohne exterritoriale Enklaven, einschl. territorialer Enklaven (auch deutsche Schiffe, Flugzeuge und Bohrinseln)
Hochseebunkerungen	getrennt ausgewiesen	Teil der Ausfuhr (sofern nach Spezialhandelskonzept erfaßt)
Außenhandel	Generalhandelskonzept (Einfuhr auf zollfreie Lager bereits erfaßt)	Spezialhandelskonzept (Einfuhr erst nach Verzollung erfaßt)
Einfuhren von Sekundärenergie	behandelt wie Primärenergie	bei Sekundärenergieträgern nachgewiesen
Gasproduktion und -verteilung	Nettodarstellung (Verwendung beim Endenergieverbraucher nachgewiesen)	Bruttodarstellung, d.h. die erzeugten oder eingeführten Gase werden, soweit sie in öffentliche Netze geleitet werden, doppelt verbucht
Kraftstoffverbrauch	Verbrauchssektor "Verkehr"	aufgeteilt auf Produktionsbereiche und private Haushalte
Ausgangsstatistiken	Statistiken der Energiewirtschaft	siehe Übersicht 3
Heizwerte der Energieträger	Unterschiedlicher Nachweis der Gase in spezifischen Mengen: zu spezifischen Heizwerten (Hu)	entsprechend dem Brennwert $H_o = 9,7692 \text{ KW/m}^3$ der Gase im Normzustand

In der **Darstellung** unterscheidet sich die Energiebilanz von der Energietabelle folgendermaßen: In den Energiebilanzen werden drei Unterbilanzen gebildet: die Primärenergiebilanz, die Umwandlungsbilanz und die Endenergiebilanz mit dem Nachweis des Endenergieverbrauchs und des nicht-energetischen Verbrauchs. In der Energietabelle 4 im Tabellenteil wird dagegen die Verwendung von Energieträgern durchgehend und in der Bereichsgliederung der Input-Output-Tabellen gezeigt. Die Tabelle läßt sich als 3. und 4. Quadrant mit den im Tabellenteil nachgewiesenen Input-Output-Tabellen verknüpfen. Ergänzend zum Nachweis der Verwendung wird in den Spalten 68 und 69 das Aufkommen an Energieträgern aus inländischer Produktion und aus Einfuhren nachgewiesen. Hinsichtlich der nachgewiesenen Energieträger - siehe Übersicht 3 im Anhang - werden in den Energietabellen einige Energieträger von geringer Bedeutung weniger detailliert als in den Energiebilanzen gezeigt.

Die **konzeptbedingten Abweichungen** resultieren aus Unterschieden in der Abgrenzung des Inlands, der Zuordnung der Bunkerungen in der Seeschifffahrt und der Saldierung bestimmter Ströme. Zum Inland zählen in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen, wie in Abschnitt 2.1 erläutert, anders als bei der Energiebilanz nicht die extraterritorialen Enklaven (ausländische Botschaften, Konsulate und Streitkräfte). Dagegen werden territoriale Enklaven (diplomatische und konsularische Vertretungen der Bundesrepublik Deutschland im Ausland sowie von Inländern ausgerüstete und betriebene Schiffe, Flugzeuge und Bohrinseln) zum Inland gezählt. Bunkerungen deutscher Schiffe und Flugzeuge im Ausland werden beispielsweise von der Energiebilanz nicht erfaßt, in der Input-Output-Tabelle zählen sie jedoch zur Einfuhr und zum Vorleistungsverbrauch. Dagegen wird das Auftanken ausländischer Flugzeuge auf deutschen Flughäfen in der Energiebilanz zum Inlandsverbrauch und in der Input-Output-Tabelle zur Ausfuhr gezählt. Abweichungen im Nachweis der Vorratsveränderung sowie der Aus- und Einfuhr resultieren außerdem aus der Anwendung des Generalhandelskonzepts in der Energiebilanz und des Spezialhandelskonzepts in der Input-Output-Rechnung (siehe hierzu auch Abschnitt 3.1.2). Unterschiede im Nachweis bestimmter Ströme ergeben sich bei der Verbuchung der Verwendung von Gasen; diese werden in den Energiebilanzen "netto", d.h. unter Ausschaltung der Gasverteilung über das öffentliche Netz, nachgewiesen. In den Input-Output-Tabellen werden die als Kuppelprodukte gewonnenen Gase - soweit sie über das öffentliche Netz geleitet werden - zunächst als Input des Bereichs Gasverteilung verbucht. Die Verwendung dieser Gase wird beim Produktionsbereich "Erzeugung und Verteilung von Gasen" bzw. - in den Energietabellen - beim Energieträger "verteilte Gase" gezeigt. Daraus ergibt sich eine Doppelverbuchung bei Aufkommen und Verwendung der Gase.

### 5.3 Berechnungsgrundlagen und -methoden

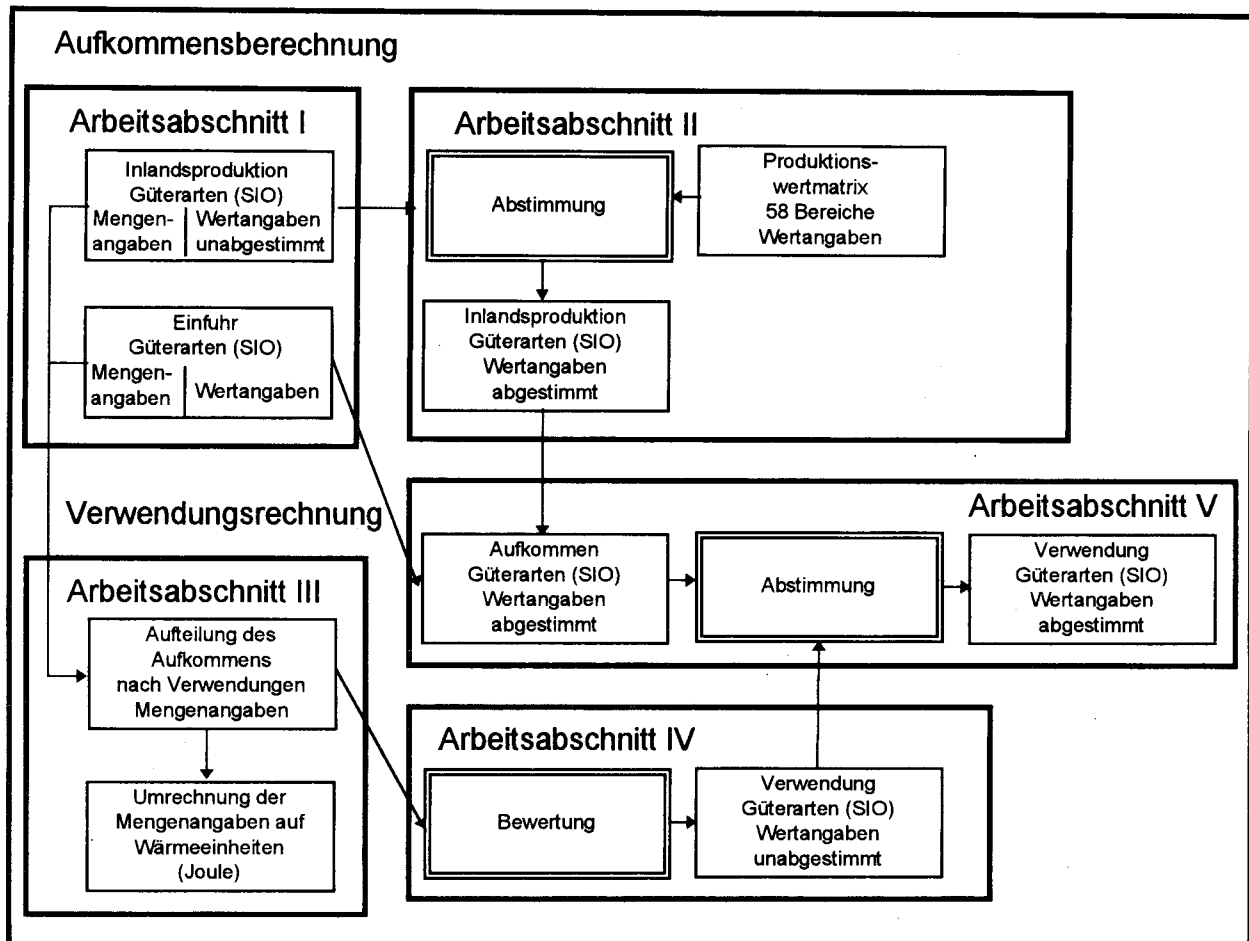
Die Ermittlung der detaillierten Angaben über das Aufkommen und die Verwendung der Energieträger ist integriert in den Arbeitsablauf zur gesamten Input-Output-Tabelle. Das Energieaufkommen wird im Rahmen der in Abschnitt 4.2 beschriebenen Aufkommensberechnung und die Energieverwendung überwiegend nach der in Abschnitt 4.4 dargestellten Output-Methode ermittelt. Charakteristisch für den Energiebereich ist allerdings, daß neben den Größen in Werteinheiten (DM) auch entsprechende Angaben in natürlichen Mengeneinheiten berechnet werden. Diese Berechnungen wurden für das Berichtsjahr 1991 regionalisiert für

das frühere Bundesgebiet und für die neuen Bundesländer durchgeführt. **Übersicht 2** zeigt in schematischer Form den Berechnungsablauf. Es lassen sich vereinfachend fünf Abschnitte unterscheiden, von denen zwei der Aufkommensberechnung und drei der Verwendungsrechnung zuzurechnen sind:

- Berechnung von Inlandsproduktion und Einfuhr in Mengen- und Werteinheiten nach SIO-Güterarten (Arbeitsabschnitt I). Ausgegangen wird im wesentlichen von der Produktionsstatistik und der Außenhandelsstatistik, die sowohl Mengen- als auch Wertgrößen ausweisen. Weitere Hinweise auf statistische Quellen für die Aufkommensberechnung nach SIO-Güterarten gibt **Übersicht 3**.
- Abstimmung der Wertgrößen für die Inlandsproduktion auf die Angaben der Kreuztabelle der Produktionswerte, in der die Produktionswerte der institutionell abgegrenzten Wirtschaftsbereiche gütermäßig aufgegliedert werden (Arbeitsabschnitt II). Die Abstimmung wird auf der Aggregationsebene von 58 Gütergruppen vorgenommen.
- Aufteilung des Aufkommens an Energieträgern in (natürlichen) Mengeneinheiten nach verwendenden Produktionsbereichen und Kategorien der letzten Verwendung (Arbeitsabschnitt III). Übersicht 3 zeigt wichtige, für die Ermittlung der Verwendung der Energieträger herangezogene Quellen. Die verfügbaren Statistiken mit Angaben zu den Abnehmern von Energieträgern reichten oftmals für einen detaillierten Nachweis nach 58 Produktionsbereichen nicht aus. Insbesondere der Energieverbrauch des Sektors "Kleinverbraucher" mußte auf Basis früherer Untersuchungen (siehe "Detaillierungsgutachten", Übersicht 3) fortgeschrieben werden. Ergänzend wurden für einzelne Energieträger Sonderrechnungen vorgenommen. So wurde z.B. die Verwendung von Motorenbenzin und Dieselmotorenkraftstoff mit Hilfe von Angaben über die Kraftfahrzeugbestände nach Antriebsarten, die durchschnittlichen jährlichen Fahrleistungen und den durchschnittlichen Kraftstoffverbrauch verschiedener Fahrzeugarten berechnet.
- Bewertung der mengenmäßigen Verwendung der Energieträger mit Durchschnittspreisen (Arbeitsabschnitt IV). Soweit wie möglich wurden dabei verwendungsspezifische Preisangaben herangezogen. Übersicht 3 enthält dazu einige statistische Quellen. Insbesondere konnte aus der Zusammenführung der Angaben aus der Material- und Wareneingangserhebung für 1990 bezüglich der Ausgaben für die Verwendung von Elektrizität mit den Angaben zum mengenmäßigen Verbrauch eine sektorale Preisstruktur im Bergbau- und Verarbeitenden Gewerbe abgeleitet werden, die der Preisdifferenzierung innerhalb des Tarifbereichs „Industrie“ Rechnung trägt. Als Ergebnis des Arbeitsabschnitts IV erhält man die Verwendung von Energieträgern in Werteinheiten.
- In einem weiteren Arbeitsabschnitt (V) werden Aufkommen und Verwendung von Energieträgern in Werteinheiten aufeinander abgestimmt.

## Übersicht 2

### Berechnung von Aufkommen und Verwendung der Energieträger



## 6 Erläuterungen zur analytischen Auswertung der Input-Output-Tabellen

Input-Output-Tabellen zeigen unmittelbar die direkten wirtschaftlichen Verflechtungen innerhalb der Produktionssphäre bzw. zwischen den produzierenden Bereichen und der letzten Verwendung von Gütern für einen abgelaufenen Zeitraum. Sie bilden zugleich die Grundlage für Modellrechnungen, die - unter bestimmten Annahmen - auch die **indirekten wirtschaftlichen Verflechtungen** im Bereich der Güterproduktion und -verwendung sichtbar machen (Input-Output-Modelle). Der Grundgedanke der analytischen Auswertung im Rahmen von Input-Output-Modellen geht davon aus, daß Nachfrageerhöhungen nach bestimmten Erzeugnissen zumeist nicht nur zu einer Produktionssteigerung des Produktionsbereichs führen, der diese Güter produziert, sondern auch der Produktionsbereiche, die Vorleistungsgüter zur Produktion dieser Erzeugnisse liefern. Für die Produktion der zusätzlichen Vorleistungsgüter sind wiederum Vorleistungen erforderlich usw. Ebenso wirken sich Erhöhungen des Lohnsatzes oder anderer Kostengrößen zumeist nicht nur auf die Güterpreise der direkt betroffenen Bereiche aus, sondern sie beeinflussen auch - soweit es sich um Vorleistungsgüter handelt - die Preise der Güter, die mit Hilfe der teureren Vorleistungsgüter produziert wurden.

Die Analyse des Wirtschaftsgeschehens mit Hilfe von Input-Output-Modellen setzt eine Reihe von **Annahmen** voraus. Hierzu gehören insbesondere die folgenden:

- Die Modellrechnungen gehen zumeist von der Annahme aus, daß die Güter mit einer **linearen Technologie** produziert werden, d.h., daß das Verhältnis von eingesetzten Inputs (Vorleistungen und Komponenten der Bruttowertschöpfung) zu den produzierten Gütermengen - unabhängig von der Höhe der produzierten Mengen - als konstant betrachtet wird. Werden in einem Produktionsbereich Güter mit unterschiedlichen Inputstrukturen produziert, so wird angenommen, daß sich die für den Produktionsbereich insgesamt ermittelte durchschnittliche Inputstruktur bei einer Variation der von dem Produktionsbereich produzierten Mengen nicht verändert. Außerdem wird im Rahmen des Modells unterstellt, daß sich auch im Zeitablauf (d.h. zwischen dem Berichtsjahr der Tabelle und dem Jahr der Modellrechnung) die Inputstrukturen nicht verändern. Mögliche Auswirkungen des technischen Fortschritts oder von Substitutionsvorgängen können also im Rahmen des Grundmodells nicht berücksichtigt werden.

### Übersicht 3

#### Statistische Quellen für die Berechnung von Aufkommen und Verwendung der Energieträger\*)

Energieträger	Mengeneinheiten	Werteeinheiten
	Aufkommen	
Kohlen	Produktionsstatistik, Außenhandelsstatistik Statistik der Kohlenwirtschaft	
Erdöl	Produktionsstatistik, Außenhandelsstatistik Mineralölstatistik, MWV-Bericht	
Gase	Produktionsstatistik, Außenhandelsstatistik	Berichterstattung über die Energie- und Wasserversorgung
Mineralölerzeugnisse	Produktionsstatistik, Außenhandelsstatistik Mineralölstatistik	
Elektrizität	Elektrizitätswirtschaftsbericht Außenhandelsstatistik	Berichterstattung über die Energie- und Wasserversorgung
Fernwärme	AG-Energiebilanzen	Berichterstattung über die Energie- und Wasserversorgung
Kernbrennstoffe	AG-Energiebilanzen	Produktionsstatistik, Außenhandelsstatistik
Sonstige feste Brennstoffe	AG-Energiebilanzen	aus Verwendungsrechnung
Müll	AG-Energiebilanzen	-
Verwendung		
Kohlen	Statistik der Kohlenwirtschaft, Monatsbericht Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe, AG-Energiebilanzen, Jahreserhebung über Stromerzeugungsanlagen	Produktionsstatistik, Außenhandelsstatistik, Listenpreis der Ruhrkohle-AG für Kraftwerkskohle, Einfuhrpreise, Ab-Werk-Listenpreise für Union-Briketts, Ab-Grube-Listenpreis Rheinbraun-Verkauf
Erdöl	AG-Energiebilanzen, MWV-Bericht	Produktionsstatistik
Gase	Gaswirtschaftsbericht Monatsbericht Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe, Statistik der Kohlenwirtschaft, Jahreserhebung über Stromerzeugungsanlagen, Detaillierungsgutachten	Durchschnittserlöse der öffentlichen Gaswirtschaft aus der Abgabe an <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produzierendes Gewerbe (ohne Elektrizitätswirtschaft)</li> <li>- Elektrizitätsversorgung</li> <li>- Private Haushalte</li> <li>- Übrige Endabnehmer</li> </ul>
Mineralölerzeugnisse (ohne Gase)	Mineralölstatistik, MWV-Bericht, Monatsbericht Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe, Jahreserhebung über Stromerzeugungsanlagen, AG-Energiebilanzen, Kfz-Bestandsstatistik, Detaillierungsgutachten	Mineralölsteuerstatistik, Produktionsstatistik, Außenhandelsstatistik
Elektrizität	Elektrizitätswirtschaftsbericht Jahreserhebung über Stromerzeugungsanlagen, Monatsbericht Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe, Detaillierungsgutachten	Durchschnittserlöse aus der Stromabgabe <ul style="list-style-type: none"> <li>- an Tariffkunden und Kunden mit Sonderabkommen (Haushalte, Landwirtschaft, Handel und Gewerbe, öffentliche Einrichtungen)</li> <li>- an Sondervertragskunden,</li> </ul> Sonderauswertung der Material- und Wareneingangserhebung, Außenhandelsstatistik

	Verwendung	
Fernwärme	AG-Energiebilanzen	Fernwärme Preisvergleich
Kernbrennstoffe	AG-Energiebilanzen	Produktionsstatistik, Außenhandelsstatistik
Sonstige feste Brennstoffe	AG-Energiebilanzen	Lebenshaltungspreise
Wasserkraft	AG-Energiebilanzen	-

**\*) Erläuterungen zu den Kurzbezeichnungen**

AG-Energiebilanzen	Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen, Energiebilanzen für die Bundesrepublik Deutschland
Außenhandelsstatistik	Fachserie 7, "Außenhandel", verschiedene Reihen
Berichterstattung über die Energie- und Wasserversorgung	Fachserie 4, "Produzierendes Gewerbe", Reihe 6.1 "Beschäftigung, Umsatz, Investitionen und Kostenstruktur der Unternehmen in der Energie- und Wasserversorgung"
Detaillierungsgutachten	Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (Berlin), Energiewirtschaftliches Institut an der Universität Köln, Rheinisch-Westfälisches Institut für Wirtschaftsforschung (Essen): "Disaggregation des Energieverbrauchs in der Bundesrepublik Deutschland im Sektor Haushalte und Kleinverbraucher nach Verbrauchergruppen sowie in den Sektoren Haushalte und Kleinverbraucher, Industrie und Verkehr nach Verwendungsarten", Gutachten im Auftrag des Bundesministers für Wirtschaft, Berlin, Essen, Köln 1985
Elektrizitätswirtschaftsbericht	Bundesministerium für Wirtschaft, Die Elektrizitätswirtschaft in der Bundesrepublik Deutschland
Fernwärme Preisvergleich	Arbeitsgemeinschaft Fernwärme, Frankfurt
Gaswirtschaftsbericht	Bundesministerium für Wirtschaft, Die Entwicklung der Gaswirtschaft in der Bundesrepublik Deutschland, hrsg. vom Bundesverband der Deutschen Gas- und Wasserwirtschaft e.V.(BGW), Bonn
Jahreserhebung über Stromerzeugungsanlagen	Fachserie 4, "Produzierendes Gewerbe", Reihe 6.4 "Stromerzeugungsanlagen der Betriebe im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe"
Lebenshaltung	Fachserie 17, "Preise", Reihe 7, "Preise und Preisindizes für die Lebenshaltung"
Kfz-Bestandsstatistik	Kraftfahrtbundesamt, Bestand an Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern nach dem Gewerbe oder Beruf der Halter im Bundesgebiet
Material- und Wareneingangserhebung	Fachserie 4, "Produzierendes Gewerbe", Reihe 4.2.4 "Material- und Wareneingangserhebung im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe"
Mineralölstatistik	Bundesamt für gewerbliche Wirtschaft, Mineralölstatistik der Bundesrepublik Deutschland
Mineralölsteuerstatistik	Fachserie 14, "Finanzen und Steuern", Reihe 9.3 "Mineralölsteuer"
Monatsbericht Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	Fachserie 4, "Produzierendes Gewerbe", Reihe 4.1.1 "Beschäftigung, Umsatz und Energieversorgung der Unternehmen und Betriebe im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe"
MWV-Bericht	Mineralölwirtschaftsverband, Mineralöl-Zahlen
Produktionsstatistik	Fachserie 4, "Produzierendes Gewerbe", Reihe 3.1 "Produktion im Produzierenden Gewerbe nach Gütern und Gütergruppen"
Statistik der Kohlenwirtschaft	Statistik der Kohlenwirtschaft e.V., Der Kohlenbergbau in der Energiewirtschaft der Bundesrepublik Deutschland

- Die im Rahmen von Input-Output-Modellen als **exogen** geltenden Größen (z.B. die Kategorien der letzten Verwendung) ändern sich nicht während des modellmäßigen Ablaufs der Produktionsvorgänge; mögliche Rückwirkungen von wirtschaftlichen Veränderungen, wie z.B. mögliche Nachfrageerhöhungen infolge steigender Einkommen oder zusätzliche Investitionen aufgrund gesteigerter Produktion, bleiben unberücksichtigt. Bei der Darstellung einzelner Input-Output-Modelle wird weiter unten hierauf näher eingegangen.
- Es wird in der Regel angenommen, daß die Höhe der Produktion nicht durch **Kapazitätsgrenzen** bei den Produktionsfaktoren (z.B. bei der Kapitalausstattung) beschränkt wird.
- Bei dem Preismodell sind die sogenannten Primärinputs (Komponenten der Bruttowertschöpfung und eingeführte Vorleistungsgüter) exogen vorgegeben. Es wird nur der unmittelbare Einfluß der Preisänderungen bei den eingesetzten Inputs berücksichtigt, alle übrigen Auswirkungen, z.B. durch preisinduzierte Nachfrageänderungen, bleiben außer Betracht.
- Bei dem Mengenmodell gilt die Nachfrage nach Gütern der letzten Verwendung (Privater Verbrauch, Staatsverbrauch, Anlageinvestitionen, Vorratsveränderung, Ausfuhr) als exogen vorgegeben. In diesem Modell bleiben normalerweise mögliche Abhängigkeiten zwischen den Komponenten der letzten Verwendung sowie Rückwirkungen von der Einkommenseite auf die Endnachfrage unberücksichtigt.

Falls ausreichende Informationen vorliegen, können die geschilderten Annahmen teilweise modifiziert werden. So wurden z.B. Modelle entwickelt, die für einzelne Produktionsbereiche Substitutionsmöglichkeiten zwischen verschiedenen Produktionsverfahren vorsehen, u.a. durch Einführung nichtlinearer, substitutionaler Produktionsfunktionen, wie der Cobb - Douglas oder der CES (Constant Elasticity of Substitution) - Funktion. Ferner können z.B. exogene Größen mit Hilfe von Annahmen über Rückwirkungen der wirtschaftlichen Änderungen auf diese Größen "endogenisiert" werden. Falls ausreichende Daten über die Kapitalausstattung der Produktionsbereiche vorliegen, können bei der Analyse des Wirtschaftsablaufs Kapazitätsgrenzen dieser Bereiche berücksichtigt werden.

**Input-Output-Modelle** zielen vor allem darauf ab, kurz- und mittelfristige Auswirkungen von Änderungen volkswirtschaftlicher Größen auf der Kosten- bzw. Nachfrageseite zu untersuchen. Am häufigsten werden das Mengenmodell und das Preismodell benutzt. Mit Hilfe des **Preismodells** können - unter der Annahme, daß die Kostenerhöhungen voll überwältzt werden - u.a. die direkten und indirekten Auswirkungen von Änderungen der Einfuhrpreise, der Produktionssteuern und der Subventionen sowie von Lohnsatzänderungen (bei gleichbleibender Beschäftigung) auf die Güterpreise untersucht werden. Im Rahmen dieses Modells können die Änderungen auf der Kostenseite sowohl von einzelnen Produktionsbereichen als auch von allen Bereichen zusammen ausgehen. Ebenso lassen sich die direkten und indirekten Auswirkungen auf das Preisniveau volkswirtschaftlicher Aggregate (z.B. des Privaten Verbrauchs), aber auch auf die Preise einzelner Gütergruppen feststellen. Das **Mengenmodell** ermöglicht die Analyse der direkten und indirekten Auswirkungen von Änderungen der Nachfrage nach Gütern für die letzte Verwendung u.a. auf die Produktionswerte, die Wertschöpfung oder die Anzahl der Beschäftigten der Produktionsbereiche. Wie bei dem Preismodell können die Anstoßeffekte im Mengenmodell von einem Aggregat insgesamt (z.B. vom Privaten Verbrauch) oder von einzelnen Gütergruppen ausgehen. Entsprechend lassen sich die Auswirkungen (z.B. auf Produktion und Wertschöpfung) sowohl für einzelne Bereiche als auch für alle Bereiche zusammen ermitteln.

Bei der Verwendung der geschilderten Input-Output-Modelle ist besonders zu beachten, welche Größen als **exogen** festgelegt gelten. Von diesen Größen geht zwar der Anstoßeffekt für Änderungen des Wirtschaftsgeschehens aus, sie bleiben aber - abgesehen von dieser anfänglichen Veränderung - im weiteren Modellablauf unverändert:

Für die geschilderten Input-Output-Modelle werden in der Regel folgende **Angaben** herangezogen, die teilweise direkt, teilweise indirekt den Input-Output-Tabellen entnommen werden können:

- Angaben über die Anteile der verschiedenen Primärinputs (Komponenten der Bruttowertschöpfung und ggf. eingeführte Vorleistungen) an den Produktionswerten der einzelnen Produktionsbereiche (Primärinput-Koeffizienten). Diese Angaben werden im dritten Quadranten der Input-Output-Tabellen nachgewiesen (siehe **Tabellen 11 und 12**).
- Angaben über die Produktionswerte der einzelnen Bereiche, die direkt und indirekt notwendig sind, um Güter zum Zwecke der letzten Verwendung bereitstellen zu können (inverse Koeffizienten)<sup>30</sup>. Die inversen Koeffizienten beruhen auf der im ersten Quadranten der Input-Output-Tabelle dargestellten Vorleistungsverflechtung der Produktionsbereiche. Sie berücksichtigen allerdings neben den im ersten Quadranten dargestellten direkten Verflechtungen der Produktionsbereiche auch die daraus abgeleiteten indirekten Verflechtungen der Bereiche. Derartige Angaben können nur mit Hilfe von Input-Output-Tabellen bereitgestellt werden.
- Angaben über die Güter, die für Zwecke der letzten Verwendung nachgefragt werden. Dabei werden die im zweiten Quadranten der Input-Output-Tabelle ausgewiesenen Werte herangezogen.

**Tabelle 13** enthält die **inversen Koeffizienten** der nach 12 Bereichen zusammengefaßten Input-Output-Tabelle zu Ab-Werk-Preisen der inländischen Produktion (**Tabelle 2**). Eine Spalte der Tabelle 13 zeigt, wieviel Produktionswerte von jedem der 12 zusammengefaßten Bereiche (Gütergruppen) unter den Annahmen des Modells direkt und indirekt notwendig sind, um für Zwecke der letzten Verwendung Güter im Wert von 1 Mill. DM<sup>31</sup>) aus dem Bereich, der durch die Spaltensystematik bezeichnet ist, bereitstellen zu können. So sind für die Bereitstellung von Nahrungs- und Genußmitteln für die letzte Verwendung im Wert von 1 Mill. DM z.B. Produkte der Land- und Forstwirtschaft

30) Die inversen Koeffizienten werden auch als inverse Leontief-Koeffizienten bezeichnet.

31) Die inversen Koeffizienten beziehen sich allgemein auf eine Werteinheit der von dem betreffenden Bereich für Zwecke der letzten Verwendung produzierten Güter. Im folgenden wird angenommen, daß diese Werteinheit eine Million DM beträgt.



schaft, Fischerei im Werte von 0,237 Mill. DM erforderlich, ferner Dienstleistungen des Handels, Verkehrs, Postdienstes usw. in Höhe von 0,137 Mill. DM und von Nahrungsmitteln, Getränken, Tabakwaren 1,210 Mill. DM.

In Matrixschreibweise lautet die Matrix der inversen Koeffizienten:

$$C = (I - A)^{-1}$$

Dabei bezeichnet C die Matrix der inversen Koeffizienten, I die Einheitsmatrix und A die Matrix der Input-Koeffizienten der Vorleistungen (siehe *Tabelle 12* mit Angaben für 1991).

Verdeutlicht werden kann der Inhalt der Matrix der inversen Koeffizienten durch eine Darstellungsform, die die **Stufenfolge** der direkten und indirekten Wirkungen erkennen läßt:

$$C = I + A + A^2 + A^3 + A^4 + \dots$$

Damit jeder Bereich Güter für Zwecke der letzten Verwendung im Werte von 1 Mill. DM zur Verfügung stellen kann, müssen zunächst diese Güter selbst produziert werden. Die Einheitsmatrix I bezeichnet diese Produktionswerte in Höhe von jeweils 1 Mill. DM. Die Produktion der Güter für die letzte Verwendung wird erst möglich, wenn auch die dabei eingesetzten Vorleistungsgüter produziert werden. Die Höhe der benötigten Vorleistungen richtet sich nach den als konstant angenommenen Relationen von Vorleistungen zu Produktionswerten in der Input-Output-Tabelle (Input-Koeffizienten). Da die zu produzierenden Güter - wie angenommen - jeweils 1 Mill. DM betragen, zeigt die Matrix der Input-Koeffizienten A unmittelbar die benötigten Vorleistungsgüter in Mill. DM. Die Matrix  $A^2$  bezeichnet die für die Produktion der Vorleistungsgüter benötigten Vorleistungen, die Matrix  $A^3$  deren Vorleistungen usw. Während die Matrix A die **direkten** Verflechtungen zwischen den Bereichen, die Güter für die letzte Verwendung produzieren, und den Bereichen, die ihnen dafür Vorleistungsgüter liefern, zeigt, geben die Matrizen  $A^2$ ,  $A^3$ ,  $A^4$  usw. an, welche Vorleistungen **indirekt** für die Produktion von Gütern für die letzte Verwendung im Werte von 1 Mill. DM benötigt werden (indirekte Verflechtungen).

Bei der Berechnung und Verwendung der in diesem Heft nachgewiesenen inversen Koeffizienten (*Tabelle 13* bzw. 2.3 und 2.4) sind u.a. folgende **Besonderheiten** zu beachten:

#### Behandlung der Einfuhr

Zur Behandlung der Einfuhr von Waren und Dienstleistungen in dem Mengen- und Preismodell bei Verwendung der inversen Koeffizienten aus *Tabelle 13* bzw. 2.4 sei bemerkt:

- Im Mengenmodell werden die Auswirkungen von Änderungen der Nachfrage nach Gütern für die letzte Verwendung untersucht. Die Nachfrageänderung kann sich sowohl auf Güter aus inländischer Produktion als auch auf eingeführte Güter beziehen. Da bei der Verwendung der inversen Koeffizienten der *Tabelle 13* (bzw. *Tabelle 2.4*) lediglich Aussagen über die Güter aus inländischer Produktion gemacht werden, ist zunächst die gesamte Nachfrageänderung nach ihrer Herkunft aus in-

ländischer Produktion und Einfuhren aufzuteilen. Dazu können die Angaben im zweiten Quadranten der Input-Output-Tabellen zu Ab-Werk-Preisen einschließlich bzw. ohne eingeführte Güter (siehe die *Tabellen 1 und 2* bzw. 1.1 und 1.2) herangezogen werden.

- Im Rahmen des Preismodells sind bei Änderungen von Einfuhrpreisen zunächst die Auswirkungen der Preisänderungen der eingeführten Vorleistungen auf die Preise der Güter aus inländischer Produktion zu untersuchen. Sofern Aussagen über Preisänderungen bei Aggregaten der letzten Verwendung einschließlich eingeführter Güter gemacht werden sollen, sind die Preisänderungen der Güter aus inländischer Produktion und aus Einfuhren mit den Anteilen dieser Güter an der betreffenden Gesamtgröße zu gewichten.

Die in diesem Heft veröffentlichten inversen Koeffizienten sind - entsprechend dem geschilderten Konzept - auf der Grundlage der Input-Output-Tabellen zu Ab-Werk-Preisen der inländischen Produktion (siehe *Tabelle 2* bzw. *Tabelle 1.2*) bzw. der Input-Output-Tabellen zu Ab-Werk-Preisen der inländischen Produktion und Einfuhr (siehe *Tabelle 1* bzw. *Tabelle 1.1*) berechnet worden.

#### Bereichsinterner Verbrauch

Der bereichsinterne Verbrauch wird in den Diagonalfeldern des ersten Quadranten der Input-Output-Tabellen ausgewiesen. Wie in Abschnitt 3.1.1 erläutert, können der Abgrenzung des bereichsinternen Verbrauchs unterschiedliche Konzepte zugrunde gelegt werden. Das Ausmaß, in dem bereichsinterner Verbrauch in den Input-Output-Tabellen berücksichtigt wird, wirkt sich auf Vorleistungen und Produktionswerte der Produktionsbereiche und damit auf die Input-Koeffizienten sowie die inversen Koeffizienten der Input-Output-Tabellen aus.

Wird z.B. in der Analyse von einer Tabelle ausgegangen, in der der bereichsinterne Verbrauch eines Bereichs umfassender nachgewiesen wird als in den vorliegenden Tabellen, so ändern sich die Input-Koeffizienten in der Spalte dieses Bereichs: Der Wert im Diagonalfeld erhöht sich, die anderen Input-Koeffizienten verringern sich entsprechend. Diese Veränderung der Input-Koeffizienten bewirkt eine Erhöhung der inversen Koeffizienten. Die inversen Koeffizienten nehmen in der Zeile des betreffenden Bereichs in gleichem Ausmaß zu wie der Produktionswert dieses Bereichs.

Im Rahmen von Input-Output-Modellen sind insbesondere die direkten und indirekten Auswirkungen auf die Primärinputs (Bruttowertschöpfung und ggf. Einfuhr von Vorleistungsgütern) von Interesse. Es sei erwähnt, daß die Höhe der benötigten Primärinputs nicht davon beeinflusst wird, in welchem Maße bereichsinterner Verbrauch in den Input-Output-Tabellen berücksichtigt wird: Eine Erhöhung der inversen Koeffizienten bei steigendem bereichsinternen Verbrauch wird durch eine entsprechende Verringerung der Primärinput-Koeffizienten wieder aufgehoben.

#### Behandlung der Bankdienstleistungen gegen unterstellte Entgelte

Die von Kreditinstituten gegen unterstellte Entgelte erbrachten Bankdienstleistungen können - wie bereits erwähnt - aus statistischen Gründen nicht den Bereichen zugerechnet

**Tabelle 11: Input-Koeffizienten der Input-  
- Inländische Produk  
% des Produk**

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Input			
		Erzg. v. Produkten d. Land- u. Forst- wirt- schaft, Fischerei	Erzg. v. Energie, Gew. v. Wasser u. Berg- bau- erzeugn.	H.v. che- mischen u. Mineral- öl- erzeugn., Gew. v. Steinen, Erden	Erzg. u. Bearb. v. Eisen, Stahl u. NE- Metallen
		1	2	3	4
	Output 2) nach Gütergruppen 3) (2.1 bis 2.12):				
1	Produkte der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei ....	11.9	0.0	0.1	0.0
2	Energie, Wasser, Bergbauerzeugnisse .....	3.1	28.7	9.9	8.1
3	Chemische und Mineralölerzeugnisse, Steine und Erden usw. ....	9.8	2.3	29.8	3.1
4	Eisen, Stahl, NE-Metalle, Gießereierzeugnisse u.ä. ...	1.5	1.1	1.1	43.9
5	Stahl- und Maschinenbauerzeugnisse, ADV-Einrichtungen, Fahrzeuge .....	2.4	3.9	1.8	1.4
6	Elektrotechnische und feinmechanische Erzeugnisse, EBM-Waren usw. ....	0.8	2.9	1.3	1.1
7	Holz-, Papier- und Lederwaren, Textilien, Bekleidung .....	1.1	0.3	2.0	0.3
8	Nahrungsmittel, Getränke, Tabakwaren .....	9.6	0.0	0.7	0.0
9	Bauleistungen .....	1.0	2.6	0.4	0.4
10	Dienstleistungen des Handels, Verkehrs, Postdienstes usw. ....	7.2	3.4	6.0	7.4
11	Übrige marktbestimmte Dienstleistungen .....	5.0	8.8	9.5	6.5
12	Nichtmarktbestimmte Dienstleistungen .....	0.6	0.8	0.6	0.4
13	Vorleistungen der Produktionsbereiche ohne Umsatzsteuer .....	54.1	54.9	63.3	72.7
14	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....	-	-	-	-
15	Vorleistungen der Produktionsbereiche einschl. nichtabziehbarer Umsatzsteuer .....	54.1	54.9	63.3	72.7
16	Abschreibungen .....	16.2	13.9	4.7	4.0
17	Produktionssteuern abzüglich Subventionen 4) .....	.	.	.	.
18	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	18.0	24.7	22.0	21.2
19	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 4) ...	11.7	6.6	10.0	2.1
20	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....	45.9	45.1	36.7	27.3
21	Produktionswert .....	100	100	100	100

1) Zusammengefaßte Produktionsbereiche der Über-  
sicht 2 im Anhang.

2) Einschl. Einfuhr gleichartiger Güter.

3) Abgrenzung entspricht derjenigen für Produktionsbereiche.

4) Die Produktionssteuern abzügl. Subventionen nach  
Produktionsbereichen sind zusammen mit den  
Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen  
in Zeile 19 nachgewiesen.

Output-Tabelle 1991 zu Ab-Werk-Preisen  
tion und Einfuhr -  
tionswertes

der Produktionsbereiche 1)								Lfd. Nr.
H.v. Stahl- u. Maschinen- bau- erzeugn., ADV- Einr., Fahr- zeugen	H.v. elektro- techn., feinmech. Erzeugn., EBM-Waren usw.	H.v. Holz-, Papier-, Leder- waren, Textilien, Bekleidung	H.v. Nahrungs- mitteln, Getränken, Tabak- waren	Bau	Leistg.d. Handels, Ver- kehrs, Post- dienstes u.ä.	Übrige markt- be- stimmte Dienst- lei- stungen	Nicht- markt- be- stimmte Dienst- lei- stungen	
5	6	7	8	9	10	11	12	
0.0	0.0	1.9	23.0	0.0	0.1	0.6	0.3	1
1.1	1.3	2.6	1.8	0.3	1.8	1.1	1.4	2
5.0	6.7	8.0	3.6	17.3	2.9	1.5	3.0	3
9.1	9.0	0.6	0.1	2.6	0.3	0.1	0.1	4
20.2	3.6	0.9	0.8	3.4	2.0	0.4	2.2	5
7.7	13.0	2.4	1.5	5.1	0.7	1.4	2.3	6
1.2	2.0	27.6	2.5	3.9	1.9	2.8	1.1	7
0.1	0.1	0.2	18.6	0.0	0.3	2.1	1.0	8
0.4	0.3	0.5	0.3	1.9	0.5	2.3	1.9	9
6.4	6.4	7.9	7.9	6.4	8.7	2.4	4.2	10
10.6	10.1	10.6	9.3	10.4	16.0	27.3	17.3	11
0.5	0.3	0.2	0.6	0.4	0.4	1.4	10.8	12
62.1	52.7	63.5	70.0	51.7	35.6	43.3	45.4	13
-	-	-	-	-	0.1	0.9	2.8	14
62.1	52.7	63.5	70.0	51.7	35.7	44.2	48.2	15
4.0	4.0	4.2	3.3	1.9	8.5	11.0	3.2	16
.	.	.	.	.	.	.	.	17
31.5	36.8	27.5	14.2	32.8	40.5	17.2	48.5	18
2.4	6.4	4.8	12.6	13.5	15.3	27.5	0.0	19
37.9	47.3	36.5	30.0	48.3	64.3	55.8	51.8	20
100	100	100	100	100	100	100	100	21

**Tabelle 12: Input-Koeffizienten der Input-  
- Inländische  
% des Produk**

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Input			
		Erzg. v. Produkten d. Land- u. Forst- wirt- schaft, Fischerei	Erzg. v. Energie, Gew. v. Wasser u. Berg- bau- erzeugn.	H.v. che- mischen u. Mineral- öl- erzeugn., Gew. v. Steinen, Erden	Erzg. u. Bearb. v. Eisen, Stahl u. NE- Metallen
		1	2	3	4
	Output nach Gütergruppen 2) (2.1 bis 2.12):				
1	Produkte der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei ....	10.1	0.0	0.0	0.0
2	Energie, Wasser, Bergbauerzeugnisse .....	3.0	22.1	4.7	6.1
3	Chemische und Mineralölerzeugnisse, Steine und Erden usw. ....	6.5	1.2	21.6	2.5
4	Eisen, Stahl, NE-Metalle, Gießereierzeugnisse u.ä. ...	1.4	0.8	0.7	37.4
5	Stahl- und Maschinenbauerzeugnisse, ADV-Einrichtungen, Fahrzeuge .....	2.0	3.4	1.4	1.1
6	Elektrotechnische und feinmechanische Erzeugnisse, EBM-Waren usw. ....	0.6	2.3	1.0	0.9
7	Holz-, Papier- und Lederwaren, Textilien, Bekleidung .....	0.9	0.3	1.6	0.3
8	Nahrungsmittel, Getränke, Tabakwaren .....	8.5	0.0	0.6	0.0
9	Bauleistungen .....	1.0	2.6	0.4	0.4
10	Dienstleistungen des Handels, Verkehrs, Postdienstes usw. ....	6.8	3.2	5.7	7.1
11	Übrige marktbestimmte Dienstleistungen .....	4.8	8.6	9.3	6.4
12	Nichtmarktbestimmte Dienstleistungen .....	0.6	0.8	0.6	0.4
13	Vorleistungen der Produktionsbereiche aus inländischer Produktion ohne Umsatzsteuer .....	46.4	45.3	47.7	62.5
14	Vorleistungen der Produktionsbereiche aus der Einfuhr ohne Umsatzsteuer .....	7.7	9.6	15.6	10.2
15	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....	-	-	-	-
16	Vorleistungen der Produktionsbereiche einschl. nichtabziehbarer Umsatzsteuer .....	54.1	54.9	63.3	72.7
17	Abschreibungen .....	16.2	13.9	4.7	4.0
18	Produktionssteuern abzüglich Subventionen 3) .....	.	.	.	.
19	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	18.0	24.7	22.0	21.2
20	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 3) ...	11.7	6.6	10.0	2.1
21	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....	45.9	45.1	36.7	27.3
22	Produktionswert .....	100	100	100	100

1) Zusammengefaßte Produktionsbereiche der Über-  
sicht 2 im Anhang.  
2) Abgrenzung entspricht derjenigen für Produktionsbereiche.

3) Die Produktionssteuern abzügl. Subventionen nach  
Produktionsbereichen sind zusammen mit den  
Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen  
in Zeile 20 nachgewiesen.

Output-Tabelle 1991 zu Ab-Werk-Preisen

Produktion -  
tionswertes

der Produktionsbereiche 1)								Lfd. Nr.
H.v. Stahl- u. Maschinen- bau- erzeugn., ADV- Einr., Fahr- zeugen	H.v. elektro- techn., feinmech. Erzeugn., EBM-Waren usw.	H.v. Holz-, Papier-, Leder- waren, Textilien, Bekleidung	H.v. Nahrungs- mitteln, Getränken, Tabak- waren	Bau	Leistg.d. Handels, Ver- kehrs, Post- dienstes u.ä.	Übrige markt- be- stimmte Dienst- lei- stungen	Nicht- markt- be- stimmte Dienst- lei- stungen	
5	6	7	8	9	10	11	12	
0.0	0.0	1.1	17.5	0.0	0.0	0.5	0.2	1
1.0	1.2	2.6	1.7	0.3	1.8	1.1	1.4	2
4.0	5.3	5.7	2.6	15.0	2.1	1.1	2.3	3
7.2	6.3	0.5	0.1	2.0	0.2	0.1	0.0	4
15.7	2.8	0.8	0.7	3.0	1.6	0.3	1.5	5
5.8	9.4	1.8	1.2	4.2	0.5	0.9	1.8	6
0.9	1.6	18.8	2.3	3.2	1.6	2.5	0.9	7
0.0	0.0	0.2	15.2	0.0	0.2	1.8	0.8	8
0.4	0.3	0.5	0.3	1.9	0.5	2.3	1.9	9
6.2	6.2	7.5	7.4	6.2	7.5	2.3	4.0	10
10.4	9.9	10.3	9.2	10.2	15.6	26.3	16.6	11
0.5	0.3	0.2	0.6	0.4	0.4	1.4	10.6	12
52.2	43.5	50.0	58.7	46.3	32.1	40.6	42.0	13
9.9	9.2	13.5	11.2	5.4	3.5	2.7	3.4	14
-	-	-	-	-	0.1	0.9	2.8	15
62.1	52.7	63.5	70.0	51.7	35.7	44.2	48.2	16
4.0	4.0	4.2	3.3	1.9	8.5	11.0	3.2	17
.	.	.	.	.	.	.	.	18
31.5	36.8	27.5	14.2	32.8	40.5	17.2	48.5	19
2.4	6.4	4.8	12.6	13.5	15.3	27.5	0.0	20
37.9	47.3	36.5	30.0	48.3	64.3	55.8	51.8	21
100	100	100	100	100	100	100	100	22

**Tabelle 13: Inverse Koeffizienten der Input-  
- Inländische**

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Erzg. v. Produkten d. Land- u. Forst- wirt- schaft, Fischerei	Erzg. v. Energie, Gew. v. Wasser u. Berg- bau- erzeugn.	H.v. che- mischen u. Mineral- öl- erzeugn., Gew. v. Steinen, Erden	Erzg. u. Bearb. v. Eisen, Stahl u. NE- Metallen
		1	2	3	4
	Output nach Gütergruppen 1)				
1	Produkte der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei ....	1.13660	0.00283	0.00529	0.00289
2	Energie, Wasser, Bergbauerzeugnisse .....	0.06302	1.29612	0.08831	0.13795
3	Chemische und Mineralölerzeugnisse, Steine und Erden usw. ....	0.11553	0.04081	1.29291	0.06830
4	Eisen, Stahl, NE-Metalle, Gießereierzeugnisse u.ä. ...	0.03543	0.02911	0.02236	1.60664
5	Stahl- und Maschinenbauerzeugnisse, ADV-Einrichtungen, Fahrzeuge .....	0.03719	0.05871	0.02990	0.03321
6	Elektrotechnische und feinmechanische Erzeugnisse, EBM-Waren usw. ....	0.01897	0.04288	0.02370	0.02614
7	Holz-, Papier- und Lederwaren, Textilien, Bekleidung .....	0.02778	0.01588	0.03585	0.01888
8	Nahrungsmittel, Getränke, Tabakwaren .....	0.11897	0.00589	0.01500	0.00638
9	Bauleistungen .....	0.01957	0.04112	0.01478	0.01728
10	Dienstleistungen des Handels, Verkehrs, Postdienstes usw. ....	0.11701	0.06649	0.09998	0.14615
11	Übrige marktbestimmte Dienstleistungen .....	0.15694	0.19913	0.21715	0.21233
12	Nichtmarktbestimmte Dienstleistungen .....	0.01387	0.01605	0.01378	0.01347
13	Produktionswert .....	1.86089	1.81503	1.85900	2.28963

\*) Der Koeffizient im Tabellenfeld Zeile i, Spalte j zeigt, wieviel Güter aus inländischer Produktion des Produktionsbereichs i im Input-Output-Modell direkt und indirekt benötigt werden, um eine Werteinheit der Güter aus inländischer Produktion

des Produktionsbereichs j für die letzte Verwendung bereitstellen zu können.  
1) Zusammengefaßte Gütergruppen entsprechend der Übersicht 2 im Anhang.

Output-Tabelle 1991 zu Ab-Werk-Preisen \*)  
Produktion -

H.v. Stahl- u. Maschinen- bau- erzeugn., ADV- Einr., Fahr- zeugen	H.v. elektro- techn., feinmech. Erzeugn., EBM-Waren usw.	H.v. Holz-, Papier-, Leder- waren, Textilien, Bekleidung	H.v. Nahrungs- mitteln, Getränken, Tabak- waren	Bau	Leistg.d. Handels, Ver- kehrs, Post- dienstes u.ä.	Übrige markt- be- stimmte Dienst- lei- stungen	Nicht- markt- be- stimmte Dienst- lei- stungen	Lfd. Nr.
5	6	7	8	9	10	11	12	
0.00330	0.00319	0.01899	0.23683	0.00374	0.00414	0.01440	0.00799	1
0.04153	0.04020	0.05754	0.05100	0.03011	0.03435	0.02734	0.03248	2
0.08373	0.09397	0.10652	0.07742	0.21625	0.04211	0.03664	0.05304	3
0.14899	0.11966	0.01962	0.01517	0.04725	0.00997	0.00802	0.00991	4
1.19879	0.04582	0.02118	0.02461	0.04710	0.02549	0.01166	0.02797	5
0.08504	1.11440	0.03388	0.02702	0.05870	0.01393	0.02005	0.03090	6
0.02840	0.03445	1.24518	0.05001	0.05585	0.03231	0.04823	0.02668	7
0.00749	0.00681	0.01068	1.20975	0.00758	0.00955	0.03249	0.01919	8
0.01397	0.01169	0.01565	0.01481	1.02822	0.01400	0.03562	0.03047	9
0.11468	0.10469	0.12398	0.13701	0.10503	1.09911	0.05127	0.07170	10
0.24389	0.21554	0.23743	0.23191	0.22540	0.25896	1.40304	0.29821	11
0.01313	0.00940	0.00948	0.01587	0.01145	0.01014	0.02291	1.12448	12
1.98294	1.79982	1.90013	2.09141	1.83667	1.55407	1.71167	1.73300	13

werden, die diese Dienstleistungen tatsächlich in Anspruch nehmen. Daher wird in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen die Verwendung dieser Bankdienstleistungen als Vorleistungsverbrauch einer fiktiven Einheit gebucht, deren Produktionswert Null ist und für die sich somit negative Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen in Höhe der unterstellten Entgelte für Bankdienstleistungen ergeben. In den Input-Output-Tabellen ist die fiktive Einheit in den Bereich 49 "Dienstleistungen der Kreditinstitute" einbezogen, die Vorleistungen dieses Bereichs (insgesamt sowie im Diagonalfeld) sind entsprechend überhöht und die Wertschöpfung sowie die Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen vermindert. Bei der Interpretation der Ergebnisse einer analytischen Auswertung für den Produktionsbereich 49 ist diese Besonderheit zu beachten. Eine erhöhte Nachfrage nach Bankdienstleistungen gegen tatsächliches Entgelt führt im Input-Output-Modell durch die Einbeziehung der gegen unterstelltes Entgelt erbrachten Bankdienstleistungen in die Vorleistungen des Bereichs 49 auch zu vermehrter Vorleistungsnachfrage (des Bereichs 49) nach diesen Bankdienstleistungen, so daß die inversen Koeffizienten des Bereichs "Dienstleistungen der Kreditinstitute" die direkten und indirekten Auswirkungen von Nachfrageänderungen sowohl auf die Bankdienstleistungen gegen tatsächliche als auch gegen unterstellte Entgelte wiedergeben.

Zum Abschluß dieses Abschnitts seien zur analytischen Auswertung der Input-Output-Tabellen zwei **Beispiele** gegeben. Das erste Beispiel untersucht die direkten und indirekten Auswirkungen eines Rückgangs der Nachfrage privater Haushalte nach Straßenfahrzeugen. Es bezieht sich auf die zusammengefaßte Input-Output-Tabelle der inländischen Produktion (Tabelle 2), die daraus abgeleiteten Input-Koeffizienten (Tabelle 12) und die entsprechenden inversen Koeffizienten (Tabelle 13). Die Ausführungen lassen sich analog auf die entsprechenden Tabellen des Tabellenteils (Tabellen 1.2, 2.2 und 2.4) übertragen. Das zweite Beispiel zeigt, wieviele beschäftigte Arbeitnehmer direkt und indirekt benötigt werden, um die Güter für die letzte Verwendung zu produzieren. Es basiert im wesentlichen auf den inversen Koeffizienten der Tabelle 2.4 und den Angaben über beschäftigte Arbeitnehmer in der Tabelle 6 des Tabellenteils.

Dem ersten Anwendungsbeispiel liegt das Mengenmodell zugrunde. Die Berechnungsschritte und Rechenergebnisse enthält **Tabelle 14**. Es wurde angenommen, daß die Nachfrage privater Haushalte nach **Straßenfahrzeugen** aus inländischer Produktion um 10 % sinkt. Die Käufe von privaten Haushalten von im Inland gefertigten Straßenfahrzeugen betrugen 1991 77 046 Mill. DM (Tabelle 1.2 des Tabellenteils, Zeile 23, Spalte 60), die Nachfrageverminderung belief sich also auf 7 705 Mill. DM.

Die direkten und indirekten Auswirkungen der Minderung der Nachfrage nach Straßenfahrzeugen auf die Produktionswerte können mit Hilfe der inversen Koeffizienten berechnet werden. Die folgenden Modellrechnungen gehen von den Tabellen mit zusammengefaßten Produktionsbereichen im Textteil aus. Das Rechnen mit diesen stark aggregierten Daten führt in unserem Beispiel im Verhältnis zu Berechnungen mit 58 Bereichen zu Abweichungen, die noch akzeptabel erscheinen. In der Spalte des Bereichs "Herstellung von Stahl- und Maschinenbauerzeugnissen, ADV-Anlagen, Fahrzeugen" der Matrix der inversen Koeffizienten ist die Veränderung der **Produktionswerte** angegeben, die sich bei einer verminderten Nachfrage nach Straßenfahrzeugen um 1 Mill. DM ergibt (Tabelle 13,

Spalte 5 bzw. **Tabelle 14**, Spalte 1). Die Produktionswerte, die bei einer Verminderung der Nachfrage um 7 705 Mill. DM weniger anfallen, sind in **Tabelle 14**, Spalte 2, ausgewiesen. So entfallen z.B. direkt und indirekt an Eisen, Stahl, NE-Metallen, Gießereierzeugnissen u.ä. Produktionswerte in Höhe von 1 148 Mill. DM. An Stahl- und Maschinenbauerzeugnissen, ADV-Einrichtungen, Fahrzeugen fällt eine Produktion in Höhe von 9 236 Mill. DM weg. Dieser Betrag enthält den Wert der verminderten Nachfrage nach Straßenfahrzeugen (7 705 Mill. DM); die restlichen Produktionswerte (1 531 Mill. DM) betreffen Güter, die direkt und indirekt als Vorleistungen bei der Produktion der Straßenfahrzeuge weniger benötigt werden.

Mit Hilfe der Input-Koeffizienten (Tabelle 12) kann im nächsten Schritt untersucht werden, in welchem Ausmaß sich z.B. die **Bruttowertschöpfung** zu Marktpreisen der von der Nachfrageverminderung betroffenen Bereiche ändert (Tabelle 14, Spalte 4). Dazu werden die Produktionswerte (Tabelle 14, Spalte 2) mit den Anteilen der Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen an den Produktionswerten der betreffenden Bereiche (Tabelle 14, Spalte 3) multipliziert.

Die eingesetzten Primärinputs (eingeführte Vorleistungen und Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen) ändern sich insgesamt im gleichen Ausmaß wie die verminderte Nachfrage nach Gütern für die letzte Verwendung (7 705 Mill. DM). Die Differenz zwischen dieser Änderung der Primärinputs insgesamt und der gesamten Änderung der Bruttowertschöpfung der Bereiche (siehe Spalte 4 der **Tabelle 14**) von 1 373 Mill. DM entfällt auf eingeführte Vorleistungen.

Um die Auswirkungen der Verminderung der Nachfrage nach im Inland produzierten Straßenfahrzeugen auf die einzelnen Produktionsbereiche zu verdeutlichen, wurden in Spalte 5 der **Tabelle 14** die Änderungen der Bruttowertschöpfung der einzelnen Bereiche zu der Änderung der Bruttowertschöpfung insgesamt in Beziehung gesetzt.

Im vorliegenden Beispiel wurden lediglich die Auswirkungen einer Verminderung der Nachfrage nach Gütern aus inländischer Produktion untersucht. Geht man davon aus, daß die geringere Nachfrage privater Haushalte nach Straßenfahrzeugen um 10 % in gleichem Maße Fahrzeuge aus inländischer Produktion und Einfuhren betrifft, so beträgt die gesamte Endnachfrageverminderung 10 866 Mill. DM (siehe Tabelle 1.1 des Tabellenteils, Zeile 23, Spalte 60). Davon entfallen - wie bereits ausgeführt - auf die inländische Produktion 7 705 Mill. DM. Der Differenzbetrag von 3 161 Mill. DM zeigt den Wert der von privaten Haushalten weniger gekauften Straßenfahrzeuge aus Einfuhren. Insgesamt wird damit durch die Nachfrageverminderung eine Einfuhr in Höhe von 4 534 Mill. DM induziert (davon eingeführte Vorleistungen 1 373 Mill. DM). Eine weitere Vereinfachung in dem dargestellten Beispiel betrifft die Verwendung von Tabellen zu Ab-Werk-Preisen. Die Auswirkungen von Nachfrageänderungen privater Haushalte auf die Handels- und Verkehrsleistungen werden dadurch nicht vollständig erfaßt. Geht man von der Nachfrage der privaten Haushalte zu Anschaffungspreisen aus, so können bei den analytischen Modellrechnungen die Angaben der Kreuztabelle des Privaten Verbrauchs nach Gütergruppen und Verwendungszwecken (Tabelle 5) vorgeschaltet werden. Diese Tabelle zeigt nicht nur den Übergang von der Gliederung nach Verwendungszwecken zu der Gütergruppengliederung, sondern auch die Umrechnung von Anschaffungspreisen auf Ab-Werk-Preise. Zu den



**Tabelle 14: Direkte und indirekte Auswirkungen eines Rückgangs der Nachfrage der privaten Haushalte nach im Inland produzierten Fahrzeugen**

**- Modellmäßige Berechnung auf der Grundlage der Input-Output-Tabelle zu Ab-Werk-Preisen 1991 -**

Lfd. Nr.	Gütergruppe <sup>1)</sup>	Direkte und indirekte Änderungen der Produktionswerte in Mill. DM bei einem Rückgang der Nachfrage der privaten Haushalte nach im Inland gefertigten Fahrzeugen		Nachrichtlich: Anteile der Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen am Produktionswert	Direkte und indirekte Änderungen der Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen bei einem Rückgang der Nachfrage der privaten Haushalte nach im Inland gefertigten Fahrzeugen um 7 705 Mill. DM	
		um 1 Mill. DM <sup>2)</sup>	um 7 705 Mill. DM <sup>3)</sup>		in Mill. DM <sup>5)</sup>	in %
		1	2	in % <sup>4)</sup>	4	5
1	Produkte der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	0,003	25	45,9	12	0,2
2	Energie, Wasser, Bergbauerzeugnisse .....	0,042	320	45,1	144	2,3
3	Chemische und Mineralölerzeugnisse, Steine und Erden usw. ....	0,084	645	36,7	237	3,7
4	Eisen, Stahl, NE-Metalle, Gießereierzeugnisse u.ä. ....	0,149	1 148	27,3	314	5,0
5	Stahl- und Maschinenbauerzeugnisse, ADV-Einrichtungen, Fahrzeuge .....	1,199	9 236	37,9	3 499	55,3
6	Elektrotechnische und feinmechanische Erzeugnisse, EBM-Waren usw. ....	0,085	655	47,3	310	4,9
7	Holz-, Papier- und Lederwaren, Textilien, Bekleidung .....	0,028	219	36,5	80	1,3
8	Nahrungsmittel, Getränke, Tabakwaren .....	0,007	58	30,0	17	0,3
9	Bauleistungen .....	0,014	108	48,3	52	0,8
10	Dienstleistungen des Handels, Verkehrs, Postdienstes usw. ....	0,115	884	64,3	568	9,0
11	Übrige marktbestimmte Dienstleistungen ...	0,244	1 879	55,8	1 048	16,6
12	Nichtmarktbestimmte Dienstleistungen .....	0,013	101	51,8	52	0,8
13	Alle Gütergruppen .....	1,983	15 278	—	6 332 <sup>a)</sup>	100

1) Zusammengefaßte Gütergruppen entsprechend der Übersicht 2 im Anhang.

2) Siehe Tabelle 13, Spalte 5.

3) Spalte 1 x 7 705.

4) Tabelle 12, Zeile 21.

5) Spalte 2 x Spalte 3 : 100.

a) Die restlichen 1 373 Mill. DM entfallen auf eingeführte Vorleistungsgüter.

Spalten dieser Tabelle kann ermittelt werden, in welchem Maße die einzelnen Gütergruppen (zu Ab-Werk-Preisen) bei einer Nachfrageänderung nach Gütern eines bestimmten Verwendungszwecks (zu Anschaffungspreisen) betroffen sind.

Im zweiten Beispiel wird für das Jahr 1991 ein Zusammenhang zwischen den Kategorien der letzten Verwendung und der Zahl der **beschäftigten Arbeitnehmer** hergestellt. Ausgangspunkt ist der zweite Quadrant der Input-Output-Tabellen, der zeigt, wieviel Güter eines Produktionsbereichs direkt für den Privaten und öffentlichen Verbrauch, für Investitionszwecke und für die Ausfuhr bestimmt sind. Wegen der arbeitsteiligen Produktionsweise ist es für viele Fragestellungen nicht ausreichend, nur die direkte Produktion und die dort beschäftigten Arbeitnehmer in Betracht zu ziehen. Vielmehr sollten auch jene Beschäftigten berücksichtigt werden, die indirekt - etwa durch Herstellung von Zwischenprodukten - für die Endnachfrage tätig sind. Werden auch die Vorleistungsgüter den Kategorien der letzten Verwendung zugerechnet, so läßt sich - unter den Annahmen der Input-Output-Analyse - die Zahl der Arbeitnehmer, die direkt und indirekt für die einzelnen Endnachfragebereiche tätig sind, ermitteln. Darüber hinaus ist es möglich, Hinweise zu erhalten, wie sich die Produktion und Beschäftigung entwickeln, wenn Verschiebungen zwischen oder innerhalb der Endnachfragebereiche auftreten.

Die Berechnung der direkt und indirekt für die Produktion der Güter der einzelnen Kategorien der letzten Verwendung tätigen Arbeitnehmer stellt eine Anwendung des Mengenmodells dar. Mit Hilfe des Mengenmodells kann zunächst ermittelt werden, wieviel Produktionswerte der einzelnen Bereiche direkt und indirekt notwendig sind, um die Güter der einzelnen Kategorien der letzten Verwendung zu produzieren. Die Anzahl der beschäftigten Arbeitnehmer erhält man durch Multiplikation der benötigten Produktionswerte mit den Beschäftigtenkoeffizienten. Die Beschäftigtenkoeffizienten geben an, wieviele Arbeitnehmer je Produkteinheit eines Produktionsbereichs eingesetzt werden. Berechnet werden die Koeffizienten durch Division der Zahl der beschäftigten Arbeitnehmer eines Bereichs (siehe Tabelle 6) durch die entsprechenden Produktionswerte (siehe Tabelle 1.2, Zeile 68). Um Beschäftigtenkoeffizienten in der vollen Gliederungstiefe von 58 Bereichen ermitteln zu können, war es notwendig, auch beschäftigte Arbeitnehmer für den Bereich "Dienstleistungen der Gebäude- und Wohnungsvermietung" zu ermitteln. Für diesen Bereich ist nur eine grobe Schätzung (84 000 im Jahresdurchschnitt 1991) möglich, da statistische Unterlagen weitgehend fehlen.

Das Ergebnis der Berechnung für das Berichtsjahr 1991 ist in **Tabelle 15** ausgewiesen. So sind für die Produktion der Güter des Privaten Verbrauchs direkt und indirekt 14,8 Mill. Arbeitnehmer tätig gewesen, davon 8,8 Mill. direkt und 6,0 Mill. indirekt. Die direkt eingesetzten Arbeitnehmer können durch Multiplikation der Gütergruppen des Privaten Verbrauchs (Spalte 60 der Tabelle 1.2) mit den Beschäftigtenkoeffizienten ermittelt werden.

Bei den direkt und indirekt tätigen Arbeitnehmern werden zunächst die Spalten der inversen Koeffizienten (Tabelle 2.4) mit den jeweiligen Werten für die Gütergruppen des Privaten Verbrauchs multipliziert. So sind z.B. die Werte der 4. Spalte ("Erzeugung und Verteilung von Gas") mit der 4. Gütergruppe des Privaten Verbrauchs ("Gas") zu multiplizieren. Die Zeilensummen der daraus resultierenden

Tabelle geben an, wieviele Produktionswerte eines Bereichs insgesamt für die Produktion der Güter des Privaten Verbrauchs notwendig sind. Diese Zeilensummen sind im zweiten Rechenschritt mit den Beschäftigtenkoeffizienten zu multiplizieren, so z.B. der 4. Wert ("Gas") mit dem Beschäftigtenkoeffizienten des Bereichs "Erzeugung und Verteilung von Gas".

Interessant ist der Vergleich der Anzahl der direkt und indirekt für die Produktion der Kategorien der letzten Verwendung eingesetzten Arbeitnehmer mit den auf diese Kategorien entfallenden Güterwerten (siehe **Tabelle 15**). Während von der gesamten letzten Verwendung (1991: 3 049,7 Mrd. DM) 43 % auf den Privaten Verbrauch entfallen, sind nur 39 % der direkt und indirekt Beschäftigten dem Privaten Verbrauch zuzuordnen. Ein ähnliches Ergebnis ist für die Ausfuhr festzustellen. Wertmäßig umfaßt die Ausfuhr rund 20 % der letzten Verwendung, demgegenüber sind mit der Produktion der Ausfuhr Güter direkt und indirekt nur 19 % der Arbeitnehmer beschäftigt. Dieser relativ geringe Arbeitseinsatz zeigt sich bereits bei der Zahl der direkt an der Erstellung der Güter des Privaten Verbrauchs bzw. der Ausfuhr Güter beschäftigten Arbeitnehmer. Auch hier liegt der Anteil des Privaten Verbrauchs (39 %) bzw. der Ausfuhr (17 %) niedriger als die entsprechenden Wertanteile. Anders ist das Bild beim Staatsverbrauch und bei den Investitionen. Insbesondere der Staatsverbrauch liegt bei seinem Wertanteil (18 %) deutlich unter dem Anteil der direkt oder indirekt Beschäftigten (24 %). Dies macht deutlich, daß beim Staat besonders arbeitsintensiv produziert wird, da dem Einsatz von Produktionsanlagen nicht die Bedeutung wie in vielen anderen Bereichen zukommt. Auch bei der Erstellung der Anlagegüter (Bauten und Ausrüstungen) werden - verglichen mit den anderen Kategorien der letzten Verwendung - relativ viel beschäftigte Arbeitnehmer eingesetzt (Beschäftigtenanteil 19 %, Wertanteil 18 %).

Eine entsprechende Modellrechnung, in die die Zahl der Erwerbstätigen statt der beschäftigten Arbeitnehmer eingeht, kommt zu ähnlichen Ergebnissen. Im einzelnen errechneten sich die folgenden direkten und indirekten Erwerbstätigenanteile bei den Kategorien der letzten Verwendung:

Privater Verbrauch im Inland	40,6 %
Staatsverbrauch	22,3 %
Anlageinvestitionen	18,2 %
Vorratsveränderung	0,2 %
Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	18,6 %

Im Vergleich der direkten und indirekten Beschäftigtenanteile (siehe **Tabelle 15**) liegen die Erwerbstätigenanteile der einzelnen Kategorien der letzten Verwendung in der Regel dichter an den wertmäßigen Anteilen. Beim Privaten Verbrauch liegt der Erwerbstätigenanteil um gut 2 Prozentpunkte über dem Beschäftigtenanteil, der Abstand zum wertmäßigen Anteil verringert sich von 4 1/2 auf 2 1/2 Prozentpunkte. Dieser höhere Erwerbstätigenanteil läßt sich auf das große Gewicht von solchen Gütern innerhalb des Privaten Verbrauchs zurückführen, an deren Produktion Selbständige und mithelfende Familienangehörige in besonderem Maße beteiligt sind, wie z.B. landwirtschaftliche Güter, handwerkliche Erzeugnisse oder bestimmte Dienstleistungen.

**Tabelle 15: Direkt und indirekt bei der Produktion der Güter der letzten Verwendung 1991**

**beschäftigte Arbeitnehmer**

**- Modellmäßige Berechnung auf der Grundlage der Input-Output-Tabelle zu Ab-Werk-Preisen -**

Kategorien der letzten Verwendung	Beschäftigte Arbeitnehmer			nachrichtlich: Wert der Güter der letzten Verwen- dung
	direkt	indirekt	zusammen	
	1 000			Mrd. DM
Privater Verbrauch im Inland .....	7 623	5 154	12 777	1 317,1
Staatsverbrauch .....	4 719	3 084	7 803	554,2
Ausrüstungsinvestitionen .....	1 428	1 068	2 496	229,6
Bauinvestitionen .....	2 239	1 413	3 652	317,3
Vorratsveränderung .....	35	61	96	11,0
Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen .....	3 312	2 950	6 262	620,5
Insgesamt .....	19 356	13 730	33 086	3 049,7

in %

Privater Verbrauch im Inland .....	39,4	37,5	38,6	43,2
Staatsverbrauch .....	24,4	22,5	23,6	18,2
Ausrüstungsinvestitionen .....	7,4	7,8	7,5	7,5
Bauinvestitionen .....	11,6	10,3	11,0	10,4
Vorratsveränderung .....	0,2	0,4	0,3	0,4
Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen .....	17,1	21,5	18,9	20,3
Insgesamt .....	100	100	100	100



# **TABELLENTEIL**

## **1 INPUT-OUTPUT-TABELLEN 1991**

### **1.1 Input-Output-Tabelle zu Ab-Werk-Preisen**

- Inländische Produktion und Einfuhr -

## 1.1 Input-Output-Tabelle 1991 zu Ab-Werk-Preisen

Mill.

Lfd. Nr.	Aufkommen	Verwendung	Input der				
			Erzg. v. Produkten der Land- wirtschaft	Erzg. v. Prod. der Forstwirt- schaft, Fischerei usw.	Erzg. u. Vertlg. v. Elektri- zität, Dampf, Warmwasser	Erzg. u. Vertlg. v. Gas	Gew. u. Vertlg. v. Wasser
			1	2	3	4	5

Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):					
1	Produkte der Landwirtschaft .....	9 305	719	2	-
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	17	242	2	-
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	1 431	188	6 269	92
4	Gas .....	-	116	2 919	333
5	Wasser .....	369	13	-	-
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	279	8	16 523	340
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	231	36	4	-
8	Erdöl, Erdgas .....	-	-	28	13 958
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe .....	4 234	334	1 273	27
10	Mineralölerzeugnisse .....	2 809	294	1 213	52
11	Kunststoffherzeugnisse .....	20	48	67	5
12	Gummirzeugnisse .....	253	50	10	1
13	Steine und Erden, Baustoffe usw. ....	284	35	102	31
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	38	17	31	-
15	Glas und Glaswaren .....	38	4	8	-
16	Eisen und Stahl .....	17	114	955	185
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	-	-	-	-
18	Gießereierzeugnisse .....	11	-	34	5
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	1 052	111	67	21
20	Stahl- und Leichtmetallbauerzeugnisse, Schienenfahrzeuge .....	38	25	1 343	80
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	1 079	155	1 093	540
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen .....	-	-	51	4
23	Straßenfahrzeuge .....	557	179	35	10
24	Wasserfahrzeuge .....	-	56	2	-
25	Luft- und Raumfahrzeuge .....	2	-	8	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	320	82	3 415	620
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren .....	2	81	23	183
28	EBM-Waren .....	141	76	33	-
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	2	-	2	-
30	Holz .....	41	26	15	-
31	Holzwaren .....	201	25	7	-
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	6	26	28	-
33	Papier- und Pappwaren .....	80	99	36	1
34	Erzeugnisse der Druckerei und Vervielfältigung .....	226	118	41	10
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	25	4	-	-
36	Textilien .....	23	52	11	4
37	Bekleidung .....	15	14	4	-
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	7 846	360	9	-
39	Getränke .....	62	56	20	-
40	Tabakwaren .....	2	-	9	4
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u.ä. ....	299	108	666	191
42	Ausbauleistungen .....	340	141	1 326	302
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	2 457	373	1 154	188
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	118	44	38	4
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	177	168	875	9
46	Dienstleistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	61	4	540	23
47	Dienstleistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens .....	102	42	488	19
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	1 853	847	728	125
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	43	19	134	79
50	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung) .....	489	111	493	453
51	Dienstleistungen der Gebäude- und Wohnungsvermietung .....	12	17	705	190
52	Marktbestimmte Dienstleistungen des Gastgewerbes u. d. Heime ..	5	59	232	30
53	Dienstleistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage ..	78	37	319	49
54	Marktbestimmte Dienstlsg. des Gesundh.- und Veterinärwesens ..	973	65	95	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	1 934	478	6 635	1 675
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	395	37	860	148
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl. Dienste .....	16	108	6	3
59	Vorleistungen der Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) ohne Umsatzsteuer .....	40 408	6 421	50 986	19 994
60	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....	-	-	-	-
61	Vorleistungen der Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) einschl. Umsatzsteuer ...	40 408	6 421	50 986	19 994
62	Abschreibungen .....	13 057	947	15 678	2 718
63	Produktionssteuern abzügl. Subventionen 1) .....	-	-	-	-
64	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	9 071	6 520	22 134	2 882
65	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 1) .....	11 608	-1 455	12 814	4 215
66	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....	33 736	6 012	50 626	9 815
67	Produktionswert .....	74 144	12 433	101 612	29 809
68	Einfuhr gleichartiger Güter zu Ab-Zoll-Preisen .....	32 923	3 789	1 652	-
69	Gesamtes Aufkommen an Gütern .....	107 067	16 202	103 264	29 809

1) Die Produktionssteuern abzügl. Subventionen nach Produktionsbereichen sind zusammen mit den Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen in Zeile 65 nachgewiesen.

- Inländische Produktion und Einfuhr

DM

Produktionsbereiche										Lfd. Nr.
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeug- nissen des Kohlen- bergbaus	Gew. v. Bergbau- erzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	Gew. v. Erdöl, Erdgas	H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brut- stoffen	H.v. Mineral- ölerzeug- nissen	H.v. Kunst- stoff- erzeug- nissen	H.v. Gummi- erzeug- nissen	Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Bau- stoffen usw.	H.v. feinkera- mischen Erzeug- nissen	H.v. Glas u. Glaswaren	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
-	-	-	108	5	1	-	6	-	1	1
43	-	1	25	-	9	439	26	-	-	2
1 889	277	58	5 807	1 016	1 527	344	1 646	264	493	3
5	120	-	2 712	301	182	133	508	232	363	4
186	25	4	315	51	29	34	44	16	54	5
6 714	28	-	855	16	23	21	890	16	7	6
-	1 412	14	515	1	-	-	65	1	76	7
-	-	143	114	25 893	-	-	-	5	5	8
308	71	20	72 472	1 930	15 041	1 689	1 401	278	658	9
224	7	4	7 338	6 203	141	64	1 112	120	324	10
144	-	16	3 625	247	6 024	77	231	87	469	11
202	20	15	48	57	168	476	42	-	1	12
176	8	14	395	3	64	50	8 853	158	198	13
-	-	-	169	-	5	-	37	17	1	14
-	-	-	325	4	595	-	84	2	2 474	15
190	4	34	179	30	74	230	420	3	-	16
55	1	2	1 785	48	317	75	42	38	85	17
32	1	15	90	82	160	92	35	1	36	18
166	41	50	264	44	20	206	361	8	18	19
662	11	139	194	331	8	-	207	-	-	20
2 344	165	111	2 596	128	1 387	174	783	32	16	21
20	5	22	68	-	108	17	37	-	-	22
44	71	166	295	221	253	584	293	24	46	23
-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	24
2	-	-	1	-	-	94	2	-	-	25
493	128	109	1 122	426	417	141	370	41	86	26
55	3	11	178	-	44	-	33	1	9	27
132	28	10	1 847	156	699	6	129	29	117	28
2	-	-	30	-	-	9	2	-	-	29
60	1	-	43	1	184	9	78	-	18	30
1	-	-	80	5	119	7	88	25	84	31
15	-	-	1 126	9	572	7	89	6	4	32
6	98	3	1 878	14	468	76	808	21	257	33
62	-	3	599	1	68	156	319	49	77	34
6	-	2	5	-	10	17	3	-	2	35
17	1	-	267	-	564	569	147	26	31	36
42	3	-	23	3	2	2	10	-	-	37
9	-	1	2 972	28	47	9	8	5	5	38
13	3	1	136	3	1	2	7	-	-	39
3	-	1	17	9	2	-	7	-	-	40
1 493	24	18	254	31	81	33	68	5	179	41
561	61	50	386	147	317	62	226	61	140	42
545	114	41	6 694	2 220	2 140	654	1 433	123	714	43
29	4	-	293	62	157	17	99	7	43	44
206	79	16	605	177	129	61	253	10	37	45
73	43	22	325	33	29	4	334	2	5	46
132	42	5	988	86	248	115	166	25	80	47
361	180	131	4 343	1 047	1 000	206	1 692	135	266	48
10	1	-	105	22	56	8	47	5	8	49
31	7	4	915	28	263	35	115	12	28	50
167	31	25	535	80	251	71	594	19	70	51
64	10	69	1 225	36	325	85	214	29	73	52
111	14	112	947	4	180	158	135	42	136	53
1	-	-	46	4	-	-	8	-	-	54
2 965	239	723	18 891	1 808	5 358	1 531	6 417	478	1 147	55
384	11	9	1 555	241	396	37	272	12	52	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
2	-	-	89	1	-	-	-	-	-	58
21 457	3 392	2 194	148 824	43 293	40 263	8 886	31 296	2 470	8 993	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
21 457	3 392	2 194	148 824	43 293	40 263	8 886	31 296	2 470	8 993	61
3 494	364	583	10 673	1 492	2 858	959	3 559	401	1 160	62
16 075	1 295	827	51 406	2 080	18 367	6 059	13 790	2 887	4 203	63
-8 849	-769	1 139	3 020	29 509	5 266	456	5 638	-171	994	64
10 720	890	2 549	65 099	33 081	26 491	7 474	22 987	3 117	6 357	65
32 177	4 282	4 743	213 923	76 374	66 754	16 360	54 283	5 587	15 350	66
1 737	4 126	33 461	59 852	30 466	12 769	6 305	5 703	2 678	3 964	67
33 914	8 408	38 204	273 775	106 840	79 523	22 665	59 986	8 265	19 314	68

Lfd. Nr.	Verwendung	Input der				
		H.v. Eisen u. Stahl	H.v. NE- Metallen, NE-Metall- halbzeug	H.v. Gießerei- erzeug- nissen	H.v. Erzeugn. der Ziehe- reien, Kaltwalz- werke usw.	H.v. Stahl- u. Leicht- metallbau- erzeugn., Schienen- fahrz.
	Aufkommen	16	17	18	19	20
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	-	-	-	-	-
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	9	2	4	-	1
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	2 528	1 650	801	1 028	369
4	Gas .....	959	234	118	208	69
5	Wasser .....	254	72	44	113	24
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	4 247	95	132	4	21
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	2 064	1 997	55	2	-
8	Erdöl, Erdgas .....	63	40	-	6	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe .....	682	2 258	749	525	445
10	Mineralölerzeugnisse .....	396	93	91	125	180
11	Kunststofferzeugnisse .....	45	7	124	15	419
12	Gummierzeugnisse .....	13	-	57	14	74
13	Steine und Erden, Baustoffe usw. ....	927	95	161	19	225
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	-	-	-	-	26
15	Glas und Glaswaren .....	88	-	-	10	529
16	Eisen und Stahl .....	53 490	-	791	8 523	3 739
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	341	14 810	1 324	1 562	1 317
18	Gießereierzeugnisse .....	417	117	899	218	540
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	622	19	58	7 291	2 095
20	Stahl- und Leichtmetallbauerzeugnisse, Schienenfahrzeuge .....	5	-	48	1	4 817
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	439	1	541	1 530	2 270
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen .....	13	9	1	17	17
23	Straßenfahrzeuge .....	50	108	17	81	211
24	Wasserfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
25	Luft- und Raumfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	653	359	239	115	1 106
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren .....	3	2	38	18	27
28	EBM-Waren .....	276	191	105	276	1 413
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	1	1	2	6	-
30	Holz .....	18	-	5	-	126
31	Holzwaren .....	64	69	208	78	43
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	32	8	8	18	33
33	Papier- und Pappwaren .....	11	2	11	17	20
34	Erzeugnisse der Druckerei und Vervielfältigung .....	34	15	14	44	54
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	2	1	8	4	2
36	Textilien .....	5	4	5	4	10
37	Bekleidung .....	1	-	1	4	11
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	11	-	3	5	9
39	Getränke .....	4	-	2	7	1
40	Tabakwaren .....	-	3	1	6	-
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u.ä. ....	72	92	62	99	32
42	Ausbauleistungen .....	40	102	187	200	214
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	3 731	2 958	1 543	1 747	2 320
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	34	40	33	36	80
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	1 053	161	131	272	158
46	Dienstleistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	137	16	15	16	38
47	Dienstleistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens .....	110	75	58	291	252
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	1 270	440	272	738	738
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	8	12	15	38	57
50	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung) .....	73	41	35	56	92
51	Dienstleistungen der Gebäude- und Wohnungsvermittlung .....	201	172	70	772	226
52	Marktbestimmte Dienstleistungen des Gastgewerbes u. d. Heime ..	220	93	63	149	422
53	Dienstleistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage ..	98	119	72	253	176
54	Marktbestimmte Dienstlsg. des Gesundh.- und Veterinärwesens ..	-	-	-	-	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	3 860	1 801	1 679	3 572	3 743
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	377	104	49	317	271
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl. Dienste .....	2	1	-	-	-
59	Vorleistungen der Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) ohne Umsatzsteuer .....	80 053	28 489	10 949	30 450	29 062
60	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....	-	-	-	-	-
61	Vorleistungen der Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) einschl. Umsatzsteuer ...	80 053	28 489	10 949	30 450	29 062
62	Abschreibungen .....	3 356	1 283	1 424	2 141	1 068
63	Produktionssteuern abzügl. Subventionen 1).....	-	-	-	-	-
64	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	12 577	5 151	9 885	16 138	16 454
65	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 1).....	-1 269	40	-401	6 029	2 341
66	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....	14 664	6 474	10 908	24 308	19 863
67	Produktionswert .....	94 717	34 963	21 857	54 758	48 925
68	Einfuhr gleichartiger Güter zu Ab-Zoll-Preisen .....	16 011	17 640	1 666	5 842	3 508
69	Gesamtes Aufkommen an Gütern .....	110 728	52 603	23 523	60 600	52 433



- Inländische Produktion und Einfuhr

DM

Produktionsbereiche										Lfd. Nr.
H.v. Maschinen- bauerzeug- nissen	H.v. Büro- maschinen, ADV-Ge- räten u. -Einrich- tungen	H.v. Straßen- fahrzeugen	H.v. Wasser- fahrzeugen	H.v. Luft- u. Raum- fahrzeugen	H.v. elektro- tech- nischen Erzeug- nissen	H.v. fein- mechani- schen u. optischen Erzeugn., Uhren	H.v. EBM- Waren	H.v. Musik- instrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	Bearb. v. Holz	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
8	-	-	-	-	27	-	2	3	-	1
15	-	7	-	-	11	11	1	14	1 972	2
2 034	266	2 529	76	120	1 877	273	906	126	435	3
335	16	393	11	22	217	31	192	12	39	4
112	5	79	1	-	85	24	95	8	6	5
83	-	48	-	1	48	1	22	-	16	6
-	-	-	-	-	29	-	1	32	-	7
13	-	25	-	-	13	-	6	-	-	8
1 367	253	3 662	88	56	3 475	848	1 088	605	577	9
769	33	873	19	17	641	88	267	32	126	10
1 755	348	9 190	62	70	7 917	685	2 142	463	178	11
1 288	22	5 947	6	11	539	24	182	15	-	12
405	23	572	6	12	352	15	24	60	37	13
40	5	27	1	-	269	12	2	-	1	14
121	11	2 250	13	10	1 279	359	152	39	20	15
5 257	43	6 404	390	26	1 702	119	5 253	39	21	16
2 619	43	2 750	44	358	7 006	1 184	3 756	641	1	17
5 816	86	7 382	49	37	1 533	122	364	49	-	18
7 699	375	9 301	428	286	3 288	646	2 764	146	34	19
2 048	-	127	223	24	131	1	360	-	-	20
35 287	581	9 235	1 752	353	5 599	346	2 045	124	25	21
247	2 384	58	76	140	1 392	243	16	-	2	22
2 030	9	61 001	14	50	731	117	275	3	47	23
-	-	2	48	-	-	-	-	-	-	24
19	-	2	-	3 827	57	-	-	-	-	25
16 499	2 924	15 110	849	950	29 865	1 679	1 107	231	70	26
593	25	1 737	65	44	234	1 050	106	44	2	27
2 619	108	4 132	184	48	2 978	367	3 517	160	62	28
10	2	27	3	-	20	23	45	287	-	29
239	16	576	38	9	282	28	204	92	1 966	30
349	67	325	113	91	354	92	259	68	75	31
144	32	37	-	-	525	20	151	91	96	32
279	45	147	-	1	1 034	112	445	51	4	33
678	450	480	6	6	944	356	268	56	26	34
35	-	15	2	-	4	32	38	5	4	35
107	4	2 549	47	41	311	118	232	58	7	36
23	-	49	-	-	8	29	5	5	-	37
68	14	92	3	24	75	6	12	16	1	38
19	4	73	-	5	26	5	5	-	2	39
10	3	9	-	-	13	1	9	-	-	40
406	103	399	1	-	111	38	91	15	100	41
431	244	564	11	14	295	72	272	55	66	42
8 274	2 668	12 930	473	465	8 904	1 440	2 781	593	472	43
390	93	1 113	38	38	490	69	210	78	131	44
312	12	604	19	6	192	32	234	19	180	45
184	2	168	1	-	206	9	102	2	4	46
1 670	45	493	50	4	638	323	443	84	73	47
2 810	200	3 175	99	76	2 240	310	1 061	109	459	48
385	11	63	5	5	176	33	70	18	16	49
420	4	745	17	204	685	32	85	22	42	50
1 746	30	1 593	26	181	1 285	107	487	31	45	51
2 355	95	852	25	138	1 732	174	558	84	93	52
904	332	1 406	30	27	713	199	300	59	47	53
33	16	24	-	-	35	6	23	-	-	54
20 352	5 557	22 952	652	816	16 558	2 629	5 232	1 017	805	55
1 533	40	879	24	414	638	115	159	15	32	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	9	4	-	-	-	1	-	-	-	58
133 244	17 658	195 186	6 088	9 027	109 769	14 656	38 426	5 776	8 417	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
133 244	17 658	195 186	6 088	9 027	109 769	14 656	38 426	5 776	8 417	61
8 426	1 685	13 189	361	614	8 541	1 136	2 695	515	811	62
84 558	12 229	73 640	4 682	6 272	79 183	13 112	22 404	2 959	2 919	63
4 914	-192	7 017	-1 807	2 531	10 442	2 355	5 947	1 764	271	64
97 898	13 722	93 846	3 236	9 417	98 166	16 603	31 046	5 238	4 001	66
231 142	31 380	289 032	9 324	18 444	207 935	31 259	69 472	11 014	12 418	67
41 636	24 545	66 214	1 363	11 281	65 692	11 466	14 181	7 102	4 864	68
272 778	55 925	355 246	10 687	29 725	273 627	42 725	83 653	18 116	17 282	69

## 1.1 Input-Output-Tabelle 1991 zu Ab-Werk-Preisen

Mill.

Lfd. Nr.	Verwendung  Aufkommen	Input der				
		H.v. Holzwaren	H.v. Zellstoff, Holz- schliff, Papier, Pappe	H.v. Papier- u. Pappe- waren	H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	H.v. Leder, Leder- waren, Schuhen
		31	32	33	34	35

Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	46	56	14	1	4
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	600	380	4	1	416
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	496	1 774	317	624	70
4	Gas .....	15	546	122	86	7
5	Wasser .....	15	29	21	27	10
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	2	196	7	-	-
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	1	-	-	-	-
8	Erdöl, Erdgas .....	-	-	-	-	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe .....	922	1 009	1 400	2 861	330
10	Mineralölerzeugnisse .....	407	288	96	103	39
11	Kunststoffherzeugnisse .....	2 151	55	666	539	319
12	Gummierzeugnisse .....	18	6	4	18	93
13	Steine und Erden, Baustoffe usw. ....	50	426	13	-	-
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	36	8	2	-	-
15	Glas und Glaswaren .....	639	6	2	-	1
16	Eisen und Stahl .....	156	-	74	-	-
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	68	6	12	2	7
18	Gießereierzeugnisse .....	-	13	-	-	-
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	840	80	20	26	69
20	Stahl- und Leichtmetallbauerzeugnisse, Schienenfahrzeuge .....	15	3	-	9	-
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	53	95	251	350	75
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen .....	-	12	5	121	3
23	Straßenfahrzeuge .....	262	205	171	239	27
24	Wasserfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
25	Luft- und Raumfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	1 249	264	216	271	48
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren .....	4	12	7	5	-
28	EBM-Waren .....	2 319	9	191	287	230
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	1	-	9	32	7
30	Holz .....	5 621	168	16	2	4
31	Holzwaren .....	2 897	49	12	5	49
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	72	6 061	8 166	6 620	22
33	Papier- und Pappwaren .....	281	247	3 788	625	79
34	Erzeugnisse der Druckerei und Vervielfältigung .....	241	12	435	3 507	18
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	609	1	30	177	2 035
36	Textilien .....	1 385	19	253	75	230
37	Bekleidung .....	18	-	-	1	13
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	4	3	310	6	14
39	Getränke .....	3	-	5	7	1
40	Tabakwaren .....	4	-	1	5	2
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u.ä. ....	195	52	16	17	24
42	Ausbauleistungen .....	104	68	109	209	58
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	2 684	1 506	934	1 219	548
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	709	48	93	108	27
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	127	141	94	107	29
46	Dienstleistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	7	20	16	17	1
47	Dienstleistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens .....	236	55	212	272	166
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	1 079	742	872	894	144
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	58	14	24	37	15
50	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung) .....	246	42	54	58	21
51	Dienstleistungen der Gebäude- und Wohnungsvermietung .....	229	68	233	360	112
52	Marktbestimmte Dienstleistungen des Gastgewerbes u. d. Heime ..	317	59	101	234	126
53	Dienstleistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage ..	228	77	88	220	64
54	Marktbestimmte Dienstlsg. des Gesundh.- und Veterinärwesens ..	1	-	1	-	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	3 993	1 393	3 281	4 525	559
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	142	59	104	94	22
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl. Dienste .....	1	-	-	3	-
59	Vorleistungen der Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) ohne Umsatzsteuer .....	31 856	16 382	22 872	25 006	6 138
60	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....	-	-	-	-	-
61	Vorleistungen der Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) einschl. Umsatzsteuer ...	31 856	16 382	22 872	25 006	6 138
62	Abschreibungen .....	1 522	1 402	1 219	2 405	381
63	Produktionssteuern abzügl. Subventionen 1).....	-	-	-	-	-
64	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	17 303	3 867	7 813	17 561	2 297
65	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 1).....	3 608	828	321	4 157	594
66	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....	22 433	6 097	9 353	24 123	3 272
67	Produktionswert .....	54 289	22 479	32 225	49 129	9 410
68	Einfuhr gleichartiger Güter zu Ab-Zoll-Preisen .....	8 453	13 756	3 688	1 353	10 883
69	Gesamtes Aufkommen an Gütern .....	62 742	36 235	35 913	50 482	20 293

- Inländische Produktion und Einfuhr

DM

Produktionsbereiche									Lfd. Nr.
H.v. Textilien	H.v. Bekleidung	H.v. Nahrungs- mitteln (ohne Getränke)	H.v. Getränken	H.v. Tabakwaren	Hoch- u. Tiefbau u.ä.	Ausbau	Leistung des Groß- handels u.ä., Rückge- winnung	Leistung des Einzel- handels	
36	37	38	39	40	41	42	43	44	
1 064	10	60 178	1 355	624	9	4	394	7	1
5	175	1 901	-	1	44	2	23	64	2
1 033	378	2 897	462	61	250	28	2 190	5 460	3
219	25	733	160	5	59	33	280	646	4
93	9	238	79	-	266	87	206	230	5
78	13	142	24	1	184	96	7	14	6
-	-	122	-	-	1	4	1	8	7
4	-	4	-	-	-	-	-	-	8
5 387	25	2 145	346	173	1 002	4 681	95	296	9
175	125	1 317	525	26	2 734	774	3 505	2 531	10
493	538	2 297	599	18	4 466	3 605	542	667	11
106	-	45	4	1	16	51	380	71	12
6	1	13	-	-	34 135	3 408	14	69	13
-	-	79	5	-	78	2 541	6	1	14
3	-	1 209	1 079	-	311	866	7	22	15
-	-	74	-	-	2 290	544	11	108	16
5	2	6	1	-	387	482	6	15	17
-	-	-	-	-	325	1 175	48	21	18
28	45	88	13	6	3 154	561	31	60	19
8	19	18	4	-	3 517	2 579	21	22	20
107	30	986	88	12	829	3 610	377	358	21
3	-	16	3	2	10	-	998	448	22
181	51	913	169	24	518	298	719	304	23
-	-	-	-	-	1	-	1	6	24
-	-	2	-	-	-	-	-	12	25
228	63	386	246	30	2 233	6 554	556	349	26
7	-	68	3	1	-	3	67	32	27
50	441	2 493	847	16	1 627	6 911	356	105	28
3	28	27	1	-	45	3	144	85	29
-	-	-	-	-	2 234	2 128	2	144	30
21	15	141	79	24	1 643	5 915	189	250	31
112	19	196	3	84	7	7	695	578	32
332	80	3 334	509	274	75	466	1 159	1 185	33
57	126	1 644	418	107	82	70	1 138	3 672	34
45	301	54	-	-	3	-	6	7	35
10 728	10 112	30	10	1	7	513	288	192	36
38	1 984	99	6	-	12	2	5	52	37
6	61	43 898	3 459	14	20	3	199	28	38
2	1	449	2 718	1	14	15	356	75	39
1	-	14	4	1 061	4	7	401	198	40
16	9	135	25	5	6 380	11	208	333	41
184	92	348	274	8	-	123	433	553	42
1 917	1 651	7 995	1 586	199	6 610	4 472	11 195	1 793	43
78	96	1 330	175	28	761	1 037	185	146	44
60	13	696	64	32	506	155	166	139	45
76	-	129	6	1	158	27	221	250	46
216	324	594	279	5	1 184	935	2 669	2 478	47
717	366	7 826	996	111	3 895	1 854	4 500	1 349	48
54	45	80	10	-	258	129	731	259	49
91	39	581	54	11	1 179	443	1 265	558	50
192	220	1 078	318	84	1 611	575	14 914	20 113	51
272	410	306	164	31	305	56	4 914	405	52
293	86	800	353	112	324	409	2 443	1 522	53
-	1	22	2	-	54	9	64	64	54
4 006	3 290	14 810	4 922	2 070	20 652	9 064	21 112	13 857	55
90	83	1 366	299	83	1 288	160	1 079	470	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	3	-	-	-	-	3	-	58
28 890	21 402	166 355	22 746	5 347	107 757	67 485	81 525	62 681	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
28 890	21 402	166 355	22 746	5 347	107 757	67 485	81 525	62 681	61
2 356	558	5 680	3 015	359	5 282	1 315	10 370	9 816	62
10 758	7 200	31 392	6 566	1 412	78 851	32 206	98 750	84 675	63
588	1 854	10 728	5 194	19 133	13 213	32 662	48 720	41 969	64
13 702	9 612	47 800	14 775	20 904	97 346	66 183	157 840	136 460	65
42 592	31 014	214 155	37 521	26 251	205 103	133 668	239 365	199 141	66
31 255	22 204	35 212	5 673	2 601	1 358	48	4 408	-	67
73 847	53 218	249 367	43 194	28 852	206 461	133 716	243 773	199 141	68

## 1.1 Input-Output-Tabelle 1991 zu Ab-Werk-Preisen

Mill.

Lfd. Nr.	Aufkommen	Verwendung	Input der				
			Leistung der Eisenbahnen	Leistung der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	Leistung des Postdienstes u. Fernmeldewesens	Leistung des sonstigen Verkehrs	Leistung der Kreditinstitute
			45	46	47	48	49
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):							
1	Produkte der Landwirtschaft .....		-	3	-	9	67
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....		-	-	-	8	18
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....		1 705	25	523	754	704
4	Gas .....		53	-	69	28	226
5	Wasser .....		28	1	-	62	58
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....		98	-	1	-	-
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....		6	-	-	8	1
8	Erdöl, Erdgas .....		-	-	-	-	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe .....		34	4	85	466	151
10	Mineralölerzeugnisse .....		684	1 188	296	8 035	201
11	Kunststofferzeugnisse .....		62	1	43	50	10
12	Gummierzeugnisse .....		15	3	24	619	4
13	Steine und Erden, Baustoffe usw. ....		43	1	24	99	4
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....		10	-	3	2	-
15	Glas und Glaswaren .....		9	-	10	-	4
16	Eisen und Stahl .....		315	6	32	369	-
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....		9	-	12	1	2
18	Gießeierzeugnisse .....		46	-	13	14	-
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....		347	7	50	235	7
20	Stahl- und Leichtmetallbauerzeugnisse, Schienenfahrzeuge .....		737	16	4	661	-
21	Maschinenbauerzeugnisse .....		67	3	29	806	33
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen .....		72	1	168	120	95
23	Straßenfahrzeuge .....		11	3	219	5 059	39
24	Wasserfahrzeuge .....		-	305	-	300	-
25	Luft- und Raumfahrzeuge .....		-	10	-	2 006	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....		263	2	1 340	767	627
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren .....		-	1	14	62	12
28	EBM-Waren .....		38	7	33	489	57
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....		9	1	6	209	8
30	Holz .....		6	1	26	8	-
31	Holzwaren .....		1	1	30	13	20
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....		8	1	4	71	199
33	Papier- und Pappwaren .....		10	4	15	442	118
34	Erzeugnisse der Druckerei und Vervielfältigung .....		375	20	346	1 461	1 696
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....		40	1	6	13	-
36	Textilien .....		73	7	63	94	26
37	Bekleidung .....		44	1	106	41	14
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....		8	151	-	500	33
39	Getränke .....		10	14	1	40	18
40	Tabakwaren .....		4	1	-	73	8
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u.ä. ....		344	2	67	525	29
42	Ausbauleistungen .....		288	3	356	635	364
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....		390	196	421	2 018	340
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....		25	71	23	182	21
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....		28	7	557	582	31
46	Dienstleistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....		43	6 155	47	1 784	56
47	Dienstleistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens .....		104	16	4 154	2 049	1 942
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....		915	39	175	14 859	1 234
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....		11	5	9	178	127 674
50	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung) .....		164	70	116	3 105	210
51	Dienstleistungen der Gebäude- und Wohnungsvermietung .....		242	12	860	6 175	1 947
52	Marktbestimmte Dienstleistungen des Gastgewerbes u. d. Heime ..		54	4	39	5 746	1 357
53	Dienstleistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage ..		151	19	148	401	1 031
54	Marktbestimmte Dienstlsg. des Gesundh.- und Veterinärwesens ..		72	3	18	89	62
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....		2 308	369	339	6 543	15 981
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....		25	7	70	1 199	441
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....		-	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl. Dienste .....		1	-	3	-	-
59	Vorleistungen der Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) ohne Umsatzsteuer .....		10 405	8 768	10 997	69 864	157 180
60	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....		-	-	706	-	2 169
61	Vorleistungen der Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) einschl. Umsatzsteuer ...		10 405	8 768	11 703	69 864	159 349
62	Abschreibungen .....		8 831	2 546	16 813	10 155	4 902
63	Produktionssteuern abzügl. Subventionen 1) .....		19 107	3 254	29 882	41 812	50 170
64	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....		-17 427	1 280	12 924	17 239	-64 409
65	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 1) .....		-	-	-	-	-
66	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....		10 511	7 080	59 619	69 206	-9 337
67	Produktionswert .....		20 916	15 848	71 322	139 070	150 012
68	Einfuhr gleichartiger Güter zu Ab-Zoll-Preisen .....		540	4 989	2 282	10 244	611
69	Gesamtes Aufkommen an Gütern .....		21 456	20 837	73 604	149 314	150 623

- Inländische Produktion und Einfuhr

DM

Produktionsbereiche

Leistung der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	Marktbest. Leistung des Gastgewerbes u. der Heime	Leistung der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	Marktbest. Leistung des Gesundheits- u. Veterinärwesens	Sonstige marktbest. Dienstleistungen usw.	Leistung der Gebietskörperschaften	Leistung der Sozialversicherung	Leistung der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	Lfd. Nr.
50	51	52	53	54	55	56	57	58	
40	337	1 700	11	201	961	1 078	284	517	1
-	2 830	267	29	207	1 527	73	2	242	2
292	831	2 079	361	257	1 732	6 313	36	660	3
48	-	443	61	45	401	1 726	22	96	4
70	5 836	289	16	40	598	989	58	141	5
-	-	10	-	-	1	389	-	-	6
-	11	2	-	2	-	5	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
307	39	599	116	2 329	8 675	4 027	10 856	2 180	9
102	43	498	245	388	2 739	2 036	142	458	10
14	-	129	46	24	338	621	190	35	11
5	17	33	45	184	541	497	176	130	12
-	6	61	-	20	282	457	-	180	13
-	-	122	4	20	83	42	-	2	14
-	-	389	22	399	341	144	-	7	15
13	35	3	10	-	520	27	-	-	16
-	-	-	2	-	5	91	-	1	17
-	-	-	7	-	244	-	-	-	18
7	77	10	5	2	225	232	20	4	19
6	108	4	-	8	121	258	-	105	20
79	82	109	18	6	1 407	1 887	1	1	21
316	-	268	119	39	985	937	280	-	22
122	131	193	94	165	1 109	4 058	236	231	23
-	-	-	-	-	120	1 937	-	14	24
-	-	-	1	-	116	5 777	-	434	25
717	706	404	329	125	6 009	4 182	419	182	26
118	129	18	75	6 344	377	1 388	5 803	142	27
245	125	276	168	25	743	4 099	113	74	28
29	20	20	57	3	511	408	75	35	29
23	7	80	2	5	-	20	43	12	30
19	232	68	6	15	622	576	23	29	31
68	-	32	881	26	763	1 015	230	51	32
284	128	422	1 480	39	1 954	983	407	165	33
513	86	423	20 922	108	2 249	2 072	141	373	34
-	-	-	15	85	209	68	61	24	35
103	44	323	131	185	1 390	727	186	325	36
46	25	217	52	48	457	620	91	207	37
18	3	14 009	45	263	3 317	2 776	635	2 360	38
57	7	7 372	116	7	1 458	162	164	1 099	39
44	14	561	46	-	201	-	-	1	40
107	14 578	52	169	40	512	6 370	40	230	41
342	12 894	24	12	56	1 956	6 472	351	383	42
574	141	2 932	971	1 326	5 327	4 587	3 462	984	43
33	28	413	114	26	533	877	8 953	186	44
34	5	109	25	18	248	641	218	78	45
-	1	131	5	7	363	29	1	169	46
805	72	975	1 933	463	2 568	3 663	745	688	47
621	51	1 644	1 253	668	4 299	2 857	1 194	1 710	48
1 508	2 340	186	52	40	703	665	167	449	49
855	4 731	344	473	514	3 495	1 103	171	165	50
986	58	7 689	2 241	4 524	16 340	7 441	624	909	51
503	193	99	987	31	5 874	1 939	495	440	52
1 130	158	476	7 296	418	12 358	5 892	717	473	53
312	43	13	13	636	232	2 888	65 078	24	54
23 591	16 352	5 491	4 657	4 921	81 688	25 610	4 481	8 281	55
436	12 782	149	110	640	2 151	3 250	30 490	494	56
-	-	-	-	-	-	80	-	-	57
-	-	3	115	421	890	19 980	25 710	-	58
35 542	76 336	52 163	45 963	26 363	182 868	147 041	163 591	26 180	59
3 584	1 951	-	432	2 047	2 114	13 862	5 420	1 785	60
39 126	78 287	52 163	46 395	28 410	184 982	160 903	169 011	27 965	61
1 854	84 863	2 917	8 680	9 121	34 618	18 619	740	4 753	62
18 644	2 257	22 205	19 735	22 248	94 210	277 383	18 240	64 355	63
7 476	176 848	14 186	7 898	29 032	194 955	285	9	-243	64
27 974	263 968	39 308	36 313	60 401	323 783	296 287	18 989	68 865	65
67 100	342 255	91 471	82 708	88 811	508 765	457 190	188 000	96 830	66
331	1 566	3 111	5 299	-	17 857	1 542	-	-	67
67 431	343 821	94 582	88 007	88 811	526 622	458 732	188 000	96 830	68

Lfd. Nr.	Verwendung	Input der Produk- tions- bereiche zusammen	Letzte	
			Privater Verbrauch im Inland	Staats- verbrauch
	Aufkommen	59	60	61
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):				
1	Produkte der Landwirtschaft .....	79 161	26 618	-
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	11 670	2 483	-
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	70 146	32 007	-
4	Gas .....	16 934	11 895	-
5	Wasser .....	11 631	-	-
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	31 701	2 303	-
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	6 707	197	-
8	Erdöl, Erdgas .....	40 320	-	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe .....	167 017	23 026	-
10	Mineralölerzeugnisse .....	53 386	51 129	-
11	Kunststofferzeugnisse .....	53 032	7 559	-
12	Gummierzeugnisse .....	12 642	4 980	-
13	Steine und Erden, Baustoffe usw. ....	52 624	2 609	-
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	3 743	2 363	-
15	Glas und Glaswaren .....	13 885	1 714	-
16	Eisen und Stahl .....	92 884	-	-
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	41 339	-	-
18	Gießereierzeugnisse .....	20 130	-	-
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	43 755	139	-
20	Stahl- und Leichtmetallbauerzeugnisse, Schienenfahrzeuge .....	19 140	-	-
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	82 472	1 146	-
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen .....	9 968	1 132	-
23	Straßenfahrzeuge .....	83 274	108 664	-
24	Wasserfahrzeuge .....	2 802	708	-
25	Luft- und Raumfahrzeuge .....	12 372	117	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	108 313	30 517	-
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren .....	19 316	8 132	-
28	EBM-Waren .....	42 230	9 014	-
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	2 250	12 465	-
30	Holz .....	14 633	504	-
31	Holzwaren .....	15 859	31 152	-
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	29 089	277	-
33	Papier- und Pappwaren .....	24 914	5 247	-
34	Erzeugnisse der Druckerei und Vervielfältigung .....	47 522	251	-
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	4 016	10 776	-
36	Textilien .....	32 735	19 415	-
37	Bekleidung .....	4 453	41 691	-
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	83 782	138 945	-
39	Getränke .....	14 629	27 559	-
40	Tabakwaren .....	2 765	24 614	-
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u.ä. ....	35 606	-	-
42	Ausbauleistungen .....	33 726	4 818	-
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	138 173	63 264	-
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	20 095	174 071	-
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	11 100	6 982	-
46	Dienstleistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	12 118	590	-
47	Dienstleistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens .....	36 976	34 596	-
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	83 788	39 549	-
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	137 151	13 331	-
50	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung) .....	25 776	41 359	-
51	Dienstleistungen der Gebäude- und Wohnungsvermittlung .....	99 917	242 588	-
52	Marktbestimmte Dienstleistungen des Gastgewerbes u. d. Heime ..	34 978	57 259	-
53	Dienstleistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage ..	44 760	36 704	-
54	Marktbestimmte Dienstlsg. des Gesundh.- und Veterinärwesens ..	71 030	17 781	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	450 068	45 423	-
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	67 002	23 172	366 290
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	80	-	187 920
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl. Dienste .....	47 375	49 455	-
59	Vorleistungen der Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) ohne Umsatzsteuer .....	2 828 960	1 492 290	554 210
60	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....	34 070	114 320	-
61	Vorleistungen der Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) einschl. Umsatzsteuer ...	2 863 030	1 606 610	554 210
62	Abschreibungen .....	362 990	-	-
63	Produktionssteuern abzügl. Subventionen 1).....	75 960	-	-
64	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	1 606 180	-	-
65	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 1).....	594 610	-	-
66	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....	2 639 740	-	-
67	Produktionswert .....	5 502 770	-	-
68	Einfuhr gleichartiger Güter zu Ab-Zoll-Preisen .....	681 680	-	-
69	Gesamtes Aufkommen an Gütern .....	6 184 450	-	-

- Inländische Produktion und Einfuhr

DM

Verwendung von Gütern					Gesamte Verwendung von Gütern	Lfd. Nr.
Anlageinvestitionen		Vorrats- verän- derung	Ausfuhr von Waren und Dienst- leistungen	zusammen		
Aus- rüstungen	Bauten					
62	63	64	65	66	67	
-	-	-3 412	4 700	27 906	107 067	1
-	514	40	1 495	4 532	16 202	2
-	-	-	1 111	33 118	103 264	3
-	-	581	399	12 875	29 809	4
-	-	-	28	28	11 659	5
-	-	-1 101	1 011	2 213	33 914	6
-	-	400	1 104	1 701	8 408	7
-	-	-2 147	31	-2 116	38 204	8
-	-	1 520	82 212	106 758	273 775	9
-	-	-1 899	4 224	53 454	106 840	10
-	1 207	1 197	16 528	26 491	79 523	11
-	-	-801	5 844	10 023	22 665	12
-	7	-89	4 835	7 362	59 986	13
-	-	135	2 024	4 522	8 265	14
-	-	-47	3 762	5 429	19 314	15
-	-	486	17 358	17 844	110 728	16
-	111	266	10 887	11 264	52 603	17
1 005	-	-35	2 423	3 393	23 523	18
-	8 355	195	8 156	16 845	60 600	19
7 605	14 933	3 383	7 372	33 293	52 433	20
90 111	704	1 757	96 588	190 306	272 778	21
26 921	-	5 270	12 634	45 957	55 925	22
55 964	-	6 649	100 695	271 972	355 246	23
3 282	-	-1 004	4 899	7 885	10 687	24
7 128	-	2 193	7 915	17 353	29 725	25
53 019	5 797	2 464	73 517	165 314	273 627	26
4 645	-	-997	11 629	23 409	42 725	27
11 676	2 915	-511	18 329	41 423	83 653	28
707	-	-1 874	4 568	15 866	18 116	29
-	-	321	1 824	2 649	17 282	30
10 020	1 587	-1 789	5 913	46 883	62 742	31
-	-	333	6 536	7 146	36 235	32
-	-	258	5 494	10 999	35 913	33
-	-	177	2 532	2 960	50 482	34
-	-	2 087	3 414	16 277	20 293	35
539	-	4 178	16 980	41 112	73 847	36
-	-	-1 961	9 035	48 765	53 218	37
-	-	1 970	24 670	165 585	249 367	38
-	-	-269	1 275	28 565	43 194	39
-	-	-404	1 877	26 087	28 852	40
-	169 190	-	1 665	170 855	206 461	41
-	95 172	-	-	99 990	133 716	42
18 201	-	-	24 135	105 600	243 773	43
4 975	-	-	-	179 046	199 141	44
314	-	-	3 060	10 356	21 456	45
-	-	-	8 129	8 719	20 837	46
-	-	-	2 032	36 628	73 604	47
2 098	148	-	23 731	65 526	149 314	48
-	-	-	141	13 472	150 623	49
-	-	-	296	41 655	67 431	50
-	-	-	1 316	243 904	343 821	51
-	-	-	2 345	59 604	94 582	52
-	-	-	6 543	43 247	88 007	53
-	-	-	-	17 781	88 811	54
-	19 742	-	11 389	76 554	526 622	55
-	1 338	-	930	391 730	458 732	56
-	-	-	-	187 920	188 000	57
-	-	-	-	49 455	96 830	58
298 210	321 720	17 520	671 540	3 355 490	6 184 450	59
7 520	27 850	-	-	149 690	183 760	60
305 730	349 570	17 520	671 540	3 505 180	6 368 210	61
						62
						63
						64
						65
						66
						67
						68
						69





# **1 INPUT-OUTPUT-TABELLEN 1991**

## **1.2 Input-Output-Tabellen zu Ab-Werk-Preisen**

**- Inländische Produktion -**

## 1.2 Input-Output-Tabelle 1991 zu Ab-Werk-

Mill.

Lfd. Nr.	Verwendung  Aufkommen	Input der				
		Erzg. v. Produkten der Land- wirtschaft	Erzg. v. Prod. der Forstwirt- schaft, Fischerei usw.	Erzg. u. Vertig. v. Elektri- zität, Dampf, Warmwasser	Erzg. u. Vertig. v. Gas	Gew. u. Vertig. v. Wasser
		1	2	3	4	5
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	8 210	385	1	-	-
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	15	122	2	-	-
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	1 411	186	6 096	91	1 499
4	Gas .....	-	116	2 919	333	-
5	Wasser .....	369	13	-	-	73
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	265	4	15 586	339	-
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	201	27	3	-	-
8	Erdöl, Erdgas .....	-	-	4	3 246	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	2 465	208	213	20	45
10	Mineralölerzeugnisse .....	2 284	185	738	37	21
11	Kunststofferzeugnisse .....	13	17	48	5	34
12	Gummierzeugnisse .....	120	28	6	-	1
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	244	35	84	31	8
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	24	11	27	-	1
15	Glas u. Glaswaren .....	33	3	8	-	-
16	Eisen u. Stahl .....	10	66	623	100	36
17	NE-Metalle, NE-Metallhalzeug .....	-	-	-	-	13
18	Gießereierzeugnisse .....	11	-	30	5	1
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	1 028	111	67	21	25
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	38	25	1 321	80	74
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	778	107	830	447	144
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	-	-	29	1	-
23	Straßenfahrzeuge .....	548	179	35	10	1
24	Wasserfahrzeuge .....	-	36	2	-	-
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	2	-	8	-	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	220	72	2 822	492	22
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	2	81	14	131	10
28	EBM-Waren .....	99	55	29	-	12
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	2	-	2	-	-
30	Holz .....	26	26	15	-	6
31	Holzwaren .....	139	22	7	-	18
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	5	19	20	-	12
33	Papier- u. Pappwaren .....	70	84	28	1	5
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	224	99	41	10	50
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	11	2	-	-	-
36	Textilien .....	14	39	4	-	-
37	Bekleidung .....	11	14	4	-	-
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	6 965	331	9	-	1
39	Getränke .....	42	32	18	-	-
40	Tabakwaren .....	2	-	9	4	1
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	298	108	663	191	44
42	Ausbauleistungen .....	339	141	1 323	302	140
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	2 371	358	1 093	151	46
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	118	44	38	4	1
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	161	168	873	9	3
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	24	4	393	23	-
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	102	42	488	19	27
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	1 688	816	637	115	13
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	43	19	133	79	1
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	489	111	493	453	101
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	12	17	705	190	23
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	5	59	223	30	8
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	78	37	204	27	8
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	973	65	95	-	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	1 817	469	6 566	1 660	411
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	395	37	860	148	43
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	16	108	6	3	-
59	Vorlsg. d. Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung v. Gütern (Sp.60 bis 66) aus inländ.Produktion oh.Umsatzsteuer	34 830	5 343	46 495	8 808	2 982
60	Vorlsg. d. Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) aus Einfuhr ohne Umsatzsteuer .....	5 578	1 078	4 491	11 186	148
61	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....	-	-	-	-	-
62	Vorlsg. d. Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) einschl. nichtabziehb. Umsatzsteuer	40 408	6 421	50 986	19 994	3 130
63	Abschreibungen .....	13 057	947	15 678	2 718	2 710
64	Produktionssteuern abzügl. Subventionen 1) .....	-	-	-	-	-
65	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	9 071	6 520	22 134	2 882	2 268
66	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 1) .....	11 608	-1 455	12 814	4 215	3 551
67	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....	33 736	6 012	50 626	9 815	8 529
68	Produktionswert .....	74 144	12 433	101 612	29 809	11 659

1) Die Produktionssteuern abzügl. Subventionen nach Produktionsbereichen sind zusammen mit den Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen in Zeile 66 nachgewiesen.

## Preisen - Inländische Produktion

DM

Produktionsbereiche										Lfd. Nr.
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeug- nissen des Kohlen- bergbaus	Gew. v. Bergbau- erzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	Gew. v. Erdgas	H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brut- stoffen	H.v. Mineral- ölerzeug- nissen	H.v. Kunst- stoff- erzeug- nissen	H.v. Gummi- erzeug- nissen	Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Bau- stoffen usw.	H.v. feinkera- mischen Erzeug- nissen	H.v. Glas u. Glaswaren	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
-	-	-	46	5	1	-	6	-	1	1
39	-	1	12	-	9	110	23	-	-	2
1 838	271	56	5 659	992	1 498	338	1 617	260	482	3
5	120	-	2 712	301	182	133	508	232	363	4
186	25	4	315	51	29	34	44	16	54	5
6 601	28	-	731	16	20	18	704	16	2	6
-	1 405	14	338	1	-	-	47	-	69	7
-	-	66	34	3 379	-	-	-	1	1	8
198	48	8	54 074	898	9 110	911	1 072	171	443	9
119	5	3	4 458	3 587	96	42	825	90	235	10
103	-	16	3 098	127	5 458	63	133	70	129	11
154	20	15	36	43	109	425	16	-	1	12
141	7	14	288	3	2	29	7 596	90	166	13
-	-	-	106	-	5	-	24	9	1	14
-	-	-	279	4	463	-	84	2	1 977	15
154	-	18	111	15	57	230	268	3	-	16
30	1	2	601	48	317	75	6	6	50	17
29	1	15	79	74	160	83	32	1	36	18
144	30	50	248	44	20	152	295	8	18	19
643	11	139	190	331	8	-	207	-	-	20
1 931	142	89	1 913	98	975	122	567	24	10	21
11	2	22	38	-	60	9	20	-	-	22
44	71	166	295	221	253	385	293	24	46	23
-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	24
2	-	-	1	-	-	94	2	-	-	25
389	101	83	860	319	318	120	294	35	69	26
40	3	11	124	-	44	-	33	1	9	27
101	22	7	1 470	129	513	5	100	26	99	28
2	-	-	7	-	-	9	2	-	-	29
35	1	-	27	1	110	9	78	-	18	30
1	-	-	67	5	105	6	78	22	73	31
11	-	-	557	9	356	5	51	3	3	32
5	86	3	1 724	14	422	67	706	20	241	33
62	-	3	575	1	67	156	319	48	75	34
2	-	1	1	-	5	7	2	-	1	35
6	-	-	111	-	357	381	43	17	21	36
27	3	-	15	3	2	2	6	-	-	37
9	-	1	2 489	17	24	9	8	2	5	38
11	2	-	114	3	1	1	5	-	-	39
3	-	1	16	9	2	-	7	-	-	40
1 493	24	18	254	31	81	33	68	5	179	41
561	61	50	386	147	317	62	226	61	140	42
527	111	40	6 508	2 173	2 108	635	1 358	120	698	43
29	4	-	293	62	157	17	99	7	43	44
204	79	16	602	177	128	61	250	10	37	45
54	43	22	238	22	22	2	260	1	5	46
132	42	5	988	86	248	115	166	25	80	47
335	171	123	3 905	984	915	191	1 592	126	249	48
10	1	-	104	22	56	8	47	5	8	49
31	7	4	915	28	263	35	115	12	28	50
164	31	25	527	80	251	71	584	19	70	51
61	10	69	1 163	35	310	81	204	29	70	52
81	7	58	911	4	157	149	88	34	130	53
1	-	-	46	4	-	-	8	-	-	54
2 874	235	716	18 690	1 794	5 310	1 508	6 341	464	1 130	55
384	11	9	1 555	241	396	37	272	12	52	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
2	-	-	89	1	-	-	-	-	-	58
20 019	3 242	1 963	121 003	16 639	31 877	7 035	27 797	2 127	7 617	59
1 438	150	231	27 821	26 654	8 386	1 851	3 499	343	1 376	60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
21 457	3 392	2 194	148 824	43 293	40 263	8 886	31 296	2 470	8 993	62
3 494	364	583	10 673	1 492	2 858	959	3 559	401	1 160	63
16 075	1 295	827	51 406	2 080	18 367	6 059	13 790	2 887	4 203	64
-8 849	-769	1 139	3 020	29 509	5 266	456	5 638	-171	994	65
10 720	890	2 549	65 099	33 081	26 491	7 474	22 987	3 117	6 357	67
32 177	4 282	4 743	213 923	76 374	66 754	16 360	54 283	5 587	15 350	68

## 1.2 Input-Output-Tabelle 1991 zu Ab-Werk-

Mill.

Lfd. Nr.	Verwendung  Aufkommen	Input der				
		H.v. Eisen u. Stahl	H.v. NE- Metallen, NE-Metall- halbzeug	H.v. Gießerei- erzeug- nissen	H.v. Erzeugn. der Ziehe- reien, Kaltwalz- werke usw.	H.v. Stahl- u. Leicht- metallbau- erzeugn., Schienen- fahrz.
		16	17	18	19	20
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	-	-	-	-	-
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	9	2	4	-	1
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	2 463	1 586	785	1 011	365
4	Gas .....	959	234	118	208	69
5	Wasser .....	254	72	44	113	24
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	4 141	81	112	3	17
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	167	140	25	2	-
8	Erdöl, Erdgas .....	15	10	-	1	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	654	1 817	608	361	313
10	Mineralölerzeugnisse .....	276	65	57	87	130
11	Kunststofferzeugnisse .....	41	1	39	10	390
12	Gummierzeugnisse .....	9	-	44	11	56
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	729	71	125	14	188
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	-	-	-	-	26
15	Glas u. Glaswaren .....	48	-	-	5	366
16	Eisen u. Stahl .....	50 687	-	702	6 367	1 996
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	150	9 165	952	667	918
18	Gießereierzeugnisse .....	371	117	819	193	491
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	521	18	55	6 275	1 810
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	4	-	48	1	4 764
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	337	1	393	1 204	1 806
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	7	4	-	10	10
23	Straßenfahrzeuge .....	50	108	17	81	211
24	Wasserfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	498	259	182	95	862
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	2	2	26	12	19
28	EBM-Waren .....	220	150	87	216	1 118
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	1	1	2	6	-
30	Holz .....	18	-	5	-	82
31	Holzwaren .....	58	59	184	71	40
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	23	7	6	13	24
33	Papier- u. Pappwaren .....	9	2	9	14	16
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	34	15	14	44	54
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	1	-	3	2	1
36	Textilien .....	2	2	1	1	5
37	Bekleidung .....	-	-	1	4	11
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	11	-	3	5	9
39	Getränke .....	3	-	1	5	1
40	Tabakwaren .....	-	3	1	6	-
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	72	92	62	99	32
42	Ausbauleistungen .....	40	102	187	200	214
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	3 681	2 871	1 522	1 702	2 263
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	34	40	33	36	80
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	1 045	161	131	271	157
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	108	13	12	12	25
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	110	75	58	291	252
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	1 184	407	255	682	692
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	8	12	15	38	57
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	73	41	35	56	92
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	198	172	70	759	222
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	208	88	60	141	401
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	80	111	47	185	124
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	-	-	-	-	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	3 817	1 785	1 655	3 530	3 686
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	377	104	49	317	271
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	2	1	-	-	-
59	Vorlsg. d. Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung v. Gütern (Sp.60 bis 66) aus inländ.Produktion oh.Umsatzsteuer	73 809	20 067	9 663	25 437	24 761
60	Vorlsg. d. Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) aus Einfuhr ohne Umsatzsteuer .....	6 244	8 422	1 286	5 013	4 301
61	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....	-	-	-	-	-
62	Vorlsg. d. Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) einschl. nichtabziehb. Umsatzsteuer	80 053	28 489	10 949	30 450	29 062
63	Abschreibungen .....	3 356	1 283	1 424	2 141	1 068
64	Produktionssteuern abzgl. Subventionen 1) .....	-	-	-	-	-
65	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	12 577	5 151	9 885	16 138	16 454
66	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 1) .....	-1 269	40	-401	6 029	2 341
67	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....	14 664	6 474	10 908	24 308	19 863
68	Produktionswert .....	94 717	34 963	21 857	54 758	48 925

## Preisen - Inländische Produktion

DM

Produktionsbereiche										Lfd. Nr.
H.v. Maschinen- bauerzeug- nissen	H.v. Büro- maschinen, ADV-Ge- räten u. -Einrich- tungen	H.v. Straßen- fahrzeugen	H.v. Wasser- fahrzeugen	H.v. Luft- u. Raum- fahrzeugen	H.v. elektro- tech- nischen Erzeug- nissen	H.v. fein- mechani- schen u. optischen Erzeugn., Uhren	H.v. EBM- waren	H.v. Musik- instrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	Bearb. v. Holz	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
2	-	-	-	-	10	-	1	3	-	1
15	-	7	-	-	11	11	1	5	1 671	2
2 007	261	2 484	75	118	1 850	269	893	124	427	3
335	16	393	11	22	217	31	192	12	39	4
112	5	79	1	-	85	24	95	8	6	5
64	-	40	-	1	35	-	18	-	10	6
-	-	-	-	-	24	-	1	32	-	7
3	-	6	-	-	3	-	1	-	-	8
910	161	2 739	71	41	2 165	492	737	423	355	9
549	23	720	12	12	459	65	186	20	89	10
1 570	327	8 589	62	70	7 144	643	1 968	302	127	11
991	17	4 035	5	9	414	19	131	9	-	12
308	20	436	5	9	245	13	18	19	25	13
-	5	-	1	-	226	6	2	-	-	14
83	6	1 611	7	5	998	229	130	36	15	15
3 450	33	4 469	231	21	1 146	84	3 636	39	13	16
1 738	26	1 451	28	155	4 287	636	2 096	222	1	17
5 410	75	7 001	46	37	1 436	110	332	49	-	18
6 650	327	8 242	339	232	2 949	584	2 321	116	28	19
2 048	-	127	182	24	131	1	360	-	-	20
29 964	454	6 750	1 352	285	4 397	276	1 644	106	21	21
137	1 339	32	35	64	770	133	8	-	1	22
2 030	9	45 195	14	50	731	117	275	3	47	23
-	-	2	29	-	-	-	-	-	-	24
19	-	2	-	1 917	57	-	-	-	-	25
12 447	1 062	12 074	668	711	21 469	1 269	871	116	55	26
412	-	1 208	46	30	166	664	70	44	2	27
2 022	76	3 506	157	39	2 657	271	2 285	118	49	28
4	2	27	3	-	8	9	18	53	-	29
144	16	357	24	1	172	16	115	51	1 302	30
239	58	296	102	87	307	69	214	50	69	31
89	23	21	-	-	335	13	92	57	45	32
252	45	119	-	1	953	104	414	49	4	33
653	428	475	6	6	901	341	265	56	26	34
31	-	9	1	-	1	16	19	2	3	35
61	2	1 895	30	24	202	77	171	39	3	36
17	-	37	-	-	6	29	3	5	-	37
68	14	92	3	24	75	6	12	14	1	38
15	1	57	-	2	19	4	4	-	2	39
10	3	9	-	-	13	1	9	-	-	40
404	103	397	1	-	111	38	91	15	100	41
431	244	564	11	14	295	72	272	55	66	42
8 120	2 654	12 786	465	452	8 752	1 412	2 720	570	426	43
390	93	1 113	38	38	490	69	210	78	131	44
311	12	603	19	6	192	32	233	19	180	45
143	2	124	1	-	158	9	72	2	4	46
1 670	45	493	50	4	638	323	443	84	73	47
2 588	183	2 870	93	69	2 061	286	994	103	433	48
382	11	63	5	5	175	33	69	18	16	49
420	4	745	17	204	665	32	85	22	42	50
1 718	30	1 568	26	181	1 265	104	481	31	45	51
2 238	91	812	24	132	1 645	164	531	81	90	52
720	323	1 357	25	14	682	195	258	59	41	53
33	16	24	-	-	35	6	23	-	-	54
20 105	5 498	22 713	641	809	16 358	2 589	5 159	1 001	790	55
1 533	40	879	24	414	638	115	159	15	32	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	9	4	-	-	-	1	-	-	-	58
116 125	14 192	161 707	4 986	6 339	91 234	12 112	31 408	4 335	6 905	59
17 119	3 466	33 479	1 102	2 688	18 535	2 544	7 018	1 441	1 512	60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
133 244	17 658	195 186	6 088	9 027	109 769	14 656	38 426	5 776	8 417	62
8 426	1 685	13 189	361	614	8 541	1 136	2 695	515	811	63
84 558	12 229	73 640	4 682	6 272	79 183	13 112	22 404	2 959	2 919	64
4 914	-192	7 017	-1 807	2 531	10 442	2 355	5 947	1 764	271	65
97 898	13 722	93 846	3 236	9 417	98 166	16 603	31 046	5 238	4 001	66
231 142	31 380	289 032	9 324	18 444	207 935	31 259	69 472	11 014	12 418	67

1.2 Input-Output-Tabelle 1991 zu Ab-Werk-  
Mill.

Lfd. Nr.	Aufkommen	Verwendung				
		Input der				
		H.v. Holzwaren	H.v. Zellstoff, Holz- schliff, Papier, Pappe	H.v. Papier- u. Pappe- waren	H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	H.v. Leder, Leder- waren, Schuhen
		31	32	33	34	35
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	2	2	14	1	3
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	502	328	4	1	178
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	490	1 732	311	614	69
4	Gas .....	15	546	122	86	7
5	Wasser .....	15	29	21	27	10
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	-	170	6	-	-
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	1	-	-	-	-
8	Erdöl, Erdgas .....	-	-	-	-	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	721	577	1 045	1 980	210
10	Mineralölerzeugnisse .....	322	217	67	77	27
11	Kunststoffzeugnisse .....	1 872	-	440	431	77
12	Gummierzeugnisse .....	10	-	3	15	73
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	33	126	6	-	-
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	-	8	2	-	-
15	Glas u. Glaswaren .....	532	3	2	-	-
16	Eisen u. Stahl .....	91	-	43	-	-
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	68	6	12	-	7
18	Gießereierzeugnisse .....	-	11	-	-	-
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	765	78	20	26	67
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	15	3	-	9	-
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	40	56	123	168	72
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	-	6	2	67	2
23	Straßenfahrzeuge .....	262	205	171	239	27
24	Wasserfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	991	211	160	193	43
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	4	12	7	5	-
28	EBM-Waren .....	1 799	6	132	215	168
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	1	-	9	14	7
30	Holz .....	4 028	96	10	2	1
31	Holzwaren .....	2 390	44	11	5	42
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	35	2 374	4 993	3 747	15
33	Papier- u. Pappwaren .....	262	216	3 449	590	74
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	232	12	412	3 364	18
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	411	-	19	98	932
36	Textilien .....	1 192	10	231	50	154
37	Bekleidung .....	18	-	-	1	8
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	4	3	292	5	11
39	Getränke .....	2	-	4	6	1
40	Tabakwaren .....	4	-	1	5	2
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	195	52	16	17	24
42	Ausbauleistungen .....	104	68	109	209	58
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	2 589	1 422	898	1 181	502
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	709	48	93	108	27
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	127	141	94	107	29
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	5	16	13	11	1
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	236	55	212	272	166
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	1 003	700	819	819	132
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	58	14	24	37	15
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	246	42	54	58	21
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermittlung .....	225	68	233	355	112
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	302	56	98	222	119
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	214	55	57	152	44
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	1	-	1	-	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	3 926	1 379	3 245	4 466	544
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	142	59	104	94	22
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	1	-	-	3	-
59	Vorlsg. d. Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung v. Gütern (Sp.60 bis 66) aus inländ.Produktion oh.Umsatzsteuer	27 212	11 262	18 214	20 152	4 121
60	Vorlsg. d. Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) aus Einfuhr ohne Umsatzsteuer .....	4 644	5 120	4 658	4 854	2 017
61	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....	-	-	-	-	-
62	Vorlsg. d. Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) einschl. nichtabziehb. Umsatzsteuer	31 856	16 382	22 872	25 006	6 138
63	Abschreibungen .....	1 522	1 402	1 219	2 405	381
64	Produktionssteuern abzgl. Subventionen 1) .....	-	-	-	-	-
65	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	17 303	3 867	7 813	17 561	2 297
66	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 1) .....	3 608	828	321	4 157	594
67	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....	22 433	6 097	9 353	24 123	3 272
68	Produktionswert .....	54 289	22 479	32 225	49 129	9 410

Preisen - Inländische Produktion

DM

Produktionsbereiche									Lfd. Nr.
H.v. Textilien	H.v. Bekleidung	H.v. Nahrungs- mitteln (ohne Getränke)	H.v. Getränken	H.v. Tabakwaren	Hoch- u. Tiefbau u.ä.	Ausbau	Leistg. des Groß- handels u.ä., Rückge- winnung	Leistg. des Einzel- handels	
36	37	38	39	40	41	42	43	44	
57 5	10 62	47 013 541	925 -	29 1	4 44	4 2	162 23	2 57	1 2
1 014 219 93 67 -	374 25 9 10 -	2 854 733 238 112 96 1	455 160 79 19 -	60 5 -	248 59 266 173 1	28 33 87 88 4	2 167 280 206 2 1	5 405 646 230 8 8	3 4 5 6 7 8
4 062 117 308 25 6 -	16 81 237 -	1 280 939 493 31 11 79 1 063	259 403 492 2 -	107 19 7 -	709 1 833 3 868 12 32 095 51 175	3 976 605 2 861 37 3 071 1 116 502	67 2 825 375 189 14 6 6	205 1 903 433 49 55 1 18	9 10 11 12 13 14 15
- 5 -	- 2 -	57 6 -	- 1 -	- -	1 330 215 287	315 282 1 045 462	11 6 48 31	108 15 21 60	16 17 18 19
8 98 2 181 -	19 29 -	18 696 9 913 2	4 66 2 169 -	- 9 1 24 -	3 411 661 5 518 1	2 281 2 833 -	21 288 551 719 1	22 266 247 298 6 12	20 21 22 23 24 25
170 7 38 1	45 -	303 45 2 127 12	200 3 672 1	24 1 11 -	1 799 -	5 172 3 5 793 3	448 49 257 67	285 26 75 25	26 27 28 29
- 18 70 304 56 16 6 714 24	- 12 10 73 121 173 7 279 1 707	- 121 124 3 052 1 588 23 11 74	- 63 2 477 403 -	- 14 65 249 102 -	1 371 1 553 5 64 81 1 6 7	1 509 5 324 6 396 67 -	1 151 401 1 048 1 095 2 108 3	144 158 382 1 055 3 515 2 66 38	30 31 32 33 34 35 36 37
5 1 1	61 1 -	35 946 354 14	2 936 2 240 4	13 1 830	20 11 4	3 12 7	191 274 386	28 58 190	38 39 40
16 184	9 92	135 348	25 274	5 8	6 296 -	11 123	208 432	332 552	41 42
1 811 78 60 57 216 671	1 517 96 13 -	7 283 1 330 694 95 594 7 373	1 445 175 64 3 279 931	186 28 32 1 5 102	6 425 761 504 121 1 184 3 628	4 400 1 037 155 23 935 1 683	11 125 185 161 192 2 669 4 102	1 690 146 124 172 2 478 1 159	43 44 45 46 47 48
54 91 189 258 269 -	45 39 217 389 72 1	80 581 1 062 290 767 22	10 54 318 155 345 2	- 11 84 31 110 -	257 1 179 1 585 290 277 54	127 443 567 54 377 9	725 1 265 14 715 4 656 2 330 64	257 558 19 844 385 1 450 64	49 50 51 52 53 54
3 931	3 204	14 637	4 856	2 046	20 285	8 943	20 709	13 520	55
90 -	83 -	1 366 3	299 -	83 -	1 288 -	160 -	1 079 3	470 -	56 57 58
21 699	17 224	138 727	20 228	4 312	99 148	57 678	77 100	59 323	59
7 191 -	4 178 -	27 628 -	2 518 -	1 035 -	8 609 -	9 807 -	4 425 -	3 358 -	60 61
28 890 2 356 10 758 588	21 402 558 7 200 1 854	166 355 5 680 31 392 10 728	22 746 3 015 6 566 5 194	5 347 359 1 412 19 133	107 757 5 282 78 851 13 213	67 485 1 315 32 206 32 662	81 525 10 370 98 750 48 720	62 681 9 816 84 675 41 969	62 63 64 65 66
13 702	9 612	47 800	14 775	20 904	97 346	66 183	157 840	136 460	67
42 592	31 014	214 155	37 521	26 251	205 103	133 668	239 365	199 141	68

## 1.2 Input-Output-Tabelle 1991 zu Ab-Werk-

Mill.

Lfd. Nr.	Verwendung  Aufkommen	Input der				
		Leistg. der Eisen- bahnen	Leistg.der Schiff- fahrt, Wasser- straßen, Häfen	Leistg. des Post- dienstes u. Fern- melde- wesens	Leistg. des sonstigen Verkehrs	Leistg. der Kredit- institute
		45	46	47	48	49
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	-	2	-	3	67
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	-	-	-	8	18
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	1 671	25	515	739	697
4	Gas .....	53	-	69	28	226
5	Wasser .....	28	1	-	62	58
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	82	-	-	-	-
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	4	-	-	6	1
8	Erdöl, Erdgas .....	-	-	-	-	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	23	3	56	302	97
10	Mineralölerzeugnisse .....	583	815	232	5 523	137
11	Kunststofferzeugnisse .....	51	1	37	35	9
12	Gummierzeugnisse .....	11	2	14	399	2
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	41	1	20	99	4
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	8	-	3	2	-
15	Glas u. Glaswaren .....	9	-	10	-	4
16	Eisen u. Stahl .....	226	5	25	197	-
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	9	-	12	1	2
18	Gießereierzeugnisse .....	42	-	13	11	-
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	302	6	47	218	7
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	672	16	4	661	-
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	47	2	22	472	21
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	40	-	94	67	53
23	Straßenfahrzeuge .....	11	3	188	4 204	39
24	Wasserfahrzeuge .....	-	222	-	300	-
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	-	10	-	1 395	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	190	1	969	570	526
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	-	1	8	52	7
28	EBM-Waren .....	30	6	28	393	45
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	9	1	2	209	4
30	Holz .....	6	1	26	6	-
31	Holzwaren .....	1	-	26	13	15
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	7	1	3	53	142
33	Papier- u. Pappwaren .....	8	3	13	352	93
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	363	19	337	1 389	1 660
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	14	-	2	5	-
36	Textilien .....	46	6	31	49	10
37	Bekleidung .....	29	1	64	29	14
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	8	67	-	272	33
39	Getränke .....	10	13	-	38	16
40	Tabakwaren .....	4	1	-	69	8
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	344	2	67	523	29
42	Ausbauleistungen .....	288	3	355	635	364
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	375	180	409	1 927	328
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	25	71	23	182	21
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	28	6	436	525	31
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	43	2 925	47	1 070	56
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	104	16	1 872	2 049	1 942
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	885	37	165	13 481	1 030
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	11	5	9	177	127 346
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	164	70	116	3 105	210
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	237	12	848	6 092	1 920
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	54	4	37	5 462	1 289
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	138	18	140	360	1 002
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	72	3	18	89	62
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	2 227	363	333	6 455	11 306
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	25	7	70	1 199	441
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	1	-	3	-	-
59	Vorlsg. d. Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung v. Gütern (Sp.60 bis 66) aus inländ.Produktion oh.Umsatzsteuer	9 659	4 957	7 818	61 572	151 392
60	Vorlsg. d. Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) aus Einfuhr ohne Umsatzsteuer .....	746	3 811	3 179	8 292	5 788
61	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....	-	-	706	-	2 169
62	Vorlsg. d. Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) einschl. nichtabzieh. Umsatzsteuer	10 405	8 768	11 703	69 864	159 349
63	Abschreibungen .....	8 831	2 546	16 813	10 155	4 902
64	Produktionssteuern abzügl. Subventionen 1) .....	-	-	-	-	-
65	Einkommen aus selbstständiger Arbeit .....	19 107	3 254	29 882	41 812	50 170
66	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 1) .....	-17 427	1 280	12 924	17 239	-64 409
67	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....	10 511	7 080	59 619	69 206	-9 337
68	Produktionswert .....	20 916	15 848	71 322	139 070	150 012



## Preisen - Inländische Produktion

DM

## Produktionsbereiche

Leistung. der Versi- cherungen (ohne So- zialver- sicherung)	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	Marktbest. Leistung. des Gast- gewerbes u. der Heime	Leistung.dер Wissen- schaft u. Kultur u. der Verlage	Marktbest. Leistung.des Gesundh.- u. Vete- rinär- wesens	Sonstige marktbest. Dienst- leistungen usw.	Leistung. der Gebiets- körper- schaften	Leistung. der Sozialver- sicherung	Leistung.dер priv. Org. oh. Er- werbszweck, häusl. Dienste	Lfd. Nr.
50	51	52	53	54	55	56	57	58	
40	337	779	4	104	412	601	206	259	1
-	2 830	120	29	207	1 353	67	2	218	2
289	822	2 059	357	253	1 715	6 232	36	653	3
48	-	443	61	45	401	1 726	22	96	4
70	5 836	289	16	40	598	989	58	141	5
-	-	5	-	-	-	380	-	-	6
-	9	2	-	2	-	5	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
208	6	476	55	1 859	6 145	3 052	8 945	1 703	9
70	28	333	169	273	2 028	1 329	108	302	10
13	-	101	39	19	316	426	156	27	11
5	14	23	37	132	414	354	128	84	12
-	6	61	-	20	282	431	-	180	13
-	-	85	4	7	53	32	-	1	14
-	-	183	22	348	341	128	-	7	15
13	20	3	10	-	520	15	-	-	16
-	-	-	2	-	5	14	-	1	17
-	-	-	7	-	219	-	-	-	18
7	71	10	5	2	225	206	20	4	19
6	108	4	-	8	121	258	-	105	20
43	60	79	18	1	890	1 616	1	1	21
174	-	148	65	21	545	518	159	-	22
122	131	187	94	165	1 070	2 743	208	226	23
-	-	-	-	-	120	1 648	-	14	24
-	-	-	1	-	116	3 495	-	385	25
631	603	279	238	52	2 959	3 113	352	129	26
70	129	14	64	4 857	317	1 017	5 157	44	27
214	106	192	124	15	479	2 874	113	53	28
29	20	7	23	3	190	130	75	12	29
23	6	80	2	5	-	16	43	12	30
19	199	58	6	13	463	396	12	29	31
47	-	20	87	16	470	721	166	41	32
222	128	348	1 372	31	1 705	815	329	107	33
492	85	414	20 703	107	2 138	1 946	139	355	34
-	-	-	15	85	128	34	61	24	35
39	44	223	57	118	693	420	89	141	36
46	25	153	52	36	342	444	58	128	37
18	3	11 784	45	226	3 182	2 453	548	2 206	38
46	5	6 857	88	7	1 204	129	135	829	39
41	14	540	44	-	193	-	-	1	40
107	14 522	52	168	40	511	6 354	40	228	41
342	12 868	24	12	56	1 953	6 460	351	383	42
562	131	2 677	944	1 297	5 100	4 409	3 358	923	43
33	28	413	114	26	533	877	8 953	186	44
33	5	99	25	18	240	631	211	78	45
-	1	89	5	6	259	20	1	169	46
805	72	975	1 933	463	2 568	3 663	745	698	47
519	48	1 524	1 087	578	3 567	2 369	1 048	1 567	48
1 497	2 317	184	52	40	698	660	165	446	49
524	4 731	344	473	514	3 495	1 103	171	165	50
986	58	7 586	2 209	4 464	16 123	7 335	624	896	51
478	193	99	939	29	5 581	1 827	465	417	52
1 081	85	459	7 067	386	10 783	5 703	693	457	53
312	43	13	13	636	232	2 888	65 078	24	54
23 433	16 213	5 243	4 581	4 831	78 301	21 044	4 446	8 188	55
436	12 782	149	110	640	2 151	1 708	30 490	494	56
-	-	-	-	-	-	80	-	-	57
-	-	3	115	421	890	19 980	25 710	-	58
34 191	75 742	46 292	43 762	23 522	165 337	127 884	159 875	23 827	59
1 351	594	5 871	2 201	2 841	17 531	19 157	3 716	2 353	60
3 584	1 951	-	432	2 047	2 114	13 862	5 420	1 785	61
39 126	78 287	52 163	46 395	28 410	184 982	160 903	169 011	27 965	62
1 854	84 863	2 917	8 680	9 121	34 618	18 619	740	4 753	63
18 644	2 257	22 205	19 735	22 248	94 210	277 383	18 240	64 355	64
7 476	176 848	14 186	7 898	29 032	194 955	285	9	-243	66
27 974	263 968	39 308	36 313	60 401	323 783	296 287	18 989	68 865	67
67 100	342 255	91 471	82 708	88 811	508 765	457 190	188 000	96 830	68

1.2 Input-Output-Tabelle 1991 zu Ab-Werk-  
Mill.

Lfd. Nr.	Verwendung Aufkommen	Input der Produk- tions- bereiche zusammen	Letzte	
			Privater Verbrauch im Inland	Staats- verbrauch
		59	60	61
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):				
1	Produkte der Landwirtschaft .....	59 713	11 900	-
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	8 670	1 961	-
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	68 896	31 605	-
4	Gas .....	16 934	11 895	-
5	Wasser .....	11 631	-	-
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	29 975	2 262	-
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	2 636	186	-
8	Erdöl, Erdgas .....	6 772	-	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	119 873	18 735	-
10	Mineralölerzeugnisse .....	36 840	37 160	-
11	Kunststofferzeugnisse .....	44 721	4 978	-
12	Gummierzeugnisse .....	8 789	3 020	-
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	47 526	2 156	-
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	1 937	1 584	-
15	Glas u. Glaswaren .....	10 676	1 192	-
16	Eisen u. Stahl .....	77 552	-	-
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	24 312	-	-
18	Gießereierzeugnisse .....	18 748	-	-
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	38 224	114	-
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	18 531	-	-
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	65 845	826	-
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	5 520	475	-
23	Straßenfahrzeuge .....	64 975	77 046	-
24	Wasserfahrzeuge .....	2 391	491	-
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	7 520	76	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	79 510	17 118	-
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	15 115	4 811	-
28	EBM-Waren .....	33 325	6 826	-
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	1 065	7 874	-
30	Holz .....	10 043	355	-
31	Holzwaren .....	13 662	26 264	-
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	15 802	143	-
33	Papier- u. Pappwaren .....	22 302	4 379	-
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	46 261	237	-
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	2 166	3 022	-
36	Textilien .....	21 704	4 728	-
37	Bekleidung .....	3 509	24 165	-
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	70 570	118 940	-
39	Getränke .....	12 685	23 886	-
40	Tabakwaren .....	2 472	22 439	-
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	35 435	-	-
42	Ausbauleistungen .....	33 678	4 818	-
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	133 787	63 264	-
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	20 095	174 071	-
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	10 821	6 721	-
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	7 199	520	-
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	34 694	34 596	-
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	76 131	37 091	-
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	136 753	13 118	-
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	25 445	41 359	-
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	98 603	242 336	-
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	33 242	55 884	-
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	41 085	35 238	-
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	71 030	17 781	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	432 776	44 858	-
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	65 460	23 172	366 290
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	80	-	187 920
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	47 375	49 455	-
59	Vorlsg. d. Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung v. Gütern (Sp.60 bis 66) aus inländ.Produktion oh.Umsatzsteuer	2 453 087	1 317 131	554 210
60	Vorlsg. d. Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) aus Einfuhr ohne Umsatzsteuer .....	375 873	175 159	-
61	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....	34 070	114 320	-
62	Vorlsg. d. Prod.bereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) einschl. nichtabziehb. Umsatzsteuer	2 863 030	1 606 610	554 210
63	Abschreibungen .....	362 990	-	-
64	Produktionssteuern abzügl. Subventionen 1) .....	75 960	-	-
65	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	1 606 180	-	-
66	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 1) .....	594 610	-	-
67	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....	2 639 740	-	-
68	Produktionswert .....	5 502 770	-	-

Preisen - Inländische Produktion  
DM

Verwendung von Gütern				
Anlageinvestitionen		Vorrats- verän- derung	Ausfuhr von Waren und Dienst- leistungen	zusammen
Aus- rüstungen.	Bauten			
62	63	64	65	66

Gesamte Verwendung von Gütern	Lfd. Nr.
67	

-	-	-1 335	3 866	14 431	74 144	1
-	514	28	1 260	3 763	12 433	2
-	-	-	1 111	32 716	101 612	3
-	-	581	399	12 875	29 809	4
-	-	-	28	28	11 659	5
-	-	-1 066	1 006	2 202	32 177	6
-	-	380	1 080	1 646	4 282	7
-	-	-2 060	31	-2 029	4 743	8
-	-	1 060	74 255	94 050	213 923	9
-	-	-1 675	4 049	39 534	76 374	10
-	1 130	135	15 790	22 033	66 754	11
-	-	-790	5 341	7 571	16 360	12
-	6	-3	4 598	6 757	54 283	13
-	-	134	1 932	3 650	5 587	14
-	-	-40	3 522	4 674	15 350	15
-	-	363	16 802	17 165	94 717	16
-	98	114	10 439	10 651	34 963	17
874	-	-29	2 264	3 109	21 857	18
-	8 355	191	7 874	16 534	54 758	19
7 123	12 989	3 016	7 266	30 394	48 925	20
71 418	443	126	92 484	165 297	231 142	21
12 465	-	5 020	7 900	25 860	31 380	22
43 499	-	5 395	98 117	224 057	289 032	23
2 869	-	-914	4 487	6 933	9 324	24
1 554	-	2 074	7 220	10 924	18 444	25
41 963	5 299	251	63 794	128 425	207 935	26
2 691	-	-914	9 556	16 144	31 259	27
10 115	2 525	-483	17 164	36 147	69 472	28
376	-	-1 852	3 551	9 949	11 014	29
-	-	321	1 699	2 375	12 418	30
9 072	1 503	-1 751	5 539	40 627	54 289	31
-	-	86	6 448	6 677	22 479	32
-	-	258	5 286	9 323	32 225	33
-	-	177	2 454	2 868	49 129	34
-	-	1 789	2 433	7 244	9 410	35
100	-	3 507	12 553	20 888	42 532	36
-	-	-1 961	5 301	27 505	31 014	37
-	-	1 473	23 172	143 585	214 155	38
-	-	-250	1 200	24 836	37 521	39
-	-	-404	1 744	23 779	26 251	40
-	168 005	-	1 663	169 668	205 103	41
-	95 172	-	-	99 990	133 668	42
18 201	-	-	24 113	105 578	239 365	43
4 975	-	-	-	179 046	199 141	44
314	-	-	3 060	10 095	20 916	45
-	-	-	8 129	8 649	15 848	46
-	-	-	2 032	36 628	71 322	47
1 977	140	-	23 731	62 939	139 070	48
-	-	-	141	13 259	150 012	49
-	-	-	296	41 655	67 100	50
-	-	-	1 316	243 652	342 255	51
-	-	-	2 345	58 229	91 471	52
-	-	-	6 385	41 623	82 708	53
-	-	-	-	17 781	88 811	54
-	19 742	-	11 389	75 989	508 765	55
-	1 338	-	930	391 730	457 190	56
-	-	-	-	187 920	188 000	57
-	-	-	-	49 455	96 830	58
229 586	317 259	10 952	620 545	3 049 683	5 502 770	59
68 624	4 461	6 568	50 995	305 807	681 680	60
7 520	27 850	-	-	149 690	183 760	61
305 730	349 570	17 520	671 540	3 505 180	6 368 210	62
						63
						64
						65
						66
						67
						68



## **1 INPUT-OUTPUT-TABELLEN 1991**

### **1.3 Einfuhr von Waren und Dienstleistungen zu Ab-Zoll-Preisen**

## 1.3 Einfuhr von Waren und Dienst

Mill.

Lfd. Nr.	Verwendung	Input der				
		Erzg. v. Produkten der Land- wirtschaft	Erzg. v. Prod. der Forstwirt- schaft, Fischerei usw.	Erzg. u. Vertlg. v. Elektri- zität, Dampf, Warmwasser	Erzg. u. Vertlg. v. Gas	Gew. u. Vertlg. v. Wasser
		1	2	3	4	5
Output an eingeführten Gütern nach Gütergruppen:						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	1 095	334	1	-	-
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	2	120	-	-	-
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	20	2	173	1	16
4	Gas .....	-	-	-	-	-
5	Wasser .....	-	-	-	-	-
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	14	4	937	1	-
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	30	9	1	-	-
8	Erdöl, Erdgas .....	-	-	24	10 712	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	1 769	126	1 060	7	18
10	Mineralölerzeugnisse .....	525	109	475	15	10
11	Kunststofferzeugnisse .....	7	31	19	-	-
12	Gummirzeugnisse .....	133	22	4	1	-
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	40	-	18	-	-
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	14	6	4	-	-
15	Glas u. Glaswaren .....	5	1	-	-	-
16	Eisen u. Stahl .....	7	48	332	85	29
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	-	-	-	-	-
18	Gießereierzeugnisse .....	-	-	4	-	-
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	24	-	-	-	-
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	-	-	22	-	-
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	301	48	263	93	48
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	-	-	22	3	-
23	Straßenfahrzeuge .....	9	-	-	-	-
24	Wasserfahrzeuge .....	-	20	-	-	-
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	100	10	593	128	-
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	-	-	9	52	-
28	EBM-Waren .....	42	21	4	-	3
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	-	-	-	-	5
30	Holz .....	15	-	-	-	-
31	Holzwaren .....	62	3	-	-	-
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	1	7	8	-	3
33	Papier- u. Pappwaren .....	10	15	8	-	-
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	2	19	-	-	-
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	14	2	-	-	-
36	Textilien .....	9	13	7	4	1
37	Bekleidung .....	4	-	-	-	-
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	881	29	-	-	-
39	Getränke .....	20	24	2	-	-
40	Tabakwaren .....	-	-	-	-	-
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	1	-	3	-	-
42	Ausbauleistungen .....	1	-	3	-	-
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	86	15	61	37	-
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	-	-	-	-	-
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	16	-	2	-	-
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	37	-	147	-	-
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	-	-	-	-	-
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	165	31	91	10	-
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	-	-	1	-	-
50	Dienstlstdg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	-	-	-	-	-
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	-	-	-	-	-
52	Marktbestimmte Dienstlstdg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	-	-	9	-	-
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	-	-	115	22	8
54	Marktbestimmte Dienstlstdg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	-	-	-	-	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	117	9	69	15	7
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	-	-	-	-	-
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-	-
58	Dienstlstdg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	-	-	-	-	-
59	Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) aus Einfuhr ohne Umsatzsteuer .....	5 578	1 078	4 491	11 186	148

leistungen 1991 zu Ab-Zoll-Preisen  
DM

Produktionsbereiche an eingeführten Gütern										Lfd. Nr.
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeug- nissen des Kohlen- bergbaus	Gew. v. Bergbau- erzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	Gew. v. Erdöl, Erdgas	H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brut- stoffen	H.v. Mineral- ölerzeug- nissen	H.v. Kunst- stoff- erzeug- nissen	H.v. Gummi- erzeug- nissen	Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Bau- stoffen usw.	H.v. feinkera- mischen Erzeug- nissen	H.v. Glas u. Glaswaren	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
-	-	-	62	-	-	-	-	-	-	1
4	-	-	13	-	-	329	3	-	-	2
51	6	2	148	24	29	6	29	4	11	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
113	-	-	124	-	3	3	186	-	5	6
-	7	-	177	-	-	-	18	1	7	7
-	-	77	80	22 514	-	-	-	4	4	8
110	23	12	18 398	1 032	5 931	778	329	107	215	9
105	2	1	2 880	2 616	45	22	287	30	89	10
41	-	-	527	120	566	14	98	17	340	11
48	-	-	12	14	59	51	26	-	-	12
35	1	-	107	-	62	21	1 257	68	32	13
-	-	-	63	-	-	-	13	8	-	14
-	-	-	46	-	132	-	-	-	497	15
36	4	16	68	15	17	-	154	-	-	16
25	-	-	1 184	-	-	-	36	32	35	17
3	-	-	11	8	-	9	3	-	-	18
22	11	-	16	-	-	54	66	-	-	19
19	-	-	4	-	-	-	-	-	-	20
413	23	22	683	30	412	52	216	8	6	21
9	3	-	30	-	48	8	17	-	-	22
-	-	-	-	-	-	199	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
104	27	26	262	107	99	21	76	6	17	26
15	-	-	54	-	-	-	-	-	-	27
31	6	3	377	27	186	1	29	3	18	28
-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	29
25	-	-	16	-	74	-	-	-	-	30
-	-	-	13	-	14	1	10	3	11	31
4	-	-	569	-	216	2	38	3	1	32
1	12	-	154	-	46	9	102	1	16	33
-	-	-	24	-	1	-	-	1	2	34
4	-	1	4	-	5	10	1	-	1	35
11	1	-	156	-	207	188	104	9	10	36
15	-	-	8	-	-	-	4	-	-	37
-	-	-	483	11	23	-	-	3	-	38
2	1	1	22	-	-	1	2	-	-	39
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
18	3	1	186	47	32	19	75	3	16	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
2	-	-	3	-	1	-	3	-	-	45
19	-	-	87	11	7	2	74	1	-	46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
26	9	8	438	63	85	15	100	9	17	48
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	49
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
3	-	-	8	-	-	-	10	-	-	51
3	-	-	62	1	15	4	10	-	3	52
30	7	54	36	-	23	9	47	8	6	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
91	4	7	201	14	48	23	76	14	17	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
1 438	150	231	27 821	26 654	8 386	1 851	3 499	343	1 376	59

## 1.3 Einfuhr von Waren und Dienst

Mill.

Lfd. Nr.	Verwendung	Input der				
		H.v. Eisen u. Stahl	H.v. NE- Metallen, NE-Metall- halbzeug	H.v. Gießerei- erzeug- nissen	H.v. Erzeugn. der Ziehe- reien, Kaltwalz- werke usw.	H.v. Stahl- u. Leicht- metallbau- erzeugn., Schienen- fahrzgj.
	Aufkommen	16	17	18	19	20
Output an eingeführten Gütern nach Gütergruppen:						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	-	-	-	-	-
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	-	-	-	-	-
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	65	64	16	17	4
4	Gas .....	-	-	-	-	-
5	Wasser .....	-	-	-	-	-
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	106	14	20	1	4
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	1 897	1 857	30	-	-
8	Erdöl, Erdgas .....	48	30	-	5	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	28	441	141	164	132
10	Mineralölerzeugnisse .....	120	28	34	38	50
11	Kunststoffserzeugnisse .....	4	6	85	5	29
12	Gummierzeugnisse .....	4	-	13	3	18
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	198	24	36	5	37
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	-	-	-	-	-
15	Glas u. Glaswaren .....	40	-	-	5	163
16	Eisen u. Stahl .....	2 803	-	89	2 156	1 743
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	191	5 645	372	895	399
18	Gießereierzeugnisse .....	46	-	80	25	49
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	101	1	3	1 016	285
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	1	-	-	-	53
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	102	-	148	326	464
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	6	5	1	7	7
23	Straßenfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
24	Wasserfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	155	100	57	20	244
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	1	-	12	6	8
28	EBM-Waren .....	56	41	18	60	295
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	-	-	-	-	-
30	Holz .....	-	-	-	-	44
31	Holzwaren .....	6	10	24	7	3
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	9	1	2	5	9
33	Papier- u. Pappwaren .....	2	-	2	3	4
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	-	-	-	-	-
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	1	1	5	2	1
36	Textilien .....	3	2	4	3	5
37	Bekleidung .....	1	-	-	-	-
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	-	-	-	-	-
39	Getränke .....	1	-	1	2	-
40	Tabakwaren .....	-	-	-	-	-
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	-	-	-	-	-
42	Ausbauleistungen .....	-	-	-	-	-
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	50	87	21	45	57
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	-	-	-	-	-
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	8	-	-	1	1
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	29	3	3	4	13
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	-	-	-	-	-
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	86	33	17	56	46
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	-	-	-	-	-
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	-	-	-	-	-
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	3	-	-	13	4
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	12	5	3	8	21
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	18	8	25	68	52
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	-	-	-	-	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	43	16	24	42	57
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	-	-	-	-	-
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	-	-	-	-	-
59	Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 86) aus Einfuhr ohne Umsatzsteuer .....	6 244	8 422	1 286	5 013	4 301



leistungen 1991 zu Ab-Zoll-Preisen

DM

Produktionsbereiche an eingeführten Gütern

H.v. Maschinen- bauerzeug- nissen	H.v.Büro- maschinen, ADV-Ge- räten u. -Einrich- tungen	H.v. Straßen- fahrzeugen	H.v. Wasser- fahrzeugen	H.v. Luft- u. Raum- fahrzeugen	H.v. elektro- tech- nischen Erzeug- nissen	H.v. fein- mechani- schen u. optischen Erzeugn., Uhren	H.v. EBM- Waren	H.v.Musik- instrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	Bearb. v. Holz	Lfd. Nr.
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
6	-	-	-	-	17	-	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	9	301	2
27	5	45	1	2	27	4	13	2	8	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
19	-	8	-	-	13	1	4	-	6	5
-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	6
10	-	19	-	-	10	-	5	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
457	92	923	17	15	1 310	356	351	182	222	9
220	10	153	7	5	182	23	81	12	37	10
185	21	601	-	-	773	42	174	161	51	11
297	5	1 912	1	2	125	5	51	6	-	12
97	3	136	1	3	107	2	6	41	12	13
40	-	27	-	-	43	6	-	-	1	14
38	5	639	6	5	281	130	22	3	5	15
1 807	10	1 935	159	5	556	35	1 617	-	8	16
881	17	1 299	16	203	2 719	548	1 660	419	-	17
406	11	381	9	-	97	12	32	-	-	18
1 049	48	1 059	89	54	339	62	443	30	6	19
-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	20
5 323	127	2 485	400	68	1 202	70	401	18	4	21
110	1 045	26	41	76	622	110	8	-	1	22
-	-	15 806	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	1 910	-	-	-	-	-	25
4 052	1 862	3 036	181	239	8 396	410	236	115	15	26
181	25	529	19	14	68	386	36	-	-	27
597	32	626	27	9	321	96	1 232	42	13	28
6	-	-	-	-	12	14	27	234	-	29
95	-	219	14	8	110	12	89	41	664	30
50	9	29	11	4	47	23	45	18	6	31
55	9	16	-	-	190	7	59	34	51	32
27	-	28	-	-	81	8	31	2	-	33
25	22	5	-	-	43	15	3	-	-	34
4	-	6	1	-	3	16	19	3	1	35
46	2	654	17	17	109	41	61	19	4	36
6	-	12	-	-	2	-	2	-	-	37
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	38
4	3	16	-	3	7	1	1	-	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	41
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
154	14	144	8	13	152	28	61	23	46	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	45
41	-	44	-	-	48	-	30	-	-	46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
222	17	305	6	7	179	24	67	6	26	48
3	-	-	-	-	1	-	1	-	-	49
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
28	-	25	-	-	20	3	6	-	-	51
117	4	40	1	6	87	10	27	3	3	52
184	9	49	5	13	31	4	42	-	6	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
247	59	239	11	7	200	40	73	16	15	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
17 119	3 466	33 479	1 102	2 688	18 535	2 544	7 018	1 441	1 512	59

## 1.3 Einfuhr von Waren und Dienst

Mill.

Lfd. Nr.	Aufkommen	Input der				
		Verwendung				
		H.v. Holzwaren	H.v. Zellstoff, Holz- schliff, Papier, Pappe	H.v. Papier- u. Pappe- waren	H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	H.v. Leder, Leder- waren, Schuhen
		31	32	33	34	35
Output an eingeführten Gütern nach Gütergruppen:						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	44	54	-	-	1
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	98	52	-	-	238
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	6	42	6	10	1
4	Gas .....	-	-	-	-	-
5	Wasser .....	-	-	-	-	-
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	2	26	1	-	-
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	-	-	-	-	-
8	Erdöl, Erdgas .....	-	-	-	-	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	201	432	355	881	120
10	Mineralölerzeugnisse .....	85	71	29	26	12
11	Kunststofferzeugnisse .....	279	55	226	108	242
12	Gummierzeugnisse .....	8	6	1	3	20
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	17	300	7	-	-
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	36	-	-	-	-
15	Glas u. Glaswaren .....	107	3	-	-	1
16	Eisen u. Stahl .....	65	-	31	-	-
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	-	-	-	2	-
18	Gießereierzeugnisse .....	-	2	-	-	-
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	75	2	-	-	2
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	13	39	128	182	3
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	-	6	3	54	1
23	Straßenfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
24	Wasserfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	258	53	56	78	5
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	-	-	-	-	-
28	EBM-Waren .....	520	3	59	72	62
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	-	-	-	18	-
30	Holz .....	1 593	72	6	-	3
31	Holzwaren .....	507	5	1	-	7
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	37	3 687	3 173	2 873	7
33	Papier- u. Pappwaren .....	19	31	339	35	5
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	9	-	23	143	-
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	198	1	11	79	1 103
36	Textilien .....	193	9	22	25	76
37	Bekleidung .....	-	-	-	-	5
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	-	-	18	1	3
39	Getränke .....	1	-	1	1	-
40	Tabakwaren .....	-	-	-	-	-
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	-	-	-	-	-
42	Ausbauleistungen .....	-	-	-	-	-
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	95	84	36	38	46
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	-	-	-	-	-
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	-	-	-	-	-
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	2	4	3	6	-
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	-	-	-	-	-
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	76	42	53	75	12
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	-	-	-	-	-
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	-	-	-	-	-
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	4	-	-	5	-
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	15	3	3	12	7
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	14	22	31	68	20
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	-	-	-	-	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	67	14	36	59	15
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	-	-	-	-	-
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	-	-	-	-	-
59	Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) aus Einfuhr ohne Umsatzsteuer .....	4 644	5 120	4 658	4 854	2 017

Leistungen 1991 zu Ab-Zoll-Preisen

DM

Produktionsbereiche an eingeführten Gütern									Lfd. Nr.
H.v. Textilien	H.v. Bekleidung	H.v. Nahrungs- mitteln (ohne Getränke)	H.v. Getränken	H.v. Tabakwaren	Hoch- u. Tiefbau u.ä.	Ausbau	Leistg. des Groß- handels u.ä., Rückge- winnung	Leistg. des Einzel- handels	
36	37	38	39	40	41	42	43	44	
1 007	-	13 165	430	595	5	-	232	5	1
-	113	1 360	-	-	-	-	-	7	2
19	4	43	7	1	2	-	23	55	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
11	3	30	5	-	11	8	5	6	6
-	-	26	-	-	-	-	-	-	7
3	-	3	-	-	-	-	-	-	8
1 325	9	865	87	66	293	705	28	91	9
58	44	378	122	7	901	169	680	628	10
185	301	804	107	11	598	744	167	234	11
81	-	14	2	1	4	14	191	22	12
-	-	2	-	-	2 040	337	-	14	13
-	-	-	-	-	27	1 425	-	-	14
-	-	146	151	-	136	364	1	4	15
-	-	17	-	-	960	229	-	-	16
-	-	-	-	-	172	200	-	-	17
-	3	-	-	-	38	130	-	-	18
-	-	-	-	-	474	99	-	-	19
-	-	-	-	-	106	298	-	-	20
9	1	290	22	3	168	777	89	92	21
1	-	7	1	1	5	-	447	201	22
-	-	-	-	-	-	-	-	6	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
58	18	83	46	6	434	1 382	108	64	26
-	-	23	-	-	-	-	18	6	27
12	120	366	175	5	226	1 118	99	30	28
2	20	15	-	-	-	-	77	60	29
-	-	-	-	-	863	619	1	-	30
3	3	20	16	10	90	591	38	92	31
42	9	72	1	19	2	1	294	196	32
28	7	282	32	25	11	70	111	130	33
1	5	56	15	5	1	3	43	157	34
29	128	31	-	-	2	-	4	5	35
4 014	2 833	19	6	-	1	109	180	126	36
14	277	25	-	-	5	-	2	14	37
1	-	7 952	523	1	-	-	8	-	38
1	-	95	478	-	3	-	82	17	39
-	-	-	-	231	-	3	15	8	40
-	-	-	-	-	84	-	-	1	41
-	-	-	-	-	-	-	1	1	42
106	134	712	141	13	185	72	70	103	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	2	-	-	2	-	5	15	45
19	-	34	3	-	37	4	29	78	46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
46	22	453	65	9	267	171	398	190	48
-	-	-	-	-	1	2	6	2	49
-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
3	3	16	-	-	26	8	199	269	51
14	21	16	9	-	15	2	258	20	52
24	14	33	8	2	47	32	113	72	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
75	86	173	66	24	367	121	403	337	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
7 191	4 178	27 628	2 518	1 035	8 609	9 807	4 425	3 358	59

1.3 Einfuhr von Waren und Dienst  
Mill.

Lfd. Nr.	Aufkommen	Verwendung	Input der				
			Leistung der Eisen- bahnen	Leistung, der Schiff- fahrt, Wasser- straßen, Häfen	Leistung, des Post- dienstes u. Fern- melde- wesens	Leistung, des sonstigen Verkehrs	Leistung, der Kredit- institute
			45	46	47	48	49
Output an eingeführten Gütern nach Gütergruppen:							
1	Produkte der Landwirtschaft .....	-	1	-	6	-	-
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	-	-	-	-	-	-
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	34	-	8	15	7	-
4	Gas .....	-	-	-	-	-	-
5	Wasser .....	-	-	-	-	-	-
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	16	-	1	-	-	-
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	2	-	-	2	-	-
8	Erdöl, Erdgas .....	-	-	-	-	-	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	11	1	29	164	54	-
10	Mineralölerzeugnisse .....	101	373	64	2 512	64	-
11	Kunststoff erzeugnisse .....	11	-	6	15	1	-
12	Gummierzeugnisse .....	4	1	10	220	2	-
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	2	-	4	-	-	-
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	2	-	-	-	-	-
15	Glas u. Glaswaren .....	-	-	-	-	-	-
16	Eisen u. Stahl .....	89	1	7	172	-	-
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	-	-	-	-	-	-
18	Gießereierzeugnisse .....	4	-	-	3	-	-
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	45	1	3	17	-	-
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	65	-	-	-	-	-
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	20	1	7	134	12	-
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	32	1	74	53	42	-
23	Straßenfahrzeuge .....	-	-	31	855	-	-
24	Wasserfahrzeuge .....	-	83	-	-	-	-
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	-	-	-	611	-	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	73	1	371	197	101	-
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	-	-	6	-	5	-
28	EBM-Waren .....	8	1	5	96	12	-
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	-	-	4	-	4	-
30	Holz .....	-	-	-	2	-	-
31	Holzwaren .....	-	1	4	-	5	-
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	1	-	1	18	57	-
33	Papier- u. Pappwaren .....	2	1	2	90	25	-
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	12	1	9	72	36	-
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	26	1	4	8	-	-
36	Textilien .....	27	1	32	45	16	-
37	Bekleidung .....	15	-	42	12	-	-
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	-	84	-	228	-	-
39	Getränke .....	-	1	1	2	2	-
40	Tabakwaren .....	-	-	-	4	-	-
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	-	-	-	2	-	-
42	Ausbauleistungen .....	-	-	1	-	-	-
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	15	16	12	91	12	-
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	-	-	-	-	-	-
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	-	1	121	57	-	-
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	-	3 230	-	714	-	-
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	-	-	2 282	-	-	-
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	30	2	10	1 378	204	-
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	-	-	-	1	328	-
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	-	-	-	-	-	-
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	5	-	12	83	27	-
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	-	-	2	284	68	-
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	13	1	8	41	29	-
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	-	-	-	-	-	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	81	6	6	88	4 675	-
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	-	-	-	-	-	-
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	-	-	-	-	-	-
59	Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) aus Einfuhr ohne Umsatzsteuer .....	746	3 811	3 179	8 292	5 788	-

leistungen 1991 zu Ab-Zoll-Preisen

DM

Produktionsbereiche an eingeführten Gütern									Lfd. Nr.
Leistung. der Versi- cherungen (ohne So- zialver- sicherung)	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	Marktbest. Leistung. des Gast- gewerbes u. der Heime	Leistung.dер Wissen- schaft u. Kultur u. der Verlage	Marktbest. Leistung.dес Gesundh.- u. Vete- rinär- wesens	Sonstige marktbest. Dienst- leistungen usw.	Leistung. der Gebiets- körper- schaften	Leistung. der Sozialver- sicherung	Leistung.dер priv. Org. oh. Er- werbszweck, häusl. Dienste	
50	51	52	53	54	55	56	57	58	
-	-	921	7	97	549	477	78	258	1
-	-	147	-	-	174	6	-	24	2
3	9	20	4	4	17	81	-	7	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	5	-	-	1	9	-	-	5
-	2	-	-	-	-	-	-	-	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
101	33	123	61	470	2 530	975	1 911	477	9
32	15	165	76	115	711	707	34	156	10
1	-	28	7	5	22	195	34	8	11
-	3	10	8	52	127	143	48	46	12
-	-	-	-	-	-	26	-	-	13
-	-	37	-	13	30	10	-	1	14
-	-	206	-	51	-	16	-	-	15
-	15	-	-	-	-	12	-	-	16
-	-	-	-	-	-	77	-	-	17
-	6	-	-	-	25	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	26	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
36	22	30	-	5	517	271	-	-	21
142	-	120	54	18	440	419	121	-	22
-	-	6	-	-	38	1 315	28	5	23
-	-	-	-	-	-	289	-	-	24
-	-	-	-	-	-	2 282	-	49	25
86	103	125	91	73	3 050	1 069	67	53	26
48	-	4	11	1 487	60	371	646	98	27
31	19	84	44	10	264	1 225	-	21	28
-	-	13	34	-	321	278	-	23	29
-	1	-	-	-	-	4	-	-	30
-	33	10	-	2	159	180	11	-	31
21	-	12	794	10	293	294	64	10	32
62	-	74	108	8	249	168	78	58	33
21	1	9	219	1	111	126	2	18	34
-	-	-	-	-	81	34	-	-	35
64	-	100	74	67	697	307	97	184	36
-	-	64	-	12	115	176	33	79	37
-	-	2 225	-	37	135	323	87	154	38
11	2	515	28	-	254	33	29	270	39
3	-	21	2	-	8	-	-	-	40
-	56	-	1	-	1	16	-	2	41
-	26	-	-	-	3	12	-	-	42
12	10	255	27	29	227	178	104	61	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
1	-	10	-	-	8	10	7	-	45
-	-	42	-	1	104	9	-	-	46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
102	3	120	166	90	732	488	146	143	48
11	23	2	-	-	5	5	2	3	49
331	-	-	-	-	-	-	-	-	50
-	-	103	32	60	217	106	-	13	51
25	-	-	48	2	293	112	30	23	52
49	73	17	229	32	1 575	189	24	16	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
158	139	248	76	90	3 387	4 566	35	93	55
-	-	-	-	-	-	1 542	-	-	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
1 351	594	5 871	2 201	2 841	17 531	19 157	3 716	2 353	59

## 1.3 Einfuhr von Waren und Dienst

MIII.

Lfd. Nr.	Verwendung	Input der Produk- tions- bereiche zusammen
	Aufkommen	59

Letzte Verwendung	
Privater Verbrauch im Inland	Staats- verbrauch
60	61

Output an eingeführten Gütern nach Gütergruppen:				
1	Produkte der Landwirtschaft .....	19 448	14 718	-
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	3 000	522	-
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	1 250	402	-
4	Gas .....	-	-	-
5	Wasser .....	-	-	-
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	1 726	41	-
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	4 071	11	-
8	Erdöl, Erdgas .....	33 548	-	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	47 144	4 291	-
10	Mineralölerzeugnisse .....	16 546	13 969	-
11	Kunststofferzeugnisse .....	8 311	2 581	-
12	Gummierzeugnisse .....	3 853	1 960	-
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	5 098	453	-
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	1 806	779	-
15	Glas u. Glaswaren .....	3 209	522	-
16	Eisen u. Stahl .....	15 332	-	-
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	17 027	-	-
18	Gießereierzeugnisse .....	1 382	-	-
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	5 531	25	-
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	609	-	-
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	16 627	320	-
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	4 448	657	-
23	Straßenfahrzeuge .....	18 299	31 618	-
24	Wasserfahrzeuge .....	411	217	-
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	4 852	41	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	28 803	13 399	-
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	4 201	3 321	-
28	EBM-Waren .....	8 905	2 188	-
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	1 185	4 591	-
30	Holz .....	4 590	149	-
31	Holzwaren .....	2 197	4 888	-
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	13 287	134	-
33	Papier- u. Pappwaren .....	2 612	868	-
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	1 261	14	-
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	1 850	7 754	-
36	Textilien .....	11 031	14 687	-
37	Bekleidung .....	944	17 526	-
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	13 212	20 005	-
39	Getränke .....	1 944	3 673	-
40	Tabakwaren .....	293	2 175	-
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	171	-	-
42	Ausbauleistungen .....	48	-	-
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	4 386	-	-
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	-	-	-
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	279	261	-
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	4 919	70	-
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	2 282	-	-
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	7 657	2 458	-
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	398	213	-
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	331	-	-
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	1 314	252	-
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	1 736	1 375	-
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	3 675	1 466	-
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	-	-	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	17 292	565	-
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	1 542	-	-
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	-	-	-
59	Vorleistungen der Produktionsbereiche (Sp.1 bis 59) bzw. letzte Verwendung von Gütern (Sp.60 bis 66) aus Einfuhr ohne Umsatzsteuer .....	375 873	175 159	-

leistungen 1991 zu Ab-Zoll-Preisen

DM

von eingeführten Gütern					Gesamte Verwendung von Gütern	Lfd. Nr.
Anlageinvestitionen		Vorrats- verän- derung	Ausfuhr von Waren und Dienst- leistungen	zusammen		
Aus- rüstungen	Bauten					
62	63	64	65	66	67	
-	-	-2 077	834	13 475	32 923	1
-	-	12	235	769	3 769	2
-	-	-	-	402	1 652	3
-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	5
-	-	-35	5	11	1 737	6
-	-	20	24	55	4 126	7
-	-	-87	-	-87	33 461	8
-	-	460	7 957	12 708	59 852	9
-	-	-224	175	13 920	30 466	10
-	77	1 062	738	4 458	12 769	11
-	-	-11	503	2 452	6 305	12
-	1	-86	237	605	5 703	13
-	-	1	92	872	2 678	14
-	-	-7	240	755	3 964	15
-	-	123	556	679	16 011	16
-	13	152	448	613	17 640	17
131	-	-6	159	284	1 666	18
-	-	4	282	311	5 842	19
482	1 944	367	106	2 899	3 508	20
18 693	261	1 631	4 104	25 009	41 636	21
14 456	-	250	4 734	20 097	24 545	22
12 465	-	1 254	2 578	47 915	66 214	23
413	-	-90	412	952	1 363	24
5 574	-	119	695	6 429	11 281	25
11 056	498	2 213	9 723	36 889	65 692	26
1 954	-	-83	2 073	7 265	11 466	27
1 561	390	-28	1 165	5 276	14 181	28
331	-	-22	1 017	5 917	7 102	29
-	-	-	125	274	4 864	30
948	84	-38	374	6 256	8 453	31
-	-	247	88	469	13 756	32
-	-	-	208	1 076	3 688	33
-	-	-	78	92	1 353	34
-	-	298	981	9 033	10 883	35
439	-	671	4 427	20 224	31 255	36
-	-	-	3 734	21 260	22 204	37
-	-	497	1 498	22 000	35 212	38
-	-	-19	75	3 729	5 673	39
-	-	-	133	2 308	2 601	40
-	1 185	-	2	1 187	1 358	41
-	-	-	-	-	48	42
-	-	-	22	22	4 408	43
-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	261	540	45
-	-	-	-	70	4 989	46
-	-	-	-	-	2 282	47
121	8	-	-	2 587	10 244	48
-	-	-	-	213	611	49
-	-	-	-	-	331	50
-	-	-	-	252	1 566	51
-	-	-	-	1 375	3 111	52
-	-	-	158	1 624	5 299	53
-	-	-	-	-	-	54
-	-	-	-	565	17 857	55
-	-	-	-	-	1 542	56
-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	58
68 624	4 461	6 568	50 995	305 807	681 680	59





## **2 KOEFFIZIENTENTABELLEN 1991**

### **2.1 Input-Koeffizienten**

**- Inländische Produktion und Einfuhr -**

## 2.1 Input-Koeffizienten 1991

% des Produk

Lfd. Nr.	Verwendung  Aufkommen	Input der				
		Erzg. v. Produkten der Land- wirtschaft	Erzg. v. Prod. der Forstwirt- schaft, Fischerei usw.	Erzg. u. Vertig. v. Elektri- zität, Dampf, Warmwasser	Erzg. u. Vertig. v. Gas	Gew. u. Vertig. v. Wasser
		1	2	3	4	5

Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	12.5	5.8	0.0	-	-
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	0.0	1.9	0.0	-	-
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	1.9	1.5	6.2	0.3	13.0
4	Gas .....	-	0.9	2.9	1.1	-
5	Wasser .....	0.5	0.1	-	-	0.6
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	0.4	0.1	16.3	1.1	-
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	0.3	0.3	0.0	-	-
8	Erdöl, Erdgas .....	-	-	0.0	46.8	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	5.7	2.7	1.3	0.1	0.5
10	Mineralölerzeugnisse .....	3.8	2.4	1.2	0.2	0.3
11	Kunststoffherzeugnisse .....	0.0	0.4	0.1	0.0	0.3
12	Gummiherzeugnisse .....	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	0.1	0.1	0.0	-	0.0
15	Glas u. Glaswaren .....	0.1	0.0	0.0	-	-
16	Eisen u. Stahl .....	0.0	0.9	0.9	0.6	0.6
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	-	-	-	-	0.1
18	Gießereierzeugnisse .....	0.0	-	0.0	0.0	0.0
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	1.4	0.9	0.1	0.1	0.2
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	0.1	0.2	1.3	0.3	0.6
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	1.5	1.2	1.1	1.8	1.6
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	-	-	0.1	0.0	-
23	Straßenfahrzeuge .....	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0
24	Wasserfahrzeuge .....	-	0.5	0.0	-	-
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	0.0	-	0.0	-	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	0.4	0.7	3.4	2.1	0.2
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	0.0	0.7	0.0	0.6	0.1
28	EBM-Waren .....	0.2	0.6	0.0	-	0.1
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	0.0	-	0.0	-	-
30	Holz .....	0.1	0.2	0.0	-	0.1
31	Holzwaren .....	0.3	0.2	0.0	-	0.2
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	0.0	0.2	0.0	-	0.1
33	Papier- u. Pappwaren .....	0.1	0.8	0.0	0.0	0.0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	0.3	0.9	0.0	0.0	0.4
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	0.0	0.0	-	-	-
36	Textilien .....	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
37	Bekleidung .....	0.0	0.1	0.0	-	-
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	10.6	2.9	0.0	-	0.0
39	Getränke .....	0.1	0.5	0.0	-	-
40	Tabakwaren .....	0.0	-	0.0	0.0	0.0
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	0.4	0.9	0.7	0.6	0.4
42	Ausbauleistungen .....	0.5	1.1	1.3	1.0	1.2
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	3.3	3.0	1.1	0.6	0.4
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	0.2	1.4	0.9	0.0	0.0
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	0.1	0.0	0.5	0.1	-
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	0.1	0.3	0.5	0.1	0.2
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	2.5	6.8	0.7	0.4	0.1
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	0.1	0.2	0.1	0.3	0.0
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	0.7	0.9	0.5	1.5	0.9
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	0.0	0.1	0.7	0.6	0.2
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	0.0	0.5	0.2	0.1	0.1
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	1.3	0.5	0.1	-	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	2.6	3.8	6.5	5.6	3.6
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	0.5	0.3	0.8	0.5	0.4
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	0.0	0.9	0.0	0.0	-
59	Vorleistungen der Produktionsbereiche ohne Umsatzsteuer .....	54.5	51.6	50.2	67.1	26.8
60	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....	-	-	-	-	-
61	Vorleistungen der Produktionsbereiche einschl. nicht- abziehbarer Umsatzsteuer .....	54.5	51.6	50.2	67.1	26.8
62	Abschreibungen .....	17.6	7.6	15.4	9.1	23.2
63	Produktionssteuern abzügl. Subventionen 1) .....	-	-	-	-	-
64	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	12.2	52.4	21.8	9.7	19.5
65	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 1) .....	15.7	-11.7	12.6	14.1	30.5
66	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....	45.5	48.4	49.8	32.9	73.2
67	Produktionswert zu Ab-Werk-Preisen .....	100	100	100	100	100

1) Die Produktionssteuern abzügl. Subventionen nach Produktionsbereichen sind zusammen mit den Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen in Zeile 65 nachgewiesen.

- Inländische Produktion und Einfuhr  
tionswertes

Produktionsbereiche										Lfd. Nr.
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeug- nissen des Kohlen- bergbaus	Gew. v. Bergbau- erzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	Gew. v. Erdöl, Erdgas	H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brut- stoffen	H.v. Mineral- ölerzeug- nissen	H.v. Kunst- stoff- erzeug- nissen	H.v. Gummi- erzeug- nissen	Gew. v. Steinen u. H.v. Bau- stoffen usw.	H.v. feinkera- mischen Erzeug- nissen	H.v. Glas u. Glaswaren	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
-	-	-	0.1	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	1
0.1	-	0.0	0.0	-	0.0	2.7	0.0	-	-	2
5.9	6.5	1.2	2.7	1.3	2.3	2.1	3.0	4.7	3.2	3
0.0	2.8	-	1.3	0.4	0.3	0.8	0.9	4.2	2.4	4
0.6	0.6	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.3	0.4	5
20.9	0.7	-	0.4	0.0	0.0	0.1	1.6	0.3	0.0	6
-	33.0	0.3	0.2	0.0	-	-	0.1	0.0	0.5	7
-	-	3.0	0.1	33.9	-	-	-	0.1	0.0	8
1.0	1.7	0.4	33.9	2.5	22.5	10.3	2.6	5.0	4.3	9
0.7	0.2	0.1	3.4	8.1	0.2	0.4	2.0	2.1	2.1	10
0.4	-	0.3	1.7	0.3	9.0	0.5	0.4	1.6	3.1	11
0.6	0.5	0.3	0.0	0.1	0.3	2.9	0.1	-	0.0	12
0.5	0.2	0.3	0.2	0.0	0.1	0.3	16.3	2.8	1.3	13
-	-	-	0.1	-	0.0	-	0.1	0.3	0.0	14
-	-	-	0.2	0.0	0.9	-	0.2	0.0	16.1	15
0.6	0.1	0.7	0.1	0.0	0.1	1.4	0.8	0.1	-	16
0.2	0.0	0.0	0.8	0.1	0.5	0.5	0.1	0.7	0.6	17
0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2	0.6	0.1	0.0	0.2	18
0.5	1.0	1.1	0.1	0.1	0.0	1.3	0.7	0.1	0.1	19
2.1	0.3	2.9	0.1	0.4	0.0	-	0.4	-	-	20
7.3	3.9	2.3	1.2	0.2	2.1	1.1	1.4	0.6	0.1	21
0.1	0.1	0.5	0.0	-	0.2	0.1	0.1	-	-	22
0.1	1.7	3.5	0.1	0.3	0.4	3.6	0.5	0.4	0.3	23
-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	24
0.0	-	-	0.0	-	-	0.6	0.0	-	-	25
1.5	3.0	2.3	0.5	0.6	0.6	0.9	0.7	0.7	0.6	26
0.2	0.1	0.2	0.1	-	0.1	-	0.1	0.0	0.1	27
0.4	0.7	0.2	0.9	0.2	1.0	0.0	0.2	0.5	0.8	28
0.0	-	-	0.0	-	-	0.1	0.0	-	-	29
0.2	0.0	-	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	-	0.1	30
0.0	-	-	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.4	0.5	31
0.0	-	-	0.5	0.0	0.9	0.0	0.2	0.1	0.0	32
0.0	2.3	0.1	0.9	0.0	0.7	0.5	1.5	0.4	1.7	33
0.2	-	0.1	0.3	0.0	0.1	1.0	0.6	0.9	0.5	34
0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.1	0.0	-	0.0	35
0.1	0.0	-	0.1	-	0.8	3.5	0.3	0.5	0.2	36
0.1	0.1	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	37
0.0	-	0.0	1.4	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	38
0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	39
0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	-	40
4.6	0.6	0.4	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	1.2	41
1.7	1.4	1.1	0.2	0.2	0.5	0.4	0.4	1.1	0.9	42
1.7	2.7	0.9	3.1	2.9	3.2	4.0	2.6	2.2	4.7	43
0.1	0.1	-	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	44
0.6	1.8	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.5	0.2	0.2	45
0.2	1.0	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	46
0.4	1.0	0.1	0.5	0.1	0.4	0.7	0.3	0.4	0.5	47
1.1	4.2	2.8	2.0	1.4	1.5	1.3	3.1	2.4	1.7	48
0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	49
0.1	0.2	0.1	0.4	0.0	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	50
0.5	0.7	0.5	0.3	0.1	0.4	0.4	1.1	0.3	0.5	51
0.2	0.2	1.5	0.6	0.0	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	52
0.3	0.3	2.4	0.4	0.0	0.3	1.0	0.2	0.8	0.9	53
0.0	-	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	-	54
9.2	5.6	15.2	8.8	2.4	8.0	9.4	11.8	8.6	7.5	55
1.2	0.3	0.2	0.7	0.3	0.6	0.2	0.5	0.2	0.3	56
0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
0.0	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	58
66.7	79.2	46.3	69.6	56.7	60.3	54.3	57.7	44.2	58.6	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
66.7	79.2	46.3	69.6	56.7	60.3	54.3	57.7	44.2	58.6	61
10.9	8.5	12.3	5.0	2.0	4.3	5.9	6.6	7.2	7.6	62
50.0	30.2	17.4	24.0	2.7	27.5	37.0	25.4	51.7	27.4	63
-27.5	-18.0	24.0	1.4	38.6	7.9	2.8	10.4	-3.1	6.5	64
33.3	20.8	53.7	30.4	43.3	39.7	45.7	42.3	55.8	41.4	65
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	66
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	67

## 2.1 Input-Koeffizienten 1991

% des Produk

Lfd. Nr.	Verwendung  Aufkommen	Input der				
		H.v. Eisen u. Stahl	H.v. NE- Metallen, NE-Metall- halbzeug	H.v. Gießerei- erzeug- nissen	H.v. Erzeugn. der Ziehe- reien, Kaltwalz- werke usw.	H.v. Stahl- u. Leicht- metallbau- erzeugn., Schienen- fahrzgj.
		16	17	18	19	20
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	-	-	-	-	-
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	0.0	0.0	0.0	-	0.0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	2.7	4.7	3.7	1.9	0.8
4	Gas .....	1.0	0.7	0.5	0.4	0.1
5	Wasser .....	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	4.5	0.3	0.6	0.0	0.0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	2.2	5.7	0.3	0.0	-
8	Erdöl, Erdgas .....	0.1	0.1	-	0.0	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	0.7	6.5	3.4	1.0	0.9
10	Mineralölzeugnisse .....	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4
11	Kunststofferzeugnisse .....	0.0	0.0	0.6	0.0	0.9
12	Gummi- u. Kunststoffwaren .....	0.0	-	0.3	0.0	0.2
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	1.0	0.3	0.7	0.0	0.5
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	-	-	-	-	0.1
15	Glas u. Glaswaren .....	0.1	-	-	0.0	1.1
16	Eisen u. Stahl .....	56.5	-	3.6	15.6	7.6
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	0.4	42.4	6.1	2.9	2.7
18	Gießereierzeugnisse .....	0.4	0.3	4.1	0.4	1.1
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	0.7	0.1	0.3	13.3	4.3
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	0.0	-	0.2	0.0	9.8
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	0.5	0.0	2.5	2.8	4.6
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Straßenfahrzeuge .....	0.1	0.3	0.1	0.1	0.4
24	Wasserfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	0.7	1.0	1.1	0.2	2.3
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1
28	EBM-Waren .....	0.3	0.5	0.5	0.5	2.9
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	0.0	0.0	0.0	0.0	-
30	Holz .....	0.0	-	0.0	-	0.3
31	Holzwaren .....	0.1	0.2	1.0	0.1	0.1
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
33	Papier- u. Pappwaren .....	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
36	Textilien .....	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37	Bekleidung .....	0.0	-	0.0	0.0	0.0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	0.0	-	0.0	0.0	0.0
39	Getränke .....	0.0	-	0.0	0.0	0.0
40	Tabakwaren .....	-	0.0	0.0	0.0	-
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1
42	Ausbauleistungen .....	0.0	0.3	0.9	0.4	0.4
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	3.9	8.5	7.1	3.2	4.7
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	1.1	0.5	0.6	0.5	0.3
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	0.1	0.2	0.3	0.5	0.5
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	1.3	1.3	1.2	1.3	1.5
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	0.2	0.5	0.3	1.4	0.5
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	0.2	0.3	0.3	0.3	0.9
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	0.1	0.3	0.3	0.5	0.4
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	-	-	-	-	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	4.1	5.2	7.7	6.5	7.7
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	0.4	0.3	0.2	0.6	0.6
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	0.0	0.0	-	-	-
59	Vorleistungen der Produktionsbereiche ohne Umsatzsteuer .....	84.5	81.5	50.1	55.6	59.4
60	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....	-	-	-	-	-
61	Vorleistungen der Produktionsbereiche einschl. nicht- abziehbarer Umsatzsteuer .....	84.5	81.5	50.1	55.6	59.4
62	Abschreibungen .....	3.5	3.7	6.5	3.9	2.2
63	Produktionssteuern abzügl. Subventionen 1) .....	13.3	14.7	45.2	29.5	33.6
64	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	-1.3	0.1	-1.8	11.0	4.8
65	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 1) .....	-	-	-	-	-
66	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....	15.5	18.5	49.9	44.4	40.6
67	Produktionswert zu Ab-Werk-Preisen .....	100	100	100	100	100

- Inländische Produktion und Einfuhr

tionswertes

Produktionsbereiche										Lfd. Nr.
H.v. Maschinen- bauerzeug- nissen	H.v. Büro- maschinen, ADV-Ge- räten u. -Einrich- tungen	H.v. Straßen- fahrzeugen	H.v. Wasser- fahrzeugen	H.v. Luft- u. Raum- fahrzeugen	H.v. elektro- tech- nischen Erzeug- nissen	H.v. fein- mechani- schen u. optischen Erzeugn., Uhren	H.v. EBM- waren	H.v. Musik- instrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	Bearb. v. Holz	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	1
0.0	-	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	15.9	2
0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.9	0.9	1.3	1.1	3.5	3
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	4
0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	5
0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.1	6
-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.3	-	7
0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	8
0.6	0.8	1.3	0.9	0.3	1.7	2.7	1.6	5.5	4.6	9
0.3	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.3	0.4	0.3	1.0	10
0.8	1.1	3.2	0.7	0.4	3.8	2.2	3.1	4.2	1.4	11
0.6	0.1	2.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	-	12
0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.5	0.3	13
0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.1	0.0	0.0	-	0.0	14
0.1	0.0	0.8	0.1	0.1	0.6	1.1	0.2	0.4	0.2	15
2.3	0.1	2.2	4.2	0.1	0.8	0.4	7.6	0.4	0.2	16
1.1	0.1	1.0	0.5	1.9	3.4	3.8	5.4	5.8	0.0	17
2.5	0.3	2.6	0.5	0.2	0.7	0.4	0.5	0.4	-	18
3.3	1.2	3.2	4.6	1.6	1.6	2.1	4.0	1.3	0.3	19
0.9	-	0.0	2.4	0.1	0.1	0.0	0.5	-	-	20
15.3	1.9	3.2	18.8	1.9	2.7	1.1	2.9	1.1	0.2	21
0.1	7.6	0.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.0	-	0.0	22
0.9	0.0	21.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.0	0.4	23
-	-	0.0	0.5	-	-	-	-	-	-	24
0.0	-	0.0	-	20.7	0.0	-	-	-	-	25
7.1	9.3	5.2	9.1	5.2	14.4	5.4	1.6	2.1	0.6	26
0.3	0.1	0.6	0.7	0.2	0.1	3.4	0.2	0.4	0.0	27
1.1	0.3	1.4	2.0	0.3	1.4	1.2	5.1	1.5	0.5	28
0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.1	0.1	2.6	-	29
0.1	0.1	0.2	0.4	0.0	0.1	0.1	0.3	0.8	15.8	30
0.2	0.2	0.1	1.2	0.5	0.2	0.3	0.4	0.6	0.6	31
0.1	0.1	0.0	-	-	0.3	0.1	0.2	0.8	0.8	32
0.1	0.1	0.1	-	0.0	0.5	0.4	0.6	0.5	0.0	33
0.3	1.4	0.2	0.1	0.0	0.5	1.1	0.4	0.5	0.2	34
0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	35
0.0	0.0	0.9	0.5	0.2	0.1	0.4	0.3	0.5	0.1	36
0.0	-	0.0	-	-	0.0	0.1	0.0	0.0	-	37
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	38
0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	39
0.0	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	40
0.2	0.3	0.1	0.0	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.8	41
0.2	0.8	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	0.5	42
3.6	8.5	4.5	5.1	2.5	4.3	4.6	4.0	5.4	3.8	43
0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.7	1.1	44
0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.3	0.2	1.4	45
0.1	0.0	0.1	0.0	-	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	46
0.7	0.1	0.2	0.5	0.0	0.3	1.0	0.6	0.8	0.6	47
1.2	0.6	1.1	1.1	0.4	1.1	1.0	1.5	1.0	3.7	48
0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	49
0.2	0.0	0.3	0.2	1.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.3	50
0.8	0.1	0.6	0.3	1.0	0.6	0.3	0.7	0.3	0.4	51
1.0	0.3	0.3	0.3	0.7	0.8	0.6	0.8	0.8	0.7	52
0.4	1.1	0.5	0.3	0.1	0.3	0.6	0.4	0.5	0.4	53
0.0	0.1	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	54
8.8	17.7	7.9	7.0	4.4	8.0	8.4	7.5	9.2	6.5	55
0.7	0.1	0.3	0.3	2.2	0.3	0.4	0.2	0.1	0.3	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	0.0	0.0	-	-	-	0.0	-	-	-	58
57.6	56.3	67.5	65.3	48.9	52.8	46.9	55.3	52.4	67.8	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
57.6	56.3	67.5	65.3	48.9	52.8	46.9	55.3	52.4	67.8	61
3.6	5.4	4.6	3.9	3.3	4.1	3.6	3.9	4.7	6.5	62
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
96.6	39.0	25.5	50.2	34.0	38.1	41.9	32.2	26.9	23.5	64
2.1	-0.6	2.4	-19.4	13.7	5.0	7.5	8.6	16.0	2.2	65
42.4	43.7	32.5	34.7	51.1	47.2	53.1	44.7	47.6	32.2	66
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	67

## 2.1 Input-Koeffizienten 1991

% des Produk

Lfd. Nr.	Aufkommen	Verwendung	Input der				
			H.v. Holzwaren	H.v. Zellstoff, Holz- schliff, Papier, Pappe	H.v. Papier- u. Pappe- waren	H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	H.v. Leder, Leder- waren, Schuhen
			31	32	33	34	35
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):							
1	Produkte der Landwirtschaft .....		0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....		1.1	1.7	0.0	0.0	4.4
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....		0.9	7.9	1.0	1.3	0.7
4	Gas .....		0.0	2.4	0.4	0.2	0.1
5	Wasser .....		0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....		0.0	0.9	0.0	-	-
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....		0.0	-	-	-	-
8	Erdöl, Erdgas .....		-	-	-	-	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....		1.7	4.5	4.3	5.8	3.5
10	Mineraldölerzeugnisse .....		0.7	1.3	0.3	0.2	0.4
11	Kunststoffherzeugnisse .....		4.0	0.2	2.1	1.1	3.4
12	Gummiherzeugnisse .....		0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....		0.1	1.9	0.0	-	-
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....		0.1	0.0	0.0	-	-
15	Glas u. Glaswaren .....		1.2	0.0	0.0	-	0.0
16	Eisen u. Stahl .....		0.3	-	0.2	-	-
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....		0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
18	Gießereierzeugnisse .....		-	0.1	-	-	-
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....		1.5	0.4	0.1	0.1	0.7
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....		0.0	0.0	-	0.0	-
21	Maschinenbauerzeugnisse .....		0.1	0.4	0.8	0.7	0.8
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....		-	0.1	0.0	0.2	0.0
23	Straßenfahrzeuge .....		0.5	0.9	0.5	0.5	0.3
24	Wasserfahrzeuge .....		-	-	-	-	-
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....		-	-	-	-	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....		2.3	1.2	0.7	0.6	0.5
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....		0.0	0.1	0.0	0.0	-
28	EBM-Waren .....		4.3	0.0	0.6	0.6	2.4
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....		0.0	-	0.0	0.1	0.1
30	Holz .....		10.4	0.7	0.0	0.0	0.0
31	Holzwaren .....		5.3	0.2	0.0	0.0	0.5
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....		0.1	27.0	25.3	13.5	0.2
33	Papier- u. Pappwaren .....		0.5	1.1	11.8	1.3	0.8
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....		0.4	0.1	1.3	7.1	0.2
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....		1.1	0.0	0.1	0.4	21.6
36	Textilien .....		2.6	0.1	0.8	0.2	2.4
37	Bekleidung .....		0.0	-	-	0.0	0.1
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....		0.0	0.0	1.0	0.0	0.1
39	Getränke .....		0.0	-	0.0	0.0	0.0
40	Tabakwaren .....		0.0	-	0.0	0.0	0.0
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....		0.4	0.2	0.0	0.0	0.3
42	Ausbauleistungen .....		0.2	0.3	0.3	0.4	0.6
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....		4.9	6.7	2.9	2.5	5.8
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....		1.3	0.2	0.3	0.2	0.3
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....		0.2	0.6	0.3	0.2	0.3
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....		0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....		0.4	0.2	0.7	0.6	1.8
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....		2.0	3.3	2.7	1.8	1.5
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....		0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....		0.5	0.2	0.2	0.1	0.2
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermittlung .....		0.4	0.3	0.7	0.7	1.2
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....		0.6	0.3	0.3	0.5	1.3
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....		0.4	0.3	0.3	0.4	0.7
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....		0.0	-	0.0	-	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....		7.4	6.2	10.2	9.2	5.9
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....		0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....		-	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....		0.0	-	-	0.0	-
59	Vorleistungen der Produktionsbereiche ohne Umsatzsteuer .....		58.7	72.9	71.0	50.9	65.2
60	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....		-	-	-	-	-
61	Vorleistungen der Produktionsbereiche einschl. nicht- abziehbarer Umsatzsteuer .....		58.7	72.9	71.0	50.9	65.2
62	Abschreibungen .....		2.8	6.2	3.8	4.9	4.0
63	Produktionssteuern abzügl. Subventionen 1) .....		-	-	-	-	-
64	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....		31.9	17.2	24.2	35.7	24.4
65	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 1) .....		6.6	3.7	1.0	8.5	6.3
66	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....		41.3	27.1	29.0	49.1	34.8
67	Produktionswert zu Ab-Werk-Preisen .....		100	100	100	100	100

- Inländische Produktion und Einfuhr  
tionswertes

Produktionsbereiche										Lfd. Nr.
H.v. Textilien	H.v. Bekleidung	H.v. Nahrungs- mitteln (ohne Getränke)	H.v. Getränken	H.v. Tabakwaren	Hoch- u. Tiefbau u.ä.	Ausbau	Leistg. des Groß- handels u.ä., Rückge- winning	Leistg. des Einzel- handels	Leistg. der Eisen- bahnen	
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
2.5	0.0	28.1	3.6	2.4	0.0	0.0	0.2	0.0	-	1
0.0	0.6	0.9	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	2
2.4	1.2	1.4	1.2	0.2	0.1	0.0	0.9	2.7	8.2	3
0.5	0.1	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	4
0.2	0.0	0.1	0.2	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	5
0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.5	6
-	-	0.1	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7
0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	8
12.6	0.1	1.0	0.9	0.7	0.5	3.5	0.0	0.1	0.2	9
0.4	0.4	0.6	1.4	0.1	1.3	0.6	1.5	1.3	3.3	10
1.2	1.7	1.1	1.6	0.1	2.2	2.7	0.2	0.3	0.3	11
0.2	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	12
0.0	0.0	0.0	-	-	16.6	2.5	0.0	0.0	0.2	13
-	-	0.0	0.0	-	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	14
0.0	-	0.6	2.9	-	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	15
-	-	0.0	-	-	1.1	0.4	0.0	0.1	1.5	16
0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	17
-	-	-	-	-	0.2	0.9	0.0	0.0	0.2	18
0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.4	0.0	0.0	1.7	19
0.0	0.1	0.0	0.0	-	1.7	1.9	0.0	0.0	3.5	20
0.3	0.1	0.5	0.2	0.0	0.4	2.7	0.2	0.2	0.3	21
0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.4	0.2	0.3	22
0.4	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	23
-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	24
-	-	0.0	-	-	-	-	-	0.0	-	25
0.5	0.2	0.2	0.7	0.1	1.1	4.9	0.2	0.2	1.3	26
0.0	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	-	27
0.1	1.4	1.2	2.3	0.1	0.8	5.2	0.1	0.1	0.2	28
0.0	0.1	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	29
-	-	-	-	-	1.1	1.6	0.0	0.1	0.0	30
0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.8	4.4	0.1	0.1	0.0	31
0.3	0.1	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	32
0.8	0.3	1.6	1.4	1.0	0.0	0.3	0.5	0.6	0.0	33
0.1	0.4	0.8	1.1	0.4	0.0	0.1	0.5	1.8	1.8	34
0.1	1.0	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.2	35
25.2	32.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.1	0.3	36
0.1	6.4	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	37
0.0	0.2	20.5	9.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	38
0.0	0.0	0.2	7.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	39
0.0	-	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	40
0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	3.1	0.0	0.1	0.2	1.6	41
0.4	0.3	0.2	0.7	0.0	-	0.1	0.2	0.3	1.4	42
4.5	5.3	3.7	4.2	0.8	3.2	3.3	4.7	0.9	1.9	43
0.2	0.3	0.6	0.5	0.1	0.4	0.8	0.1	0.1	0.1	44
0.1	0.0	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	45
0.2	-	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	46
0.5	1.0	0.3	0.7	0.0	0.6	0.7	1.1	1.2	0.5	47
1.7	1.2	3.7	2.7	0.4	1.9	1.4	1.9	0.7	4.4	48
0.1	0.1	0.0	0.0	-	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	49
0.2	0.1	0.3	0.1	0.0	0.6	0.3	0.5	0.3	0.8	50
0.5	0.7	0.5	0.8	0.3	0.8	0.4	6.2	10.1	1.2	51
0.6	1.3	0.1	0.4	0.1	0.1	0.0	2.1	0.2	0.3	52
0.7	0.3	0.4	0.9	0.4	0.2	0.3	1.0	0.8	0.7	53
-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	54
9.4	10.6	6.9	13.1	7.9	10.1	6.8	8.8	7.0	11.0	55
0.2	0.3	0.6	0.8	0.3	0.6	0.1	0.5	0.2	0.1	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	58
67.8	69.0	77.7	60.6	20.4	52.5	50.5	34.1	31.5	49.7	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
67.8	69.0	77.7	60.6	20.4	52.5	50.5	34.1	31.5	49.7	61
5.5	1.8	2.7	8.0	1.4	2.6	1.0	4.3	4.9	42.2	62
25.3	23.2	14.7	17.5	5.4	38.4	24.1	41.3	42.5	91.4	63
1.4	6.0	5.0	13.8	72.9	6.4	24.4	20.4	21.1	-83.3	64
32.2	31.0	22.3	39.4	79.6	47.5	49.5	65.9	68.5	50.3	65
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	66
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	67

## 2.1 Input-Koeffizienten 1991

% des Produk

Lfd. Nr.	Verwendung	Input der				
		Leistung der Schiff- fahrt, Wasser- straßen, Häfen	Leistung des Post- dienstes u. Fern- melde- wesens	Leistung des sonstigen Verkehrs	Leistung der Kredit- institute	Leistung der Versi- cherungen (ohne So- zialver- sicherung)
	Aufkommen					
		46	47	48	49	50
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	0.0	-	0.0	0.0	0.1
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	-	-	0.0	0.0	-
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	0.2	0.7	0.5	0.5	0.4
4	Gas .....	-	0.1	0.0	0.2	0.1
5	Wasser .....	0.0	-	0.0	0.0	0.1
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	-	0.0	-	-	-
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	-	-	0.0	0.0	-
8	Erdöl, Erdgas .....	-	-	-	-	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	0.0	0.1	0.3	0.1	0.5
10	Mineralölerzeugnisse .....	7.5	0.4	5.8	0.1	0.2
11	Kunststofferzeugnisse .....	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
12	Gummierzeugnisse .....	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	0.0	0.0	0.1	0.0	-
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	-	0.0	0.0	-	-
15	Glas u. Glaswaren .....	-	0.0	-	0.0	-
16	Eisen u. Stahl .....	0.0	0.0	0.3	-	0.0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	-	0.0	0.0	0.0	-
18	Gießereierzeugnisse .....	-	0.0	0.0	-	-
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	0.1	0.0	0.5	-	0.0
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	0.0	0.2	0.1	0.1	0.5
23	Straßenfahrzeuge .....	0.0	0.3	3.6	0.0	0.2
24	Wasserfahrzeuge .....	1.9	-	0.2	-	-
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	0.1	-	1.4	-	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	0.0	1.9	0.6	0.4	1.1
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
28	EBM-Waren .....	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
30	Holz .....	0.0	0.0	0.0	-	0.0
31	Holzwaren .....	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
33	Papier- u. Pappwaren .....	0.0	0.0	0.3	0.1	0.4
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	0.1	0.5	1.1	1.1	0.8
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	0.0	0.0	0.0	-	-
36	Textilien .....	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2
37	Bekleidung .....	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	1.0	-	0.4	0.0	0.0
39	Getränke .....	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
40	Tabakwaren .....	0.0	-	0.1	0.0	0.1
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2
42	Ausbauleistungen .....	0.0	0.5	0.5	0.2	0.5
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	1.2	0.6	1.5	0.2	0.9
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	0.0	0.8	0.4	0.0	0.1
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	38.8	0.1	1.3	0.0	-
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	0.1	5.8	1.5	1.3	1.2
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	0.2	0.2	10.7	0.8	0.9
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	0.0	0.0	0.1	85.1	2.2
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	0.4	0.2	2.2	0.1	1.3
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	0.1	1.2	4.4	1.3	1.5
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	0.0	0.1	4.1	0.9	0.7
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	0.1	0.2	0.3	0.7	1.7
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	2.3	0.5	4.7	10.7	35.2
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	0.0	0.1	0.9	0.3	0.6
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	-	0.0	-	-	-
59	Vorleistungen der Produktionsbereiche ohne Umsatzsteuer .....	55.3	15.4	50.2	104.8	53.0
60	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....	-	1.0	-	1.4	5.3
61	Vorleistungen der Produktionsbereiche einschl. nicht- abziehbarer Umsatzsteuer .....	55.3	16.4	50.2	106.2	58.3
62	Abschreibungen .....	16.1	23.6	7.3	3.3	2.8
63	Produktionssteuern abzügl. Subventionen 1) .....	.	.	.	.	.
64	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	20.5	41.9	30.1	33.4	27.8
65	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 1) .....	8.1	18.1	12.4	-42.9	11.1
66	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....	44.7	83.6	49.8	-6.2	41.7
67	Produktionswert zu Ab-Werk-Preisen .....	100	100	100	100	100



- Inländische Produktion und Einfuhr  
tionswertes

Produktionsbereiche								Input der Pro- duktions- bereiche zusammen	Lfd. Nr.
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	Marktbest. Leistung. des Gast- gewerbes u. der Heime	Leistung.dер Wissen- schaft u. Kultur u. der Verlage	Marktbest. Leistung.dер Gesundh.- u.Vete- rinär- wesens	Sonstige marktbest. Dienst- leistungen usw.	Leistung. der Gebiets- körper- schaften	Leistung. der Sozialver- sicherung	Leistung.dер priv. Org. oh. Er- werbszweck, häusl. Dienste		
51	52	53	54	55	56	57	58	59	
0.1	1.9	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	1.4	1
0.8	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.2	0.2	2
0.2	2.3	0.4	0.3	0.3	1.4	0.0	0.7	1.3	3
-	0.5	0.1	0.1	0.1	0.4	0.0	0.1	0.3	4
1.7	0.3	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	5
-	0.0	-	-	0.0	0.1	-	-	0.6	6
0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-	0.1	7
-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	8
0.0	0.7	0.1	2.6	1.7	0.9	5.8	2.3	3.0	9
0.0	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.1	0.5	1.0	10
-	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	1.0	11
0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	12
0.0	0.1	-	0.0	0.1	0.1	-	0.2	1.0	13
-	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.1	14
-	0.4	0.0	0.4	0.1	0.0	-	0.0	0.3	15
0.0	0.0	0.0	-	0.1	0.0	-	-	1.7	16
-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.8	17
-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.4	18
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.8	19
0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.1	-	0.1	0.3	20
0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.4	0.0	0.0	1.5	21
-	0.3	0.1	0.0	0.2	0.2	0.1	-	0.2	22
0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.9	0.1	0.2	1.5	23
-	-	-	-	0.0	0.4	-	0.0	0.1	24
-	-	0.0	-	0.0	1.3	-	0.4	0.2	25
0.2	0.4	0.4	0.1	1.2	0.9	0.2	0.2	2.0	26
0.0	0.0	0.1	7.1	0.1	0.3	3.1	0.1	0.4	27
0.0	0.3	0.2	0.0	0.1	0.9	0.1	0.1	0.8	28
0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	29
0.0	0.1	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.3	30
0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	31
-	0.0	1.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.5	32
0.0	0.5	1.8	0.0	0.4	0.2	0.2	0.2	0.5	33
0.0	0.5	25.3	0.1	0.4	0.5	0.1	0.4	0.9	34
-	-	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	35
0.0	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	0.6	36
0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	37
0.0	15.3	0.1	0.3	0.7	0.6	0.3	2.4	1.5	38
0.0	8.1	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	1.1	0.3	39
0.0	0.6	0.1	-	0.0	-	-	0.0	0.1	40
4.3	0.1	0.2	0.0	0.1	1.4	0.0	0.2	0.6	41
3.8	0.0	0.0	0.1	0.4	1.4	0.2	0.4	0.6	42
0.0	3.2	1.2	1.5	1.0	1.0	1.8	1.0	2.5	43
0.0	0.5	0.1	0.0	0.1	0.2	4.8	0.2	0.4	44
0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	45
0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	46
0.0	1.1	2.3	0.5	0.5	0.8	2.3	0.7	0.7	47
0.0	1.8	1.5	0.8	0.8	0.6	0.6	1.8	1.5	48
0.7	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.5	2.5	49
1.4	0.4	0.6	0.6	0.7	0.2	0.1	0.2	0.5	50
0.0	8.4	2.7	5.1	3.2	1.6	0.3	0.9	1.8	51
0.1	0.1	1.2	0.0	1.2	0.4	0.3	0.5	0.6	52
0.0	0.5	8.8	0.5	2.4	1.3	0.4	0.5	0.8	53
0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.6	34.6	0.0	1.3	54
4.8	6.0	5.6	5.5	16.1	5.6	2.4	8.6	8.2	55
3.7	0.2	0.1	0.7	0.4	0.7	16.2	0.5	1.2	56
-	-	-	-	-	0.0	-	-	0.0	57
-	0.0	0.1	0.5	0.2	4.4	13.7	-	0.9	58
22.3	57.0	55.6	29.7	35.9	32.2	87.0	27.0	51.4	59
0.6	-	0.5	2.3	0.4	3.0	2.9	1.8	0.6	60
22.9	57.0	56.1	32.0	36.4	35.2	89.9	28.9	52.0	61
24.8	3.2	10.5	10.3	6.8	4.1	0.4	4.9	6.6	62
0.7	24.3	23.9	25.1	18.5	60.7	9.7	66.5	1.4	63
51.7	15.5	9.5	32.7	38.3	0.1	0.0	-0.3	29.2	64
								10.8	65
77.1	43.0	43.9	68.0	63.6	64.8	10.1	71.1	48.0	66
100	100	100	100	100	100	100	100	100	67



## **2 KOEFFIZIENTENTABELLEN 1991**

### **2.2 Input-Koeffizienten**

**- Inländische Produktion -**

## 2.2 Input-Koeffizienten 1991

% des Produk

Lfd. Nr.	Verwendung  Aufkommen	Input der				
		Erzg. v. Produkten der Land- wirtschaft	Erzg. v. Prod. der Forstwirt- schaft, Fischerei usw.	Erzg. u. Vertig. v. Elektri- zität, Dampf, Warmwasser	Erzg. u. Vertig. v. Gas	Gew. u. Vertig. v. Wasser
		1	2	3	4	5
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	11.1	3.1	0.0	-	-
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	0.0	1.0	0.0	-	-
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	1.9	1.5	6.0	0.3	12.9
4	Gas .....	-	0.9	2.9	1.1	-
5	Wasser .....	0.5	0.1	-	-	0.6
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	0.4	0.0	15.3	1.1	-
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	0.3	0.2	0.0	-	-
8	Erdöl, Erdgas .....	-	-	0.0	10.9	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	3.3	1.7	0.2	0.1	0.4
10	Mineralölerzeugnisse .....	3.1	1.5	0.7	0.1	0.2
11	Kunststofferzeugnisse .....	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3
12	Gummierzeugnisse .....	0.2	0.2	0.0	-	0.0
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	0.0	0.1	0.0	-	0.0
15	Glas u. Glaswaren .....	0.0	0.0	0.0	-	-
16	Eisen u. Stahl .....	0.0	0.5	0.6	0.3	0.3
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	-	-	-	-	0.1
18	Gießereierzeugnisse .....	0.0	-	0.0	0.0	0.0
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	1.4	0.9	0.1	0.1	0.2
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	0.1	0.2	1.3	0.3	0.6
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	1.0	0.9	0.8	1.5	1.2
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	-	-	0.0	0.0	-
23	Straßenfahrzeuge .....	0.7	1.4	0.0	0.0	0.0
24	Wasserfahrzeuge .....	-	0.3	0.0	-	-
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	0.0	-	0.0	-	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	0.3	0.6	2.8	1.7	0.2
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	0.0	0.7	0.0	0.4	0.1
28	EBM-Waren .....	0.1	0.4	0.0	-	0.1
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	0.0	-	0.0	-	-
30	Holz .....	0.0	0.2	0.0	-	0.1
31	Holzwaren .....	0.2	0.2	0.0	-	0.2
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	0.0	0.2	0.0	-	0.1
33	Papier- u. Pappwaren .....	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	0.3	0.8	0.0	0.0	0.4
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	0.0	0.0	-	-	-
36	Textilien .....	0.0	0.3	0.0	-	-
37	Bekleidung .....	0.0	0.1	0.0	-	-
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	9.4	2.7	0.0	-	0.0
39	Getränke .....	0.1	0.3	0.0	-	-
40	Tabakwaren .....	0.0	-	0.0	0.0	0.0
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	0.4	0.9	0.7	0.6	0.4
42	Ausbauleistungen .....	0.5	1.1	1.3	1.0	1.2
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	3.2	2.9	1.1	0.5	0.4
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	0.2	1.4	0.9	0.0	0.0
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	0.0	0.0	0.4	0.1	-
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	0.1	0.3	0.5	0.1	0.2
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	2.3	6.6	0.6	0.4	0.1
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	0.1	0.2	0.1	0.3	0.0
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	0.7	0.9	0.5	1.5	0.9
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	0.0	0.1	0.7	0.6	0.2
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	0.0	0.5	0.2	0.1	0.1
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	1.3	0.5	0.1	-	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	2.5	3.8	6.5	5.6	3.5
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	0.5	0.3	0.8	0.5	0.4
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste .....	0.0	0.9	0.0	0.0	-
59	Vorleistungen der Produktionsbereiche aus inländ. Produktion ohne Umsatzsteuer .....	47.0	43.0	45.8	29.5	25.6
60	Vorleistungen der Produktionsbereiche aus Einfuhr ohne Umsatzsteuer .....	7.5	8.7	4.4	37.5	1.3
61	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....	-	-	-	-	-
62	Vorleistungen der Produktionsbereiche einschl. nicht- abziehbarer Umsatzsteuer .....	54.5	51.6	50.2	67.1	26.8
63	Abschreibungen .....	17.6	7.6	15.4	9.1	23.2
64	Produktionssteuern abzügl. Subventionen 1) .....	-	-	-	-	-
65	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	12.2	52.4	21.8	9.7	19.5
66	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 1) .....	15.7	-11.7	12.6	14.1	30.5
67	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....	45.5	48.4	49.8	32.9	73.2
68	Produktionswert zu Ab-Werk-Preisen .....	100	100	100	100	100

1) Die Produktionssteuern abzügl. Subventionen nach Produktionsbereichen sind zusammen mit den Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen in Zeile 66 nachgewiesen.

- Inländische Produktion

tionswertes

Produktionsbereiche										Lfd. Nr.
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeug- nissen des Kohlen- bergbaus	Gew. v. Bergbau- erzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	Gew. v. Erdöl, Erdgas	H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brut- stoffen	H.v. Mineral- ölerzeug- nissen	H.v. Kunst- stoff- erzeug- nissen	H.v. Gummi- erzeug- nissen	Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Bau- stoffen usw.	H.v. feinkera- mischen Erzeug- nissen	H.v. Glas u. Glaswaren	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	1
0.1	-	0.0	0.0	-	0.0	0.7	0.0	-	-	2
5.7	6.3	1.2	2.6	1.3	2.2	2.1	3.0	4.7	3.1	3
0.0	2.8	-	1.3	0.4	0.3	0.8	0.9	4.2	2.4	4
0.6	0.6	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.3	0.4	5
20.5	0.7	-	0.3	0.0	0.0	0.1	1.3	0.3	0.0	6
-	32.8	0.3	0.2	0.0	-	-	0.1	-	0.4	7
-	-	1.4	0.0	4.4	-	-	-	0.0	0.0	8
0.6	1.1	0.2	25.3	1.2	13.6	5.6	2.0	3.1	2.9	9
0.4	0.1	0.1	2.1	4.7	0.1	0.3	1.5	1.6	1.5	10
0.3	-	0.3	1.4	0.2	8.2	0.4	0.2	1.3	0.8	11
0.5	0.5	0.3	0.0	0.1	0.2	2.6	0.0	-	0.0	12
0.4	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.2	14.0	1.6	1.1	13
-	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	0.2	0.0	14
-	-	-	0.1	0.0	0.7	-	0.2	0.0	12.9	15
0.5	-	0.4	0.1	0.0	0.1	1.4	0.5	0.1	-	16
0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.5	0.5	0.0	0.1	0.3	17
0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2	0.5	0.1	0.0	0.2	18
0.4	0.7	1.1	0.1	0.1	0.0	0.9	0.5	0.1	0.1	19
2.0	0.3	2.9	0.1	0.4	0.0	-	0.4	-	-	20
6.0	3.3	1.9	0.9	0.1	1.5	0.7	1.0	0.4	0.1	21
0.0	0.0	0.5	0.0	-	0.1	0.1	0.0	-	-	22
0.1	1.7	3.5	0.1	0.3	0.4	2.4	0.5	0.4	0.3	23
-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	24
0.0	-	-	0.0	-	-	0.6	0.0	-	-	25
1.2	2.4	1.7	0.4	0.4	0.5	0.7	0.5	0.6	0.4	26
0.1	0.1	0.2	0.1	-	0.1	-	0.1	0.0	0.1	27
0.3	0.5	0.1	0.7	0.2	0.8	0.0	0.2	0.5	0.6	28
0.0	-	-	0.0	-	-	0.1	0.0	-	-	29
0.1	0.0	-	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	-	0.1	30
0.0	-	-	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.4	0.5	31
0.0	-	-	0.3	0.0	0.5	0.0	0.1	0.1	0.0	32
0.0	2.0	0.1	0.8	0.0	0.6	0.4	1.3	0.4	1.6	33
0.2	-	0.1	0.3	0.0	0.1	1.0	0.6	0.9	0.5	34
0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	35
0.0	-	-	0.1	-	0.5	2.3	0.1	0.3	0.1	36
0.1	0.1	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	37
0.0	-	0.0	1.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	38
0.0	0.0	-	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	39
0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	-	40
4.6	0.6	0.4	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	1.2	41
1.7	1.4	1.1	0.2	0.2	0.5	0.4	0.4	1.1	0.9	42
1.6	2.6	0.8	3.0	2.8	3.2	3.9	2.5	2.1	4.5	43
0.1	0.1	-	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	44
0.6	1.8	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.5	0.2	0.2	45
0.2	1.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	46
0.4	1.0	0.1	0.5	0.1	0.4	0.7	0.3	0.4	0.5	47
1.0	4.0	2.6	1.8	1.3	1.4	1.2	2.9	2.3	1.6	48
0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	49
0.1	0.2	0.1	0.4	0.0	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	50
0.5	0.7	0.5	0.2	0.1	0.4	0.4	1.1	0.3	0.5	51
0.2	0.2	1.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	52
0.3	0.2	1.2	0.4	0.0	0.2	0.9	0.2	0.6	0.8	53
0.0	-	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	-	54
8.9	5.5	15.1	8.7	2.3	8.0	9.2	11.7	8.3	7.4	55
1.2	0.3	0.2	0.7	0.3	0.6	0.2	0.5	0.2	0.3	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
0.0	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	58
62.2	75.7	41.4	56.6	21.8	47.8	43.0	51.2	38.1	49.6	59
4.5	3.5	4.9	13.0	34.9	12.6	11.3	6.4	6.1	9.0	60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
66.7	79.2	46.3	69.6	56.7	60.3	54.3	57.7	44.2	58.6	62
10.9	8.5	12.3	5.0	2.0	4.3	5.9	6.6	7.2	7.6	63
50.0	30.2	17.4	24.0	2.7	27.5	37.0	25.4	51.7	27.4	64
-27.5	-18.0	24.0	1.4	38.6	7.9	2.8	10.4	-3.1	6.5	65
33.3	20.8	53.7	30.4	43.3	39.7	45.7	42.3	55.8	41.4	67
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	68

## 2.2 Input-Koeffizienten 1991

% des Produk

Lfd. Nr.	Aufkommen	Verwendung	Input der					
			H.v. Eisen u. Stahl	H.v. NE- Metallen, NE-Metall- halbzeug	H.v. Gießerei- erzeug- nissen	H.v. Erzeugn. der Ziehe- reien, Kaltwalz- werke usw.	H.v. Stahl- u. Leicht- metallbau- erzeugn., Schienen- fahrz.	
			16	17	18	19	20	
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):								
1	Produkte der Landwirtschaft .....		-	-	-	-	-	
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....		0.0	0.0	0.0	-	0.0	
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....		2.6	4.5	3.6	1.8	0.7	
4	Gas .....		1.0	0.7	0.5	0.4	0.1	
5	Wasser .....		0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....		4.4	0.2	0.5	0.0	0.0	
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....		0.2	0.4	0.1	0.0	-	
8	Erdöl, Erdgas .....		0.0	0.0	-	0.0	-	
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....		0.7	5.2	2.8	0.7	0.6	
10	Mineralölerzeugnisse .....		0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	
11	Kunststofferzeugnisse .....		0.0	0.0	0.2	0.0	0.8	
12	Gummierzeugnisse .....		0.0	-	0.2	0.0	0.1	
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....		0.8	0.2	0.6	0.0	0.4	
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....		-	-	-	-	0.1	
15	Glas u. Glaswaren .....		0.1	-	-	0.0	0.7	
16	Eisen u. Stahl .....		53.5	-	3.2	11.6	4.1	
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....		0.2	26.2	4.4	1.2	1.9	
18	Gießereierzeugnisse .....		0.4	0.3	3.7	0.4	1.0	
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....		0.6	0.1	0.3	11.5	3.7	
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....		0.0	-	0.2	0.0	9.7	
21	Maschinenbauerzeugnisse .....		0.4	0.0	1.8	2.2	3.7	
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....		0.0	0.0	-	0.0	0.0	
23	Straßenfahrzeuge .....		0.1	0.3	0.1	0.1	0.4	
24	Wasserfahrzeuge .....		-	-	-	-	-	
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....		-	-	-	-	-	
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....		0.5	0.7	0.8	0.2	1.8	
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....		0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
28	EBM-Waren .....		0.2	0.4	0.4	0.4	2.3	
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....		0.0	0.0	0.0	0.0	-	
30	Holz .....		0.0	-	0.0	-	0.2	
31	Holzwaren .....		0.1	0.2	0.8	0.1	0.1	
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
33	Papier- u. Pappwaren .....		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....		0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....		0.0	-	0.0	0.0	0.0	
36	Textilien .....		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
37	Bekleidung .....		-	-	0.0	0.0	0.0	
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....		0.0	-	0.0	0.0	0.0	
39	Getränke .....		0.0	-	0.0	0.0	0.0	
40	Tabakwaren .....		-	0.0	0.0	0.0	-	
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....		0.1	0.3	0.3	0.2	0.1	
42	Ausbauleistungen .....		0.0	0.3	0.9	0.4	0.4	
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....		3.9	8.2	7.0	3.1	4.6	
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....		0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....		1.1	0.5	0.6	0.5	0.3	
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....		0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....		0.1	0.2	0.3	0.5	0.5	
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....		1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....		0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....		0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....		0.2	0.5	0.3	1.4	0.5	
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....		0.2	0.3	0.3	0.3	0.8	
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....		0.1	0.3	0.2	0.3	0.3	
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....		-	-	-	-	-	
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....		4.0	5.1	7.6	6.4	7.5	
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....		0.4	0.3	0.2	0.6	0.6	
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....		-	-	-	-	-	
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....		0.0	0.0	-	-	-	
59	Vorleistungen der Produktionsbereiche aus inländ. Produktion ohne Umsatzsteuer .....		77.9	57.4	44.2	46.5	50.6	
60	Vorleistungen der Produktionsbereiche aus Einfuhr ohne Umsatzsteuer .....		6.6	24.1	5.9	9.2	8.8	
61	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....		-	-	-	-	-	
62	Vorleistungen der Produktionsbereiche einschl. nicht- abziehbarer Umsatzsteuer .....		84.5	81.5	50.1	55.6	59.4	
63	Abschreibungen .....		3.5	3.7	6.5	3.9	2.2	
64	Produktionssteuern abzgl. Subventionen 1) .....		-	-	-	-	-	
65	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....		13.3	14.7	45.2	29.5	33.6	
66	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 1) .....		-1.3	0.1	-1.8	11.0	4.8	
67	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....		15.5	18.5	49.9	44.4	40.6	
68	Produktionswert zu Ab-Werk-Preisen .....		100	100	100	100	100	

- Inländische Produktion  
tionswertes

Produktionsbereiche										Lfd. Nr.
H.v. Maschinen- bauerzeug- nissen	H.v. Büro- maschinen, ADV-Ge- räten u. -Einrich- tungen	H.v. Straßen- fahrzeugen	H.v. Wasser- fahrzeugen	H.v. Luft- u. Raum- fahrzeugen	H.v. elektro- tech- nischen Erzeug- nissen	H.v. fein- mechani- schen u. optischen Erzeugn., Uhren	H.v. EBM- Waren	H.v. Musik- instrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	Bearb. v. Holz	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	1
0.0	-	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	2
0.9	0.8	0.9	0.8	0.6	0.9	0.9	1.3	1.1	3.4	3
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	4
0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	5
0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.1	6
-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.3	-	7
0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	8
0.4	0.5	0.9	0.8	0.2	1.0	1.6	1.1	3.8	2.9	9
0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.7	10
0.7	1.0	3.0	0.7	0.4	3.4	2.1	2.8	2.7	1.0	11
0.4	0.1	1.4	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	-	12
0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	13
-	0.0	-	0.0	-	0.1	0.0	0.0	-	-	14
0.0	0.0	0.6	0.1	0.0	0.5	0.7	0.2	0.3	0.1	15
1.5	0.1	1.5	2.5	0.1	0.6	0.3	5.2	0.4	0.1	16
0.8	0.1	0.5	0.3	0.8	2.1	2.0	3.0	2.0	0.0	17
2.3	0.2	2.4	0.5	0.2	0.7	0.4	0.5	0.4	-	18
2.9	1.0	2.9	3.6	1.3	1.4	1.9	3.3	1.1	0.2	19
0.9	-	0.0	2.0	0.1	0.1	0.0	0.5	-	-	20
13.0	1.4	2.3	14.5	1.5	2.1	0.9	2.4	1.0	0.2	21
0.1	4.3	0.0	0.4	0.3	0.4	0.4	0.0	-	0.0	22
0.9	0.0	15.6	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.0	0.4	23
-	-	0.0	0.3	-	-	-	-	-	-	24
0.0	-	0.0	-	10.4	0.0	-	-	-	-	25
5.4	3.4	4.2	7.2	3.9	10.3	4.1	1.3	1.1	0.4	26
0.2	-	0.4	0.5	0.2	0.1	2.1	0.1	0.4	0.0	27
0.9	0.2	1.2	1.7	0.2	1.3	0.9	3.3	1.1	0.4	28
0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.5	-	29
0.1	0.1	0.1	0.3	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	10.5	30
0.1	0.2	0.1	1.1	0.5	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	31
0.0	0.1	0.0	-	-	0.2	0.0	0.1	0.5	0.4	32
0.1	0.1	0.0	-	0.0	0.5	0.3	0.6	0.4	0.0	33
0.3	1.4	0.2	0.1	0.0	1.4	1.1	0.4	0.5	0.2	34
0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	35
0.0	0.0	0.7	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.0	36
0.0	-	0.0	-	-	0.0	0.1	0.0	0.0	-	37
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	38
0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	39
0.0	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	40
0.2	0.3	0.1	0.0	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.8	41
0.2	0.8	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	0.5	42
3.5	8.5	4.4	5.0	2.5	4.2	4.5	3.9	5.2	3.4	43
0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.7	1.1	44
0.1	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	1.4	45
0.1	0.0	0.0	0.0	-	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	46
0.7	0.1	0.2	0.5	0.0	0.3	1.0	0.6	0.8	0.6	47
1.1	0.6	1.0	1.0	0.4	1.0	0.9	1.4	0.9	3.5	48
0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	49
0.2	0.0	0.3	0.2	1.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.3	50
0.7	0.1	0.5	0.3	1.0	0.6	0.3	0.7	0.3	0.4	51
1.0	0.3	0.3	0.3	0.7	0.8	0.5	0.8	0.7	0.7	52
0.3	1.0	0.5	0.3	0.1	0.3	0.6	0.4	0.5	0.3	53
0.0	0.1	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	54
8.7	17.5	7.9	6.9	4.4	7.9	8.3	7.4	9.1	6.4	55
0.7	0.1	0.3	0.3	2.2	0.3	0.4	0.2	0.1	0.3	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	0.0	0.0	-	-	-	0.0	-	-	-	58
50.2	45.2	55.9	53.5	34.4	43.9	38.7	45.2	39.4	55.6	59
7.4	11.0	11.6	11.8	14.6	8.9	8.1	10.1	13.1	12.2	60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
57.6	56.3	67.5	65.3	48.9	52.8	46.9	55.3	52.4	67.8	62
3.6	5.4	4.6	3.9	3.3	4.1	3.6	3.9	4.7	6.5	63
36.6	39.0	25.5	50.2	34.0	38.1	41.9	32.2	26.9	23.5	64
2.1	-0.6	2.4	-19.4	13.7	5.0	7.5	8.6	16.0	2.2	65
42.4	43.7	32.5	34.7	51.1	47.2	53.1	44.7	47.6	32.2	67
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	68

## 2.2 Input-Koeffizienten 1991

% des Produk

Lfd. Nr.	Verwendung  Aufkommen	Input der				
		H.v. Holzwaren	H.v. Zellstoff, Holz- schliff, Papier, Pappe	H.v. Papier- u. Pappe- waren	H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	H.v. Leder, Leder- waren, Schuhen
		31	32	33	34	35
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	0.9	1.5	0.0	0.0	1.9
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	0.9	7.7	1.0	1.2	0.7
4	Gas .....	0.0	2.4	0.4	0.2	0.1
5	Wasser .....	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	-	0.8	0.0	-	-
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	0.0	-	-	-	-
8	Erdöl, Erdgas .....	-	-	-	-	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	1.3	2.6	3.2	4.0	2.2
10	Mineralölerzeugnisse .....	0.6	1.0	0.2	0.2	0.3
11	Kunststofferzeugnisse .....	3.4	-	1.4	0.9	0.8
12	Gummierzeugnisse .....	0.0	-	0.0	0.0	0.8
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	0.1	0.6	0.0	-	-
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	-	0.0	0.0	-	-
15	Glas u. Glaswaren .....	1.0	0.0	0.0	-	-
16	Eisen u. Stahl .....	0.2	-	0.1	-	-
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	0.1	0.0	0.0	-	0.1
18	Gießereierzeugnisse .....	-	0.0	-	-	-
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	1.4	0.3	0.1	0.1	0.7
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	0.0	0.0	-	0.0	-
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	0.1	0.2	0.4	0.3	0.8
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	-	0.0	0.0	0.1	0.0
23	Straßenfahrzeuge .....	0.5	0.9	0.5	0.5	0.3
24	Wasserfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	1.8	0.9	0.5	0.4	0.5
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	0.0	0.1	0.0	0.0	-
28	EBM-Waren .....	3.3	0.0	0.4	0.4	1.8
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	0.0	-	0.0	0.0	0.1
30	Holz .....	7.4	0.4	0.0	0.0	0.0
31	Holzwaren .....	4.4	0.2	0.0	0.0	0.4
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	0.1	10.6	15.5	7.6	0.2
33	Papier- u. Pappwaren .....	0.5	1.0	10.7	1.2	0.8
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	0.4	0.1	1.3	6.8	0.2
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	0.8	-	0.1	0.2	9.9
36	Textilien .....	2.2	0.0	0.7	0.1	1.6
37	Bekleidung .....	0.0	-	-	0.0	0.1
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	0.0	0.0	0.9	0.0	0.1
39	Getränke .....	0.0	-	0.0	0.0	0.0
40	Tabakwaren .....	0.0	-	0.0	0.0	0.0
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	0.4	0.2	0.0	0.0	0.3
42	Ausbauleistungen .....	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	4.8	6.3	2.8	2.4	5.3
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	1.3	0.2	0.3	0.2	0.3
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	0.2	0.6	0.3	0.2	0.3
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	0.4	0.2	0.7	0.6	1.8
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	1.8	3.1	2.5	1.7	1.4
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	0.5	0.2	0.2	0.1	0.2
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	0.4	0.3	0.7	0.7	1.2
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	0.6	0.2	0.3	0.5	1.3
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	0.4	0.2	0.2	0.3	0.5
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	0.0	-	0.0	-	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	7.2	6.1	10.1	9.1	5.8
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	0.0	-	-	0.0	-
59	Vorleistungen der Produktionsbereiche aus inländ. Produktion ohne Umsatzsteuer .....	50.1	50.1	56.5	41.0	43.8
60	Vorleistungen der Produktionsbereiche aus Einfuhr ohne Umsatzsteuer .....	8.6	22.8	14.5	9.9	21.4
61	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....	-	-	-	-	-
62	Vorleistungen der Produktionsbereiche einschl. nicht- abziehbarer Umsatzsteuer .....	58.7	72.9	71.0	50.9	65.2
63	Abschreibungen .....	2.8	6.2	3.8	4.9	4.0
64	Produktionssteuern abzügl. Subventionen 1) .....	-	-	-	-	-
65	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	31.9	17.2	24.2	35.7	24.4
66	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 1) .....	6.6	3.7	1.0	8.5	6.3
67	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....	41.3	27.1	29.0	49.1	34.8
68	Produktionswert zu Ab-Werk-Preisen .....	100	100	100	100	100



- Inländische Produktion  
tionswertes

Produktionsbereiche										Lfd. Nr.
H.v. Textilien	H.v. Bekleidung	H.v. Nahrungs- mitteln (ohne Getränke)	H.v. Getränken	H.v. Tabakwaren	Hoch- u. Tiefbau u.ä.	Ausbau	Leistung. des Groß- handels u.ä., Rückge- winnung	Leistung. des Einzel- handels	Leistung. der Eisen- bahnen	
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
0.1	0.0	22.0	2.5	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	-	1
0.0	0.2	0.3	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	2
2.4	1.2	1.3	1.2	0.2	0.1	0.0	0.9	2.7	8.0	3
0.5	0.1	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	4
0.2	0.0	0.1	0.2	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	5
0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.4	6
-	-	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7
0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	8
9.5	0.1	0.6	0.7	0.4	0.3	3.0	0.0	0.1	0.1	9
0.3	0.3	0.4	1.1	0.1	0.9	0.5	1.2	1.0	2.8	10
0.7	0.8	0.7	1.3	0.0	1.9	2.1	0.2	0.2	0.2	11
0.1	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	12
0.0	0.0	0.0	-	-	15.6	2.3	0.0	0.0	0.2	13
-	-	0.0	0.0	-	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	14
0.0	-	0.5	2.5	-	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	15
-	-	0.0	-	-	0.6	0.2	0.0	0.1	1.1	16
0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	17
-	-	-	-	-	0.1	0.8	0.0	0.0	0.2	18
0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.3	0.3	0.0	0.0	1.4	19
0.0	0.1	0.0	0.0	-	1.7	1.7	0.0	0.0	3.2	20
0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.3	2.1	0.1	0.1	0.2	21
0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.2	0.1	0.2	22
0.4	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	23
-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	24
-	-	0.0	-	-	-	-	-	0.0	-	25
0.4	0.1	0.1	0.5	0.1	0.9	3.9	0.2	0.1	0.9	26
0.0	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	-	27
0.1	1.0	1.0	1.8	0.0	0.7	4.3	0.1	0.0	0.1	28
0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29
-	-	-	-	-	0.7	1.1	0.0	0.1	0.0	30
0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.8	4.0	0.1	0.1	0.0	31
0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	32
0.7	0.2	1.4	1.3	0.9	0.0	0.3	0.4	0.5	0.0	33
0.1	0.4	0.7	1.1	0.4	0.0	0.1	0.5	1.8	1.7	34
0.0	0.6	0.0	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1	35
15.8	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	36
0.1	5.5	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	37
0.0	0.2	16.8	7.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	38
0.0	0.0	0.2	6.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	39
0.0	-	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	40
0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	3.1	0.0	0.1	0.2	1.6	41
0.4	0.3	0.2	0.7	0.0	-	0.1	0.2	0.3	1.4	42
4.3	4.9	3.4	3.9	0.7	3.1	3.3	4.6	0.8	1.8	43
0.2	0.3	0.6	0.5	0.1	0.4	0.8	0.1	0.1	0.1	44
0.1	0.0	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	45
0.1	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	46
0.5	1.0	0.3	0.7	0.0	0.6	0.7	1.1	1.2	0.5	47
1.6	1.1	3.4	2.5	0.4	1.8	1.3	1.7	0.6	4.2	48
0.1	0.1	0.0	0.0	-	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	49
0.2	0.1	0.3	0.1	0.0	0.6	0.3	0.5	0.3	0.8	50
0.4	0.7	0.5	0.8	0.3	0.8	0.4	6.1	10.0	1.1	51
0.6	1.3	0.1	0.4	0.1	0.1	0.0	1.9	0.2	0.3	52
0.6	0.2	0.4	0.9	0.4	0.1	0.3	1.0	0.7	0.7	53
-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	54
9.2	10.3	6.8	12.9	7.8	9.9	6.7	8.7	6.8	10.6	55
0.2	0.3	0.6	0.8	0.3	0.6	0.1	0.5	0.2	0.1	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	0.0	58
50.9	55.5	64.8	53.9	16.4	48.3	43.2	32.2	29.8	46.2	59
16.9	13.5	12.9	6.7	3.9	4.2	7.3	1.8	1.7	3.6	60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
67.8	69.0	77.7	60.6	20.4	52.5	50.5	34.1	31.5	49.7	62
5.5	1.8	2.7	8.0	1.4	2.6	1.0	4.3	4.9	42.2	63
25.3	23.2	14.7	17.5	5.4	38.4	24.1	41.3	42.5	91.4	64
1.4	6.0	5.0	13.8	72.9	6.4	24.4	20.4	21.1	-83.3	65
32.2	31.0	22.3	39.4	79.6	47.5	49.5	65.9	68.5	50.3	67
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	68

## 2.2 Input-Koeffizienten 1991

% des Produk

Lfd. Nr.	Verwendung  Aufkommen	Input der				
		Leistung der Schiff- fahrt, Wasser- straßen, Häfen	Leistung des Post- dienstes u. Fern- melde- wesens	Leistung des sonstigen Verkehrs	Leistung der Kredit- institute	Leistung der Versi- cherungen (ohne So- zialver- sicherung)
		46	47	48	49	50
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	0.0	-	0.0	0.0	0.1
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	-	-	0.0	0.0	-
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	0.2	0.7	0.5	0.5	0.4
4	Gas .....	-	0.1	0.0	0.2	0.1
5	Wasser .....	0.0	-	0.0	0.0	0.1
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	-	-	-	-	-
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	-	-	0.0	0.0	-
8	Erdöl, Erdgas .....	-	-	-	-	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	0.0	0.1	0.2	0.1	0.3
10	Mineralölerzeugnisse .....	5.1	0.3	4.0	0.1	0.1
11	Kunststofferzeugnisse .....	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
12	Gummierzeugnisse .....	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	0.0	0.0	0.1	0.0	-
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	-	0.0	0.0	-	-
15	Glas u. Glaswaren .....	-	0.0	-	0.0	-
16	Eisen u. Stahl .....	0.0	0.0	0.1	-	0.0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	-	0.0	0.0	0.0	-
18	Gießereierzeugnisse .....	-	0.0	0.0	-	-
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	0.1	0.0	0.5	-	0.0
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	-	0.1	0.0	0.0	0.3
23	Straßenfahrzeuge .....	0.0	0.3	3.0	0.0	0.2
24	Wasserfahrzeuge .....	1.4	-	0.2	-	-
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	0.1	-	1.0	-	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	0.0	1.4	0.4	0.4	0.9
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
28	EBM-Waren .....	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
30	Holz .....	0.0	0.0	0.0	-	0.0
31	Holzwaren .....	-	0.0	0.0	0.0	0.0
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
33	Papier- u. Pappwaren .....	0.0	0.0	0.3	0.1	0.3
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	0.1	0.5	1.0	1.1	0.7
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	-	0.0	0.0	-	-
36	Textilien .....	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
37	Bekleidung .....	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	0.4	-	0.2	0.0	0.0
39	Getränke .....	0.1	-	0.0	0.0	0.1
40	Tabakwaren .....	0.0	-	0.0	0.0	0.1
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2
42	Ausbauleistungen .....	0.0	0.5	0.5	0.2	0.5
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	1.1	0.6	1.4	0.2	0.8
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	0.0	0.6	0.4	0.0	0.0
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	18.5	0.1	0.8	0.0	-
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	0.1	2.6	1.5	1.3	1.2
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	0.2	0.2	9.7	0.7	0.8
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	0.0	0.0	0.1	84.9	2.2
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	0.4	0.2	2.2	0.1	0.8
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermittlung .....	0.1	1.2	4.4	1.3	1.5
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	0.0	0.1	3.9	0.9	0.7
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	0.1	0.2	0.3	0.7	1.6
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	2.3	0.5	4.6	7.5	34.9
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	0.0	0.1	0.9	0.3	0.6
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	-	0.0	-	-	-
59	Vorleistungen der Produktionsbereiche aus inländ. Produktion ohne Umsatzsteuer .....	31.3	11.0	44.3	100.9	51.0
60	Vorleistungen der Produktionsbereiche aus Einfuhr ohne Umsatzsteuer .....	24.0	4.5	6.0	3.9	2.0
61	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....	-	1.0	-	1.4	5.3
62	Vorleistungen der Produktionsbereiche einschl. nicht- abziehbarer Umsatzsteuer .....	55.3	16.4	50.2	106.2	58.3
63	Abschreibungen .....	16.1	23.6	7.3	3.3	2.8
64	Produktionssteuern abzügl. Subventionen 1) .....	20.5	41.9	30.1	33.4	27.8
65	Einkommen aus unselbständiger Arbeit .....	8.1	18.1	12.4	-42.9	11.1
66	Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen 1) .....	-	-	-	-	-
67	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen .....	44.7	83.6	49.8	-6.2	41.7
68	Produktionswert zu Ab-Werk-Preisen .....	100	100	100	100	100

- Inländische Produktion  
tionswertes

Produktionsbereiche								Input der Pro- duktions- bereiche zusammen	Lfd. Nr.
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	Marktbest. Leistung. des Gast- gewerbes u. der Heime	Leistung.dер Wissen- schaft u. Kultur u. der Verlage	Marktbest. Leistung.dер Gesundh.- u.Vete- rinär- wesens	Sonstige marktbest. Dienst- leistungen usw.	Leistung. der Gebiets- körper- schaften	Leistung. der Sozialver- sicherung	Leistung.dер priv. Org. oh. Er- werbszweck, häusl. Dienste		
51	52	53	54	55	56	57	58	59	
0.1	0.9	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	1.1	1
0.8	0.1	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.2	0.2	2
0.2	2.3	0.4	0.3	0.3	1.4	0.0	0.7	1.3	3
-	0.5	0.1	0.1	0.1	0.4	0.0	0.1	0.3	4
1.7	0.3	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	5
-	0.0	-	-	-	0.1	-	-	0.5	6
0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-	0.0	7
-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	8
0.0	0.5	0.1	2.1	1.2	0.7	4.8	1.8	2.2	9
0.0	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	0.3	0.7	10
-	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.8	11
0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	12
0.0	0.1	-	0.0	0.1	0.1	-	0.2	0.9	13
-	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	14
-	0.2	0.0	0.4	0.1	0.0	-	0.0	0.2	15
0.0	0.0	0.0	-	0.1	0.0	-	-	1.4	16
-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.4	17
-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.3	18
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	19
0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.1	-	0.1	0.3	20
0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	0.0	1.2	21
-	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	-	0.1	22
0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.6	0.1	0.2	1.2	23
-	-	-	-	0.0	0.4	-	0.0	0.0	24
-	-	0.0	-	0.0	0.8	-	0.4	0.1	25
0.2	0.3	0.3	0.1	0.6	0.7	0.2	0.1	1.4	26
0.0	0.0	0.1	5.5	0.1	0.2	2.7	0.0	0.3	27
0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.6	0.1	0.1	0.6	28
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29
0.0	0.1	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.2	30
0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	31
-	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.3	32
0.0	0.4	1.7	0.0	0.3	0.2	0.2	0.1	0.4	33
0.0	0.5	25.0	0.1	0.4	0.4	0.1	0.4	0.8	34
-	-	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35
0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4	36
0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	37
0.0	12.9	0.1	0.3	0.6	0.5	0.3	2.3	1.3	38
0.0	7.5	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.9	0.2	39
0.0	0.6	0.1	-	0.0	-	-	0.0	0.0	40
4.2	0.1	0.2	0.0	0.1	1.4	0.0	0.2	0.6	41
3.8	0.0	0.0	0.1	0.4	1.4	0.2	0.4	0.6	42
0.0	2.9	1.1	1.5	1.0	1.0	1.8	1.0	2.4	43
0.0	0.5	0.1	0.0	0.1	0.2	4.8	0.2	0.4	44
0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	45
0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	46
0.0	1.1	2.3	0.5	0.5	0.8	0.4	0.7	0.6	47
0.0	1.7	1.3	0.7	0.7	0.5	0.6	1.6	1.4	48
0.7	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.5	2.5	49
1.4	0.4	0.6	0.6	0.7	0.2	0.1	0.2	0.5	50
0.0	8.3	2.7	5.0	3.2	1.6	0.3	0.9	1.8	51
0.1	0.1	1.1	0.0	1.1	0.4	0.2	0.4	0.6	52
0.0	0.5	8.5	0.4	2.1	1.2	0.4	0.5	0.7	53
0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.6	34.6	0.0	1.3	54
4.7	5.7	5.5	5.4	15.4	4.6	2.4	8.5	7.9	55
3.7	0.2	0.1	0.7	0.4	0.4	16.2	0.5	1.2	56
-	-	-	-	-	0.0	-	-	0.0	57
-	0.0	0.1	0.5	0.2	4.4	13.7	-	0.9	58
22.1	50.6	52.9	26.5	32.5	28.0	85.0	24.6	44.6	59
0.2	6.4	2.7	3.2	3.4	4.2	2.0	2.4	6.8	60
0.6	-	0.5	2.3	0.4	3.0	2.9	1.8	0.6	61
22.9	57.0	56.1	32.0	36.4	35.2	89.9	28.9	52.0	62
24.8	3.2	10.5	10.3	6.8	4.1	0.4	4.9	6.6	63
0.7	24.3	23.9	25.1	18.5	60.7	9.7	65.5	1.4	64
51.7	15.5	9.5	32.7	38.3	0.1	0.0	-0.3	29.2	65
77.1	43.0	43.9	68.0	63.6	64.8	10.1	71.1	10.8	66
100	100	100	100	100	100	100	100	48.0	67
								100	68



## **2 KOEFFIZIENTENTABELLEN 1991**

### **2.3 Inverse Koeffizienten**

- Inländische Produktion und Einfuhr -

## 2.3 Inverse Koeffizienten 1991

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Input der				
		Erzg. v. Produkten der Land- wirtschaft	Erzg. v. Prod. der Forstwirt- schaft, Fischerei usw.	Erzg. u. Vertlig. v. Elektri- zität, Dampf, Warmwasser	Erzg. u. Vertlig. v. Gas	Gew. u. Vertlig. v. Wasser
		1	2	3	4	5
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	1.19792	0.08721	0.00283	0.00345	0.00135
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	0.00317	1.02230	0.00170	0.00161	0.00088
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	0.04166	0.03429	1.09059	0.02055	0.14651
4	Gas .....	0.00530	0.01418	0.03399	1.01403	0.00550
5	Wasser .....	0.00746	0.00296	0.00251	0.00181	1.00706
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	0.01671	0.01189	0.22777	0.02175	0.03197
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	0.00759	0.00727	0.00258	0.00447	0.00145
8	Erdöl, Erdgas .....	0.02486	0.02259	0.02526	0.49328	0.00574
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	0.12576	0.07448	0.04213	0.02498	0.02185
10	Mineralölerzeugnisse .....	0.06347	0.04476	0.02422	0.01039	0.00859
11	Kunststofferzeugnisse .....	0.00914	0.01241	0.00865	0.00881	0.00652
12	Gummierzeugnisse .....	0.00588	0.00656	0.00279	0.00343	0.00087
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	0.00899	0.00887	0.00919	0.00762	0.00402
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	0.00108	0.00198	0.00096	0.00058	0.00053
15	Glas u. Glaswaren .....	0.00318	0.00258	0.00178	0.00189	0.00082
16	Eisen u. Stahl .....	0.01889	0.04004	0.04242	0.04029	0.02458
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	0.00728	0.00773	0.00919	0.00933	0.00584
18	Gießereierzeugnisse .....	0.00253	0.00279	0.00350	0.00518	0.00170
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	0.02450	0.01824	0.00871	0.01364	0.00591
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	0.00443	0.00666	0.02444	0.02161	0.01126
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	0.03176	0.02844	0.04256	0.04573	0.02808
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	0.00134	0.00157	0.00225	0.00417	0.00075
23	Straßenfahrzeuge .....	0.01886	0.02839	0.00587	0.02669	0.00234
24	Wasserfahrzeuge .....	0.00031	0.00500	0.00042	0.00031	0.00012
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	0.00133	0.00208	0.00092	0.00086	0.00033
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	0.01976	0.02411	0.06008	0.05320	0.01562
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	0.00208	0.00833	0.00163	0.00846	0.00163
28	EBM-Waren .....	0.00930	0.01304	0.00694	0.00677	0.00475
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	0.00039	0.00044	0.00035	0.00038	0.00016
30	Holz .....	0.00210	0.00416	0.00206	0.00128	0.00169
31	Holzwaren .....	0.00481	0.00424	0.00207	0.00191	0.00287
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	0.00747	0.01343	0.00482	0.00510	0.00486
33	Papier- u. Pappwaren .....	0.00840	0.01449	0.00367	0.00401	0.00221
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	0.01132	0.01881	0.00744	0.01059	0.00782
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	0.00088	0.00088	0.00032	0.00055	0.00017
36	Textilien .....	0.00302	0.00914	0.00243	0.00264	0.00123
37	Bekleidung .....	0.00065	0.00166	0.00069	0.00041	0.00021
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	0.16548	0.05619	0.00542	0.00668	0.00256
39	Getränke .....	0.00289	0.00727	0.00190	0.00237	0.00078
40	Tabakwaren .....	0.00036	0.00038	0.00038	0.00057	0.00023
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	0.00844	0.01313	0.02085	0.01210	0.00751
42	Ausbauleistungen .....	0.01006	0.01680	0.02194	0.01949	0.01617
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	0.06865	0.06065	0.03645	0.03174	0.01623
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	0.00418	0.00564	0.00190	0.00152	0.00084
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	0.00589	0.01700	0.01264	0.00398	0.00266
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	0.00466	0.00448	0.01205	0.00694	0.00210
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	0.00779	0.01054	0.01106	0.00672	0.00564
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	0.05393	0.09707	0.02325	0.03119	0.00845
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	0.01362	0.02093	0.01820	0.02782	0.00667
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	0.01296	0.01563	0.00968	0.02014	0.01130
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	0.01709	0.02028	0.02206	0.02476	0.00950
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	0.00825	0.01477	0.00947	0.01544	0.00412
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	0.00952	0.01167	0.01241	0.02338	0.00597
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	0.01624	0.00697	0.00143	0.00044	0.00035
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	0.12145	0.13191	0.16805	0.21781	0.08676
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	0.01252	0.00924	0.01610	0.01064	0.00731
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	0.00120	0.00963	0.00114	0.00102	0.00051
59	Alle Gütergruppen .....	2.24876	2.13813	2.11611	2.34643	1.56342

Fußnoten siehe letzte Seite dieser Tabelle.

- Inländische Produktion und Einfuhr \*)

Produktionsbereiche										Lfd. Nr.
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeug- nissen des Kohlen- bergbaus	Gew. v. Bergbau- erzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	Gew. v. Erdöl, Erdgas	H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brut- stoffen	H.v. Mineral- ölerzeug- nissen	H.v. Kunst- stoff- Erzeug- nissen	H.v. Gummi- erzeug- nissen	Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Bau- stoffen usw.	H.v. feinkera- mischen Erzeug- nissen	H.v. Glas u. Glaswaren	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
0.00388	0.00450	0.00446	0.01419	0.00318	0.00690	0.00851	0.00439	0.00401	0.00442	1
0.00419	0.00229	0.00191	0.00235	0.00116	0.00274	0.02395	0.00277	0.00148	0.00210	2
0.09565	0.12497	0.02511	0.06078	0.02964	0.05155	0.04337	0.05418	0.06511	0.05813	3
0.00612	0.04961	0.00320	0.02451	0.00726	0.01232	0.01508	0.01608	0.04725	0.03415	4
0.00907	0.01080	0.00228	0.00393	0.00206	0.00248	0.00399	0.00275	0.00419	0.00578	5
1.28748	0.04210	0.00826	0.02256	0.00836	0.01504	0.01557	0.03915	0.02012	0.01554	6
0.00330	1.49493	0.00704	0.00894	0.00340	0.00409	0.00430	0.00451	0.00289	0.01150	7
0.01083	0.03190	1.03643	0.03672	0.38728	0.01552	0.01480	0.02181	0.03632	0.03131	8
0.04840	0.07038	0.02999	1.54988	0.06005	0.40296	0.19687	0.07242	0.10357	0.11566	9
0.00219	0.02235	0.01063	0.06856	1.09764	0.02657	0.02095	0.03988	0.03567	0.04090	10
0.01572	0.01207	0.01120	0.03459	0.01055	1.11240	0.01573	0.01214	0.02377	0.04795	11
0.01026	0.01029	0.00571	0.00217	0.00351	0.00450	1.03255	0.00275	0.00144	0.00165	12
0.02441	0.01018	0.00730	0.00696	0.00377	0.00551	0.00772	1.19868	0.03691	0.02430	13
0.00083	0.00091	0.00051	0.00158	0.00035	0.00077	0.00053	0.00124	1.00360	0.00065	14
0.00224	0.00241	0.00228	0.00451	0.00149	0.01368	0.00198	0.00362	0.00194	1.19402	15
0.04808	0.03600	0.04118	0.01788	0.02134	0.01723	0.05254	0.03719	0.01349	0.01319	16
0.01595	0.01440	0.01068	0.02867	0.00801	0.02118	0.01817	0.00824	0.01779	0.01852	17
0.00682	0.00589	0.00742	0.00309	0.00470	0.00536	0.00938	0.00324	0.00207	0.00479	18
0.01924	0.02773	0.02068	0.00778	0.01012	0.00625	0.02155	0.01442	0.00604	0.00637	19
0.03544	0.01242	0.03596	0.00613	0.01969	0.00382	0.00325	0.00935	0.00440	0.00433	20
0.12279	0.08752	0.04018	0.03359	0.02092	0.04122	0.02680	0.03264	0.01858	0.01404	21
0.00265	0.00427	0.00670	0.00235	0.00305	0.00358	0.00282	0.00245	0.00142	0.00167	22
0.00920	0.04184	0.05120	0.01067	0.02509	0.01201	0.05288	0.01500	0.01182	0.01136	23
0.00040	0.00089	0.00039	0.00046	0.00027	0.00031	0.00037	0.00054	0.00025	0.00027	24
0.00125	0.00207	0.00107	0.00135	0.00091	0.00110	0.00835	0.00140	0.00097	0.00099	25
0.04900	0.08090	0.04487	0.02641	0.02831	0.02569	0.02817	0.02554	0.02351	0.02314	26
0.00337	0.00275	0.00349	0.00238	0.00160	0.00194	0.00142	0.00172	0.00123	0.00174	27
0.01378	0.01884	0.00849	0.01893	0.00734	0.01995	0.00696	0.00800	0.01047	0.01542	28
0.00052	0.00054	0.00044	0.00069	0.00031	0.00047	0.00101	0.00050	0.00035	0.00041	29
0.00530	0.00246	0.00120	0.00157	0.00079	0.00506	0.00186	0.00333	0.00166	0.00394	30
0.00313	0.00280	0.00177	0.00215	0.00122	0.00382	0.00213	0.00352	0.00633	0.00879	31
0.00672	0.01971	0.00635	0.02278	0.00447	0.02515	0.01183	0.01606	0.01011	0.01613	32
0.00473	0.04382	0.00497	0.02018	0.00362	0.01675	0.01170	0.02439	0.00899	0.02815	33
0.01106	0.01087	0.01416	0.01404	0.00748	0.01019	0.02077	0.01543	0.01752	0.01632	34
0.00069	0.00048	0.00088	0.00043	0.00041	0.00058	0.00179	0.00047	0.00037	0.00064	35
0.00470	0.00501	0.00302	0.00549	0.00198	0.01567	0.05127	0.00715	0.00873	0.00645	36
0.00223	0.00167	0.00045	0.00066	0.00033	0.00049	0.00063	0.00070	0.00036	0.00039	37
0.00719	0.00887	0.00899	0.03597	0.00646	0.01488	0.01187	0.00813	0.00828	0.00870	38
0.00261	0.00361	0.00328	0.00378	0.00191	0.00261	0.00262	0.00249	0.00196	0.00223	39
0.00047	0.00047	0.00061	0.00058	0.00051	0.00046	0.00040	0.00054	0.00033	0.00042	40
0.06535	0.01578	0.00705	0.00643	0.00438	0.00564	0.00621	0.00687	0.00482	0.01839	41
0.02814	0.02965	0.01504	0.00877	0.00934	0.01082	0.00939	0.01082	0.01616	0.01651	42
0.05286	0.07582	0.03302	0.07552	0.05253	0.07126	0.07435	0.05568	0.04446	0.08274	43
0.00314	0.00369	0.00157	0.00378	0.00193	0.00457	0.00293	0.00368	0.00265	0.00504	44
0.01161	0.03176	0.00577	0.00726	0.00551	0.00559	0.00741	0.00843	0.00437	0.00579	45
0.00791	0.02946	0.01019	0.00702	0.00563	0.00425	0.00337	0.01513	0.00374	0.00384	46
0.01272	0.02421	0.00706	0.01406	0.00608	0.01200	0.01444	0.01003	0.01014	0.01308	47
0.03332	0.03083	0.04450	0.05175	0.03803	0.04074	0.03493	0.05642	0.04166	0.04055	48
0.01374	0.01588	0.00823	0.01591	0.00845	0.01706	0.01348	0.01669	0.01463	0.01419	49
0.00687	0.01062	0.00573	0.01234	0.00445	0.01077	0.00809	0.00818	0.00737	0.00786	50
0.02576	0.03486	0.02350	0.02483	0.01672	0.02357	0.02344	0.03212	0.01909	0.02466	51
0.01184	0.01596	0.02325	0.01829	0.01244	0.01578	0.01469	0.01381	0.01295	0.01456	52
0.01528	0.01709	0.03627	0.01842	0.01649	0.01456	0.02131	0.01355	0.01696	0.02123	53
0.00065	0.00070	0.00039	0.00100	0.00038	0.00059	0.00065	0.00067	0.00040	0.00045	54
0.22760	0.21103	0.24602	0.23733	0.14667	0.20946	0.20363	0.23837	0.17421	0.18819	55
0.02199	0.01214	0.00678	0.01707	0.00792	0.01425	0.00886	0.01210	0.00743	0.00998	56
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	57
0.00153	0.00100	0.00082	0.00187	0.00068	0.00122	0.00113	0.00104	0.00073	0.00088	58
2.46216	2.94594	1.94988	2.63182	2.13813	2.39488	2.21073	2.22235	1.94706	2.26440	59

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Input der				
		H.v. Eisen u. Stahl	H.v. NE- Metallen, NE-Metall- halbzeug	H.v. Gießerei- erzeug- nissen	H.v. Erzeugn. der Ziehe- reien, Kaltwalz- werke usw.	H.v. Stahl- u. Leicht- metallbau- erzeugn., Schienen- fahrg.
		16	17	18	19	20
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	0.00425	0.00526	0.00349	0.00309	0.00414
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	0.00221	0.00198	0.00197	0.00146	0.00214
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	0.09739	0.11753	0.06309	0.05125	0.03432
4	Gas .....	0.03161	0.02383	0.01222	0.01299	0.00866
5	Wasser .....	0.00916	0.00652	0.00404	0.00525	0.00300
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	0.15436	0.03437	0.02838	0.03611	0.02246
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	0.07816	0.15025	0.01764	0.01988	0.01400
8	Erdöl, Erdgas .....	0.02634	0.02260	0.01219	0.01192	0.01034
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	0.05425	0.19739	0.08650	0.04363	0.05006
10	Mineralölerzeugnisse .....	0.02685	0.02539	0.01718	0.01458	0.01674
11	Kunststofferzeugnisse .....	0.00889	0.01055	0.01324	0.00552	0.01881
12	Gummierzeugnisse .....	0.00338	0.00273	0.00434	0.00194	0.00375
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	0.03298	0.01082	0.01397	0.00874	0.01214
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	0.00048	0.00064	0.00050	0.00036	0.00102
15	Glas u. Glaswaren .....	0.00408	0.00186	0.00156	0.00173	0.01617
16	Eisen u. Stahl .....	2.32406	0.01765	0.10092	0.42650	0.23587
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	0.02428	1.74520	0.11712	0.06603	0.06840
18	Gießereierzeugnisse .....	0.01352	0.00849	1.04600	0.00927	0.01782
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	0.02563	0.00860	0.00928	1.16201	0.06457
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	0.00935	0.00604	0.00649	0.00406	1.11290
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	0.04051	0.02230	0.04205	0.05072	0.07540
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	0.00263	0.00303	0.00173	0.00188	0.00229
23	Straßenfahrzeuge .....	0.01082	0.01703	0.00690	0.00794	0.01271
24	Wasserfahrzeuge .....	0.00048	0.00040	0.00024	0.00027	0.00029
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	0.00147	0.00129	0.00082	0.00098	0.00103
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	0.04229	0.04494	0.03072	0.02193	0.04951
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	0.00149	0.00140	0.00270	0.00124	0.00167
28	EBM-Waren .....	0.01351	0.01759	0.01142	0.01180	0.04036
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	0.00053	0.00059	0.00048	0.00050	0.00043
30	Holz .....	0.00220	0.00174	0.00265	0.00123	0.00478
31	Holzwaren .....	0.00346	0.00552	0.01233	0.00349	0.00323
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	0.00776	0.00980	0.00612	0.00545	0.00707
33	Papier- u. Pappwaren .....	0.00707	0.01029	0.00517	0.00422	0.00541
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	0.01001	0.01126	0.00800	0.00849	0.00955
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	0.00049	0.00046	0.00091	0.00041	0.00041
36	Textilien .....	0.00317	0.00352	0.00302	0.00219	0.00314
37	Bekleidung .....	0.00076	0.00060	0.00043	0.00049	0.00069
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	0.00821	0.01062	0.00678	0.00593	0.00812
39	Getränke .....	0.00277	0.00293	0.00207	0.00205	0.00268
40	Tabakwaren .....	0.00053	0.00079	0.00047	0.00049	0.00046
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	0.01401	0.01170	0.00772	0.00776	0.00550
42	Ausbauleistungen .....	0.01122	0.01448	0.01429	0.00996	0.01046
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	0.12438	0.18480	0.10978	0.07773	0.09466
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	0.00262	0.00395	0.00314	0.00212	0.00357
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	0.03102	0.01424	0.01030	0.01297	0.00909
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	0.01105	0.00780	0.00427	0.00423	0.00469
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	0.01148	0.01405	0.00929	0.01256	0.01323
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	0.05727	0.05170	0.03170	0.03656	0.03843
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	0.01371	0.01799	0.01443	0.01455	0.01913
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	0.00861	0.00956	0.00663	0.00612	0.00727
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	0.03017	0.03725	0.02288	0.03418	0.02658
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	0.01650	0.01726	0.01183	0.01175	0.01948
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	0.01449	0.01915	0.01299	0.01459	0.01450
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	0.00066	0.00065	0.00043	0.00043	0.00046
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	0.21850	0.21948	0.17505	0.17267	0.19214
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	0.01762	0.01365	0.00833	0.01376	0.01295
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
58	Dienstlsg. d. priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste .....	0.00129	0.00118	0.00076	0.00098	0.00098
59	Alle Gütergruppen .....	3.67593	3.20265	2.14895	2.45094	2.41966

Fußnoten siehe letzte Seite dieser Tabelle.



- Inländische Produktion und Einfuhr \*)

Produktionsbereiche										Lfd. Nr.
H.v. Maschinen- bauerzeug- nissen	H.v.Büro- maschinen, ADV-Ge- räten u. -Einrich- tungen	H.v. Straßen- fahrzeugen	H.v. Wasser- fahrzeugen	H.v. Luft- u. Raum- fahrzeugen	H.v. elektro- tech- nischen Erzeug- nissen	H.v. fein- mechani- schen u. optischen Erzeugn., Uhren	H.v. EBM- Waren	H.v.Musik- instrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	Bearb. v. Holz	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
0.00431	0.00416	0.00460	0.00408	0.00384	0.00436	0.00378	0.00427	0.00583	0.02047	1
0.00204	0.00197	0.00289	0.00277	0.00137	0.00197	0.00205	0.00239	0.00497	0.19460	2
0.02904	0.02213	0.03411	0.03137	0.02041	0.02953	0.02719	0.04183	0.03612	0.06556	3
0.00638	0.00373	0.00779	0.00699	0.00437	0.00614	0.00576	0.01033	0.00751	0.01139	4
0.00245	0.00162	0.00250	0.00227	0.00133	0.00216	0.00235	0.00387	0.00261	0.00249	5
0.01314	0.00648	0.01465	0.01633	0.00629	0.01019	0.00857	0.02276	0.01099	0.01859	6
0.00705	0.00224	0.00747	0.00827	0.00543	0.00873	0.00827	0.01686	0.01574	0.00296	7
0.00826	0.00563	0.00993	0.00858	0.00485	0.00826	0.00769	0.01137	0.00985	0.01808	8
0.04235	0.04329	0.07631	0.05027	0.02837	0.07298	0.08020	0.07127	0.13600	0.12156	9
0.01415	0.01074	0.01677	0.01426	0.00752	0.01442	0.01353	0.01700	0.01707	0.03564	10
0.01928	0.02279	0.05482	0.02111	0.01223	0.05499	0.03371	0.04265	0.05601	0.02747	11
0.00857	0.00237	0.02890	0.00378	0.00200	0.00465	0.00228	0.00465	0.00297	0.00263	12
0.00667	0.00421	0.00779	0.00586	0.00307	0.00561	0.00376	0.00638	0.01048	0.01062	13
0.00064	0.00073	0.00058	0.00063	0.00031	0.00183	0.00079	0.00045	0.00048	0.00091	14
0.00302	0.00257	0.01424	0.00476	0.00240	0.01025	0.01600	0.00480	0.00645	0.00427	15
0.09601	0.02035	0.10254	0.15326	0.02228	0.04314	0.02968	0.21424	0.02668	0.02393	16
0.04110	0.01503	0.04078	0.03382	0.05252	0.07750	0.07944	0.11050	0.11399	0.00737	17
0.03423	0.00594	0.03816	0.01532	0.00529	0.01190	0.00686	0.00999	0.00729	0.00210	18
0.05252	0.02068	0.05585	0.07149	0.02777	0.02681	0.02998	0.05568	0.02097	0.01128	19
0.01397	0.00204	0.00384	0.03146	0.00346	0.00325	0.00214	0.00944	0.00269	0.00517	20
1.19469	0.03444	0.06349	0.24050	0.03704	0.04714	0.02448	0.05057	0.02563	0.01763	21
0.00350	1.08479	0.00261	0.01162	0.01201	0.00994	0.01053	0.00202	0.00183	0.00194	22
0.01865	0.00536	1.27514	0.01034	0.00827	0.01063	0.00996	0.01186	0.00653	0.01716	23
0.00026	0.00020	0.00028	1.00542	0.00024	0.00024	0.00020	0.00029	0.00023	0.00124	24
0.00109	0.00067	0.00114	0.00094	1.26273	0.00119	0.00073	0.00096	0.00078	0.00175	25
0.11180	0.13064	0.09579	0.14115	0.08774	1.18347	0.07820	0.03820	0.04037	0.02482	26
0.00406	0.00177	0.00896	0.00878	0.00385	0.00219	1.03555	0.00260	0.00511	0.00250	27
0.02032	0.00985	0.02625	0.03151	0.00833	0.02276	0.01847	1.06023	0.02226	0.01342	28
0.00046	0.00058	0.00059	0.00077	0.00028	0.00049	0.00115	0.00110	1.02717	0.00048	29
0.00278	0.00209	0.00452	0.00799	0.00224	0.00316	0.00249	0.00537	0.01228	1.19092	30
0.00379	0.00429	0.00378	0.01516	0.00778	0.00371	0.00482	0.00610	0.00864	0.00977	31
0.00757	0.01178	0.00791	0.00662	0.00389	0.01289	0.01046	0.01239	0.02160	0.02100	32
0.00602	0.00702	0.00653	0.00529	0.00323	0.01120	0.00912	0.01245	0.01144	0.00756	33
0.01177	0.02753	0.01190	0.01000	0.00594	0.01305	0.02080	0.01242	0.01430	0.01384	34
0.00057	0.00043	0.00052	0.00083	0.00028	0.00036	0.00173	0.00112	0.00104	0.00104	35
0.00372	0.00312	0.01943	0.01011	0.00573	0.00525	0.00833	0.00771	0.01074	0.00517	36
0.00053	0.00043	0.00066	0.00044	0.00031	0.00040	0.00137	0.00050	0.00091	0.00070	37
0.00843	0.00783	0.00809	0.00743	0.00801	0.00834	0.00718	0.00813	0.01106	0.01880	38
0.00284	0.00258	0.00263	0.00229	0.00235	0.00259	0.00224	0.00256	0.00251	0.00391	39
0.00048	0.00059	0.00048	0.00045	0.00031	0.00048	0.00041	0.00057	0.00045	0.00047	40
0.00591	0.00652	0.00614	0.00454	0.00310	0.00417	0.00453	0.00616	0.00527	0.01618	41
0.00721	0.01266	0.00828	0.00685	0.00483	0.00640	0.00682	0.00981	0.01038	0.01421	42
0.07569	0.11977	0.09690	0.09851	0.05543	0.08144	0.07955	0.08508	0.09310	0.07849	43
0.00360	0.00480	0.00677	0.00642	0.00384	0.00426	0.00382	0.00482	0.00917	0.01500	44
0.00506	0.00232	0.00685	0.00670	0.00222	0.00394	0.00373	0.00303	0.00526	0.02286	45
0.00401	0.00209	0.00409	0.00330	0.00148	0.00415	0.00265	0.00577	0.00307	0.00458	46
0.01516	0.00818	0.00977	0.01429	0.00476	0.00971	0.01711	0.01398	0.01520	0.01528	47
0.03156	0.02222	0.03467	0.03324	0.01625	0.02919	0.02630	0.03781	0.03046	0.08120	48
0.02262	0.01284	0.01326	0.01654	0.01139	0.01590	0.01578	0.01707	0.02124	0.02299	49
0.00695	0.00531	0.00885	0.00741	0.01739	0.00827	0.00544	0.00654	0.00731	0.01222	50
0.02833	0.02441	0.02883	0.02571	0.02600	0.02540	0.02110	0.02769	0.02342	0.02656	51
0.02068	0.01319	0.01413	0.01490	0.01542	0.01780	0.01380	0.01779	0.01704	0.02008	52
0.01462	0.02426	0.01783	0.01469	0.00895	0.01340	0.01604	0.01472	0.01614	0.01523	53
0.00060	0.00096	0.00057	0.00048	0.00051	0.00059	0.00057	0.00078	0.00045	0.00180	54
0.19971	0.29481	0.21484	0.19644	0.12625	0.18318	0.17538	0.18410	0.19794	0.18396	55
0.01344	0.00656	0.01058	0.01031	0.03253	0.00896	0.00879	0.00925	0.00744	0.01004	56
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	57
0.00101	0.00120	0.00095	0.00088	0.00169	0.00079	0.00081	0.00082	0.00081	0.00255	58
2.26465	2.09676	2.54836	2.46550	2.00772	2.15570	2.01445	2.34919	2.18328	2.48428	59

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Input der				
		H.v. Holzwaren	H.v. Zellstoff, Holz- schliff, Papier, Pappe	H.v. Papier- u. Pappe- waren	H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	H.v. Leder, Leder- waren, Schuhen
		31	32	33	34	35
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	0.00896	0.01069	0.01199	0.00501	0.01276
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	0.03525	0.02739	0.00960	0.00542	0.06003
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	0.03288	0.13503	0.06211	0.04415	0.02882
4	Gas .....	0.00595	0.04166	0.01871	0.01130	0.00641
5	Wasser .....	0.00212	0.00367	0.00307	0.00222	0.00333
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	0.01013	0.04637	0.02026	0.01316	0.00857
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	0.00308	0.00222	0.00215	0.00151	0.00253
8	Erdöl, Erdgas .....	0.01135	0.03368	0.01873	0.01185	0.01064
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	0.08506	0.12250	0.13734	0.13183	0.11840
10	Mineralölzeugnisse .....	0.02391	0.03841	0.02600	0.01800	0.02123
11	Kunststofferzeugnisse .....	0.05789	0.01273	0.03515	0.02043	0.05662
12	Gummi- u. Kautschukerzeugnisse .....	0.00241	0.00275	0.00226	0.00189	0.01495
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	0.00576	0.03569	0.01291	0.00706	0.00394
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	0.00115	0.00107	0.00072	0.00050	0.00060
15	Glas u. Glaswaren .....	0.01712	0.00224	0.00216	0.00145	0.00232
16	Eisen u. Stahl .....	0.03313	0.01866	0.01980	0.01023	0.02089
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	0.01457	0.00848	0.00858	0.00635	0.01153
18	Gießereierzeugnisse .....	0.00231	0.00342	0.00256	0.00184	0.00228
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	0.02603	0.01199	0.00771	0.00537	0.01727
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	0.00326	0.00680	0.00402	0.00302	0.00298
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	0.01430	0.02392	0.02501	0.01932	0.02417
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	0.00179	0.00289	0.00230	0.00434	0.00219
23	Straßenfahrzeuge .....	0.01404	0.02484	0.01984	0.01416	0.01259
24	Wasserfahrzeuge .....	0.00041	0.00052	0.00040	0.00027	0.00051
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	0.00112	0.00163	0.00153	0.00100	0.00113
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	0.04245	0.03954	0.03076	0.02222	0.02235
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	0.00120	0.00225	0.00160	0.00104	0.00128
28	EBM-Waren .....	0.05402	0.00681	0.01319	0.01132	0.03910
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	0.00048	0.00050	0.00085	0.00111	0.00142
30	Holz .....	0.13144	0.01385	0.00545	0.00277	0.00302
31	Holzwaren .....	1.05906	0.00494	0.00301	0.00188	0.00899
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	0.01342	1.38211	0.40493	0.21040	0.01645
33	Papier- u. Pappwaren .....	0.01236	0.02288	1.14417	0.02245	0.01859
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	0.01435	0.01074	0.02607	1.08479	0.01322
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	0.01559	0.00048	0.00182	0.00524	1.27649
36	Textilien .....	0.04014	0.00485	0.01559	0.00511	0.04688
37	Bekleidung .....	0.00085	0.00051	0.00050	0.00040	0.00243
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	0.00997	0.01083	0.02435	0.00862	0.01631
39	Getränke .....	0.00266	0.00260	0.00280	0.00230	0.00377
40	Tabakwaren .....	0.00053	0.00053	0.00050	0.00047	0.00081
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	0.00895	0.01012	0.00628	0.00428	0.00779
42	Ausbauleistungen .....	0.00822	0.01207	0.01117	0.00965	0.01391
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	0.08844	0.12361	0.08771	0.06145	0.10672
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	0.01701	0.00489	0.00593	0.00412	0.00575
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	0.00753	0.01288	0.00882	0.00576	0.00743
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	0.00314	0.00677	0.00512	0.00342	0.00299
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	0.01285	0.01163	0.01622	0.01237	0.03130
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	0.04791	0.07231	0.06702	0.04273	0.04389
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	0.01960	0.01869	0.01869	0.01465	0.02534
50	Dienstlstdg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	0.01087	0.01012	0.00939	0.00855	0.00899
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	0.02617	0.02876	0.03210	0.02528	0.03699
52	Marktbestimmte Dienstlstdg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	0.01691	0.01536	0.01547	0.01359	0.02704
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	0.01526	0.01649	0.01633	0.01473	0.01947
54	Marktbestimmte Dienstlstdg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	0.00071	0.00083	0.00071	0.00044	0.00087
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	0.18537	0.20319	0.25031	0.19536	0.17814
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	0.00890	0.01141	0.01158	0.00774	0.00941
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
58	Dienstlstdg. d. priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste .....	0.00111	0.00119	0.00113	0.00088	0.00134
59	Alle Gütergruppen .....	2.29145	2.68296	2.69547	2.14477	2.44514

Fußnoten siehe letzte Seite dieser Tabelle.

- Inländische Produktion und Einfuhr \*)

Produktionsbereiche									Lfd. Nr.
H.v. Textilien	H.v. Bekleidung	H.v. Nahrungs- mitteln (ohne Getränke)	H.v. Getränken	H.v. Tabakwaren	Hoch- u. Tiefbau u.ä.	Ausbau	Leistung des Groß- handels u.ä., Rückge- winnung	Leistung des Einzel- handels	
36	37	38	39	40	41	42	43	44	
0.04589	0.02138	0.42738	0.09263	0.03130	0.00348	0.00378	0.00660	0.00214	1
0.00225	0.00873	0.01383	0.00314	0.00090	0.00419	0.00589	0.00180	0.00228	2
0.05514	0.04043	0.04329	0.03201	0.00728	0.02089	0.01916	0.01685	0.03574	3
0.01416	0.00789	0.00944	0.00964	0.00141	0.00553	0.00566	0.00304	0.00554	4
0.00496	0.00309	0.00519	0.00452	0.00065	0.00299	0.00224	0.00279	0.00350	5
0.01741	0.01185	0.01419	0.00973	0.00217	0.01330	0.00893	0.00418	0.00824	6
0.00249	0.00167	0.00489	0.00228	0.00044	0.00331	0.00394	0.00052	0.00059	7
0.01688	0.01126	0.01914	0.01633	0.00268	0.01297	0.00959	0.00926	0.00916	8
0.28787	0.12218	0.08601	0.05741	0.02138	0.04371	0.09353	0.01450	0.01629	9
0.02779	0.02088	0.04138	0.03317	0.00566	0.02922	0.01920	0.02224	0.01846	10
0.02704	0.03355	0.02311	0.02846	0.00285	0.03117	0.04256	0.00544	0.00652	11
0.00517	0.00284	0.00368	0.00204	0.00054	0.00162	0.00217	0.00248	0.00099	12
0.00376	0.00285	0.00557	0.00390	0.00103	0.20798	0.03422	0.00213	0.00307	13
0.00063	0.00047	0.00111	0.00069	0.00012	0.00081	0.01950	0.00027	0.00027	14
0.00207	0.00175	0.01070	0.03947	0.00043	0.00395	0.01071	0.00092	0.00076	15
0.01082	0.01180	0.01752	0.01414	0.00250	0.05050	0.03857	0.00467	0.00596	16
0.00864	0.00704	0.00738	0.00760	0.00125	0.01137	0.02341	0.00221	0.00213	17
0.00187	0.00157	0.00229	0.00193	0.00040	0.00394	0.01260	0.00104	0.00087	18
0.00579	0.00642	0.01283	0.00669	0.00169	0.02497	0.01503	0.00213	0.00216	19
0.00373	0.00342	0.00397	0.00308	0.00063	0.02283	0.02414	0.00158	0.00199	20
0.01743	0.01266	0.02509	0.01471	0.00336	0.01811	0.04576	0.00607	0.00664	21
0.00187	0.00179	0.00178	0.00176	0.00060	0.00164	0.00176	0.00560	0.00321	22
0.01403	0.01053	0.01944	0.01433	0.00318	0.01005	0.00916	0.00752	0.00464	23
0.00036	0.00031	0.00047	0.00032	0.00009	0.00033	0.00023	0.00021	0.00020	24
0.00113	0.00099	0.00190	0.00136	0.00032	0.00107	0.00083	0.00076	0.00053	25
0.02366	0.01848	0.01959	0.02238	0.00541	0.02646	0.07332	0.01052	0.00980	26
0.00131	0.00097	0.00188	0.00110	0.00032	0.00088	0.00099	0.00079	0.00063	27
0.00831	0.02176	0.02212	0.03240	0.00203	0.01396	0.06283	0.00400	0.00284	28
0.00060	0.00153	0.00068	0.00055	0.00018	0.00063	0.00041	0.00092	0.00066	29
0.00119	0.00113	0.00164	0.00159	0.00044	0.01563	0.02596	0.00070	0.00169	30
0.00237	0.00241	0.00365	0.00462	0.00150	0.01035	0.04868	0.00177	0.00230	31
0.01767	0.01268	0.01810	0.01579	0.01174	0.00681	0.00823	0.01048	0.01276	32
0.01875	0.01274	0.02883	0.02453	0.01403	0.00750	0.00971	0.00830	0.00902	33
0.01279	0.01472	0.02144	0.02488	0.00853	0.00839	0.00855	0.01277	0.02545	34
0.00218	0.01422	0.00103	0.00054	0.00018	0.00044	0.00099	0.00026	0.00031	35
1.34060	0.46932	0.00385	0.00371	0.00109	0.00345	0.00973	0.00330	0.00274	36
0.00175	1.06930	0.00117	0.00071	0.00017	0.00049	0.00038	0.00035	0.00052	37
0.01830	0.01646	1.32260	0.14457	0.00743	0.00616	0.00647	0.00955	0.00360	38
0.00303	0.00364	0.00549	1.08084	0.00088	0.00193	0.00181	0.00457	0.00143	39
0.00052	0.00055	0.00053	0.00056	1.04224	0.00038	0.00040	0.00213	0.00120	40
0.00487	0.00436	0.00685	0.00526	0.00140	1.03592	0.00361	0.00548	0.00791	41
0.01148	0.01043	0.00960	0.01381	0.00198	0.00532	1.00584	0.00687	0.00910	42
0.09150	0.10368	0.08915	0.07809	0.01559	0.06088	0.06700	1.06009	0.01923	43
0.00427	0.00577	0.01044	0.00762	0.00164	0.00563	0.01025	0.00168	1.00147	44
0.00488	0.00351	0.00806	0.00475	0.00194	0.00603	0.00440	0.00184	0.00194	45
0.00720	0.00392	0.00535	0.00322	0.00076	0.00559	0.00301	0.00295	0.00322	46
0.01473	0.02128	0.01153	0.01556	0.00219	0.01232	0.01388	0.01604	0.01619	47
0.04559	0.03913	0.08186	0.05468	0.01042	0.04188	0.03406	0.02932	0.01434	48
0.02238	0.02507	0.01577	0.01255	0.00317	0.01893	0.01632	0.02987	0.01795	49
0.00957	0.00813	0.01255	0.00808	0.00237	0.01102	0.00824	0.00937	0.00658	50
0.02778	0.03267	0.02863	0.03096	0.01008	0.02756	0.02192	0.07691	0.10968	51
0.01895	0.02675	0.01242	0.01442	0.00402	0.01034	0.00962	0.02620	0.00584	52
0.02160	0.01788	0.01579	0.02253	0.00895	0.01137	0.01240	0.01772	0.01346	53
0.00107	0.00076	0.00633	0.00173	0.00056	0.00073	0.00047	0.00065	0.00060	54
0.24092	0.25769	0.19849	0.24910	0.11609	0.21125	0.16658	0.14859	0.12100	55
0.01018	0.00987	0.01667	0.01543	0.00514	0.01246	0.00674	0.00978	0.00850	56
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	57
0.00106	0.00105	0.00140	0.00123	0.00047	0.00100	0.00070	0.00076	0.00064	58
2.57023	2.57920	2.78508	2.29916	1.37559	2.11162	2.09605	1.63937	1.57435	59

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Input der				
		Leistung der Eisenbahnen	Leistung der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	Leistung des Postdienstes u. Fernmeldewesens	Leistung des sonstigen Verkehrs	Leistung der Kreditinstitute
		45	46	47	48	49
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	0.00343	0.00844	0.00062	0.00848	0.01957
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	0.00175	0.00082	0.00047	0.00198	0.00701
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	0.10053	0.01011	0.01157	0.01820	0.05828
4	Gas .....	0.00813	0.00178	0.00189	0.00313	0.01700
5	Wasser .....	0.00300	0.00082	0.00046	0.00255	0.00747
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	0.03087	0.00304	0.00289	0.00555	0.01450
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	0.00348	0.00096	0.00046	0.00166	0.00189
8	Erdöl, Erdgas .....	0.02056	0.04897	0.00336	0.02908	0.01946
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	0.02839	0.01484	0.00781	0.02702	0.07051
10	Mineralölerzeugnisse .....	0.04727	0.13756	0.00694	0.07871	0.03194
11	Kunststofferzeugnisse .....	0.00947	0.00323	0.00303	0.00706	0.01183
12	Gummierzeugnisse .....	0.00230	0.00116	0.00074	0.00719	0.00306
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	0.00960	0.00128	0.00146	0.00439	0.00662
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	0.00106	0.00013	0.00024	0.00041	0.00110
15	Glas u. Glaswaren .....	0.00230	0.00076	0.00064	0.00190	0.00352
16	Eisen u. Stahl .....	0.06060	0.01100	0.00452	0.02033	0.01527
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	0.00918	0.00291	0.00278	0.00652	0.00870
18	Gießereierzeugnisse .....	0.00480	0.00132	0.00085	0.00308	0.00277
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	0.02564	0.00512	0.00236	0.00837	0.00674
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	0.04401	0.00563	0.00112	0.00892	0.00453
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	0.01757	0.01213	0.00324	0.01552	0.01782
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	0.00524	0.00128	0.00315	0.00266	0.00898
23	Straßenfahrzeuge .....	0.00747	0.00504	0.00521	0.05649	0.01488
24	Wasserfahrzeuge .....	0.00036	0.03172	0.00006	0.00305	0.00079
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	0.00137	0.00165	0.00017	0.02099	0.00257
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	0.03161	0.01072	0.02650	0.02226	0.06406
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	0.00102	0.00077	0.00042	0.00159	0.00265
28	EBM-Waren .....	0.00795	0.00369	0.00200	0.00893	0.01211
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	0.00087	0.00029	0.00016	0.00202	0.00182
30	Holz .....	0.00180	0.00065	0.00087	0.00113	0.00230
31	Holzwaren .....	0.00203	0.00104	0.00101	0.00160	0.00479
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	0.00885	0.00292	0.00229	0.00821	0.04454
33	Papier- u. Pappwaren .....	0.00439	0.00244	0.00115	0.00742	0.01824
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	0.02755	0.00603	0.00750	0.01901	0.11418
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	0.00284	0.00030	0.00024	0.00043	0.00131
36	Textilien .....	0.00788	0.00214	0.00255	0.00401	0.00893
37	Bekleidung .....	0.00266	0.00028	0.00176	0.00079	0.00226
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	0.00639	0.02318	0.00102	0.01931	0.03242
39	Getränke .....	0.00241	0.00241	0.00034	0.00556	0.01157
40	Tabakwaren .....	0.00054	0.00030	0.00006	0.00114	0.00158
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	0.02184	0.00165	0.00235	0.00894	0.01206
42	Ausbauleistungen .....	0.01975	0.00275	0.00676	0.01061	0.03057
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	0.04366	0.03514	0.01196	0.03832	0.05879
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	0.00265	0.00816	0.00071	0.00309	0.00447
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	1.00477	0.00206	0.00878	0.00663	0.00580
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	0.00691	1.63627	0.00164	0.02506	0.00914
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	0.01149	0.00454	1.06301	0.02226	0.10691
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	0.06290	0.01396	0.00604	1.13256	0.09144
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	0.01379	0.00834	0.00334	0.02203	6.74249
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	0.01336	0.00932	0.00282	0.02947	0.02405
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	0.02947	0.00994	0.01585	0.06561	0.14220
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	0.01145	0.00451	0.00210	0.05189	0.08185
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	0.01721	0.00731	0.00397	0.01126	0.08274
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	0.00394	0.00060	0.00039	0.00127	0.00416
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	0.20440	0.08644	0.02352	0.13370	0.96878
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	0.00732	0.00334	0.00243	0.01577	0.03427
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	0.00081	0.00033	0.00021	0.00099	0.00345
59	Alle Gütergruppen .....	2.03289	2.20355	1.26977	2.02615	9.08272

\* Der Koeffizient im Tabellenfeld Zeile i, Spalte j zeigt, wieviel Güter aus inländischer Produktion und Einfuhr des Produktionsbereichs i im Input-Output-Modell direkt und indirekt benötigt werden, um eine Werteinheit der

Güter aus inländischer Produktion und Einfuhr des Produktionsbereichs j für die letzte Verwendung bereitzustellen zu können.

- Inländische Produktion und Einfuhr \*)

Produktionsbereiche									Lfd. Nr.
Leistung der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	Marktbest. Leistung des Gastgewerbes u. der Heime	Leistung der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	Marktbest. Leistung des Gesundheits- u. Veterinärwesens	Sonstige marktbest. Dienstleistungen usw.	Leistung der Gebietskörperschaften	Leistung der Sozialversicherung	Leistung der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	
50	51	52	53	54	55	56	57	58	
0.00626	0.00332	0.09770	0.00489	0.00622	0.00941	0.00844	0.01157	0.02049	1
0.00253	0.00930	0.00710	0.00329	0.00372	0.00485	0.00156	0.00288	0.00391	2
0.01423	0.00936	0.04104	0.02387	0.01019	0.01163	0.02272	0.01771	0.01475	3
0.00326	0.00135	0.00946	0.00578	0.00254	0.00297	0.00609	0.00477	0.00315	4
0.00281	0.01779	0.00659	0.00194	0.00205	0.00272	0.00330	0.00267	0.00249	5
0.00387	0.00281	0.01056	0.00679	0.00293	0.00343	0.00695	0.00537	0.00398	6
0.00078	0.00060	0.00170	0.00084	0.00118	0.00086	0.00105	0.00166	0.00077	7
0.00510	0.00216	0.01240	0.00751	0.00504	0.00594	0.00680	0.00780	0.00610	8
0.03163	0.01146	0.04253	0.05051	0.05476	0.04321	0.03031	0.12799	0.04854	9
0.01000	0.00427	0.02223	0.01337	0.01076	0.01277	0.01091	0.01543	0.01297	10
0.00482	0.00407	0.01068	0.00900	0.00532	0.00496	0.00653	0.00901	0.00420	11
0.00127	0.00053	0.00195	0.00171	0.00283	0.00198	0.00216	0.00311	0.00218	12
0.00243	0.01083	0.00433	0.00402	0.00204	0.00272	0.00613	0.00343	0.00410	13
0.00040	0.00086	0.00180	0.00035	0.00046	0.00048	0.00056	0.00050	0.00029	14
0.00135	0.00087	0.01054	0.00140	0.00704	0.00195	0.00156	0.00398	0.00146	15
0.00692	0.00610	0.00936	0.00688	0.00490	0.00769	0.00933	0.00748	0.00462	16
0.00393	0.00239	0.00434	0.00376	0.00756	0.00358	0.00568	0.00892	0.00279	17
0.00119	0.00094	0.00132	0.00117	0.00100	0.00150	0.00152	0.00139	0.00076	18
0.00282	0.00277	0.00504	0.00309	0.00343	0.00289	0.00465	0.00451	0.00226	19
0.00154	0.00281	0.00271	0.00179	0.00111	0.00154	0.00287	0.00207	0.00253	20
0.00763	0.00497	0.01156	0.00883	0.00488	0.00842	0.01226	0.00867	0.00487	21
0.00704	0.00065	0.00447	0.00365	0.00182	0.00327	0.00328	0.00383	0.00085	22
0.00667	0.00270	0.01034	0.00846	0.00527	0.00619	0.01446	0.00895	0.00666	23
0.00027	0.00027	0.00032	0.00021	0.00015	0.00044	0.00441	0.00091	0.00038	24
0.00080	0.00081	0.00109	0.00088	0.00057	0.00089	0.01673	0.00413	0.00639	25
0.02627	0.00986	0.01770	0.01703	0.01184	0.02239	0.02133	0.01800	0.00932	26
0.00298	0.00088	0.00110	0.00167	0.07487	0.00139	0.00429	0.05915	0.00201	27
0.00756	0.00462	0.01154	0.00722	0.00348	0.00474	0.01319	0.00714	0.00394	28
0.00110	0.00025	0.00062	0.00129	0.00030	0.00140	0.00117	0.00099	0.00064	29
0.00123	0.00197	0.00209	0.00140	0.00062	0.00080	0.00135	0.00126	0.00072	30
0.00188	0.00340	0.00267	0.00124	0.00115	0.00240	0.00301	0.00188	0.00126	31
0.01173	0.00239	0.01034	0.08412	0.00406	0.00930	0.00855	0.00971	0.00571	32
0.00984	0.00223	0.01416	0.03042	0.00322	0.00824	0.00534	0.00796	0.00524	33
0.02384	0.00393	0.01588	0.30439	0.00699	0.01728	0.01272	0.01189	0.01021	34
0.00048	0.00016	0.00044	0.00187	0.00149	0.00085	0.00047	0.00125	0.00056	35
0.00553	0.00151	0.00808	0.00540	0.00479	0.00613	0.00473	0.00617	0.00696	36
0.00141	0.00031	0.00302	0.00110	0.00088	0.00136	0.00180	0.00166	0.00257	37
0.01029	0.00309	0.22082	0.00901	0.00807	0.01680	0.01402	0.01935	0.03941	38
0.00422	0.00081	0.08906	0.00422	0.00108	0.00560	0.00224	0.00451	0.01377	39
0.00112	0.00016	0.00674	0.00099	0.00017	0.00073	0.00020	0.00032	0.00022	40
0.00504	0.04561	0.00781	0.00609	0.00425	0.00434	0.01706	0.00662	0.00454	41
0.01048	0.04006	0.00885	0.00594	0.00478	0.00798	0.01752	0.00934	0.00689	42
0.02628	0.00995	0.06455	0.04010	0.02910	0.02486	0.02502	0.04792	0.02332	43
0.00188	0.00110	0.00754	0.00335	0.00113	0.00215	0.00310	0.04963	0.00298	44
0.00195	0.00096	0.00414	0.00305	0.00125	0.00171	0.00276	0.00329	0.00205	45
0.00178	0.00076	0.00494	0.00219	0.00117	0.00247	0.00149	0.00231	0.00430	46
0.02088	0.00356	0.01791	0.03331	0.00922	0.00993	0.01247	0.01435	0.01128	47
0.02355	0.00707	0.04507	0.03685	0.01599	0.01926	0.01637	0.02647	0.02912	48
0.16272	0.05175	0.02655	0.01477	0.01077	0.01775	0.01698	0.02168	0.03640	49
1.01888	0.01620	0.01056	0.01082	0.00894	0.01098	0.00564	0.00782	0.00499	50
0.03997	1.00763	0.10201	0.04602	0.05992	0.04662	0.02636	0.04280	0.02027	51
0.01790	0.00370	1.00909	0.02058	0.00463	0.01748	0.00887	0.01053	0.00954	52
0.03489	0.00527	0.01537	1.10525	0.01049	0.03505	0.01965	0.01660	0.01137	53
0.00532	0.00066	0.00186	0.00054	1.00757	0.00091	0.00680	0.35022	0.00078	54
0.48359	0.09632	0.16547	0.15811	0.10796	1.23346	0.11363	0.14078	0.14147	55
0.01231	0.03971	0.01143	0.00680	0.01177	0.00874	1.01116	0.17190	0.00864	56
0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00018	1.00003	0.00000	57
0.00150	0.00200	0.00096	0.00219	0.00556	0.00266	0.04451	0.14629	1.00071	58
2.10793	1.47188	2.23953	2.14109	1.56529	1.69265	1.63489	2.48859	1.58264	59



## **2 KOEFFIZIENTENTABELLEN 1991**

### **2.4 Inverse Koeffizienten**

**- Inländische Produktion -**

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Input der				
		Erzg. v. Produkten der Land- wirtschaft	Erzg. v. Prod. der Forstwirt- schaft, Fischerei usw.	Erzg. u. Vertlig. v. Elektri- zität, Dampf, Warmwasser	Erzg. u. Vertlig. v. Gas	Gew. u. Vertlig. v. Wasser
		1	2	3	4	5
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	1.15788	0.04602	0.00117	0.00085	0.00059
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	0.00124	1.01110	0.00109	0.00061	0.00056
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	0.03418	0.02704	1.08312	0.00928	0.14261
4	Gas .....	0.00339	0.01234	0.03273	1.01233	0.00488
5	Wasser .....	0.00680	0.00231	0.00210	0.00082	1.00690
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	0.01299	0.00768	0.21116	0.01717	0.02850
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	0.00499	0.00368	0.00022	0.00058	0.00010
8	Erdöl, Erdgas .....	0.00234	0.00248	0.00424	0.11196	0.00076
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	0.05963	0.03431	0.01238	0.00661	0.01068
10	Mineralölerzeugnisse .....	0.04350	0.02470	0.01282	0.00369	0.00478
11	Kunststofferzeugnisse .....	0.00454	0.00590	0.00522	0.00323	0.00523
12	Gummierzeugnisse .....	0.00272	0.00342	0.00189	0.00091	0.00052
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	0.00680	0.00685	0.00694	0.00415	0.00316
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	0.00058	0.00114	0.00057	0.00018	0.00030
15	Glas u. Glaswaren .....	0.00200	0.00143	0.00100	0.00059	0.00047
16	Eisen u. Stahl .....	0.00934	0.02034	0.02364	0.01278	0.01278
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	0.00178	0.00215	0.00308	0.00188	0.00283
18	Gießereierzeugnisse .....	0.00154	0.00172	0.00239	0.00190	0.00118
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	0.02068	0.01451	0.00586	0.00468	0.00463
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	0.00287	0.00505	0.02231	0.00808	0.01065
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	0.01931	0.01635	0.02949	0.02365	0.01973
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	0.00048	0.00060	0.00098	0.00101	0.00032
23	Straßenfahrzeuge .....	0.01412	0.02283	0.00335	0.00671	0.00144
24	Wasserfahrzeuge .....	0.00018	0.00320	0.00024	0.00011	0.00007
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	0.00065	0.00111	0.00050	0.00025	0.00017
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	0.01026	0.01448	0.04293	0.02586	0.01062
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	0.00130	0.00755	0.00097	0.00510	0.00115
28	EBM-Waren .....	0.00540	0.00823	0.00435	0.00237	0.00314
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	0.00018	0.00023	0.00015	0.00009	0.00006
30	Holz .....	0.00103	0.00314	0.00115	0.00046	0.00120
31	Holzwaren .....	0.00315	0.00320	0.00155	0.00097	0.00259
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	0.00246	0.00545	0.00166	0.00095	0.00233
33	Papier- u. Pappwaren .....	0.00556	0.01081	0.00224	0.00149	0.00160
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	0.00879	0.01473	0.00536	0.00399	0.00688
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	0.00032	0.00034	0.00011	0.00009	0.00007
36	Textilien .....	0.00114	0.00524	0.00032	0.00057	0.00048
37	Bekleidung .....	0.00040	0.00145	0.00043	0.00016	0.00013
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	0.13369	0.04183	0.00318	0.00232	0.00164
39	Getränke .....	0.00177	0.00433	0.00133	0.00086	0.00055
40	Tabakwaren .....	0.00026	0.00029	0.00031	0.00031	0.00020
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	0.00729	0.01192	0.01942	0.00921	0.00709
42	Ausbauleistungen .....	0.00847	0.01515	0.02063	0.01359	0.01571
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	0.05570	0.04812	0.02832	0.01483	0.01289
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	0.00349	0.00502	0.00154	0.00078	0.00070
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	0.00451	0.01567	0.01170	0.00149	0.00224
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	0.00156	0.00189	0.00618	0.00204	0.00099
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	0.00584	0.00857	0.00950	0.00344	0.00495
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	0.04179	0.08473	0.01688	0.01201	0.00613
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	0.01109	0.01831	0.01630	0.02368	0.00588
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	0.01125	0.01396	0.00872	0.01756	0.01088
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	0.01286	0.01622	0.01901	0.01469	0.00826
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	0.00545	0.01199	0.00727	0.00597	0.00327
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	0.00618	0.00848	0.00808	0.00662	0.00389
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	0.01561	0.00629	0.00135	0.00026	0.00031
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	0.08824	0.10176	0.14305	0.11685	0.07668
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	0.01048	0.00740	0.01474	0.00763	0.00676
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	0.00099	0.00936	0.00101	0.00066	0.00046
59	Alle Gütergruppen .....	1.88080	1.78438	1.86861	1.53089	1.46357

Fußnoten siehe letzte Seite dieser Tabelle.



- Inländische Produktion \*)

Produktionsbereiche										Lfd. Nr.
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeug- nissen des Kohlen- bergbaus	Gew. v. Bergbau- erzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	Gew. v. Erdöl, Erdgas	H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brut- stoffen	H.v. Mineral- ölerzeug- nissen	H.v. Kunst- stoff- Erzeug- nissen	H.v. Gummi- erzeug- nissen	Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Bau- stoffen usw.	H.v. feinkera- mischen Erzeug- nissen	H.v. Glas u. Glaswaren	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
0.00168	0.00187	0.00212	0.00675	0.00072	0.00233	0.00219	0.00192	0.00150	0.00179	1
0.00288	0.00126	0.00123	0.00109	0.00030	0.00137	0.00789	0.00185	0.00082	0.00118	2
0.08782	0.11571	0.02057	0.04669	0.01833	0.03906	0.03386	0.04665	0.05803	0.04839	3
0.00469	0.04773	0.00216	0.02017	0.00535	0.00822	0.01216	0.01425	0.04547	0.03106	4
0.00864	0.01031	0.00196	0.00306	0.00114	0.00172	0.00334	0.00228	0.00378	0.00514	5
1.27743	0.03685	0.00555	0.01586	0.00427	0.00969	0.01100	0.02968	0.01651	0.01111	6
0.00025	1.48861	0.00463	0.00334	0.00032	0.00068	0.00045	0.00173	0.00024	0.00795	7
0.00104	0.00583	1.01461	0.00400	0.04779	0.00141	0.00177	0.00270	0.00621	0.00461	8
0.02284	0.03579	0.01289	1.35117	0.01970	0.20856	0.08988	0.04073	0.05170	0.05580	9
0.01127	0.01215	0.00563	0.03445	1.05186	0.01031	0.00884	0.02487	0.02224	0.02437	10
0.01038	0.00741	0.00845	0.02397	0.00354	1.09501	0.00903	0.00660	0.01708	0.01460	11
0.00731	0.00886	0.00464	0.00100	0.00110	0.00253	1.02769	0.00125	0.00067	0.00076	12
0.01999	0.00758	0.00594	0.00384	0.00092	0.00206	0.00424	1.16492	0.02052	0.01853	13
0.00038	0.00042	0.00024	0.00081	0.00008	0.00033	0.00018	0.00070	1.00184	0.00031	14
0.00125	0.00131	0.00134	0.00287	0.00040	0.00957	0.00088	0.00281	0.00119	1.14865	15
0.02829	0.01618	0.02114	0.00733	0.00381	0.00767	0.03904	0.01960	0.00648	0.00568	16
0.00583	0.00493	0.00413	0.00685	0.00188	0.00957	0.00873	0.00201	0.00303	0.00687	17
0.00506	0.00427	0.00629	0.00173	0.00181	0.00412	0.00726	0.00217	0.00126	0.00378	18
0.01415	0.01904	0.01762	0.00436	0.00254	0.00324	0.01398	0.01006	0.00389	0.00401	19
0.03315	0.01049	0.03469	0.00372	0.00744	0.00222	0.00188	0.00770	0.00269	0.00263	20
0.09489	0.06797	0.02868	0.01895	0.00481	0.02413	0.01470	0.02029	0.01087	0.00662	21
0.00119	0.00169	0.00555	0.00088	0.00049	0.00161	0.00121	0.00107	0.00052	0.00061	22
0.00638	0.03555	0.04557	0.00585	0.00697	0.00816	0.03161	0.01125	0.00822	0.00751	23
0.00025	0.00055	0.00025	0.00028	0.00009	0.00018	0.00016	0.00031	0.00015	0.00016	24
0.00069	0.00113	0.00058	0.00060	0.00029	0.00048	0.00697	0.00074	0.00048	0.00047	25
0.03187	0.05566	0.02906	0.01325	0.00856	0.01336	0.01623	0.01489	0.01447	0.01306	26
0.00224	0.00203	0.00299	0.00132	0.00030	0.00126	0.00061	0.00126	0.00075	0.00121	27
0.00931	0.01314	0.00545	0.01191	0.00304	0.01219	0.00330	0.00494	0.00746	0.01057	28
0.00026	0.00028	0.00018	0.00022	0.00007	0.00016	0.00072	0.00024	0.00014	0.00016	29
0.00289	0.00143	0.00062	0.00064	0.00019	0.00261	0.00109	0.00247	0.00085	0.00260	30
0.00242	0.00206	0.00128	0.00129	0.00045	0.00280	0.00136	0.00271	0.00520	0.00696	31
0.00250	0.00782	0.00194	0.00804	0.00080	0.01024	0.00407	0.00636	0.00368	0.00617	32
0.00306	0.03661	0.00339	0.01494	0.00122	0.01182	0.00799	0.01954	0.00671	0.02336	33
0.00875	0.00766	0.00903	0.01025	0.00198	0.00688	0.01767	0.01289	0.01484	0.01334	34
0.00024	0.00018	0.00036	0.00013	0.00005	0.00021	0.00063	0.00020	0.00014	0.00025	35
0.00182	0.00217	0.00135	0.00189	0.00037	0.00799	0.02953	0.00223	0.00458	0.00305	36
0.00140	0.00144	0.00029	0.00036	0.00013	0.00026	0.00038	0.00041	0.00020	0.00022	37
0.00460	0.00530	0.00621	0.02390	0.00190	0.00725	0.00588	0.00504	0.00448	0.00502	38
0.00189	0.00248	0.00238	0.00250	0.00058	0.00161	0.00159	0.00169	0.00134	0.00148	39
0.00039	0.00036	0.00053	0.00041	0.00027	0.00032	0.00029	0.00044	0.00024	0.00031	40
0.06416	0.01466	0.00633	0.00475	0.00174	0.00418	0.00485	0.00567	0.00391	0.01676	41
0.02690	0.02811	0.01406	0.00641	0.00394	0.00883	0.00749	0.00935	0.01479	0.01447	42
0.04306	0.06385	0.02590	0.05639	0.03666	0.05447	0.05915	0.04477	0.03505	0.06896	43
0.00271	0.00316	0.00124	0.00292	0.00122	0.00376	0.00219	0.00321	0.00223	0.00438	44
0.01055	0.03053	0.00499	0.00544	0.00320	0.00401	0.00585	0.00724	0.00343	0.00461	45
0.00395	0.02041	0.00673	0.00289	0.00109	0.00155	0.00114	0.00802	0.00137	0.00166	46
0.01088	0.02169	0.00552	0.01075	0.00304	0.00896	0.01179	0.00822	0.00842	0.01072	47
0.02618	0.07920	0.03737	0.03614	0.01948	0.02781	0.02353	0.04662	0.03302	0.03057	48
0.01156	0.01338	0.00665	0.01206	0.00486	0.01346	0.01031	0.01435	0.01257	0.01149	49
0.00581	0.00924	0.00481	0.00982	0.00207	0.00847	0.00612	0.00695	0.00618	0.00630	50
0.02206	0.03040	0.02031	0.01838	0.00759	0.01751	0.01845	0.02780	0.01544	0.02003	51
0.00932	0.01283	0.02106	0.01338	0.00387	0.01149	0.01106	0.01100	0.01041	0.01119	52
0.01083	0.01044	0.02067	0.01275	0.00301	0.00955	0.01661	0.00904	0.01194	0.01652	53
0.00054	0.00058	0.00030	0.00074	0.00020	0.00038	0.00035	0.00055	0.00029	0.00033	54
0.19828	0.17786	0.22287	0.18325	0.05553	0.16117	0.16341	0.20664	0.14312	0.15084	55
0.02049	0.01047	0.00574	0.01375	0.00497	0.01122	0.00656	0.01048	0.00595	0.00800	56
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	57
0.00138	0.00083	0.00069	0.00153	0.00035	0.00089	0.00071	0.00088	0.00057	0.00068	58
2.18998	2.60971	1.72676	2.05201	1.35866	1.88130	1.77984	1.91420	1.65917	1.87785	59

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Input der				
		H.v. Eisen u. Stahl	H.v. NE- Metallen, NE-Metall- halbzeug	H.v. Gießerei- erzeug- nissen	H.v. Erzeugn. der Ziehe- reien, Kaltwalz- werke usw.	H.v. Stahl- u. Leicht- metallbau- erzeugn., Schienen- fahrzfg.
		16	17	18	19	20
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	0.00173	0.00165	0.00144	0.00123	0.00175
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	0.00135	0.00089	0.00120	0.00085	0.00116
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	0.07902	0.07591	0.05348	0.03840	0.02305
4	Gas .....	0.02629	0.01377	0.01001	0.00954	0.00550
5	Wasser .....	0.00776	0.00402	0.00346	0.00425	0.00210
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	0.13550	0.01985	0.02220	0.02389	0.01211
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	0.00591	0.00840	0.00253	0.00104	0.00070
8	Erdöl, Erdgas .....	0.00391	0.00238	0.00154	0.00145	0.00103
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	0.02990	0.10080	0.05097	0.01982	0.02327
10	Mineralölerzeugnisse .....	0.01444	0.00991	0.00884	0.00710	0.00861
11	Kunststoffherzeugnisse .....	0.00491	0.00417	0.00573	0.00277	0.01403
12	Gummierzeugnisse .....	0.00164	0.00073	0.00286	0.00096	0.00227
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	0.02306	0.00549	0.00989	0.00483	0.00780
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	0.00020	0.00020	0.00021	0.00014	0.00076
15	Glas u. Glaswaren .....	0.00199	0.00070	0.00080	0.00077	0.01042
16	Eisen u. Stahl .....	2.16348	0.00542	0.07822	0.28831	0.11854
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	0.00746	1.35726	0.06340	0.02102	0.03324
18	Gießereierzeugnisse .....	0.01037	0.00563	1.04082	0.00675	0.01458
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	0.01746	0.00307	0.00639	1.13390	0.05159
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	0.00667	0.00282	0.00525	0.00254	1.11011
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	0.02363	0.00625	0.02723	0.03421	0.05385
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	0.00101	0.00089	0.00066	0.00076	0.00095
23	Straßenfahrzeuge .....	0.00548	0.00796	0.00411	0.00483	0.00929
24	Wasserfahrzeuge .....	0.00026	0.00016	0.00014	0.00016	0.00017
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	0.00069	0.00044	0.00040	0.00045	0.00049
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	0.02322	0.01840	0.01811	0.01081	0.03103
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	0.00078	0.00054	0.00169	0.00067	0.00096
28	EBM-Waren .....	0.00825	0.00864	0.00757	0.00735	0.02954
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	0.00023	0.00020	0.00025	0.00026	0.00017
30	Holz .....	0.00122	0.00060	0.00153	0.00057	0.00270
31	Holzwaren .....	0.00246	0.00328	0.01035	0.00257	0.00230
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	0.00253	0.00230	0.00208	0.00177	0.00252
33	Papier- u. Pappwaren .....	0.00323	0.00334	0.00311	0.00225	0.00320
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	0.00704	0.00640	0.00577	0.00594	0.00690
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	0.00016	0.00011	0.00033	0.00015	0.00015
36	Textilien .....	0.00106	0.00094	0.00113	0.00076	0.00123
37	Bekleidung .....	0.00038	0.00021	0.00026	0.00029	0.00049
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	0.00484	0.00474	0.00407	0.00340	0.00500
39	Getränke .....	0.00179	0.00146	0.00138	0.00131	0.00188
40	Tabakwaren .....	0.00040	0.00051	0.00038	0.00038	0.00034
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	0.01148	0.00731	0.00653	0.00602	0.00388
42	Ausbauleistungen .....	0.00809	0.00828	0.01277	0.00804	0.00866
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	0.10452	0.12925	0.09589	0.05958	0.07688
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	0.00196	0.00251	0.00268	0.00182	0.00300
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	0.02667	0.00820	0.00888	0.01006	0.00656
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	0.00478	0.00192	0.00186	0.00155	0.00177
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	0.00828	0.00791	0.00739	0.01013	0.01080
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	0.04196	0.02743	0.02379	0.02620	0.02841
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	0.01045	0.01133	0.01215	0.01184	0.01626
50	Dienstlstdg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	0.00670	0.00581	0.00544	0.00469	0.00582
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	0.02351	0.02383	0.01884	0.02861	0.02130
52	Marktbestimmte Dienstlstdg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	0.01234	0.01020	0.00919	0.00860	0.01587
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	0.00933	0.01093	0.00863	0.00958	0.00961
54	Marktbestimmte Dienstlstdg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	0.00050	0.00037	0.00032	0.00032	0.00033
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	0.17219	0.13595	0.14634	0.13696	0.15584
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	0.01481	0.00867	0.00674	0.01143	0.01074
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
58	Dienstlstdg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	0.00105	0.00073	0.00061	0.00078	0.00079
59	Alle Gütergruppen .....	3.09030	2.09105	1.82784	1.98444	1.97229

Fußnoten siehe letzte Seite dieser Tabelle.

- Inländische Produktion \*)

Produktionsbereiche										Lfd. Nr.
H.v. Maschinen- bauerzeug- nissen	H.v. Büro- maschinen, ADV-Ge- räten u. -Einrich- tungen	H.v. Straßen- fahrzeugen	H.v. Wasser- fahrzeu- gen	H.v. Luft- u. Raum- fahrzeugen	H.v. elektro- tech- nischen Erzeug- nissen	H.v. fein- mechani- schen u. optischen Erzeugn., Uhren	H.v. EBM- Waren	H.v. Musik- instrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	Bearb. v. Holz	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
0.00189	0.00180	0.00163	0.00155	0.00165	0.00179	0.00148	0.00167	0.00244	0.00851	1
0.00112	0.00120	0.00127	0.00146	0.00067	0.00105	0.00124	0.00120	0.00214	0.15288	2
0.02167	0.01633	0.02405	0.02185	0.01342	0.02089	0.01895	0.02914	0.02336	0.05382	3
0.00453	0.00239	0.00518	0.00453	0.00282	0.00398	0.00362	0.00704	0.00439	0.00855	4
0.00190	0.00122	0.00177	0.00152	0.00086	0.00159	0.00180	0.00296	0.00185	0.00184	5
0.00821	0.00400	0.00883	0.00918	0.00354	0.00615	0.00506	0.01388	0.00614	0.01295	6
0.00040	0.00014	0.00049	0.00043	0.00019	0.00063	0.00043	0.00079	0.00481	0.00076	7
0.00087	0.00051	0.00100	0.00083	0.00047	0.00080	0.00072	0.00121	0.00084	0.00179	8
0.01903	0.01895	0.03564	0.02409	0.01077	0.03307	0.03627	0.03282	0.06759	0.05647	9
0.00747	0.00536	0.00854	0.00681	0.00330	0.00710	0.00663	0.00829	0.00734	0.01857	10
0.01388	0.01568	0.04377	0.01534	0.00816	0.04470	0.02736	0.03535	0.03989	0.01658	11
0.00596	0.00128	0.01793	0.00214	0.00110	0.00301	0.00132	0.00282	0.00147	0.00117	12
0.00412	0.00268	0.00455	0.00307	0.00163	0.00311	0.00208	0.00327	0.00374	0.00674	13
0.00020	0.00038	0.00019	0.00033	0.00013	0.00133	0.00036	0.00019	0.00018	0.00035	14
0.00167	0.00111	0.00885	0.00245	0.00110	0.00704	0.00955	0.00326	0.00473	0.00252	15
0.05507	0.00965	0.05879	0.08045	0.01069	0.02387	0.01631	0.13203	0.01561	0.01077	16
0.01781	0.00371	0.01463	0.01239	0.01549	0.03404	0.03156	0.04564	0.03009	0.00186	17
0.02996	0.00399	0.03237	0.01149	0.00379	0.00975	0.00530	0.00764	0.00590	0.00117	18
0.04148	0.01476	0.04285	0.05207	0.01852	0.02086	0.02440	0.04292	0.01448	0.00730	19
0.01273	0.00126	0.00249	0.02482	0.00252	0.00222	0.00125	0.00793	0.00146	0.00345	20
1.15643	0.02157	0.03943	0.17581	0.02355	0.03175	0.01550	0.03458	0.01600	0.00908	21
0.00155	1.04545	0.00102	0.00499	0.00462	0.00488	0.00525	0.00078	0.00064	0.00074	22
0.01504	0.00314	1.18928	0.00676	0.00555	0.00759	0.00726	0.00824	0.00330	0.01184	23
0.00016	0.00013	0.00016	1.00326	0.00015	0.00014	0.00012	0.00016	0.00012	0.00068	24
0.00058	0.00031	0.00054	0.00044	1.11640	0.00071	0.00034	0.00044	0.00033	0.00085	25
0.07524	0.04520	0.06330	0.09673	0.05267	1.12201	0.05180	0.02269	0.01800	0.01378	26
0.00259	0.00045	0.00560	0.00582	0.00221	0.00134	1.02211	0.00154	0.00450	0.00169	27
0.01385	0.00532	0.01852	0.02325	0.00482	0.01726	0.01201	1.03745	0.01400	0.00825	28
0.00018	0.00025	0.00028	0.00049	0.00009	0.00018	0.00043	0.00042	1.00498	0.00021	29
0.00141	0.00121	0.00230	0.00447	0.00079	0.00160	0.00119	0.00269	0.00606	1.11862	30
0.00277	0.00316	0.00266	0.01283	0.00613	0.00268	0.00329	0.00448	0.00583	0.00787	31
0.00274	0.00453	0.00256	0.00209	0.00112	0.00518	0.00395	0.00484	0.00914	0.00719	32
0.00406	0.00491	0.00392	0.00311	0.00175	0.00841	0.00668	0.00950	0.00825	0.00452	33
0.00921	0.02355	0.00882	0.00702	0.00371	0.01039	0.01795	0.00974	0.01152	0.01016	34
0.00030	0.00018	0.00019	0.00035	0.00011	0.00013	0.00072	0.00045	0.00036	0.00050	35
0.00156	0.00116	0.01090	0.00518	0.00247	0.00245	0.00430	0.00419	0.00551	0.00210	36
0.00033	0.00026	0.00039	0.00024	0.00016	0.00023	0.00120	0.00027	0.00070	0.00044	37
0.00543	0.00505	0.00460	0.00437	0.00512	0.00506	0.00420	0.00475	0.00653	0.01095	38
0.00205	0.00170	0.00170	0.00147	0.00143	0.00180	0.00154	0.00174	0.00165	0.00246	39
0.00038	0.00048	0.00036	0.00033	0.00021	0.00038	0.00031	0.00045	0.00031	0.00034	40
0.00482	0.00560	0.00464	0.00308	0.00212	0.00305	0.00345	0.00453	0.00375	0.01395	41
0.00586	0.01124	0.00634	0.00506	0.00344	0.00489	0.00539	0.00782	0.00828	0.01170	42
0.06235	0.10519	0.07766	0.08045	0.04000	0.06596	0.06504	0.06563	0.07124	0.05910	43
0.00308	0.00415	0.00582	0.00569	0.00308	0.00364	0.00328	0.00426	0.00825	0.01351	44
0.00370	0.00152	0.00485	0.00475	0.00129	0.00267	0.00255	0.00662	0.00350	0.02010	45
0.00176	0.00078	0.00160	0.00122	0.00045	0.00180	0.00108	0.00237	0.00109	0.00190	46
0.01294	0.00632	0.00715	0.01145	0.00311	0.00762	0.01482	0.01133	0.01230	0.01225	47
0.02358	0.01538	0.02397	0.02360	0.01005	0.02084	0.01870	0.02727	0.02010	0.06376	48
0.01979	0.01021	0.00995	0.01296	0.00856	0.01311	0.01332	0.01391	0.01764	0.01886	49
0.00572	0.00403	0.00701	0.00582	0.01461	0.00684	0.00420	0.00496	0.00548	0.00981	50
0.02382	0.01993	0.02269	0.01993	0.02042	0.02067	0.01686	0.02206	0.01762	0.02079	51
0.01729	0.01008	0.01031	0.01096	0.01171	0.01438	0.01088	0.01409	0.01322	0.01576	52
0.01043	0.02003	0.01312	0.01002	0.00516	0.00987	0.01272	0.01023	0.01204	0.01050	53
0.00049	0.00083	0.00042	0.00033	0.00038	0.00047	0.00046	0.00063	0.00029	0.00131	54
0.16847	0.25687	0.17035	0.15498	0.09352	0.14950	0.14459	0.14584	0.15552	0.14255	55
0.01171	0.00505	0.00821	0.00793	0.02777	0.00717	0.00717	0.00699	0.00514	0.00770	56
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	57
0.00085	0.00103	0.00073	0.00067	0.00140	0.00062	0.00065	0.00061	0.00057	0.00197	58
1.92246	1.75264	2.04617	1.99463	1.58096	1.78423	1.68098	1.87859	1.70621	2.00576	59

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Input der				
		H.v. Holzwaren	H.v. Zellstoff, Holz- schliff, Papier, Pappe	H.v. Papier- u. Pappe- waren	H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	H.v. Leder, Leder- waren, Schuhen
		31	32	33	34	35
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	0.00268	0.00233	0.00552	0.00167	0.00366
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	0.02257	0.01802	0.00416	0.00227	0.02221
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	0.02420	0.10157	0.03640	0.02872	0.01751
4	Gas .....	0.00382	0.03221	0.01207	0.00669	0.00339
5	Wasser .....	0.00157	0.00256	0.00215	0.00163	0.00237
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	0.00621	0.03163	0.01028	0.00718	0.00436
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	0.00041	0.00027	0.00028	0.00022	0.00027
8	Erdöl, Erdgas .....	0.00104	0.00441	0.00185	0.00110	0.00078
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	0.04215	0.04653	0.06787	0.06958	0.04577
10	Mineralölerzeugnisse .....	0.01335	0.01859	0.01106	0.00777	0.00870
11	Kunststofferzeugnisse .....	0.04518	0.00379	0.02039	0.01345	0.01375
12	Gummirzeugnisse .....	0.00112	0.00095	0.00092	0.00095	0.00950
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	0.00333	0.00369	0.00313	0.00184	0.00189
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	0.00018	0.00060	0.00032	0.00019	0.00020
15	Glas u. Glaswaren .....	0.01297	0.00088	0.00100	0.00068	0.00077
16	Eisen u. Stahl .....	0.01643	0.00702	0.00805	0.00385	0.00830
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	0.00545	0.00205	0.00228	0.00139	0.00336
18	Gießereierzeugnisse .....	0.00139	0.00183	0.00123	0.00093	0.00115
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	0.02063	0.00722	0.00388	0.00280	0.01187
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	0.00210	0.00391	0.00199	0.00170	0.00153
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	0.00726	0.01049	0.01043	0.00833	0.01404
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	0.00071	0.00098	0.00077	0.00204	0.00082
23	Straßenfahrzeuge .....	0.01030	0.01509	0.01289	0.00979	0.00726
24	Wasserfahrzeuge .....	0.00022	0.00026	0.00022	0.00015	0.00019
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	0.00053	0.00068	0.00067	0.00044	0.00046
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	0.02780	0.02070	0.01473	0.01083	0.01143
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	0.00069	0.00130	0.00086	0.00054	0.00050
28	EBM-Waren .....	0.03916	0.00295	0.00748	0.00702	0.02301
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	0.00020	0.00018	0.00051	0.00045	0.00098
30	Holz .....	0.08735	0.00600	0.00178	0.00085	0.00108
31	Holzwaren .....	1.04768	0.00320	0.00169	0.00106	0.00619
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	0.00477	1.12186	0.19757	0.09573	0.00563
33	Papier- u. Pappwaren .....	0.00942	0.01465	1.12522	0.01782	0.01269
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	0.01146	0.00622	0.02113	1.07856	0.00827
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	0.00895	0.00012	0.00088	0.00247	1.11009
36	Textilien .....	0.02889	0.00162	0.01069	0.00232	0.02321
37	Bekleidung .....	0.00063	0.00024	0.00026	0.00022	0.00125
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	0.00551	0.00484	0.01758	0.00470	0.00791
39	Getränke .....	0.00176	0.00140	0.00171	0.00151	0.00226
40	Tabakwaren .....	0.00042	0.00033	0.00034	0.00036	0.00059
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	0.00741	0.00714	0.00400	0.00286	0.00556
42	Ausbauleistungen .....	0.00639	0.00840	0.00826	0.00782	0.01034
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	0.07309	0.08769	0.05923	0.04378	0.07572
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	0.01585	0.00348	0.00475	0.00339	0.00431
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	0.00566	0.00945	0.00608	0.00411	0.00506
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	0.00117	0.00249	0.00185	0.00119	0.00096
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	0.01030	0.00767	0.01260	0.00991	0.02441
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	0.03610	0.04902	0.04736	0.03002	0.02716
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	0.01633	0.01292	0.01383	0.01149	0.01891
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	0.00915	0.00693	0.00672	0.00480	0.00605
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	0.02128	0.01944	0.02434	0.02014	0.02757
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	0.01328	0.00966	0.01068	0.01019	0.01972
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	0.01133	0.00890	0.00955	0.00933	0.01111
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	0.00047	0.00049	0.00045	0.00028	0.00041
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	0.15068	0.13586	0.19317	0.15755	0.12138
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	0.00708	0.00769	0.00845	0.00568	0.00632
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	0.00083	0.00078	0.00080	0.00066	0.00072
59	Alle Gütergruppen .....	1.90689	1.88820	2.03436	1.72299	1.76488

Fußnoten siehe letzte Seite dieser Tabelle.

- Inländische Produktion \*)

Produktionsbereiche									Lfd. Nr.
H.v. Textilien	H.v. Bekleidung	H.v. Nahrungs- mitteln (ohne Getränke)	H.v. Getränken	H.v. Tabakwaren	Hoch- u. Tiefbau u.ä.	Ausbau	Leistung des Groß- handels u.ä., Rückge- winning	Leistung des Einzel- handels	
36	37	38	39	40	41	42	43	44	
0.00405	0.00379	0.30685	0.05746	0.00212	0.00149	0.00140	0.00313	0.00100	1
0.00107	0.00328	0.00413	0.00140	0.00054	0.00243	0.00333	0.00130	0.00179	2
0.04083	0.02833	0.03252	0.02537	0.00491	0.01550	0.01204	0.01465	0.03336	3
0.01037	0.00481	0.00711	0.00798	0.00089	0.00410	0.00344	0.00251	0.00501	4
0.00377	0.00208	0.00399	0.00391	0.00039	0.00261	0.00176	0.00262	0.00335	5
0.01148	0.00716	0.00939	0.00670	0.00120	0.00895	0.00525	0.00316	0.00693	6
0.00045	0.00019	0.00227	0.00064	0.00004	0.00045	0.00041	0.00007	0.00012	7
0.00171	0.00095	0.00179	0.00180	0.00020	0.00125	0.00088	0.00099	0.00111	8
0.18076	0.04785	0.03401	0.02693	0.00932	0.02158	0.05605	0.00633	0.00744	9
0.01123	0.00896	0.02211	0.02021	0.00231	0.01741	0.01071	0.01581	0.01233	10
0.01399	0.01406	0.01291	0.01994	0.00118	0.02477	0.03108	0.00337	0.00399	11
0.00139	0.00083	0.00154	0.00094	0.00020	0.00082	0.00116	0.00125	0.00057	12
0.00176	0.00135	0.00305	0.00226	0.00042	0.18918	0.02842	0.00149	0.00224	13
0.00023	0.00017	0.00070	0.00039	0.00004	0.00046	0.00855	0.00014	0.00012	14
0.00096	0.00076	0.00794	0.03165	0.00021	0.00233	0.00605	0.00053	0.00045	15
0.00393	0.00462	0.00754	0.00633	0.00098	0.02659	0.01912	0.00218	0.00339	16
0.00182	0.00160	0.00185	0.00224	0.00026	0.00402	0.00864	0.00063	0.00066	17
0.00094	0.00077	0.00124	0.00117	0.00021	0.00293	0.01032	0.00072	0.00058	18
0.00279	0.00371	0.00797	0.00396	0.00074	0.01947	0.01029	0.00126	0.00138	19
0.00214	0.00217	0.00234	0.00193	0.00034	0.02119	0.02060	0.00107	0.00147	20
0.00852	0.00578	0.01290	0.00780	0.00138	0.01113	0.03154	0.00348	0.00394	21
0.00068	0.00065	0.00066	0.00073	0.00025	0.00069	0.00069	0.00289	0.00163	22
0.00903	0.00632	0.01328	0.01050	0.00208	0.00741	0.00638	0.00582	0.00334	23
0.00019	0.00016	0.00027	0.00022	0.00006	0.00021	0.00014	0.00015	0.00014	24
0.00047	0.00042	0.00091	0.00068	0.00015	0.00055	0.00040	0.00040	0.00030	25
0.01166	0.00834	0.00937	0.01308	0.00273	0.01683	0.05103	0.00598	0.00578	26
0.00068	0.00045	0.00098	0.00064	0.00019	0.00054	0.00053	0.00052	0.00042	27
0.00407	0.01377	0.01553	0.02357	0.00106	0.01040	0.04963	0.00256	0.00176	28
0.00019	0.00045	0.00029	0.00024	0.00007	0.00040	0.00017	0.00042	0.00022	29
0.00044	0.00042	0.00065	0.00074	0.00015	0.00906	0.01663	0.00035	0.00121	30
0.00139	0.00143	0.00220	0.00330	0.00082	0.00924	0.04283	0.00132	0.00155	31
0.00622	0.00398	0.00693	0.00628	0.00578	0.00246	0.00283	0.00447	0.00576	32
0.01314	0.00800	0.02290	0.02047	0.01200	0.00541	0.00697	0.00690	0.00751	33
0.00876	0.01084	0.01717	0.02161	0.00742	0.00656	0.00628	0.01140	0.02359	34
0.00061	0.00679	0.00035	0.00020	0.00007	0.00019	0.00046	0.00010	0.00012	35
1.18838	0.29600	0.00142	0.00154	0.00048	0.00137	0.00581	0.00125	0.00102	36
0.00095	1.05869	0.00073	0.00049	0.00011	0.00029	0.00022	0.00023	0.00036	37
0.00698	0.00912	1.24049	0.11110	0.00258	0.00387	0.00364	0.00684	0.00235	38
0.00184	0.00245	0.00365	1.06536	0.00062	0.00135	0.00117	0.00362	0.00105	39
0.00036	0.00039	0.00040	0.00045	1.03275	0.00031	0.00031	0.00200	0.00112	40
0.00324	0.00298	0.00502	0.00419	0.00103	1.03463	0.00257	0.00509	0.00751	41
0.00875	0.00785	0.00719	0.01229	0.00150	0.00423	1.00439	0.00633	0.00858	42
0.06737	0.07847	0.06721	0.06281	0.01150	0.05202	0.05535	1.05628	0.01559	43
0.00323	0.00478	0.00919	0.00690	0.00144	0.00522	0.00961	0.00150	1.00131	44
0.00331	0.00213	0.00626	0.00373	0.00161	0.00498	0.00320	0.00148	0.00154	45
0.00301	0.00131	0.00200	0.00118	0.00028	0.00267	0.00121	0.00157	0.00154	46
0.01094	0.01733	0.00875	0.01342	0.00164	0.01076	0.01180	0.01497	0.01518	47
0.03067	0.02621	0.06340	0.04364	0.00722	0.03416	0.02539	0.02461	0.01087	48
0.01728	0.01996	0.01194	0.01016	0.00239	0.01698	0.01371	0.02844	0.01684	49
0.00682	0.00577	0.00976	0.00658	0.00180	0.01003	0.00696	0.00885	0.00613	50
0.02050	0.02546	0.02243	0.02664	0.00883	0.02419	0.01794	0.07441	0.10697	51
0.01370	0.02123	0.00875	0.01154	0.00329	0.00818	0.00691	0.02403	0.00483	52
0.01502	0.01162	0.01130	0.01869	0.00769	0.00827	0.00906	0.01558	0.01161	53
0.00037	0.00038	0.00456	0.00118	0.00014	0.00064	0.00035	0.00057	0.00056	54
0.18073	0.20014	0.15519	0.21743	0.10573	0.18637	0.13710	0.13514	0.10903	55
0.00705	0.00728	0.01357	0.01360	0.00452	0.01121	0.00518	0.00921	0.00798	56
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	57
0.00073	0.00074	0.00104	0.00105	0.00040	0.00087	0.00054	0.00070	0.00058	58
1.93290	2.00552	2.22989	1.96723	1.25828	1.87123	1.77842	1.53268	1.47711	59

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Input der				
		Leistung. der Eisen- bahnen	Leistung,der Schiff- fahrt, Wasser- straßen, Häfen	Leistung. des Post- dienstes u. Fern- melde- wesens	Leistung. des sonstigen Verkehrs	Leistung. der Kredit- institute
		45	46	47	48	49
Output nach Gütergruppen (Zeile 1 bis 58):						
1	Produkte der Landwirtschaft .....	0.00149	0.00216	0.00022	0.00391	0.01048
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	0.00105	0.00026	0.00029	0.00116	0.00435
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	0.09416	0.00493	0.00994	0.01372	0.04832
4	Gas .....	0.00694	0.00075	0.00158	0.00208	0.01446
5	Wasser .....	0.00264	0.00040	0.00037	0.00219	0.00636
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	0.02558	0.00122	0.00217	0.00348	0.01049
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	0.00050	0.00006	0.00004	0.00020	0.00030
8	Erdöl, Erdgas .....	0.00237	0.00311	0.00038	0.00246	0.00235
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	0.01242	0.00356	0.00333	0.01142	0.03049
10	Mineralölerzeugnisse .....	0.03544	0.06741	0.00453	0.04962	0.01651
11	Kunststofferzeugnisse .....	0.00626	0.00098	0.00190	0.00404	0.00652
12	Gummierzeugnisse .....	0.00135	0.00037	0.00038	0.00423	0.00144
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	0.00772	0.00043	0.00103	0.00319	0.00396
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	0.00066	0.00003	0.00013	0.00020	0.00048
15	Glas u. Glaswaren .....	0.00150	0.00023	0.00039	0.00098	0.00193
16	Eisen u. Stahl .....	0.03625	0.00322	0.00231	0.00931	0.00655
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	0.00343	0.00052	0.00097	0.00183	0.00235
18	Gießereierzeugnisse .....	0.00371	0.00043	0.00059	0.00194	0.00155
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	0.02038	0.00190	0.00160	0.00542	0.00371
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	0.03927	0.00246	0.00078	0.00735	0.00291
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	0.01053	0.00409	0.00173	0.00892	0.00849
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	0.00261	0.00026	0.00158	0.00116	0.00412
23	Straßenfahrzeuge .....	0.00475	0.00138	0.00378	0.04186	0.00924
24	Wasserfahrzeuge .....	0.00025	0.01727	0.00004	0.00265	0.00050
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	0.00076	0.00097	0.00008	0.01268	0.00123
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	0.01942	0.00324	0.01711	0.01236	0.03938
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	0.00062	0.00028	0.00023	0.00106	0.00150
28	EBM-Waren .....	0.00521	0.00147	0.00128	0.00594	0.00718
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	0.00064	0.00013	0.00006	0.00178	0.00065
30	Holz .....	0.00109	0.00023	0.00063	0.00057	0.00105
31	Holzwaren .....	0.00153	0.00039	0.00078	0.00110	0.00311
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	0.00360	0.00072	0.00087	0.00321	0.01926
33	Papier- u. Pappwaren .....	0.00297	0.00102	0.00076	0.00525	0.01231
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	0.02504	0.00336	0.00664	0.01646	0.10347
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	0.00090	0.00003	0.00007	0.00015	0.00050
36	Textilien .....	0.00389	0.00085	0.00102	0.00172	0.00320
37	Bekleidung .....	0.00172	0.00015	0.00102	0.00051	0.00152
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	0.00420	0.00745	0.00055	0.01218	0.02106
39	Getränke .....	0.00187	0.00142	0.00020	0.00451	0.00840
40	Tabakwaren .....	0.00046	0.00017	0.00005	0.00100	0.00126
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	0.02100	0.00077	0.00208	0.00812	0.00996
42	Ausbauleistungen .....	0.01868	0.00122	0.00626	0.00941	0.02710
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	0.03567	0.02029	0.00951	0.02965	0.04209
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	0.00233	0.00586	0.00059	0.00262	0.00345
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	1.00388	0.00096	0.00659	0.00536	0.00425
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	0.00400	1.22657	0.00102	0.01097	0.00485
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	0.01004	0.00261	1.02778	0.02029	0.09833
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	0.05589	0.00646	0.00452	1.11500	0.06779
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	0.01211	0.00525	0.00280	0.01990	6.63863
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	0.01246	0.00642	0.00250	0.02807	0.01992
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	0.02625	0.00553	0.01447	0.06119	0.12452
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime .....	0.00938	0.00199	0.00154	0.04718	0.07084
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage .....	0.01360	0.00341	0.00315	0.00811	0.06763
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	0.00386	0.00036	0.00035	0.00114	0.00373
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	0.17918	0.04865	0.01747	0.10931	0.66916
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	0.00622	0.00176	0.00210	0.01433	0.03037
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	0.00070	0.00017	0.00018	0.00086	0.00268
59	Alle Gütergruppen .....	1.81040	1.47760	1.17432	1.75531	8.30823

\* Der Koeffizient im Tabellenfeld Zeile i, Spalte j zeigt, wieviel Güter aus inländischer Produktion des Produktionsbereichs i im Input-Output-Modell direkt und indirekt

benötigt werden, um eine Werteneinheit der Güter aus inländischer Produktion des Produktionsbereichs j für die letzte Verwendung bereitstellen zu können.

- Inländische Produktion \*)

Produktionsbereiche									Lfd. Nr.
Leistung der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	Marktbest. Leistung des Gastgewerbes u. der Heime	Leistung der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	Marktbest. Leistung des Gesundheits- u. Veterinärwesens	Sonstige marktbest. Dienstleistungen usw.	Leistung der Gebietskörperschaften	Leistung der Sozialversicherung	Leistung der priv. ökonom. Erwerbszwecke, häusl. Dienste	
50	51	52	53	54	55	56	57	58	
0.00346	0.00222	0.05467	0.00213	0.00312	0.00489	0.00454	0.00643	0.01173	1
0.00185	0.00890	0.00328	0.00175	0.00328	0.00385	0.00096	0.00216	0.00301	2
0.01150	0.00822	0.03512	0.01636	0.00762	0.00883	0.01968	0.01357	0.01220	3
0.00254	0.00105	0.00809	0.00361	0.00184	0.00222	0.00535	0.00359	0.00249	4
0.00259	0.01771	0.00598	0.00161	0.00185	0.00249	0.00306	0.00237	0.00227	5
0.00269	0.00213	0.00784	0.00388	0.00187	0.00225	0.00545	0.00359	0.00284	6
0.00010	0.00013	0.00050	0.00011	0.00021	0.00014	0.00013	0.00032	0.00018	7
0.00054	0.00023	0.00143	0.00071	0.00048	0.00059	0.00086	0.00078	0.00060	8
0.01640	0.00601	0.01898	0.02457	0.03407	0.02376	0.01617	0.08608	0.02941	9
0.00559	0.00242	0.01169	0.00678	0.00604	0.00749	0.00594	0.00818	0.00713	10
0.00292	0.00292	0.00605	0.00563	0.00311	0.00285	0.00391	0.00562	0.00236	11
0.00077	0.00031	0.00092	0.00104	0.00187	0.00128	0.00128	0.00198	0.00128	12
0.00168	0.00960	0.00294	0.00185	0.00144	0.00197	0.00501	0.00244	0.00344	13
0.00019	0.00039	0.00115	0.00018	0.00018	0.00025	0.00028	0.00022	0.00014	14
0.00086	0.00052	0.00603	0.00087	0.00533	0.00143	0.00095	0.00272	0.00090	15
0.00375	0.00314	0.00392	0.00287	0.00213	0.00458	0.00413	0.00333	0.00207	16
0.00113	0.00082	0.00108	0.00093	0.00217	0.00086	0.00148	0.00255	0.00069	17
0.00078	0.00071	0.00073	0.00067	0.00060	0.00103	0.00093	0.00085	0.00046	18
0.00174	0.00204	0.00273	0.00165	0.00207	0.00176	0.00281	0.00281	0.00130	19
0.00109	0.00249	0.00176	0.00106	0.00072	0.00107	0.00227	0.00143	0.00208	20
0.00397	0.00318	0.00579	0.00399	0.00236	0.00443	0.00790	0.00461	0.00243	21
0.00360	0.00030	0.00220	0.00177	0.00079	0.00161	0.00157	0.00187	0.00035	22
0.00505	0.00199	0.00697	0.00584	0.00391	0.00454	0.00894	0.00615	0.00497	23
0.00021	0.00021	0.00018	0.00013	0.00011	0.00037	0.00371	0.00074	0.00030	24
0.00043	0.00043	0.00053	0.00043	0.00029	0.00056	0.00896	0.00238	0.00482	25
0.01719	0.00663	0.00955	0.00920	0.00581	0.01052	0.01288	0.01025	0.00503	26
0.00186	0.00072	0.00064	0.00121	0.00563	0.00102	0.00296	0.04835	0.00076	27
0.00551	0.00344	0.00723	0.00457	0.00191	0.00276	0.00873	0.00450	0.00240	28
0.00068	0.00014	0.00024	0.00052	0.00013	0.00052	0.00038	0.00061	0.00024	29
0.00079	0.00120	0.00144	0.00048	0.00032	0.00038	0.00070	0.00076	0.00042	30
0.00142	0.00291	0.00182	0.00077	0.00078	0.00171	0.00214	0.00126	0.00095	31
0.00480	0.00095	0.00381	0.03167	0.00145	0.00390	0.00375	0.00402	0.00225	32
0.00740	0.00173	0.01038	0.02632	0.00217	0.00641	0.00387	0.00573	0.00349	33
0.02136	0.00330	0.01315	0.29781	0.00569	0.01472	0.01102	0.01004	0.00884	34
0.00022	0.00007	0.00015	0.00096	0.00117	0.00041	0.00020	0.00091	0.00037	35
0.00223	0.00080	0.00423	0.00234	0.00241	0.00266	0.00215	0.00269	0.00271	36
0.00119	0.00024	0.00205	0.00094	0.00083	0.00097	0.00123	0.00108	0.00158	37
0.00758	0.00223	0.17146	0.00602	0.00567	0.01323	0.01059	0.01443	0.03263	38
0.00330	0.00060	0.08109	0.00318	0.00076	0.00444	0.00161	0.00336	0.01023	39
0.00100	0.00014	0.00636	0.00089	0.00013	0.00065	0.00015	0.00026	0.00018	40
0.00460	0.04524	0.00676	0.00529	0.00383	0.00389	0.01651	0.00602	0.00413	41
0.00982	0.03974	0.00743	0.00491	0.00421	0.00734	0.01678	0.00851	0.00632	42
0.02136	0.00807	0.05090	0.03069	0.02412	0.01964	0.01952	0.04036	0.01841	43
0.00164	0.00100	0.00680	0.00294	0.00091	0.00189	0.00281	0.04929	0.00273	44
0.00152	0.00077	0.00308	0.00214	0.00088	0.00128	0.00229	0.00266	0.00166	45
0.00076	0.00034	0.00215	0.00083	0.00047	0.00112	0.00062	0.00105	0.00270	46
0.01930	0.00315	0.01587	0.03099	0.00813	0.00877	0.01126	0.01280	0.01024	47
0.01779	0.00545	0.03473	0.02792	0.01198	0.01411	0.01183	0.02013	0.02404	48
0.15740	0.05012	0.02387	0.01287	0.00962	0.01628	0.01547	0.01985	0.03477	49
1.01315	0.01588	0.00906	0.00978	0.00837	0.01025	0.00487	0.00693	0.00436	50
0.03737	1.00679	0.09701	0.04247	0.05757	0.04393	0.02436	0.03989	0.01838	51
0.01583	0.00315	1.00682	0.01798	0.00346	0.01548	0.00723	0.00856	0.00814	52
0.03082	0.00412	0.01216	1.09917	0.00859	0.02946	0.01725	0.01403	0.00959	53
0.00522	0.00063	0.00120	0.00044	1.00749	0.00080	0.00668	0.35009	0.00063	54
0.45752	0.08821	0.13564	0.13585	0.09420	1.21133	0.08801	0.11923	0.12724	55
0.01153	0.03930	0.00968	0.00567	0.01105	0.00798	1.00684	0.17025	0.00790	56
0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00018	1.00003	0.00000	57
0.00140	0.00196	0.00077	0.00206	0.00548	0.00256	0.04426	0.14615	1.00063	58
1.95898	1.41710	1.92809	1.90910	1.43339	1.54549	1.47536	2.29085	1.45342	59





### **3 OUTPUT-TABELLE 1991**

**nach Gütergruppen und Wirtschaftsbereichen**

**- Konzept der Input-Output-Rechnung -**

### 3 Output-Tabelle 1991 nach Güter

- Konzept der Input-  
Mill.

Lfd. Nr.	Gütergruppe	Produktionswerte der Wirtschaft				
		Land- wirtschaft	Gewerbl. Gärtn.u. Tierh., Forstw., Fischerei	Elektrizi- tät- u. Fern- wärme- versorg. usw.	Gasver- sorgung	Wasser- versorgung
		1	2	3	4	5
1	Produkte der Landwirtschaft .....	74 144	-	-	-	-
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	103	12 150	-	-	-
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	-	-	89 073	1 769	251
4	Gas .....	-	-	4 839	24 790	179
5	Wasser .....	-	-	3 393	799	7 437
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	-	-	17	-	-
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	-	-	-	-	-
8	Erdöl, Erdgas .....	-	-	-	-	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe .....	-	-	-	52	-
10	Mineralölerzeugnisse .....	-	-	-	-	-
11	Kunststofferzeugnisse .....	-	-	-	-	-
12	Gummirzeugnisse .....	-	-	-	-	-
13	Steine und Erden, Baustoffe usw. ....	-	-	-	-	-
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	-	-	-	-	-
15	Glas und Glaswaren .....	-	-	-	-	-
16	Eisen und Stahl .....	-	-	-	-	-
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	-	-	-	-	-
18	Gießereierzeugnisse .....	-	-	-	-	-
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	-	-	-	-	-
20	Stahl- und Leichtmetallbauerzeugnisse, Schienenfahrzeuge .....	-	-	138	22	23
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	-	-	156	35	37
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen .....	-	-	-	-	-
23	Straßenfahrzeuge .....	153	-	-	-	-
24	Wasserfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
25	Luft- und Raumfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	-	-	858	112	814
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren .....	-	-	-	-	-
28	EBM-Waren .....	-	-	-	-	-
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	-	-	-	-	-
30	Holz .....	-	-	-	-	-
31	Holzwaren .....	-	-	-	-	-
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	-	-	-	-	-
33	Papier- und Pappwaren .....	-	-	-	-	-
34	Erzeugnisse der Druckerei und Vervielfältigung .....	-	-	-	-	-
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	-	-	-	-	-
36	Textilien .....	-	-	-	-	-
37	Bekleidung .....	-	-	-	-	-
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	-	-	-	-	-
39	Getränke .....	270	-	-	-	-
40	Tabakwaren .....	-	-	-	-	-
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u.ä. ....	497	-	2 493	530	303
42	Ausbauleistungen .....	115	-	579	123	71
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	-	-	19	14	7
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	-	-	-	-	-
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	-	-	-	-	-
46	Dienstleistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	-	-	-	-	-
47	Dienstleistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens .....	-	-	-	-	-
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	654	-	908	133	119
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	-	-	-	-	-
50	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung) .....	-	-	-	-	-
51	Dienstleistungen der Gebäude- und Wohnungsvermietung .....	-	-	-	-	-
52	Marktbestimmte Dienstleistungen des Gastgewerbes u. d. Heime ..	-	-	-	-	-
53	Dienstleistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage ..	-	-	241	50	341
54	Marktbestimmte Dienstlsg. des Gesundh.- und Veterinärwesens ..	-	-	-	-	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	660	-	3 420	357	125
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	-	-	-	-	-
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl. Dienste .....	-	-	-	-	-
59	Alle Gütergruppen .....	76 596	12 150	106 134	28 786	9 707

1) Ohne Umsatzsteuer.

2) Die Gewinnung von Erdöl, Erdgas ist in Sp.7 enthalten.

3) Ohne Einfuhrumsatzsteuer.

4) Umbuchung der auf den Gütern liegenden Handels- und Verkehrsleistungen.

gruppen und Wirtschaftsbereichen  
Output-Rechnung -  
DM

bereiche zu Ab-Werk-Preisen 1)											Lfd. Nr.
Kohlen- bergbau	Übriger Bergbau		Chem.Ind., H.u.Ver- arb. v. Spalt- u. Brut- stoffen	Mineral- ölver- arbeitung	H.v. Kunst- stoffwaren	Gummiver- arbeitung	Gew.u. Verarb.v. Steinen u.Erden	Fein- keramik	H.u. Verarb. v. Glas		
	oh.Gew. v.Erdöl, Erdgas 2)	Gew. v. Erdöl, Erdgas 2)									
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	1	
-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	2	
4 450	140	.	2 321	419	37	24	23	5	10	3	
-	-	.	1	-	-	-	-	-	-	4	
30 765	67	.	-	10	-	-	-	-	-	5	
41	4 079	.	79	-	-	-	3	1	-	6	
-	3 300	.	249	1 177	-	-	-	-	-	7	
-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	8	
26	191	.	200 754	4 101	1 375	46	245	1	1	9	
32	320	.	2 291	73 454	-	-	29	-	-	10	
-	-	.	1 578	-	56 344	876	516	49	75	11	
-	-	.	80	-	257	15 255	8	-	-	12	
46	12	.	429	2	106	146	47 884	151	172	13	
-	-	.	1	-	62	-	86	5 187	6	14	
-	-	.	-	-	47	-	4	58	14 597	15	
25	2	.	121	148	-	-	21	-	-	16	
-	-	.	2 848	-	24	-	-	-	-	17	
-	-	.	13	-	7	-	-	-	-	18	
-	1	.	36	-	155	6	38	6	-	19	
6	10	.	1	-	140	5	32	1	5	20	
127	15	.	234	1	733	42	95	56	108	21	
-	-	.	16	-	17	-	-	-	-	22	
-	-	.	7	-	62	125	6	-	19	23	
-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	24	
-	-	.	-	-	-	2	-	-	-	25	
4	-	.	370	-	419	-	1	53	222	26	
-	-	.	228	-	95	-	1	2	37	27	
-	-	.	33	-	664	8	113	15	14	28	
-	-	.	325	-	53	-	-	-	-	29	
-	-	.	12	-	219	-	27	-	-	30	
-	-	.	110	-	386	-	9	26	10	31	
-	-	.	116	-	9	-	-	-	-	32	
-	-	.	177	-	398	9	-	-	2	33	
-	-	.	4	-	68	4	-	25	-	34	
-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	35	
-	-	.	23	-	176	44	-	-	-	36	
-	-	.	1 106	-	433	685	11	-	27	37	
-	-	.	3	-	8	2	-	-	-	38	
-	-	.	682	-	-	-	-	-	-	39	
-	-	.	36	-	-	-	-	-	-	40	
-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	41	
129	35	.	801	17	204	79	348	14	71	42	
30	7	.	190	4	46	19	31	3	16	43	
110	10	.	7 009	2 389	1 578	969	852	177	213	44	
-	-	.	-	-	-	-	141	-	-	45	
-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	46	
-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	47	
-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	48	
-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	49	
-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	50	
1 272	189	.	3 078	809	263	198	591	50	102	51	
64	20	.	384	30	54	49	57	14	22	52	
-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	53	
-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	54	
612	856	.	623	310	58	96	388	66	32	55	
-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	56	
-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	57	
-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	58	
37 739	9 254	.	226 369	82 871	64 497	18 689	51 560	5 960	15 761	59	

## 3 Output-Tabelle 1991 nach Güter

- Konzept der Input-

Mill.

Lfd. Nr.	Gütergruppe	Produktionswerte der Wirtschaft				
		Eisen- schaffende Industrie	NE-Metall- erzeugung, NE-Metall- halbzeug- werke	Gießerei	Ziehe- reien, Kalt- walzwr., Stahlver- form. usw.	Stahl- u. Leicht- metallbau, Schienen- fahrzeug- bau
		16	17	18	19	20
1	Produkte der Landwirtschaft .....	-	-	-	-	-
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	-	-	-	-	-
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	901	190	8	13	24
4	Gas .....	-	-	-	-	-
5	Wasser .....	-	-	-	-	-
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	1 307	3	-	-	-
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	-	-	-	-	-
8	Erdöl, Erdgas .....	-	-	-	-	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe .....	362	335	11	48	-
10	Mineralölerzeugnisse .....	-	-	-	-	-
11	Kunststofferzeugnisse .....	5	61	108	281	110
12	Gummi- und Gummierzeugnisse .....	-	6	-	-	8
13	Steine und Erden, Baustoffe usw. ....	99	29	114	21	19
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	-	-	-	-	-
15	Glas und Glaswaren .....	-	-	-	-	8
16	Eisen und Stahl .....	93 100	119	187	409	191
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	157	27 878	247	120	62
18	Gießereierzeugnisse .....	198	612	14 185	78	75
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	2 035	74	53	49 071	251
20	Stahl- und Leichtmetallbauerzeugnisse, Schienenfahrzeuge .....	370	72	882	411	42 039
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	355	105	590	765	1 559
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen .....	-	-	2	-	13
23	Straßenfahrzeuge .....	808	277	109	88	223
24	Wasserfahrzeuge .....	-	-	6	3	6
25	Luft- und Raumfahrzeuge .....	-	-	-	28	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	37	120	80	153	476
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren .....	-	-	-	16	-
28	EBM-Waren .....	240	2 198	252	1 031	816
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	-	4	-	38	1
30	Holz .....	3	-	-	5	1
31	Holzwaren .....	2	-	12	13	109
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	-	-	-	-	-
33	Papier- und Pappwaren .....	-	28	-	-	-
34	Erzeugnisse der Druckerei und Vervielfältigung .....	2	-	-	-	-
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	-	-	-	-	-
36	Textilien .....	-	24	-	2	1
37	Bekleidung .....	-	-	-	-	-
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	-	-	-	-	-
39	Getränke .....	-	-	-	-	-
40	Tabakwaren .....	-	-	-	-	-
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u.ä. ....	71	47	33	109	146
42	Ausbauleistungen .....	17	11	8	26	22
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	137	323	289	1 222	373
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	-	-	-	-	-
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	-	-	-	-	-
46	Dienstleistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	-	-	-	-	-
47	Dienstleistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens .....	-	-	-	-	-
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	-	-	-	-	-
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	-	-	-	-	-
50	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung) .....	-	-	-	-	-
51	Dienstleistungen der Gebäude- und Wohnungsvermietung .....	655	393	152	231	292
52	Marktbestimmte Dienstleistungen des Gastgewerbes u. d. Heime ..	130	31	30	48	118
53	Dienstleistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage ..	-	-	-	-	-
54	Marktbestimmte Dienstlstdg. des Gesundh.- und Veterinärwesens ..	-	-	-	-	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	220	198	69	13	249
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	-	-	-	-	-
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-	-
58	Dienstlstdg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl. Dienste .....	-	-	-	-	-
59	Alle Gütergruppen .....	101 211	33 138	17 427	54 243	47 192

gruppen und Wirtschaftsbereichen  
Output-Rechnung -  
DM

bereiche zu Ab-Werk-Preisen 1)										Lfd. Nr.
Maschinen- bau	H.v. Büro- maschinen, ADV- Ge- räten u. -Einr.	Straßen- fahrzeug- bau, v. Kfz. usw.	Schiffbau	Luft- u. Raum- fahrzeug- bau	Elektro- technik, Rep. v. Haushalts- geräten	Fein- mechanik, Optik, H.v. Uhren	H.v. Eisen- Blech- u. Metall- waren	H.v. Musik- instr., Spielw., Füll- haltern usw.	Holzbe- arbeitung	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
41	4	73	1	-	26	3	4	4	23	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
917	1	4	-	-	728	333	305	22	11	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
397	-	638	-	68	644	134	2 011	148	142	11
133	-	170	-	7	49	86	17	-	-	12
180	-	22	-	-	26	13	92	-	-	13
-	-	58	-	-	168	-	5	1	-	14
17	-	-	-	-	380	24	2	2	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
70	-	204	-	-	8	-	110	-	-	16
126	-	6	-	2	1 875	-	1 462	2	-	17
2 589	11	3 224	15	-	435	22	339	5	-	18
847	4	778	5	2	447	23	601	6	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
2 405	1	349	101	58	192	1	630	4	-	20
209 816	45	4 197	253	23	4 499	407	1 172	29	2	21
107	29 076	16	-	2	900	36	2	19	-	22
2 295	2	267 766	39	7	5 062	24	326	124	2	23
168	-	4	9 116	-	4	-	1	-	-	24
137	-	87	-	17 122	62	1	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
2 392	1 085	149	14	75	191 673	897	993	31	-	26
410	53	41	-	-	878	27 289	86	19	-	27
1 444	31	838	14	-	1 070	63	58 643	121	-	28
6	-	48	-	-	19	96	73	9 950	4	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
8	-	-	-	-	-	-	53	1	10 542	30
170	4	90	4	-	183	53	382	36	549	31
-	-	-	-	-	-	-	1	-	154	32
33	-	-	-	-	3	-	156	7	-	33
45	5	1	-	-	-	-	61	23	-	34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
7	-	14	-	-	-	2	24	-	-	35
29	-	9	-	-	103	11	2	9	-	36
-	-	18	1	-	2	1	60	5	-	37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
-	-	73	-	-	-	-	7	-	3	38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
250	-	478	15	42	930	104	208	34	33	41
58	-	101	3	10	221	24	69	7	4	42
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
4 322	1 929	11 270	119	33	8 241	1 379	1 460	73	168	43
-	254	26	-	-	440	183	566	320	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
826	-	1 126	6	-	1 324	316	259	66	40	51
618	6	1 021	26	-	668	82	88	15	8	52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
1 508	2 677	647	46	189	644	1	154	12	12	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
232 471	35 188	293 546	9 778	17 640	221 904	31 608	70 424	11 095	11 703	59

## 3 Output-Tabelle 1991 nach Güter

- Konzept der Input-  
Mill.

Lfd. Nr.	Gütergruppe	Produktionswerte der Wirtschaft				
		Holzver- arbeitung	Zell- stoff-, Holz- schl.-,Pa- pier- u. Pappeerz.	Papier-u. Pappeer- arbeitung	Druckerei, Vervielfäl- tigung	Leder- gewerbe
		31	32	33	34	35
1	Produkte der Landwirtschaft .....	-	-	-	-	-
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	-	-	-	-	-
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	11	629	20	5	1
4	Gas .....	-	-	-	-	-
5	Wasser .....	-	2	-	-	-
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	-	-	-	-	-
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	-	-	-	-	-
8	Erdöl, Erdgas .....	-	-	-	-	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe .....	15	677	1 177	32	42
10	Mineralbölderzeugnisse .....	-	-	-	-	-
11	Kunststofferzeugnisse .....	458	107	657	193	70
12	Gummierzeugnisse .....	-	-	5	-	3
13	Steine und Erden, Baustoffe usw. ....	47	-	4	-	-
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	-	-	-	-	-
15	Glas und Glaswaren .....	22	8	3	-	-
16	Eisen und Stahl .....	2	-	-	-	-
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	-	-	-	-	-
18	Gießereierzeugnisse .....	3	-	-	-	-
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	3	-	-	-	-
20	Stahl- und Leichtmetallbauerzeugnisse, Schienenfahrzeuge .....	198	-	-	-	-
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	53	15	132	21	1
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen .....	2	-	1	5	-
23	Straßenfahrzeuge .....	1	2	-	-	2
24	Wasserfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
25	Luft- und Raumfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	13	-	35	2	-
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren .....	4	-	-	3	26
28	EBM-Waren .....	705	22	159	3	7
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	33	-	1	23	2
30	Holz .....	1 341	9	1	-	1
31	Holzwaren .....	51 588	38	22	1	3
32	Zellstoff, Holzschnitt, Papier, Pappe .....	-	20 457	1 641	3	-
33	Papier- und Pappwaren .....	45	1 167	29 026	650	-
34	Erzeugnisse der Druckerei und Vervielfältigung .....	3	31	484	38 931	-
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	1	-	16	-	8 886
36	Textilien .....	12	27	44	2	15
37	Bekleidung .....	38	-	-	-	56
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	12	-	208	-	-
39	Getränke .....	-	-	-	-	-
40	Tabakwaren .....	-	-	-	-	-
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u.ä. ....	92	27	59	-	2
42	Ausbauleistungen .....	10	7	13	-	-
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	366	56	920	395	161
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	590	-	-	-	236
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	-	-	-	-	-
46	Dienstleistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	-	-	-	-	-
47	Dienstleistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens .....	-	-	-	-	-
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	-	-	-	-	-
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	-	-	-	-	-
50	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung) .....	-	-	-	-	-
51	Dienstleistungen der Gebäude- und Wohnungsvermittlung .....	376	161	194	448	128
52	Marktbestimmte Dienstleistungen des Gastgewerbes u. d. Heime ..	74	29	41	55	12
53	Dienstleistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage ..	-	-	-	1 258	-
54	Marktbestimmte Dienstlsg. des Gesundh.- und Veterinärwesens ..	-	-	-	-	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	52	16	150	21	27
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	-	-	-	-	-
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl. Dienste .....	-	-	-	-	-
59	Alle Gütergruppen .....	56 170	23 487	35 013	42 052	9 681

gruppen und Wirtschaftsbereichen  
Output-Rechnung -  
DM

bereiche zu Ab-Werk-Preisen 1)									Lfd. Nr.
Textil- gewerbe	Beklei- dungs- gewerbe	Ernäh- rungsge- werbe (oh. Getränke- herst.)	Getränke- herstel- lung	Tabakver- arbeitung	Bauhaupt- gewerbe	Ausbau- gewerbe	Großhan- del, Han- delsver- mittlung	Einzel- handel	
36	37	38	39	40	41	42	43	44	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	75	2
85	1	156	18	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
1	-	1	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
437	-	539	21	1	-	-	1 059	53	9
-	-	-	-	-	-	-	40	67	10
668	19	10	3	4	34	146	189	11	11
43	1	-	-	-	-	-	227	5	12
-	2	99	-	-	3 708	58	587	104	13
-	-	-	-	-	-	-	1	12	14
4	-	-	-	-	-	1	173	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
-	-	-	-	-	-	-	154	-	17
-	-	-	-	-	-	-	46	-	18
2	1	-	-	-	5	-	297	11	19
38	-	-	-	-	72	221	266	13	20
26	14	7	1	-	125	1 586	1 589	59	21
-	-	-	-	-	-	-	1 005	153	22
51	3	1	-	-	-	29	1 766	9 150	23
-	-	-	-	-	-	-	2	-	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
5	11	-	-	-	55	3 421	1 184	782	26
4	1	-	-	-	-	-	138	241	27
8	12	25	-	-	30	1	779	113	28
7	15	23	-	-	-	-	34	259	29
-	-	2	1	-	46	-	110	-	30
9	54	-	-	-	67	6	157	188	31
55	-	-	-	-	-	-	-	-	32
338	-	12	-	8	-	-	152	-	33
6	-	-	-	43	-	-	214	36	34
6	42	2	-	-	-	-	90	77	35
39 036	741	-	-	-	4	-	166	93	36
1 262	29 451	-	-	-	-	-	17	90	37
-	-	206 683	1 468	-	-	-	1 610	1 355	38
-	-	540	36 448	-	-	-	174	17	39
-	-	8	-	26 238	-	-	2	3	40
56	7	81	27	6	190 804	2	29	-	41
13	2	19	6	1	-	129 809	6	-	42
1 002	1 059	2 057	1 576	148	316	1 426	177 113	6 566	43
9	156	2 910	-	42	-	-	9 685	180 708	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
-	-	-	-	-	289	308	-	-	47
-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
-	-	-	-	-	-	-	-	-	49
292	208	1 209	1 276	44	-	134	1 705	-	50
64	49	255	53	20	1 232	-	-	1 945	51
-	-	-	-	-	-	-	-	280	52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
89	86	197	356	2	286	463	108	939	54
-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
43 614	31 935	214 836	41 254	26 557	197 073	137 621	200 874	203 405	59

## 3 Output-Tabelle 1991 nach Güter

- Konzept der Input-

Mill.

Lfd. Nr.	Gütergruppe	Produktionswerte der Wirtschafts				
		Eisen- bahnen	Schiff- fahrt, Wasser- straßen, Häfen	Deutsche Bundes- post	Übriger Verkehr	Kredit- institute
		45	46	47	48	49
1	Produkte der Landwirtschaft .....	-	-	-	-	-
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	-	-	-	-	-
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	849	-	-	-	-
4	Gas .....	-	-	-	-	-
5	Wasser .....	30	-	-	-	-
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	-	-	-	-	-
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	-	-	-	-	-
8	Erdöl, Erdgas .....	-	-	-	-	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe .....	-	-	-	-	-
10	Mineralölerzeugnisse .....	-	141	-	-	-
11	Kunststofferzeugnisse .....	-	-	-	-	-
12	Gummierzeugnisse .....	-	-	-	-	-
13	Steine und Erden, Baustoffe usw. ....	2	-	-	109	-
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	-	-	-	-	-
15	Glas und Glaswaren .....	-	-	-	-	-
16	Eisen und Stahl .....	-	-	-	-	-
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	-	-	-	-	-
18	Gießereierzeugnisse .....	-	-	-	-	-
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	-	-	-	-	-
20	Stahl- und Leichtmetallbauerzeugnisse, Schienenfahrzeuge .....	77	-	-	129	-
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	1 785	-	230	14	-
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen .....	-	-	-	-	-
23	Straßenfahrzeuge .....	-	-	-	503	-
24	Wasserfahrzeuge .....	8	2	-	4	-
25	Luft- und Raumfahrzeuge .....	-	-	-	1 005	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	470	-	929	-	-
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren .....	-	-	-	-	-
28	EBM-Waren .....	-	-	-	-	-
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	-	-	-	-	-
30	Holz .....	-	-	-	-	33
31	Holzwaren .....	-	-	-	-	-
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	-	-	-	-	-
33	Papier- und Pappwaren .....	-	-	-	-	-
34	Erzeugnisse der Druckerei und Vervielfältigung .....	-	-	-	-	-
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	-	-	-	-	-
36	Textilien .....	-	-	-	-	-
37	Bekleidung .....	-	-	-	-	-
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	-	-	-	-	125
39	Getränke .....	-	-	-	-	-
40	Tabakwaren .....	-	-	-	-	-
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u.ä. ....	2 670	6	1 740	173	-
42	Ausbauleistungen .....	917	1	579	41	-
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	-	36	-	576	907
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	-	-	-	38	-
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	20 916	-	-	-	-
46	Dienstleistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	141	13 220	-	2 487	-
47	Dienstleistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens .....	-	-	71 322	-	-
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	1 381	401	-	134 877	-
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	-	-	-	-	150 012
50	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung) .....	-	-	-	-	-
51	Dienstleistungen der Gebäude- und Wohnungsvermietung .....	697	149	-	1 056	1 150
52	Marktbestimmte Dienstleistungen des Gastgewerbes u. d. Heime ..	-	-	-	198	-
53	Dienstleistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage ..	-	-	-	48	-
54	Marktbestimmte Dienstlsg. des Gesundh.- und Veterinärwesens ..	-	-	-	-	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	314	-	-	1 523	-
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	-	-	-	-	-
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl. Dienste .....	-	-	-	-	-
59	Alle Gütergruppen .....	30 257	13 956	74 800	142 781	152 227



gruppen und Wirtschaftsbereichen  
Output-Rechnung -  
DM

bereiche zu Ab-Werk-Preisen 1)									Lfd. Nr.
Versiche- rungs- unter- nehmen	Wohnungs- vermietung	Gast- gewerbe, Heime	Bildung, Wissensch., Kultur usw., Verlags- gewerbe	Gesund- heits- u. Veteri- närwesen	Übrige Dienst- leistungs- unternehmen	Gebiets- körper- schaften	Sozial- versi- cherung	Private Haushalte u. Priv. Org.oh.E.	
50	51	52	53	54	55	56	57	58	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	105	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	1	-	-	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	13	-	-	-	20
-	-	-	-	-	18	-	-	-	21
-	-	-	-	-	8	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	10	1 676	-	-	-	-	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	3	-	-	-	30
-	-	-	-	-	8	-	-	-	31
-	-	-	43	-	-	-	-	-	32
-	-	-	16	-	-	-	-	-	33
-	-	101	8 945	-	97	-	-	-	34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
-	-	1 921	8	-	-	-	-	-	38
-	-	17	19	-	-	-	-	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	430	-	871	41
-	-	-	-	-	-	-	-	429	42
-	-	1 640	500	101	596	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
-	-	-	-	-	-	-	-	-	49
67 100	-	-	-	-	-	-	-	-	50
2 720	237 570	-	-	-	80 500	-	-	-	51
-	-	83 861	-	-	1 978	-	-	-	52
-	-	3	78 503	-	243	-	-	-	53
-	-	-	16 446	88 568	473 448	-	-	-	54
-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
-	-	-	-	-	-	457 190	-	-	56
-	-	-	-	-	-	-	188 000	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	96 830	58
69 820	237 570	87 543	104 490	90 346	557 017	457 620	188 000	98 130	59

## 3 Output-Tabelle 1991 nach Gütern

- Konzept der Input-Mill.

Lfd. Nr.	Gütergruppe	Produktions- werte der Wirtschafts- bereiche zusammen	Einfuhr gleichartiger Güter zu Ab-Zoll-Preisen 3)
		59	60
1	Produkte der Landwirtschaft .....	74 144	32 923
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	12 433	3 769
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	101 612	1 652
4	Gas .....	29 809	-
5	Wasser .....	11 659	-
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	32 177	1 737
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	4 282	4 126
8	Erdöl, Erdgas .....	4 743	33 461
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe .....	213 923	59 852
10	Mineralölerzeugnisse .....	76 374	30 486
11	Kunststofferzeugnisse .....	66 754	12 769
12	Gummierzeugnisse .....	16 360	6 305
13	Steine und Erden, Baustoffe usw. ....	54 283	5 703
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	5 587	2 678
15	Glas und Glaswaren .....	15 350	3 964
16	Eisen und Stahl .....	94 717	16 011
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	34 963	17 640
18	Gießereierzeugnisse .....	21 857	1 666
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	54 758	5 842
20	Stahl- und Leichtmetallbauerzeugnisse, Schienenfahrzeuge .....	48 925	3 508
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	231 142	41 636
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen .....	31 380	24 545
23	Straßenfahrzeuge .....	289 032	66 214
24	Wasserfahrzeuge .....	9 324	1 363
25	Luft- und Raumfahrzeuge .....	18 444	11 281
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	207 935	65 692
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren .....	31 259	11 466
28	EBM-Waren .....	69 472	14 181
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	11 014	7 102
30	Holz .....	12 418	4 864
31	Holzwaren .....	54 289	8 453
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	22 479	13 756
33	Papier- und Pappwaren .....	32 225	9 688
34	Erzeugnisse der Druckerei und Vervielfältigung .....	49 129	1 353
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	9 410	10 883
36	Textilien .....	42 592	31 255
37	Bekleidung .....	31 014	22 204
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	214 155	35 212
39	Getränke .....	37 521	5 673
40	Tabakwaren .....	26 251	2 601
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u.ä. ....	205 103	1 358
42	Ausbauleistungen .....	133 668	48
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	239 365	4 408
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	199 141	-
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	20 916	540
46	Dienstleistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	15 848	4 989
47	Dienstleistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens .....	71 322	2 282
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	139 070	10 244
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	150 012	611
50	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung) .....	67 100	331
51	Dienstleistungen der Gebäude- und Wohnungsvermietung .....	342 255	1 566
52	Marktbestimmte Dienstleistungen des Gastgewerbes u. d. Heime ..	91 471	3 111
53	Dienstleistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage ..	82 708	5 299
54	Marktbestimmte Dienstlsg. des Gesundh.- und Veterinärwesens ..	88 811	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	508 765	17 857
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	457 190	1 542
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	188 000	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl. Dienste .....	96 830	-
59	Alle Gütergruppen .....	5 502 770	681 680

gruppen und Wirtschaftsbereichen  
Output-Rechnung -  
DM

Gesamtes Aufkommen an Gütern (Sp.59 + Sp.60)	Übergang auf Anschaffungs- preise 4)	Auf den Gütern lastende Umsatzsteuer	Gesamtes Aufkommen zu An- schaffungs- preisen (Sp.61 bis Sp.63)	Lfd. Nr.
61	62	63	64	
107 067	16 973	2 846	126 886	1
16 202	2 083	609	18 894	2
103 264	-	5 577	108 841	3
29 809	-	1 974	31 783	4
11 659	-	399	12 058	5
33 914	2 675	493	37 082	6
8 408	1 623	21	10 052	7
38 204	725	-	38 929	8
273 775	46 202	9 080	329 057	9
106 840	17 768	9 088	133 696	10
79 523	9 499	1 507	90 529	11
22 665	4 253	737	27 655	12
59 986	14 947	515	75 448	13
8 265	2 833	522	11 620	14
19 314	3 892	449	23 655	15
110 728	10 820	27	121 575	16
52 603	4 674	34	57 311	17
23 523	1 078	6	24 607	18
60 600	5 101	1 019	66 720	19
52 433	1 394	1 581	55 408	20
272 778	18 170	1 452	292 400	21
55 925	15 527	2 025	73 477	22
355 246	39 881	16 625	411 752	23
10 687	1 177	524	12 388	24
29 725	171	1 015	30 911	25
273 627	37 194	10 328	321 149	26
42 725	11 852	3 383	57 960	27
83 653	15 223	3 129	102 005	28
18 116	8 844	2 573	29 533	29
17 282	5 091	85	22 458	30
62 742	19 580	6 079	88 401	31
36 235	4 410	340	40 985	32
35 913	6 497	1 335	43 745	33
50 482	1 735	968	53 185	34
20 293	11 399	2 734	34 426	35
73 847	26 058	5 498	105 403	36
53 218	27 651	7 994	88 863	37
249 367	53 206	13 597	316 170	38
43 194	17 846	5 151	66 191	39
28 852	3 765	3 065	35 682	40
206 461	-	16 354	222 815	41
133 716	-	9 742	143 458	42
243 773	-210 830	475	33 418	43
199 141	-199 141	-	-	44
21 456	-10 618	782	11 620	45
20 837	-1 653	38	19 222	46
73 604	-	30	73 634	47
149 314	-56 889	3 381	95 806	48
150 623	-	-	150 623	49
67 431	-	-	67 431	50
343 821	-	-	343 821	51
94 582	-	7 969	102 551	52
88 007	7 314	3 440	98 761	53
88 811	-	74	88 885	54
526 622	-	15 573	542 195	55
458 732	-	1 241	459 973	56
188 000	-	277	188 000	57
96 830	-	-	97 107	58
6 184 450	-	183 760	6 368 210	59



## **4 VERWENDUNG VON ENERGIE 1991**

nach Energieträgern und Produktionsbereichen  
bzw. Kategorien der letzten Verwendung

# 4 Verwendung von Energie 1991 nach Energieträgern und

Lfd. Nr.	Energieträger 1)	Nr. der Gütergruppe 2)	Einheit 3)	Verwendung von				
				Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	Erzg. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	Erzg. u. Vertig. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	Erzg. u. Vertig. v. Gas	Gew. u. Vertig. v. Wasser
				1	2	3	4	5
Energie								
1	Elektrizität .....	3	Mill.kWh	6 180	724	44 219	418	5 056
2	Fernwärme .....	3	Terajoule	-	1 340	-	-	-
3	Verteilte Gase 4) .....	4	Mill.cbm	1	270	12 953	996	-
4	Klär gas, Biogas, Deponiegas .....	4	Mill.cbm	-	-	22	-	-
5	Steinkohle .....	6	1 000 t	52	15	50 112	-	-
6	Steinkohlenkoks .....	6	1 000 t	45	15	3	8	-
7	Steinkohlenbriketts 5) .....	6	1 000 t	21	6	-	3	-
8	Rohbraunkohle .....	6	1 000 t	962	-	204 817	-	-
9	Staub- u. Trockenkohle .....	6	1 000 t	4	-	1 119	-	-
10	Hartbraunkohle .....	6	1 000 t	18	-	2 051	-	-
11	Braunkohlenbriketts und -koks ...	6	1 000 t	1 213	3	1 032	977	-
12	Grubengas .....	6	Mill.cbm	-	-	236	27	-
13	Kokereigas .....	6	Mill.cbm	-	-	615	1 112	-
14	Erdöl .....	8	1 000 t	-	-	-	-	-
15	Erdgas, Erdöl gas .....	8	Mill.cbm	-	-	167	74 576	-
16	Motorenbenzin .....	10	1 000 t	393	18	20	4	2
17	Dieselmotorenstoff .....	10	1 000 t	2 087	27	100	20	11
18	Flugkraftstoffe .....	10	1 000 t	-	-	-	-	-
19	Heizöl, leicht .....	10	1 000 t	374	546	1 088	3	31
20	Heizöl, mittelschwer u. schwer ..	10	1 000 t	-	-	3 381	-	-
21	Flüssiggas .....	10	1 000 t	22	-	7	29	-
22	Raffineriegas .....	10	1 000 t	-	-	288	-	-
23	Rohbenzin u.a. Leichtöle .....	10	1 000 t	-	-	-	30	-
24	Schmierstoffe .....	10	1 000 t	101	5	27	3	3
25	andere Mineralölprodukte 6) .....	10	1 000 t	-	-	30	-	-
26	Kernbrennstoffe .....	9	Terajoule	-	-	1 387 217	-	-
27	Sonstige feste Brennstoffe 7) ..	-	1 000 t	37	-	300	-	-
28	Hochofengas .....	16	Mill.cbm	-	-	1 626	-	-
29	Wasserkraft .....	-	Terajoule	-	-	138 107	-	-
Energie								
30	Elektrizität .....	3	Terajoule	22 248	2 606	159 188	1 505	18 202
31	Fernwärme .....	3	Terajoule	-	1 340	-	-	-
32	Verteilte Gase 4) .....	4	Terajoule	32	8 569	411 077	31 609	-
33	Klär gas, Biogas, Deponiegas .....	4	Terajoule	-	-	384	-	-
34	Steinkohle .....	6	Terajoule	1 382	416	1 464 436	-	-
35	Steinkohlenkoks .....	6	Terajoule	1 242	417	79	218	-
36	Steinkohlenbriketts 5) .....	6	Terajoule	659	188	-	113	-
37	Rohbraunkohle .....	6	Terajoule	9 598	-	1 758 830	-	-
38	Staub- u. Trockenkohle .....	6	Terajoule	86	-	24 176	-	-
39	Hartbraunkohle .....	6	Terajoule	234	-	31 222	-	-
40	Braunkohlenbriketts und -koks ...	6	Terajoule	23 473	58	20 766	18 907	-
41	Grubengas .....	6	Terajoule	-	-	7 085	950	-
42	Kokereigas .....	6	Terajoule	-	-	20 584	39 108	-
43	Erdöl .....	8	Terajoule	-	-	-	-	-
44	Erdgas, Erdöl gas .....	8	Terajoule	-	-	5 300	2 366 827	-
45	Motorenbenzin .....	10	Terajoule	17 112	784	871	174	87
46	Dieselmotorenstoff .....	10	Terajoule	89 125	1 153	4 271	854	489
47	Flugkraftstoffe .....	10	Terajoule	-	-	-	-	-
48	Heizöl, leicht .....	10	Terajoule	15 971	23 317	46 464	128	1 324
49	Heizöl, mittelschwer u. schwer ..	10	Terajoule	-	-	138 725	-	-
50	Flüssiggas .....	10	Terajoule	1 010	-	321	1 330	-
51	Raffineriegas .....	10	Terajoule	-	-	13 927	-	-
52	Rohbenzin u.a. Leichtöle .....	10	Terajoule	-	-	-	1 306	-
53	Schmierstoffe .....	10	Terajoule	3 933	195	1 051	117	117
54	andere Mineralölprodukte 6) .....	10	Terajoule	-	-	879	-	-
55	Kernbrennstoffe .....	9	Terajoule	-	-	1 387 217	-	-
56	Sonstige feste Brennstoffe 8) ..	-	Terajoule	542	-	83 182	-	-
57	Hochofengas .....	16	Terajoule	-	-	57 170	-	-
58	Wasserkraft .....	-	Terajoule	-	-	138 107	-	-
59	Insgesamt .....	-	Terajoule	186 647	39 043	5 775 312	2 463 146	20 199
60	davon: Primärenergieträger 9)	-	Terajoule	11 756	416	4 875 763	2 367 777	-
61	Sekundärenergieträger 10)	-	Terajoule	174 891	38 627	899 549	95 369	20 199
Energie								
62	Elektrizität, Dampf .....	3	Mill.DM	1 431	188	6 269	92	1 515
63	Verteilte Gase .....	4	Mill.DM	-	116	2 919	333	-
64	Kohle, Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	6	Mill.DM	279	8	16 523	340	-
65	Erdöl, Erdgas .....	8	Mill.DM	-	-	28	13 958	-
66	Mineralöl erzeugnisse .....	10	Mill.DM	2 809	294	1 213	52	31
NACHRICHTLICH:								
67	Kohlendioxid-Emissionen	-	Tonnen	12 812	2 451	383 466	2 626	139

Fußnoten siehe letzte Seite dieser Tabelle.

Produktionsbereichen bzw. Kategorien der letzten Verwendung

Energieträgern im Produktionsbereich										Lfd. Nr.
Gew. v. Kohle,H.v. Erzeug- nissen des Kohlen- bergbaus	Gew. v. Bergbau- erzeugn. (oh.Kohle, Erdöl, Erdgas)	Gew. v. Erdöl, Erdgas	H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brut- stoffen	H.v. Mineral- ölerzeug- nissen	H.v. Kunst- stoff- erzeug- nissen	H.v. Gummi- erzeug- nissen	Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Bau- stoffen usw.	H.v. feinkera- mischen Erzeug- nissen	H.v. Glas u. Glaswaren	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
menge										
16 049 6 300	1 910 250	499 -	45 966 17 750	7 426 3 100	8 805 1 250	1 872 1 350	9 005 2 000	1 356 700	3 471 -	1 2
18 -	404 -	- -	8 613 -	977 -	589 -	437 -	1 737 -	717 -	1 239 -	3 4
21 796 109 18	53 - -	- - -	1 613 323 1 588	- - 134	38 3 -	47 - -	1 824 277 16	5 - -	14 13 6	5 6 7
63 523 153	192 43	- -	3 214 823	162 26	281 -	174 -	1 132 1 894	281 2	- -	8 9
1 608 99 1 132	14 - -	- - -	365 52 80	- - -	15 - -	48 - -	899 - -	40 -	3 -	10 11 12
- -	- -	- 626	- 640	92 333 -	- -	- -	- -	- 28	- 28	14 15
1 7 - 39 19 - - - 36 938	- - 7 13 - - - 1 - -	- 1 - - - - 3	54 115 1 1 641 2 639 1 041 442 12 733 40 2 808	3 243 20 5 492 4 224 337 2 901 1 306 1 992 2 409	11 13 - 134 33 53 11 11 14 9	4 5 - 43 29 10 - 47 5 -	99 591 1 422 425 137 - - 21 282	11 66 - 17 17 60 - - 9 -	25 153 - 67 329 91 - - 4 -	16 17 18 19 20 21 22 23 24 25
- 564	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- 25 -	- - -	- -	26 27 28 29
gehalt 11)										
57 776 6 300	6 876 250	1 797 -	165 478 17 750	26 734 3 100	31 698 1 250	6 740 1 350	32 418 2 000	4 881 700	12 495 -	30 31
571 -	12 822 -	- -	273 342 -	31 006 -	18 692 -	13 869 -	55 126 -	22 755 -	39 321 -	32 33
641 975 3 123 678	1 578 - -	- - -	47 340 9 121 60 575	- - 5 066	1 132 86 -	1 233 - -	53 315 7 746 502	118 - -	386 360 188	34 35 36
586 449 3 305	1 916 928	- -	32 344 17 621	1 616 562	2 804 -	1 736 -	11 051 40 519 460	2 804 43 -	- - -	37 38 39
31 237 3 482 39 811	271 - -	- - -	8 366 1 829 2 814	- - -	290 -	929 -	17 809 -	774 -	58 -	40 41 42
- -	- -	- 20 681	- 21 082	3 915 461 -	- -	- -	- -	- 889	- 889	43 44
44 299 -	- - 44	- - -	2 351 4 911 43	141 210 854 215	479 555 -	174 214 -	4 311 25 238 43	479 2 819 -	1 088 6 534 -	45 46 47
1 409 779 -	299 533 -	- -	70 079 108 281 47 768	21 011 173 316 15 464	5 723 1 354 2 432	1 836 1 190 459	18 022 17 438 6 287	726 697 2 753	2 861 13 499 4 176	48 49 50
- -	- -	- -	21 375 553 715	140 287 56 748	- 428	- 1 830	- -	- -	- -	51 52
1 402 27 491	39 -	117 -	1 557 105 012	77 562 88 619	545 350	195 -	818 8 265	350 -	156 -	53 54
- 5 178 19 835 -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	366 -	- -	- -	55 56 57 58
1 431 144	25 512	22 639	1 572 754	4 698 831	67 818	31 755	301 734	40 788	82 011	59
1 237 084 194 060	3 494 22 018	20 681 1 958	102 595 1 470 159	3 917 077 781 754	3 936 63 882	2 969 28 786	65 192 236 542	3 811 36 977	1 275 80 736	60 61
kosten 12)										
1 889 5 6 714 - 224	277 120 28 - 7	58 - - 143 4	5 807 2 712 855 114 7 338	1 016 301 16 25 893 6 203	1 527 182 23 -	344 133 21 -	1 646 508 890 -	264 232 16 5 120	493 363 7 5 324	62 63 64 65 66
13 317	1 255	1 169	28 364	16 840	2 259	1 459	21 981	2 252	4 447	67

4 Verwendung von Energie 1991 nach Energieträgern und

Lfd. Nr.	Energieträger 1)	Nr. der Güter- grup- pe 2)	Einheit 3)	Verwendung von				
				H.v. Eisen u. Stahl	H.v. NE- Metallen, NE-Metall- halbzeug	H.v. Gießerei- erzeug- nissen	H.v. Erzeugn. der Ziehe- reien, Kaltwalz- werke usw.	H.v. Stahl- u. Leicht- metallbau- erzeugn., Schienen- fahrzfg.
				16	17	18	19	20
Energie								
1	Elektrizität .....	3	Mill.kWh	20 133	19 569	5 087	5 199	1 302
2	Fernwärme .....	3	Terajoule	1 500	650	600	450	4 400
3	Verteilte Gase 4) .....	4	Mill.cbm	3 256	799	401	685	209
4	Klärgas, Biogas, Deponiegas .....	4	Mill.cbm	-	-	-	-	-
5	Steinkohle .....	6	1 000 t	1 955	85	5	4	33
6	Steinkohlenkoks .....	6	1 000 t	13 755	219	496	2	7
7	Steinkohlenbriketts 5) .....	6	1 000 t	-	-	-	-	-
8	Rohbraunkohle .....	6	1 000 t	60	301	120	99	460
9	Staub- u. Trockenkohle .....	6	1 000 t	-	25	-	-	-
10	Hartbraunkohle .....	6	1 000 t	-	25	-	-	-
11	Braunkohlenbriketts und -koks ...	6	1 000 t	59	30	24	4	9
12	Grubengas .....	6	Mill.cbm	-	-	-	-	-
13	Kokereigas .....	6	Mill.cbm	1 110	-	-	-	-
14	Erdöl .....	8	1 000 t	-	-	-	-	-
15	Erdgas, Erdölgas .....	8	Mill.cbm	332	209	-	33	-
16	Motorenbenzin .....	10	1 000 t	33	8	6	11	29
17	Dieselmotorenkraftstoff .....	10	1 000 t	51	12	9	16	43
18	Flugkraftstoffe .....	10	1 000 t	-	-	-	-	-
19	Heizöl, leicht .....	10	1 000 t	19	62	144	145	159
20	Heizöl, mittelschwer u. schwer ..	10	1 000 t	992	36	10	4	8
21	Flüssiggas .....	10	1 000 t	45	50	5	21	12
22	Raffineriegas .....	10	1 000 t	-	-	-	-	-
23	Rohbenzin u.a. Leichtöle .....	10	1 000 t	-	-	-	-	-
24	Schmierstoffe .....	10	1 000 t	54	16	10	22	13
25	andere Mineralölprodukte 6) .....	10	1 000 t	-	-	-	-	-
26	Kernbrennstoffe .....	9	Terajoule	-	-	-	-	-
27	Sonstige feste Brennstoffe 7) ..	-	1 000 t	-	-	-	-	-
28	Hochofengas .....	16	Mill.cbm	2 350	-	-	-	-
29	Wasserkraft .....	-	Terajoule	-	-	-	-	-
Energie								
30	Elektrizität .....	3	Terajoule	72 478	70 449	18 313	18 716	4 687
31	Fernwärme .....	3	Terajoule	1 500	650	600	450	4 400
32	Verteilte Gase 4) .....	4	Terajoule	103 332	25 358	12 726	21 739	6 633
33	Klärgas, Biogas, Deponiegas .....	4	Terajoule	-	-	-	-	-
34	Steinkohle .....	6	Terajoule	58 205	2 531	136	107	797
35	Steinkohlenkoks .....	6	Terajoule	392 987	6 223	14 174	57	195
36	Steinkohlenbriketts 5) .....	6	Terajoule	-	-	-	-	-
37	Rohbraunkohle .....	6	Terajoule	599	3 000	1 197	988	4 589
38	Staub- u. Trockenkohle .....	6	Terajoule	-	534	-	-	-
39	Hartbraunkohle .....	6	Terajoule	-	325	-	-	-
40	Braunkohlenbriketts und -koks ...	6	Terajoule	1 643	715	568	77	174
41	Grubengas .....	6	Terajoule	-	-	-	-	-
42	Kokereigas .....	6	Terajoule	39 038	-	-	-	-
43	Erdöl .....	8	Terajoule	-	-	-	-	-
44	Erdgas, Erdölgas .....	8	Terajoule	10 536	6 633	-	1 047	-
45	Motorenbenzin .....	10	Terajoule	1 437	349	262	479	1 263
46	Dieselmotorenkraftstoff .....	10	Terajoule	2 178	513	385	683	1 837
47	Flugkraftstoffe .....	10	Terajoule	-	-	-	-	-
48	Heizöl, leicht .....	10	Terajoule	812	2 648	6 150	6 192	6 790
49	Heizöl, mittelschwer u. schwer ..	10	Terajoule	40 703	1 477	410	164	328
50	Flüssiggas .....	10	Terajoule	2 065	2 294	229	964	551
51	Raffineriegas .....	10	Terajoule	-	-	-	-	-
52	Rohbenzin u.a. Leichtöle .....	10	Terajoule	-	-	-	-	-
53	Schmierstoffe .....	10	Terajoule	2 103	623	389	857	506
54	andere Mineralölprodukte 6) .....	10	Terajoule	-	-	-	-	-
55	Kernbrennstoffe .....	9	Terajoule	-	-	-	-	-
56	Sonstige feste Brennstoffe 8) ..	-	Terajoule	-	-	-	-	-
57	Hochofengas .....	16	Terajoule	82 663	-	-	-	-
58	Wasserkraft .....	-	Terajoule	-	-	-	-	-
59	Insgesamt .....	-	Terajoule	812 279	124 322	55 539	52 520	32 750
60	davon: Primärenergieträger 9) ..	-	Terajoule	69 340	12 489	1 333	2 142	5 386
61	Sekundärenergieträger 10) ..	-	Terajoule	742 939	111 833	54 206	50 378	27 364
Energie								
62	Elektrizität, Dampf .....	3	Mill.DM	2 528	1 650	801	1 028	369
63	Verteilte Gase .....	4	Mill.DM	959	234	118	208	69
64	Kohle, Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	6	Mill.DM	4 247	95	132	4	21
65	Erdöl, Erdgas .....	8	Mill.DM	63	40	-	6	-
66	Mineralölerzeugnisse .....	10	Mill.DM	396	93	91	125	180
NACHRICHTLICH:								
67	Kohlendioxid-Emissionen	-	Tonnen	49 041	3 685	2 951	2 027	1 777

Fußnoten siehe letzte Seite dieser Tabelle.



Produktionsbereichen bzw. Kategorien der letzten Verwendung

Energieträgern im Produktionsbereich										Lfd. Nr.
H.v. Maschinen- bauerzeug- nissen	H.v.Büro- maschinen, ADV-Ge- räten u. -Einrich- tungen	H.v. Straßen- fahrzeugen	H.v. Wasser- fahrzeugen	H.v. Luft- u. Raum- fahrzeugen	H.v. elektro- tech- nischen Erzeug- nissen	H.v. fein- mechani- schen u. optischen Erzeugn., Uhren	H.v. EBM- Waren	H.v.Musik- instrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	Bearb. v. Holz	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
menge										
8 431	1 446	13 832	345	628	8 477	1 136	4 072	512	2 391	1
9 450	-	15 416	-	-	8 250	-	1 250	-	950	2
1 054	56	1 281	37	76	683	93	601	34	125	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
142	-	76	-	5	92	7	17	-	38	5
84	-	27	-	-	29	2	9	-	13	6
-	-	-	-	-	6	-	-	-	6	7
1 362	-	636	-	-	626	-	263	-	25	8
5	-	-	-	-	1	-	1	-	1	9
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
19	-	55	-	-	36	-	63	-	9	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
66	-	133	-	-	66	-	33	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
139	6	103	6	3	110	19	40	9	13	17
195	4	77	3	3	150	19	41	9	35	18
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	19
551	30	311	8	14	459	46	291	24	113	20
84	-	28	3	2	63	1	18	1	66	21
84	-	65	-	-	51	5	33	-	10	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
81	4	210	3	3	74	18	18	3	4	25
-	-	-	-	-	88	-	-	-	-	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
gehalt 11)										
30 352	5 205	49 795	1 242	2 261	30 517	4 090	14 659	1 843	8 608	30
9 450	-	15 416	-	-	8 250	-	1 250	-	950	31
33 449	1 777	40 654	1 174	2 412	21 676	2 952	19 074	1 079	3 967	32
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
3 382	-	2 004	-	149	2 338	208	450	-	1 064	34
2 332	-	766	-	-	817	57	255	-	360	35
-	-	-	-	-	188	-	-	-	188	36
13 539	-	6 359	-	-	6 246	-	2 624	-	249	37
108	-	-	-	-	22	-	21	-	21	38
208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
367	-	1 061	-	-	696	-	1 624	-	174	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
2 095	-	4 221	-	-	2 095	-	1 047	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
6 053	262	4 485	262	131	4 789	828	1 742	392	567	46
8 328	171	3 288	128	128	6 406	811	1 751	385	1 495	47
-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	48
23 531	1 281	13 282	342	598	19 601	1 965	12 427	1 025	4 825	49
3 447	-	1 149	123	82	2 585	41	738	41	2 708	50
3 855	-	2 983	-	-	2 340	229	1 515	-	459	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
3 154	156	8 177	117	117	2 881	701	701	117	156	54
-	-	-	-	-	3 426	-	-	-	-	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 172	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
143 650	8 852	153 684	3 388	5 878	114 873	11 882	59 878	4 882	26 963	59
19 224	-	12 584	-	149	10 679	208	4 121	-	2 485	60
124 426	8 852	141 100	3 388	5 729	104 194	11 674	55 757	4 882	24 478	61
kosten 12)										
2 034	266	2 529	76	120	1 877	273	906	126	435	62
335	16	393	11	22	217	31	192	12	39	63
83	-	48	-	1	48	1	22	-	16	64
13	-	25	-	-	13	-	6	-	-	65
769	33	873	19	17	641	88	267	32	126	66
7 415	227	5 415	129	217	5 029	473	2 979	195	1 286	67

# 4 Verwendung von Energie 1991 nach Energieträgern und

Lfd. Nr.	Energieträger 1)	Nr. der Güter- grup- pe 2)	Einheit 3)	Verwendung von				
				H.v. Holzwaren	H.v. Zellstoff, Holz- schliff, Papier, Pappe	H.v. Papier- u. Pappe- waren	H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	H.v. Leder, Leder- waren, Schuhen
				31	32	33	34	35
Energie								
1	Elektrizität .....	3	Mill.kWh	1 962	12 879	1 816	3 040	272
2	Fernwärme .....	3	Terajoule	-	3 600	-	-	-
3	Verteilte Gase 4) .....	4	Mill.cbm	50	1 817	418	274	25
4	Klärgas, Biogas, Deponiegas .....	4	Mill.cbm	-	-	-	-	-
5	Steinkohle .....	6	1 000 t	4	501	24	-	-
6	Steinkohlenkoks .....	6	1 000 t	3	37	-	-	1
7	Steinkohlenbriketts 5) .....	6	1 000 t	-	-	-	-	-
8	Rohbraunkohle .....	6	1 000 t	-	348	-	-	-
9	Staub- u. Trockenkohle .....	6	1 000 t	-	25	-	-	-
10	Hartbraunkohle .....	6	1 000 t	-	-	-	-	-
11	Braunkohlenbriketts und -koks ...	6	1 000 t	3	255	-	-	-
12	Grubengas .....	6	Mill.cbm	-	-	-	-	-
13	Kokereigas .....	6	Mill.cbm	-	-	-	-	-
14	Erdöl .....	8	1 000 t	-	-	-	-	-
15	Erdgas, Erdölgas .....	8	Mill.cbm	-	-	-	-	-
16	Motorenbenzin .....	10	1 000 t	74	7	19	27	9
17	Dieselmotoröl .....	10	1 000 t	240	13	21	31	7
18	Flugkraftstoffe .....	10	1 000 t	-	-	-	-	-
19	Heizöl, leicht .....	10	1 000 t	99	50	69	60	28
20	Heizöl, mittelschwer u. schwer ..	10	1 000 t	7	394	27	3	12
21	Flüssiggas .....	10	1 000 t	-	25	5	-	-
22	Raffineriegas .....	10	1 000 t	-	49	-	-	-
23	Rohbenzin u.a. Leichtöle .....	10	1 000 t	-	-	-	-	-
24	Schmierstoffe .....	10	1 000 t	17	21	6	6	4
25	andere Mineralölprodukte 6) .....	10	1 000 t	-	117	-	-	-
26	Kernbrennstoffe .....	9	Terajoule	-	-	-	-	-
27	Sonstige feste Brennstoffe 7) ..	-	1 000 t	120	150	-	-	-
28	Hochofengas .....	16	Mill.cbm	-	-	-	-	-
29	Wasserkraft .....	-	Terajoule	-	-	-	-	-
Energie								
30	Elektrizität .....	3	Terajoule	7 063	46 364	6 538	10 944	979
31	Fernwärme .....	3	Terajoule	-	3 600	-	-	-
32	Verteilte Gase 4) .....	4	Terajoule	1 587	57 665	13 266	8 695	794
33	Klärgas, Biogas, Deponiegas .....	4	Terajoule	-	-	-	-	-
34	Steinkohle .....	6	Terajoule	119	14 859	715	-	-
35	Steinkohlenkoks .....	6	Terajoule	86	1 054	-	-	29
36	Steinkohlenbriketts 5) .....	6	Terajoule	-	-	-	-	-
37	Rohbraunkohle .....	6	Terajoule	-	3 472	-	-	-
38	Staub- u. Trockenkohle .....	6	Terajoule	-	534	-	-	-
39	Hartbraunkohle .....	6	Terajoule	-	-	-	-	-
40	Braunkohlenbriketts und -koks ...	6	Terajoule	58	4 983	-	-	-
41	Grubengas .....	6	Terajoule	-	-	-	-	-
42	Kokereigas .....	6	Terajoule	-	-	-	-	-
43	Erdöl .....	8	Terajoule	-	-	-	-	-
44	Erdgas, Erdölgas .....	8	Terajoule	-	-	-	-	-
45	Motorenbenzin .....	10	Terajoule	3 222	305	828	1 176	392
46	Dieselmotoröl .....	10	Terajoule	10 249	555	896	1 324	299
47	Flugkraftstoffe .....	10	Terajoule	-	-	-	-	-
48	Heizöl, leicht .....	10	Terajoule	4 227	2 136	2 947	2 563	1 196
49	Heizöl, mittelschwer u. schwer ..	10	Terajoule	287	16 167	1 108	123	492
50	Flüssiggas .....	10	Terajoule	-	1 147	229	-	-
51	Raffineriegas .....	10	Terajoule	-	2 370	-	-	-
52	Rohbenzin u.a. Leichtöle .....	10	Terajoule	-	-	-	-	-
53	Schmierstoffe .....	10	Terajoule	662	818	234	234	156
54	andere Mineralölprodukte 6) .....	10	Terajoule	-	4 556	-	-	-
55	Kernbrennstoffe .....	9	Terajoule	-	-	-	-	-
56	Sonstige feste Brennstoffe 8) ..	-	Terajoule	1 758	2 198	-	-	-
57	Hochofengas .....	16	Terajoule	-	-	-	-	-
58	Wasserkraft .....	-	Terajoule	-	-	-	-	-
59	Insgesamt .....		Terajoule	29 318	162 783	26 761	25 059	4 337
60	davon: Primärenergieträger 9)		Terajoule	1 877	20 529	715	-	-
61	Sekundärenergieträger 10)		Terajoule	27 441	142 254	26 046	25 059	4 337
Energie								
62	Elektrizität, Dampf .....	3	Mill.DM	496	1 774	317	624	70
63	Verteilte Gase .....	4	Mill.DM	15	546	122	86	7
64	Kohle, Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	6	Mill.DM	2	196	7	-	-
65	Erdöl, Erdgas .....	8	Mill.DM	-	-	-	-	-
66	Mineralölherzeugnisse .....	10	Mill.DM	407	288	96	103	39
NACHRICHTLICH:								
67	Kohlendioxid-Emissionen		Tonnen	1 612	7 539	1 254	870	224

Fußnoten siehe letzte Seite dieser Tabelle.

Produktionsbereichen bzw. Kategorien der letzten Verwendung

Energieträgern im Produktionsbereich									Lfd. Nr.
H.v. Textilien	H.v. Bekleidung	H.v. Nahrungs- mitteln (ohne Getränke)	H.v. Getränken	H.v. Tabakwaren	Hoch- u. Tiefbau u.ä.	Ausbau	Leistg. des Groß- handels u.ä., Rückge- winnung	Leistg. des Einzel- handels	
36	37	38	39	40	41	42	43	44	
menge									
5 823	1 317	13 208	2 178	288	715	90	7 185	16 990	1
2 300	4 500	11 304	1 000	-	2 032	-	-	20 359	2
750	75	2 289	529	20	130	71	677	1 540	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
124	22	319	43	5	32	29	20	30	5
19	8	100	23	-	27	24	10	18	6
-	-	6	-	-	11	11	-	6	7
940	282	1 007	240	-	642	321	-	-	8
-	-	67	7	-	2	2	-	-	9
23	-	-	6	-	12	6	-	-	10
98	11	114	19	-	810	408	4	4	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
9	-	9	4	-	-	-	-	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
23	-	19	-	-	-	-	-	-	15
21	23	109	25	3	356	209	423	724	16
24	27	501	367	9	1 309	389	2 600	943	17
-	-	-	-	-	2	-	2	-	18
158	131	972	273	17	414	265	732	1 129	19
134	9	708	41	1	-	-	-	-	20
25	-	103	10	-	20	13	9	13	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
13	7	51	9	3	31	1	52	30	24
-	-	-	-	-	3 096	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
-	-	-	-	-	24	13	-	-	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
gehalt 11)									
20 962	4 742	47 549	7 841	1 037	2 574	324	25 866	61 164	30
2 300	4 500	11 304	1 000	-	2 032	-	-	20 359	31
23 802	2 381	72 643	16 789	635	4 125	2 253	21 486	48 874	32
-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
3 402	532	8 480	1 144	149	860	771	565	832	34
517	218	2 779	640	-	748	662	286	503	35
-	-	188	-	-	345	345	-	188	36
9 378	2 814	10 065	2 394	-	6 405	3 203	-	-	37
-	-	1 432	150	-	43	43	-	-	38
299	-	-	78	-	156	78	-	-	39
1 890	213	2 219	367	-	15 674	7 895	77	77	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
317	-	317	141	-	-	-	-	-	42
-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
730	-	603	-	-	-	-	-	-	44
914	1 001	4 746	1 089	131	15 501	9 101	18 419	31 525	45
1 025	1 153	21 395	15 673	385	55 901	16 613	111 033	40 271	46
-	-	-	-	-	87	-	87	-	47
6 747	5 594	41 510	11 658	726	17 680	11 317	31 260	48 214	48
5 498	369	29 050	1 682	41	-	-	-	-	49
1 147	-	4 727	459	-	918	597	413	597	50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
506	273	1 986	350	117	1 207	39	2 025	1 168	53
-	-	-	-	-	120 549	-	-	-	54
-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
-	-	-	-	-	352	191	-	-	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
79 434	23 790	260 993	61 455	3 221	245 157	53 432	211 517	253 772	59
13 809	3 346	19 148	3 616	149	7 773	4 243	565	832	60
65 625	20 444	241 845	57 839	3 072	237 384	49 189	210 952	252 940	61
kosten 12)									
1 033	378	2 897	462	61	250	28	2 190	5 460	62
219	25	733	160	5	59	33	280	646	63
78	13	142	24	1	184	96	7	14	64
4	-	4	-	-	-	-	-	-	65
175	125	1 317	525	26	2 734	774	3 505	2 531	66
4 144	1 136	14 239	3 702	144	9 326	4 208	13 180	11 748	67

# 4 Verwendung von Energie 1991 nach Energieträgern und

Lfd. Nr.	Energieträger 1)	Nr. der Güter- grup- pe 2)	Einheit 3)	Verwendung von				
				Leistg. der Eisen- bahnen	Leistg.d. Schiff- fahrt, Wasser- straßen, Häfen	Leistg. des Post- dienstes u. Fern- melde- wesens	Leistg. des sonstigen Verkehrs	Leistg. der Kredit- institute
				45	46	47	48	49
Energie								
1	Elektrizität .....	3	Mill.kWh	10 505	150	2 434	4 662	2 234
2	Fernwärme .....	3	Terajoule	-	-	3 004	-	1 825
3	Verteilte Gase 4) .....	4	Mill.cbm	121	-	152	63	490
4	Klärgas, Biogas, Deponiegas .....	4	Mill.cbm	-	-	-	-	-
5	Steinkohle .....	6	1 000 t	52	-	3	-	-
6	Steinkohlenkoks .....	6	1 000 t	12	-	2	-	-
7	Steinkohlenbriketts 5) .....	6	1 000 t	6	-	-	-	-
8	Rohbraunkohle .....	6	1 000 t	321	-	-	-	-
9	Staub- u. Trockenkohle .....	6	1 000 t	2	-	-	-	-
10	Hartbraunkohle .....	6	1 000 t	6	-	-	-	-
11	Braunkohlenbriketts und -koks ...	6	1 000 t	405	-	-	-	-
12	Grubengas .....	6	Mill.cbm	-	-	-	-	-
13	Kokereigas .....	6	Mill.cbm	-	-	-	-	-
14	Erdöl .....	8	1 000 t	-	-	-	-	-
15	Erdgas, Erdölgas .....	8	Mill.cbm	-	-	-	-	-
16	Motorenbenzin .....	10	1 000 t	1	4	28	182	54
17	Dieselmotoren .....	10	1 000 t	843	1 318	206	6 069	24
18	Flugkraftstoffe .....	10	1 000 t	-	-	-	4 595	1
19	Heizöl, leicht .....	10	1 000 t	102	2	122	141	216
20	Heizöl, mittelschwer u. schwer ..	10	1 000 t	-	1 801	-	-	-
21	Flüssiggas .....	10	1 000 t	3	-	-	-	-
22	Raffineriegas .....	10	1 000 t	-	-	-	-	-
23	Rohbenzin u.a. Leichtöle .....	10	1 000 t	-	-	-	-	-
24	Schmierstoffe .....	10	1 000 t	20	6	1	38	1
25	andere Mineralölprodukte 6) .....	10	1 000 t	-	-	-	-	-
26	Kernbrennstoffe .....	9	Terajoule	-	-	-	-	-
27	Sonstige feste Brennstoffe 7) ..	-	1 000 t	13	-	-	-	-
28	Hochofengas .....	16	Mill.cbm	-	-	-	-	-
29	Wasserkraft .....	-	Terajoule	-	-	-	-	-
Energie								
30	Elektrizität .....	3	Terajoule	37 818	540	8 762	16 783	8 043
31	Fernwärme .....	3	Terajoule	-	-	3 004	-	1 825
32	Verteilte Gase 4) .....	4	Terajoule	3 840	-	4 824	1 999	15 551
33	Klärgas, Biogas, Deponiegas .....	4	Terajoule	-	-	-	-	-
34	Steinkohle .....	6	Terajoule	1 301	-	89	-	-
35	Steinkohlenkoks .....	6	Terajoule	331	-	57	-	-
36	Steinkohlenbriketts 5) .....	6	Terajoule	188	-	-	-	-
37	Rohbraunkohle .....	6	Terajoule	3 203	-	-	-	-
38	Staub- u. Trockenkohle .....	6	Terajoule	43	-	-	-	-
39	Hartbraunkohle .....	6	Terajoule	78	-	-	-	-
40	Braunkohlenbriketts und -koks ...	6	Terajoule	7 837	-	-	-	-
41	Grubengas .....	6	Terajoule	-	-	-	-	-
42	Kokereigas .....	6	Terajoule	-	-	-	-	-
43	Erdöl .....	8	Terajoule	-	-	-	-	-
44	Erdgas, Erdölgas .....	8	Terajoule	-	-	-	-	-
45	Motorenbenzin .....	10	Terajoule	44	174	1 219	7 925	2 351
46	Dieselmotoren .....	10	Terajoule	36 000	56 285	8 797	259 176	1 025
47	Flugkraftstoffe .....	10	Terajoule	-	-	-	196 265	44
48	Heizöl, leicht .....	10	Terajoule	4 356	85	5 210	6 021	9 224
49	Heizöl, mittelschwer u. schwer ..	10	Terajoule	-	73 897	-	-	-
50	Flüssiggas .....	10	Terajoule	138	-	-	-	-
51	Raffineriegas .....	10	Terajoule	-	-	-	-	-
52	Rohbenzin u.a. Leichtöle .....	10	Terajoule	-	-	-	-	-
53	Schmierstoffe .....	10	Terajoule	779	234	39	1 480	39
54	andere Mineralölprodukte 6) .....	10	Terajoule	-	-	-	-	-
55	Kernbrennstoffe .....	9	Terajoule	-	-	-	-	-
56	Sonstige feste Brennstoffe 8) ..	-	Terajoule	191	-	-	-	-
57	Hochofengas .....	16	Terajoule	-	-	-	-	-
58	Wasserkraft .....	-	Terajoule	-	-	-	-	-
59	Insgesamt .....	-	Terajoule	96 147	131 215	32 001	489 649	38 102
60	davon: Primärenergieträger 9)	-	Terajoule	4 773	-	89	-	-
61	Sekundärenergieträger 10)	-	Terajoule	91 374	131 215	31 912	489 649	38 102
Energie								
62	Elektrizität, Dampf .....	3	Mill.DM	1 705	25	523	754	704
63	Verteilte Gase .....	4	Mill.DM	53	-	69	28	226
64	Kohle, Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	6	Mill.DM	98	-	1	-	-
65	Erdöl, Erdgas .....	8	Mill.DM	-	-	-	-	-
66	Mineralölherzeugnisse .....	10	Mill.DM	684	1 188	296	8 035	201
NACHRICHTLICH:								
67	Kohlendioxid-Emissionen	-	Tonnen	4 528	2 825	1 409	29 642	1 802

Fußnoten siehe letzte Seite dieser Tabelle.

**Produktionsbereichen bzw. Kategorien der letzten Verwendung**
**Energieträgern im Produktionsbereich**

Leistg. der Versi- cherungen (ohne So- zialver- sicherung)	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	Marktbest. Leistg. des Gast- gewerbes u. der Heime	Leistg. d. Wissen- schaft u. Kultur u. der Verlage	Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Vete- rinär- wesens	Sonstige marktbest. Dienst- leistungen usw.	Leistg. der Gebiets- körper- schaften	Leistg. der Sozialver- sicherung	Leistg. d. priv. Org. oh. Er- werbszweck, häusl. Dienste	Lfd. Nr.
50	51	52	53	54	55	56	57	58	
<b>menge</b>									
953	2 737	6 304	1 186	1 204	5 244	25 062	118	2 077	1
-	-	10 484	-	1 524	8 360	72 286	-	1 570	2
112	-	957	133	101	885	3 942	48	213	3
-	-	-	-	-	-	619	-	-	4
-	-	23	-	-	3	273	-	-	5
-	-	15	-	-	2	53	-	-	6
-	-	6	-	-	-	11	-	-	7
-	-	-	-	-	-	491	-	-	8
-	-	-	-	-	-	2	-	-	9
-	-	-	-	-	-	26	-	-	10
-	-	3	-	-	3	1 625	-	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	2	-	-	15
24	-	110	64	139	1 264	121	37	63	16
11	-	32	31	36	529	416	59	59	17
-	-	-	-	-	-	342	-	3	18
123	83	600	259	302	720	2 649	59	698	19
-	-	-	-	-	-	63	-	-	20
-	-	68	-	-	20	92	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
1	4	7	4	7	16	34	1	2	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
-	-	-	-	-	-	13	-	-	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
<b>gehalt 11)</b>									
3 431	9 853	22 694	4 270	4 335	18 879	90 224	425	7 477	30
-	-	10 484	-	1 524	8 360	72 286	-	1 570	31
3 554	-	30 372	4 221	3 205	28 086	125 104	1 523	6 760	32
-	-	-	-	-	-	9 900	-	-	33
-	-	623	-	-	89	8 032	-	-	34
-	-	417	-	-	57	1 493	-	-	35
-	-	188	-	-	-	345	-	-	36
-	-	-	-	-	-	4 899	-	-	37
-	-	-	-	-	-	43	-	-	38
-	-	-	-	-	-	382	-	-	39
-	-	58	-	-	58	31 446	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	63	-	-	44
1 045	-	4 790	2 787	6 053	55 038	5 269	1 611	2 743	45
470	-	1 366	1 324	1 537	22 591	17 765	2 520	2 519	46
-	-	-	-	-	-	14 694	-	131	47
5 252	3 544	25 623	11 060	12 897	30 748	113 126	2 519	29 808	48
-	-	-	-	-	-	2 585	-	-	49
-	-	3 121	-	-	918	4 222	-	-	50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
39	156	273	156	273	623	1 324	39	78	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
-	-	-	-	-	-	191	-	-	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
13 791	13 553	100 009	23 818	29 824	165 447	503 393	8 637	51 086	59
-	-	623	-	-	89	23 467	-	-	60
13 791	13 553	99 386	23 818	29 824	165 358	479 926	8 637	51 086	61
<b>kosten 12)</b>									
292	831	2 079	361	257	1 732	6 313	36	660	62
48	-	443	61	45	401	1 726	22	96	63
-	-	10	-	-	1	389	-	-	64
-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
102	43	498	245	388	2 739	2 036	142	458	66
698	262	4 370	1 353	1 683	9 563	23 603	573	2 977	67

#### 4 Verwendung von Energie 1991 nach Energieträgern und

Lfd. Nr.	Energieträger 1)	Nr. der Güter- grup- pe 2)	Einheit 3)	Verwendung	Letzte Verwendung	
				von Energie- trägern in allen Produk- tions- bereichen	Privater Verbrauch im Inland	Staats- verbrauch
				59	60	61
Energie						
1	Elektrizität .....	3	Mill.kWh	378 149	125 112	-
2	Fernwärme .....	3	Terajoule	221 104	166 246	-
3	Verteilte Gase 4) .....	4	Mill.cbm	54 223	22 510	-
4	Klärgas, Biogas, Deponiegas .....	4	Mill.cbm	641	-	-
5	Steinkohle .....	6	1 000 t	79 535	535	-
6	Steinkohlenkoks .....	6	1 000 t	15 793	663	-
7	Steinkohlenbriketts 5) .....	6	1 000 t	1 861	427	-
8	Rohbraunkohle .....	6	1 000 t	283 282	-	-
9	Staub- u. Trockenkohle .....	6	1 000 t	4 204	-	-
10	Hartbraunkohle .....	6	1 000 t	2 221	-	-
11	Braunkohlenbriketts und -koks ...	6	1 000 t	10 287	11 141	-
12	Grubengas .....	6	Mill.cbm	414	-	-
13	Kokereigas .....	6	Mill.cbm	4 071	-	-
14	Erdöl .....	8	1 000 t	92 333	-	-
15	Erdgas, Erdölgas .....	8	Mill.cbm	76 981	-	-
16	Motorenbenzin .....	10	1 000 t	8 540	25 503	-
17	Dieselmotoröl .....	10	1 000 t	19 996	3 246	-
18	Flugkraftstoffe .....	10	1 000 t	4 954	-	-
19	Heizöl, leicht .....	10	1 000 t	17 747	20 141	-
20	Heizöl, mittelschwer u. schwer ..	10	1 000 t	15 625	-	-
21	Flüssiggas .....	10	1 000 t	2 574	614	-
22	Raffineriegas .....	10	1 000 t	3 680	-	-
23	Rohbenzin u.a. Leichtöle .....	10	1 000 t	14 127	-	-
24	Schmierstoffe .....	10	1 000 t	3 190	210	-
25	andere Mineralölprodukte 6) .....	10	1 000 t	9 777	-	-
26	Kernbrennstoffe .....	9	Terajoule	1 387 217	-	-
27	Sonstige feste Brennstoffe 7) ..	-	1 000 t	775	2 535	-
28	Hochofengas .....	16	Mill.cbm	4 540	-	-
29	Wasserkraft .....	-	Terajoule	138 107	-	-
Energie						
30	Elektrizität .....	3	Terajoule	1 361 338	450 403	-
31	Fernwärme .....	3	Terajoule	221 104	166 246	-
32	Verteilte Gase 4) .....	4	Terajoule	1 720 827	714 377	-
33	Klärgas, Biogas, Deponiegas .....	4	Terajoule	10 284	-	-
34	Steinkohle .....	6	Terajoule	2 327 244	14 926	-
35	Steinkohlenkoks .....	6	Terajoule	450 492	18 804	-
36	Steinkohlenbriketts 5) .....	6	Terajoule	70 132	13 408	-
37	Rohbraunkohle .....	6	Terajoule	2 494 371	-	-
38	Staub- u. Trockenkohle .....	6	Terajoule	90 234	-	-
39	Hartbraunkohle .....	6	Terajoule	33 520	-	-
40	Braunkohlenbriketts und -koks ...	6	Terajoule	202 889	218 462	-
41	Grubengas .....	6	Terajoule	13 346	-	-
42	Kokereigas .....	6	Terajoule	142 130	-	-
43	Erdöl .....	8	Terajoule	3 915 461	-	-
44	Erdgas, Erdölgas .....	8	Terajoule	2 444 738	-	-
45	Motorenbenzin .....	10	Terajoule	371 864	1 110 476	-
46	Dieselmotoröl .....	10	Terajoule	853 930	138 620	-
47	Flugkraftstoffe .....	10	Terajoule	211 697	-	-
48	Heizöl, leicht .....	10	Terajoule	757 887	860 122	-
49	Heizöl, mittelschwer u. schwer ..	10	Terajoule	641 107	-	-
50	Flüssiggas .....	10	Terajoule	118 117	28 175	-
51	Raffineriegas .....	10	Terajoule	177 959	-	-
52	Rohbenzin u.a. Leichtöle .....	10	Terajoule	614 027	-	-
53	Schmierstoffe .....	10	Terajoule	124 216	8 177	-
54	andere Mineralölprodukte 6) .....	10	Terajoule	359 147	-	-
55	Kernbrennstoffe .....	9	Terajoule	1 387 217	-	-
56	Sonstige feste Brennstoffe 8) ..	-	Terajoule	95 321	37 144	-
57	Hochofengas .....	16	Terajoule	159 668	-	-
58	Wasserkraft .....	-	Terajoule	138 107	-	-
59	Insgesamt .....		Terajoule	21 508 368	3 779 340	-
60	davon: Primärenergieträger 9) ..		Terajoule	12 859 609	52 070	-
61	Sekundärenergieträger 10) ..		Terajoule	8 648 765	3 727 270	-
Energie						
62	Elektrizität, Dampf .....	3	Mill.DM	70 146	32 007	-
63	Verteilte Gase .....	4	Mill.DM	16 934	11 895	-
64	Kohle, Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	6	Mill.DM	31 701	2 303	-
65	Erdöl, Erdgas .....	8	Mill.DM	40 320	-	-
66	Mineralölerzeugnisse .....	10	Mill.DM	53 386	51 129	-
NACHRICHTLICH:						
67	Kohlendioxid-Emissionen		Tonnen	736 297	225 139	-

- 1) Abgrenzung entspricht derjenigen für Energieträger in Übersicht 3 im Anhang.  
2) Abgrenzung entspricht derjenigen für Produktionsbereiche in Übersicht 1 im Anhang.  
3) Siehe Übersicht 4 im Anhang.

- 4) Ohne Direktbezüge vom Erzeuger, einschl. Orts- und Generatorgas.  
5) Einschl. Kohlenwertstoffe (Pech, Teer, Rohbenzol).  
6) Paraffin, Bitumen, Petrolkoks, Altöl u.a.  
7) Brennholz, Brenntorf.  
8) Brennholz, Brenntorf, Klärschlamm, Müll.

Produktionsbereichen bzw. Kategorien der letzten Verwendung

von Energieträgern				
Anlageinvestitionen		Vorrats- verän- derung	Ausfuhr von Waren und Dienst- leistungen	zusammen
Aus- rüstungen	Bauten			
62	63	64	65	66

Gesamte Verwendung von Energie- trägern	Davon		Lfd. Nr.
	aus inländischer Produktion	aus der Einfuhr	
67	68	69	

menge								
-	-	35 555	30 991	191 658	569 807	539 391	30 416	1
-	-	42 900	-	209 146	430 250	430 250	-	2
-	-	-	1 251	23 761	77 984	77 984	-	3
-	-	136	-	136	777	777	-	4
-	-	-1 715	3 526	2 346	81 881	66 481	15 400	5
-	-	-173	1 723	2 213	18 006	16 639	1 367	6
-	-	39	924	1 390	3 251	2 513	738	7
-	-	-2 700	8	-2 692	280 590	279 578	1 012	8
-	-	7	434	441	4 645	4 641	4	9
-	-	202	-	202	2 423	-	2 423	10
-	-	-209	1 060	11 992	22 279	21 970	309	11
-	-	-58	-	-58	414	414	-	12
-	-	-214	120	-94	4 013	4 013	-	13
-	-	-442	-	-442	92 239	3 487	88 752	14
-	-	985	2 590	29 078	76 539	17 861	58 678	15
-	-	-3 155	632	723	37 618	27 217	10 401	16
-	-	197	1 680	1 857	20 719	17 164	3 555	17
-	-	1 363	4 258	25 762	6 811	2 411	4 400	18
-	-	1 102	1 852	2 954	43 509	25 181	18 328	19
-	-	-78	435	971	18 579	12 293	6 286	20
-	-	3	-	3	3 545	2 627	918	21
-	-	-1 307	282	-1 025	3 683	3 683	-	22
-	-	-360	642	492	13 102	7 465	5 637	23
-	-	1 565	1 517	3 082	3 682	1 487	2 195	24
-	-	-	-	-	12 859	10 755	2 104	25
-	-	-	-	-	1 387 217	-	1 387 217	26
-	-	371	180	2 715	3 490	3 490	-	27
-	-	-	-	371	4 911	4 911	-	28
-	-	-	-	-	138 107	138 107	-	29
gehalt 11)								
-	-	121 126	301 231	872 760	2 234 098	1 941 806	292 292	30
-	-	42 900	-	209 146	430 250	430 250	-	31
-	-	-8	39 702	754 071	2 474 898	2 474 898	-	32
-	-	2 143	-	2 143	12 427	12 427	-	33
-	-	-58 667	105 011	61 270	2 388 514	1 979 935	408 579	34
-	-	-4 867	49 274	63 211	513 703	475 318	38 385	35
-	-	1 393	33 040	47 841	117 973	89 871	28 102	36
-	-	-23 794	87	-23 707	2 470 664	2 461 734	8 930	37
-	-	107	9 268	9 375	99 609	99 523	86	38
-	-	2 786	-	2 786	36 306	-	36 306	39
-	-	-4 235	21 308	235 535	438 424	432 275	6 149	40
-	-	1 214	-	1 214	14 560	14 560	-	41
-	-	-997	-	-997	141 133	141 133	-	42
-	-	-9 236	5 115	-4 121	3 911 340	148 533	3 762 807	43
-	-	-14 028	-	-14 028	2 430 710	568 507	1 862 203	44
-	-	42 884	112 776	1 266 136	1 638 000	1 185 109	452 891	45
-	-	-134 735	26 990	30 875	884 805	732 989	151 816	46
-	-	8 597	70 895	79 492	291 189	103 158	188 031	47
-	-	58 205	181 838	1 100 165	1 858 052	1 075 355	782 697	48
-	-	45 220	75 989	121 209	762 316	504 395	257 921	49
-	-	-3 583	19 961	44 553	162 670	120 546	42 124	50
-	-	144	-	144	178 103	178 103	-	51
-	-	-56 909	12 020	-44 889	569 138	324 238	244 900	52
-	-	-14 025	24 998	19 150	143 366	57 899	85 467	53
-	-	60 591	54 551	115 142	474 289	403 612	70 677	54
-	-	-	-	-	1 387 217	-	1 387 217	55
-	-	-	2 562	39 706	135 027	135 027	-	56
-	-	13 047	-	13 047	172 715	172 715	-	57
-	-	-	-	-	138 107	138 107	-	58
-	-	75 273	1 146 616	5 001 229	26 509 600	16 402 023	10 107 580	59
-	-	-99 582	112 775	65 263	12 924 872	5 458 830	7 466 042	60
-	-	174 855	1 033 841	4 935 966	13 584 731	10 943 193	2 641 538	61
kosten 12)								
-	-	-	1 111	33 118	103 264	101 612	1 652	62
-	-	581	399	12 875	29 809	29 809	-	63
-	-	-1 101	1 011	2 213	33 914	32 177	1 737	64
-	-	-2 147	31	-2 116	38 204	4 743	33 461	65
-	-	-1 899	4 224	53 454	106 840	76 374	30 466	66
-	-	-	-	225 139	961 436	961 436	-	67

9) Steinkohle, Roh- und Hartbraunkohle, Gruben- und Klärgas, Erdöl, Erdgas, Erdölgas, sonstige feste Brennstoffe, Wasserkraft.

10) Übrige, in Fußnote 9 nicht genannte Energieträger.  
11) Energiemenge in Heizwerten, siehe Übersicht 4 im Anhang.  
12) Zu Ab-Werk-Preisen.





## **5 KÄUFE DER PRIVATEN HAUSHALTE IM INLAND 1991**

nach Gütergruppen und Verwendungszwecken  
zu Ab-Werk-Preisen

5 Käufe der privaten Haushalte im Inland 1991 nach Güter

Mill.

Lfd. Nr.	Verwendungszweck  Gütergruppe	Nahrungs- mittel, Getränke 1)	Tabakwaren	Bekleidung	Schuhe	Wohnungs- mieten 2)
		1	2	3	4	5
1	Produkte der Landwirtschaft .....	19 315	-	-	-	-
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	404	-	-	-	-
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	-	-	-	-	-
4	Gas .....	-	-	-	-	-
5	Wasser .....	-	-	-	-	-
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus .....	-	-	-	-	-
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	105	-	-	-	-
8	Erdöl, Erdgas .....	-	-	-	-	-
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe .....	60	-	-	-	-
10	Mineralölerzeugnisse .....	-	-	-	-	-
11	Kunststoffherzeugnisse .....	-	-	79	457	-
12	Gummirzeugnisse .....	-	-	18	19	-
13	Steine u. Erden, Baustoffe usw. ....	-	-	-	-	-
14	Feinkeramische Erzeugnisse .....	-	-	-	-	-
15	Glas u. Glaswaren .....	-	-	-	-	-
16	Eisen u. Stahl .....	-	-	-	-	-
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug .....	-	-	-	-	-
18	Gießereierzeugnisse .....	-	-	-	-	-
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	-	-	-	-	-
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
21	Maschinenbauerzeugnisse .....	-	-	-	-	-
22	Büromaschinen, ADV-Geräte u. -Einrichtungen .....	-	-	-	-	-
23	Straßenfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
24	Wasserfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
25	Luft- u. Raumfahrzeuge .....	-	-	-	-	-
26	Elektrotechnische Erzeugnisse .....	-	-	-	-	-
27	Feinmechanische u. optische Erzeugnisse, Uhren .....	-	-	-	-	-
28	EBM-Waren .....	-	-	30	-	-
29	Musikinstrumente, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw. ....	-	-	1	-	-
30	Holz .....	-	-	-	-	-
31	Holzwaren .....	-	-	5	2	-
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	-	-	-	-	-
33	Papier- u. Pappwaren .....	-	-	-	-	-
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung .....	-	-	-	-	-
35	Leder, Lederwaren, Schuhe .....	-	-	568	7 487	-
36	Textilien .....	-	-	15 843	-	-
37	Bekleidung .....	-	-	36 370	-	-
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke) .....	137 805	-	-	-	-
39	Getränke .....	27 559	-	-	-	-
40	Tabakwaren .....	-	24 614	-	-	-
41	Hoch- u. Tiefbauleistungen u.ä. ....	-	-	-	-	-
42	Ausbauleistungen .....	-	-	-	-	-
43	Dienstleistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	14 928	1 210	7 463	1 106	-
44	Dienstleistungen des Einzelhandels .....	41 231	1 969	34 003	8 939	-
45	Dienstleistungen der Eisenbahnen .....	75	2	4	3	-
46	Dienstleistungen d. Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	18	-	-	-	-
47	Dienstleistungen d. Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	-	-	-	-	-
48	Dienstleistungen des sonstigen Verkehrs .....	4 650	339	668	98	-
49	Dienstleistungen der Kreditinstitute .....	-	-	-	-	-
50	Dienstlsg. d. Versicherungen (oh. Sozialversicherung) ....	-	-	-	-	-
51	Dienstleistungen d. Gebäude- u. Wohnungsvermietung .....	-	-	-	-	237 566
52	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gastgewerbes u. d. Heime ....	48 217	-	-	-	-
53	Dienstleistungen d. Wissenschaft u. Kultur u. d. Verlage ..	-	-	-	-	-
54	Marktbestimmte Dienstlsg. d. Gesundh.- u. Veterinärwes. ..	-	-	-	-	-
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen .....	-	-	280	-	-
56	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften .....	-	-	-	-	-
57	Dienstleistungen der Sozialversicherung .....	-	-	-	-	-
58	Dienstlsg. d. priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl. Dienste ...	953	-	-	-	-
59	Käufe der priv. Haushalte im Inland ohne Umsatzsteuer .....	295 320	28 134	95 332	16 111	237 566
60	Nichtabziehbare Umsatzsteuer .....	25 756	3 053	11 184	1 987	-
61	Käufe d. priv. Haushalte im Inland einschl. Umsatzsteuer ..	321 076	31 187	106 516	18 098	237 566

1) Einschl. Verzehr in Gaststätten.

2) Einschl. Mietwert der Eigentümerwohnungen.

3) Die Güter für die Körperpflege sind in Spalte 8 enthalten.

4) Ohne Dienstleistungen des Gastgewerbes.

5) Einschl. Pauschalreisen sowie Dienstleistungen des Beherbergungsgewerbes, der Kreditinstitute und Versicherungen.

gruppen und Verwendungszwecken zu Ab-Werk-Preisen  
DM

Energie (ohne Kraftstoffe)	Güter für die Haushalts- führung	Güter für die Gesund- heitspflege 3)	Güter für die Körper- pflege 3)	Güter für Verkehr (einschl. Kraftstoffe)	Nachrichten- Über- mittlung	Güter für Bildung, Unter- haltung, Freizeit 4)	Güter für die persönliche Ausstattung, Güter sonstiger Art 5)	Alle Ver- wendungs- zwecke	Lfd. Nr.
6	7	8	9	10	11	12	13	14	
-	-	-	.	-	-	7 303	-	26 618	1
464	-	-	.	-	-	1 187	428	2 483	2
32 007	-	-	.	-	-	-	-	32 007	3
11 895	-	-	.	-	-	-	-	11 895	4
-	-	-	.	-	-	-	-	-	5
2 303	-	-	.	-	-	-	-	2 303	6
1	-	-	.	-	-	91	-	197	7
-	-	-	.	-	-	-	-	-	8
4	5 892	13 822	.	323	-	2 925	-	23 026	9
9 209	-	-	.	41 920	-	-	-	51 129	10
-	6 121	76	.	274	-	333	219	7 559	11
-	127	203	.	4 433	-	180	-	4 980	12
-	47	-	.	-	-	168	2 394	2 609	13
-	1 670	-	.	-	-	687	6	2 363	14
-	1 327	22	.	-	-	365	-	1 714	15
-	-	-	.	-	-	-	-	-	16
-	-	-	.	-	-	-	-	-	17
-	-	-	.	-	-	-	-	-	18
-	69	-	.	55	-	15	-	139	19
-	-	-	.	-	-	-	-	-	20
-	969	-	.	-	-	177	-	1 146	21
-	-	-	.	-	-	1 132	-	1 132	22
-	171	22	.	108 470	-	1	-	108 664	23
-	-	-	.	-	-	708	-	708	24
-	-	-	.	-	-	117	-	117	25
-	12 326	423	.	1 673	-	15 915	180	30 517	26
-	77	3 595	.	-	-	2 802	1 658	8 132	27
-	7 763	440	.	46	-	669	66	9 014	28
-	39	-	.	-	-	8 900	3 525	12 465	29
-	499	-	.	-	-	5	-	504	30
-	30 442	145	.	-	-	356	202	31 152	31
-	18	154	.	-	-	105	-	277	32
-	1 845	2 556	.	-	-	706	140	5 247	33
-	-	-	.	-	-	251	-	251	34
-	7	-	.	35	-	663	2 016	10 776	35
-	3 368	162	.	-	-	38	4	19 415	36
-	4 906	-	.	-	-	330	85	41 691	37
-	-	-	.	-	-	1 140	-	138 945	38
-	-	-	.	-	-	-	-	27 559	39
-	-	-	.	-	-	-	-	24 614	40
-	-	-	.	-	-	-	-	-	41
-	4 818	-	.	-	-	-	-	4 818	42
1 779	10 176	3 905	.	12 535	-	7 894	2 268	63 264	43
983	33 428	9 174	.	17 220	-	22 772	6 352	174 071	44
483	40	15	.	6 289	-	20	51	6 982	45
144	3	2	.	419	-	3	1	590	46
-	-	-	.	-	31 884	2 712	-	34 596	47
369	2 049	437	.	21 703	-	1 298	7 938	39 549	48
-	-	-	.	-	-	-	13 331	13 331	49
-	-	-	.	-	-	-	41 359	41 359	50
-	-	-	.	5 022	-	-	-	242 588	51
-	-	1 022	.	-	-	-	8 020	57 259	52
-	-	-	.	2 583	-	34 121	-	36 704	53
-	-	17 503	.	-	-	278	-	17 781	54
-	5 901	7 628	.	4 561	-	18 452	8 601	45 423	55
-	-	11 536	.	710	-	8 593	2 333	23 172	56
-	-	-	.	-	-	-	-	-	57
-	2 966	2 504	.	-	-	3 431	441	10 295	58
59 641	137 064	75 346	.	228 271	31 884	146 843	101 618	1 453 130	59
8 061	15 267	5 127	.	25 870	-	13 059	4 956	114 320	60
67 702	152 331	80 473	.	254 141	31 884	159 902	106 574	1 567 450	61



**6 ERWERBSTÄTIGE UND BESCHÄFTIGTE ARBEITNEHMER  
1991**

nach Produktionsbereichen

**6 Erwerbstätige und beschäftigte Arbeitnehmer 1991 nach Produktionsbereichen**  
**Jahresdurchschnitt in 1 000**

Lfd. Nr.	Produktionsbereich	Erwerbstätige	Beschäftigte Arbeitnehmer
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft .....	1 193	465
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw. ....	220	188
3	Erzg. u. Vertig. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser .....	288	287
4	Erzg. u. Vertig. v. Gas .....	41	41
5	Gew. u. Vertig. v. Wasser .....	32	32
6	Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus .....	265	265
7	Gew. v. Bergbauerzeugnissen (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) .....	32	32
8	Gew. v. Erdöl, Erdgas .....	8	8
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- u. Brutstoffen .....	714	706
10	H. v. Mineralölerzeugnissen .....	44	43
11	H. v. Kunststoffherzeugnissen .....	367	359
12	H. v. Gummierzeugnissen .....	120	119
13	Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen usw. ....	267	255
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen .....	67	67
15	H. v. Glas u. Glaswaren .....	82	80
16	H. v. Eisen u. Stahl .....	211	209
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug .....	88	87
18	H. v. Gießereierzeugnissen .....	182	180
19	H. v. Erzeugnissen der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw. ....	369	336
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeugen ....	369	358
21	H. v. Maschinenbauerzeugnissen .....	1 533	1 506
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen .....	118	117
23	H. v. Straßenfahrzeugen .....	1 166	1 122
24	H. v. Wasserfahrzeugen .....	146	142
25	H. v. Luft- u. Raumfahrzeugen .....	76	76
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen .....	1 374	1 343
27	H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren .....	286	271
28	H. v. EBM-Waren .....	425	413
29	H. v. Musikinstrumenten, Spielwaren, Sportgeräten, Schmuck usw. ....	81	71
30	Bearb. v. Holz .....	62	56
31	H. v. Holzwaren .....	449	410
32	H. v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe .....	68	68
33	H. v. Papier- u. Pappwaren .....	154	151
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vervielfältigung .....	368	350
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen .....	76	65
36	H. v. Textilien .....	244	237
37	H. v. Bekleidung .....	240	210
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke) .....	941	857
39	H. v. Getränken .....	141	135
40	H. v. Tabakwaren .....	26	26
41	Hoch- u. Tiefbau u.ä. ....	1 662	1 588
42	Ausbau .....	994	845
43	Leistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung .....	1 899	1 716
44	Leistungen des Einzelhandels .....	3 032	2 479
45	Leistungen der Eisenbahnen .....	426	426
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	67	63
47	Leistungen des Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	629	629
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs .....	995	890
49	Leistungen der Kreditinstitute .....	752	751
50	Leistungen der Versicherungen (oh. Sozialversicherung) .....	242	242
51	Vermietung v. Gebäuden u. Wohnungen 1) .....	.	.
52	Marktbestimmte Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime .....	1 130	780
53	Leistungen der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage .....	474	380
54	Marktbestimmte Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwes. ....	863	679
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw. 1) .....	3 087	2 549
56	Leistungen der Gebietskörperschaften .....	5 475	5 475
57	Leistungen der Sozialversicherung .....	333	333
58	Leistungen der priv.Org.oh.Erwerbszweck, häusl.Dienste .....	1 518	1 518
59	Alle Produktionsbereiche .....	36 511	33 086

1) Die Vermietung von Gebäuden und Wohnungen ist im Bereich sonstige marktbestimmte Dienstleistungen enthalten.

# **ANHANG**

**Übersicht 1: Gliederung der Produktionsbereiche in den Input-Output-Tabellen**

Produktionsbereich <sup>1)</sup>		Systematik der Produktionsbereiche in Input-Output-Rechnungen (SIO), Ausgabe 1991	Vergleichbare Positionen der WZ 1979	
Nummer		Bezeichnung	Nummer	
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft	Erzeugung von Produkten der allgemeinen Landwirtschaft, des allgemeinen Gartenbaues sowie Dienstleistungen auf der landwirtschaftlichen Erzeugerstufe	011 - 017	01
2	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	Dienstleistungen der gewerblichen Gärtnerei; Erzeugung von Produkten der gewerblichen Tierhaltung, -zucht und -pflege; Gewerbliche Jagd; Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft sowie Dienstleistungen auf der forstwirtschaftlichen Erzeugerstufe; Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht sowie Dienstleistungen auf der fischwirtschaftlichen Erzeugerstufe	031 - 077	03 - 07
3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität; Erzeugung und Verteilung von Warmwasser und Dampf (Fernwärme); Preßluft	101, 105	100 - 101, 105
4	Erzeugung und Verteilung von Gas	Erzeugung und Verteilung von Gas	103	103
5	Gewinnung und Verteilung von Wasser	Gewinnung und Verteilung von Wasser aus öffentlicher Versorgung	107	107
6	Gewinnung von Kohle, Herstellung von Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	Gewinnung von Steinkohle, Herstellung von Steinkohlenbriketts; Gewinnung von Braunkohle, Herstellung von Braunkohlenbriketts, Braunkohlenkoks und Braunkohlenrohreier; Steinkohlenverkokung	110 - 112	110 - 111
7	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	Gewinnung von Erzen; Gewinnung von sonstigen Bergbauerzeugnissen und Torf; Lohnveredlungsarbeiten an Bergbauerzeugnissen	113 - 115, 118 - 119	113 - 115, 118
8	Gewinnung von Erdöl, Erdgas	Gewinnung von Erdöl, Erdgas und bituminösen Gesteinen sowie Erdöl- und Erdgasbohrung	116	116
9	Herstellung von chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	Herstellung von chemischen Erzeugnissen (einschl. Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen und Veredlungsarbeiten an chemischen Erzeugnissen)	200 - 204	200 - 201
10	Herstellung von Mineralölerzeugnissen	Herstellung von Mineralölerzeugnissen	205	205
11	Herstellung von Kunststoffherzeugnissen	Herstellung von Kunststoffwaren	210	210



Übersicht 1: Gliederung der Produktionsbereiche in den Input-Output-Tabellen

Produktionsbereich <sup>1)</sup>		Systematik der Produktionsbereiche in Input-Output-Rechnungen (SIO), Ausgabe 1991		Vergleichbare Positionen der WZ 1979
Nummer	Bezeichnung	Nummer		
12	Herstellung von Gummi- erzeugnissen	Herstellung von Gummiwaren; Reparaturen an Bereifungen sowie Runderneuerungen	213 - 216	213 - 216
13	Gewinnung von Steinen und Erden, Herstellung von Baustoffen usw.	Gewinnung von rohen und gebrochenen Natursteinen sowie unbearbeiteten Erden; Be- und Verarbeitung von Natursteinen; Herstellung von grobkeramischen Erzeugnissen; Herstellung von Schleifmitteln	221 - 223, 226	221 - 223, 226
14	Herstellung von feinke- ramischen Erzeugnissen	Herstellung von feinkeramischen Erzeugnissen	224	224
15	Herstellung von Glas- und Glaswaren	Herstellung von Glas- und Glaswaren	227	227
16	Herstellung von Eisen und Stahl	Erzeugung von Eisen und Stahl (einschl. Halbzeug; ohne Freiformschmiedestücke); Erzeugung von Schmiede-, Preß- und Hammerwerkserzeugnissen	230 - 232	230 - 232
17	Herstellung von NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	Erzeugung von NE-Metallen und NE- Metallhalbzeug	233	233
18	Herstellung von Gießerei- erzeugnissen	Erzeugung von Eisen-, Stahl- und Temperguß; Erzeugung von NE-Metallguß	234 - 236	234 - 236
19	Herstellung von Erzeugnissen der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	Erzeugung und Bearbeitung von Kalt- walzwerks- und Ziehereierzeugnissen; Erzeugung und Bearbeitung von Stahl- verformungserzeugnissen und groben Drahtwaren; Erzeugung und Bearbeitung von Erzeugnissen der Schweißerei, Schlosserei, Dreherei, Schleiferei und Schmiederei; Reparaturen an Landmaschinen	237 - 239	237 - 239
20	Herstellung von Stahl- und Leichtmetallbauerzeugnissen, Schienenfahrzeugen	Herstellung von Stahl- und Leichtme- tallkonstruktionen, Weichenbau; Herstellung von Dampfkesseln, Behältern und Rohrleitungen; Herstellung von Schienenfahrzeugen	240 - 241, 247	240 - 241, 247
21	Herstellung von Maschi- nenbauerzeugnissen	Herstellung von Maschinenbauerzeugnissen (ohne Schienenfahrzeuge, Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen); Reparaturen an Haushaltsnähmaschinen	242, 249 110	242, ex 249 50

Übersicht 1: Gliederung der Produktionsbereiche in den Input-Output-Tabellen

Produktionsbereich <sup>1)</sup>		Systematik der Produktionsbereiche in Input-Output-Rechnungen (SIO), Ausgabe 1991		Vergleichbare Positionen der WZ 1979
Nummer	Bezeichnung	Nummer		
22	Herstellung von Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen, Reparaturen an Schreibmaschinen bis 12 kg	243, 249 150	243, ex 249 50
23	Herstellung von Straßenfahrzeugen	Herstellung von Kraftwagen und deren Teilen; Herstellung von Kraft- und Fahrrädern, Gespannfahrzeugen, Krankenfahrstühlen und Kinderwagen sowie deren Teilen und Zubehör; Reparaturen an Kraftfahrzeugen und Fahrrädern	244 - 245, 249 010 - 249 070	244 - 245, 249 1
24	Herstellung von Wasserfahrzeugen	Herstellung von Wasserfahrzeugen	246	246
25	Herstellung von Luft- und Raumfahrzeugen	Herstellung von Luftfahrzeugen	248	248
26	Herstellung von elektrotechnischen Erzeugnissen	Herstellung von elektrotechnischen Erzeugnissen; Reparaturen an elektrischen Geräten für den Haushalt	250, 259 100	250, 259 1
27	Herstellung von feinmechanischen und optischen Erzeugnissen, Uhren	Herstellung von feinmechanischen und optischen Erzeugnissen; Herstellung von Uhren; Reparaturen an Uhren und Schmuck	252 - 254, 259 500	252 - 254, 259 4
28	Herstellung von EBM-Waren	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren (ohne Kraftwagenzubehör)	256	256
29	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Sportgeräten, Schmuck usw.	Herstellung von Erzeugnissen der Foto- und Filmkameratechnik, Füllhaltern, Stempeln, Waren aus natürlichen Schnitz- und Formstoffen u.ä.; Herstellung von Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spiel- und Schmuckwaren; Reparaturen an Musikinstrumenten; Reparaturen an sonstigen Gebrauchsgütern	257 - 258, 259 700 - 259 900	257 - 258, 259 7
30	Bearbeitung von Holz	Holzbearbeitung	260	260
31	Herstellung von Holzwaren	Herstellung von Holzwaren; Reparaturen an Gebrauchsgütern aus Holz u.ä.	261, 269	261, 269
32	Herstellung von Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	Herstellung von Holzschliff, Zellstoff, Papier und Pappe	264	264
33	Herstellung von Papier- und Pappwaren	Herstellung von Papier- und Pappwaren	265	265
34	Herstellung von Erzeugnissen der Druckerei und Vervielfältigung	Herstellung von Druckereierzeugnissen, Lichtpaus- und verwandten Waren	268	268

Übersicht 1: Gliederung der Produktionsbereiche in den Input-Output-Tabellen

Produktionsbereich <sup>1)</sup>		Systematik der Produktionsbereiche in Input-Output-Rechnungen (SIO), Ausgabe 1991	Vergleichbare Positionen der WZ 1979	
Nummer	Bezeichnung		Nummer	
35	Herstellung von Leder, Lederwaren, Schuhen	Erzeugung von Leder; Herstellung von Lederwaren; Herstellung von Schuhen aus Leder und Textilien; Reparaturen an Schuhen und Gebrauchsgütern aus Leder u.ä.	270 - 272, 279 100	270 - 272, 279 1
36	Herstellung von Textilien	Herstellung von Spinnfasern und Garnen, Wirk- und Strickwaren, sonstigen Textilien sowie Textilveredlung	273 - 275	275
37	Herstellung von Bekleidung	Herstellung von Bekleidung und Pelzwaren sowie Bettwaren; Reparaturen an Schirmen	276 - 277, 279 500	276, 279 5
38	Herstellung von Nah- rungsmitteln (ohne Getränke)	Herstellung von Mahl- und Schälmlerzeug- nissen; Herstellung von Stärkeerzeugnissen und Teigwaren; Herstellung von Backwaren; Herstellung von Erzeugnissen der Zucker- industrie; Verarbeitung von Obst und Gemüse und Herstellung von Frucht- und Gemüse- säften; Herstellung von Süßwaren; Bearbeitung von Milch und Herstellung von Milchpräparaten, Butter und Käse; Herstellung von Speiseöl und -fett; Herstellung von Fleisch und Fleisch- erzeugnissen; Verarbeitung von Fisch, Herstellung von Fischerzeugnissen, Herstellung von sonstigen Erzeugnissen des Ernährungsgewerbes; Herstellung von Futtermitteln	281 - 292, 296 - 297	28/29 (oh. 293 - 295, 299)
39	Herstellung von Getränken	Herstellung von Bier und seinen Ne- benerzeugnissen; Herstellung von Spiritus und seinen Nebenerzeugnissen, Spirituosen und Verarbeitung von Weinen; Mineralbrunnen, Herstellung von Mineralwasser und Limonaden	293 - 295	293 - 295, ex 9.0 39
40	Herstellung von Tabakwaren	Herstellung von Tabakwaren	299	299
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	Hoch- und Tiefbau; Spezialbau, Stuk- kateurarbeiten, Gipserei und Verputzerei, Zimmerei, Dachdeckerei	300 - 308	30
42	Ausbau	Bauinstallation, Ausbauleistungen	310 - 316	31
43	Leistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	Dienstleistungen des Großhandels, des Erdölbevorratungsverbandes und der Bundesanstalt für landwirtschaftliche Marktordnung; Rückgewinnung; Dienstleistungen der Handelsvermittlung	408 - 420, ex 801 909	40/41 - 42, ex 834 10, ex 9.7 11

Übersicht 1: Gliederung der Produktionsbereiche in den Input-Output-Tabellen

Produktionsbereich <sup>1)</sup>		Systematik der Produktionsbereiche in Input-Output-Rechnungen (SIO), Ausgabe 1991		Vergleichbare Positionen der WZ 1979
Nummer		Bezeichnung	Nummer	
44	Leistungen des Einzelhandels	Dienstleistungen des Einzelhandels	430	43
45	Leistungen der Eisenbahnen	Dienstleistungen der Eisenbahnen	501 - 507	511
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	Dienstleistungen der Schifffahrt, Was- serstraßen und Häfen	521 - 537	513 - 514
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung	570	517
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	Dienstleistungen des Straßenverkehrs; Dienstleistungen der Luftfahrt und Flugplätze; Beförderungsleistungen der Rohrleitungs- einrichtungen; Dienstleistungen der Spedition, Lagerei und Verkehrsvermittlung	511 - 517, 541 - 550, 590	512, 515 - 516, 55
49	Leistungen der Kreditinstitute	Dienstleistungen der Kreditinstitute; Unterstellte Bankgebühren	601, 620	60
50	Leistungen der Versiche- rungen (ohne Sozialversi- cherung)	Dienstleistungen des Versicherungsgewerbes (ohne Vermittlung von Versicherungen)	611	61
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	Vermietung von Wohnungen, Grundstücken und Räumen	716	794 11, ex 794 99
52	Marktbestimmte Leistungen des Gastgewerbes und der Heime	Dienstleistungen des Gaststätten- und Beherbergungsgewerbes	700	71 - 72 (oh. 711 98)
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	Dienstleistungen der selbständigen Wissenschaftler; Marktbestimmte Dienstleistungen der Unterrichtsanstalten, Erziehungsanstalten und Kindergärten; Dienstleistungen auf den Gebieten von Wissenschaft, Bildung, Erziehung und Sport; Dienstleistungen auf den Gebieten von Kunst, Theater, Film, Rundfunk und Fernsehen; Dienstleistungen des Verlags-, Literatur- und Pressewesens	703 - 708	75 - 76 (oh. 755 91 - 755 96), 789 4, 794 91
54	Marktbestimmte Leistungen des Gesundheits- und Veterinärwesens	Marktbestimmte Dienstleistungen des Gesundheits- und Veterinärwesens	710 - 711	735 71, 77

Übersicht 1: Gliederung der Produktionsbereiche in den Input-Output-Tabellen

Produktionsbereich <sup>1)</sup>		Systematik der Produktionsbereiche in Input-Output-Rechnungen (SIO), Ausgabe 1991		Vergleichbare Positionen der WZ 1979
Nummer	Bezeichnung	Nummer		
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	Dienstleistungen der Effektenbörsen und der Vermittlung von Bank- und Effektengeschäften; Dienstleistungen der Vermittlung von Versicherungen; Dienstleistungen der Wäscherei und Reinigung (einschl. Schornsteinfegergewerbe); Dienstleistungen des Friseur- und sonstigen Körperpflegegewerbes; Dienstleistungen der Rechtsberatung, Wirtschaftsberatung und -prüfung; Dienstleistungen der Architektur- und Ingenieurbüros, Laboratorien und ähnlichen Institute; Dienstleistungen der Wirtschaftswerbung; Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens sowie der Vermögensverwaltung (ohne Vermietung von Wohnungen, Grundstücken und Räumen); Vermietung beweglicher Sachen (ohne Buch-, Zeitschriften- und Filmverleih); Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen; Dienstleistungen der Organisationen ohne Erwerbszweck, für Unternehmen tätig	609, 619, 701 - 702, 712 - 714, 717 - 719, ex 801, 803, 805, 807, 809	65, 73 - 74 (oh. 735 71), 755 91 - 755 96, 78 (oh. 789 4), 79 (oh. 794 11, 794 91, ex 794 99), 83 (oh. ex 834 10)
56	Leistungen der Gebietskörperschaften	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften (ohne Dienstleistungen der Bundesanstalt für landwirtschaftliche Marktkordnung)	900 - 908	9. (oh. ex 9.0 39, ex 9.7 11)
57	Leistungen der Sozialversicherung	Dienstleistungen der Sozialversicherung und Arbeitsförderung	961 - 968	98
58	Leistungen der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck, Häusliche Dienste	Dienstleistungen der Organisationen ohne Erwerbszweck, nicht für Unternehmen tätig; Häusliche Dienste	800, 802, 804, 806, 808, 850	711 98, 81, 85

1) Die Abgrenzung der Gütergruppen entspricht derjenigen für Produktionsbereiche.

**Übersicht 2: Gliederung der zusammengefaßten Produktionsbereiche in den Input-Output-Tabellen**

Nummer	Zusammengefaßter Produktionsbereich <sup>1)</sup> der Input-Output-Tabellen	Gegenüberstellung zu den 58 Produktionsbe- reichen der Input-Output- Tabellen
1	Erzeugung von Produkten der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	1 - 2
2	Erzeugung von Energie, Gewinnung von Wasser und Bergbauerzeugnissen	3 - 8
3	Herstellung von chemischen und Mineralölerzeugnissen, Gewinnung von Steinen, Erden	9 - 15
4	Erzeugung und Bearbeitung von Eisen, Stahl und NE-Metallen	16 - 19
5	Herstellung von Stahl- und Maschinenbauerzeugnissen, ADV-Einrichtungen, Fahrzeugen	20 - 25
6	Herstellung von elektrotechnischen, feinmechanischen Erzeugnissen, EBM-Waren usw.	26 - 29
7	Herstellung von Holz-, Papier-, Lederwaren, Textilien, Bekleidung	30 - 37
8	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken, Tabakwaren	38 - 40
9	Bau	41 - 42
10	Leistungen des Handels, Verkehrs, Postdienstes u.ä.	43 - 48
11	Übrige marktbestimmte Dienstleistungen	49 - 55
12	Nichtmarktbestimmte Dienstleistungen	56 - 58

1) Die Abgrenzung der zusammengefaßten Gütergruppen entspricht derjenigen für die zusammengefaßten Produktionsbereiche.

**Übersicht 3: Systematik der Energieträger**

Lfd.Nr.	Bezeichnung	SIO <sup>1)</sup>	GP <sup>2)</sup>	WA <sup>3)</sup>
1	Elektrizität .....	101 100	1011 00 1014 00 1017 00 1019 00	2716 00 000
2	Fernwärme .....	105 100	1051 .. 1053 00 1054 00	-
3	Verteilte Gase .....	103 500	-	-
	Orts- und Generatorgas .....	103 100	-	-
4	Klärgas, Biogas, Deponiegas .....	103 200	1032 .. 1034 19	-
5	Steinkohle .....	110 400	2111 10	2701 11 100 2701 11 900 2701 12 100 2701 12 900 2701 19 000
6	Steinkohlenkoks .....	112 010	2111 31 2111 35	2704 00 110 2704 00 190
7	Steinkohlenbriketts und Kohlenwertstoffe			
	- Steinkohlenbriketts .....	110 700	2111 50 2111 70 2119 00	2701 20 000
	- Steinkohlenrohteer .....	112 050	2117 11	2706 00 000
	- Steinkohlenpech .....	112 080	-	-
	- andere Kohlenwertstoffe .....	112 090	-	-
	- Rohbenzol .....	112 070	2117 60	-
8	Rohbraunkohle .....	ex 111 010	2113 10	ex 2702 10 000
9	Staub- und Trockenkohle .....	ex 111 010	2113 70	ex 2702 10 000
10	Hartbraunkohle .....	ex 111 010	-	ex 2702 10 000
11	Braunkohlenbriketts- und -koks			
	- Braunkohlenbriketts .....	111 040	2113 50	2702 20 000
	- Braunkohlenkoks .....	111 071	2113 30	2704 00 300
12	Grubengas .....	110 100	2118 00	-
13	Kokereigas .....	112 020	1034 11	-
14	Erdöl .....	116 010	2121 00	2709 00 100 2709 00 900
15	Erdgas, Erdölgas			
	- Erdgas .....	116 020	2122 00	2711 21 000 2711 29 000
	- Erdölgas .....	116 030	2124 00	-
16	Motorenbenzln			
	- Benzinkomponenten .....	205 110	2212 10	2707 10 100 2707 20 100 2707 30 100 2707 50 100 2707 50 990 271000 390
	- Vergaserkraftstoffe .....	205 120	2213 11 2213 13 2213 15	2710 00 332 2710 00 335 2710 00 338 2710 00 352 2710 00 354

## Übersicht 3: Systematik der Energieträger

Lfd.Nr.	Bezeichnung	SIO <sup>1)</sup>	GP <sup>2)</sup>	WA <sup>3)</sup>
17	Dieselmkraftstoff .....	205 190	2213 90	2710 00 692
18	Flugkraftstoffe			
	- Flugbenzin .....	205 130	2213 31	2710 00 310 2710 00 370
	- schwere Flugturbinenkraftstoffe .....	205 180	2213 35	2710 00 510
19	Heizöl, leicht .....	205 511	2217 20	2710 00 694
	Mitteldestillat-Komponenten .....	205 512	2212 30	2710 00 410 2710 00 450 2710 00 590 2710 00 610
20	Heizöl, mittelschwer und schwer .....	205 515	2217 60	2710 00 792 2710 00 794 2710 00 796 2710 00 798
	Heizölschwer-Komponenten .....	205 517	2212 50	2710 00 710 2710 00 750
21	Flüssiggas .....	205 210	2231 00	2711 11 000 2711 12 110 2711 12 190 2711 12 910 2711 12 930 2711 12 990 2711 13 100 2711 13 300 2711 13 900 2711 14 000 2711 19 000
22	Raffineriegas .....	205 250	2235 00	-
23	Rohbenzin und andere Leichtöle			
	- Spezialbenzin .....	205 140	2213 51	2710 00 250
	- Testbenzin .....	205 150	2213 55	2710 00 210
	- Rohbenzin .....	205 160	2211 00	2710 00 110 2710 00 150
	- Leuchtöle, Petroleum .....	205 170	2213 70	2710 00 550
24	Schmierstoffe			
	- Mineralische Öle .....	205 310 205 320 205 350	2251 00 2252 10 2255 10 2255 20 2255 30 2255 40 2255 50 2255 60 2255 70 2255 90	2710 00 699 2710 00 991 2710 00 992 2710 00 993 2710 00 995 2710 00 996 2710 00 999
	- andere Schmieröle .....	205 330	2252 20 2252 50 2252 90	2710 00 954
	- Schmierfette .....	205 390	2257 00	2710 00 697
25	Andere Mineralölprodukte			
	- Paraffine .....	205 525	2271 20 2271 70	2712 20 000 2712 90 310 2712 90 330 2712 90 390 2712 90 900
	- Bitumen .....	205 540	2273 10 2273 50	2715 00 000
	- Petrolkoks .....	205 550	2277 00	2713 11 000 2713 12 000



Übersicht 3: Systematik der Energieträger

Lfd.Nr.	Bezeichnung	SIO <sup>1)</sup>	GP <sup>2)</sup>	WA <sup>3)</sup>
26	- Extrakte .....	205 581	2279 10	2713 90 100 2713 90 900
	- Sonstige Mineralölprodukte .....	205 590	2279 90	2710 00 910 2710 00 930 2710 00 950 2712 10 100 2712 10 900 2712 90 110 2712 90 190
	- Altöl .....	205 910	-	-
	<b>Kernbrennstoffe</b> .....	202 000	2411 00 2431 00 2451 00	2844 10 000 2844 20 110 2844 20 190 2844 40 910 2844 20 990 2844 30 900 2844 40 000 2844 50 000 8401 30 000
	<b>Sonstige feste Brennstoffe</b>			
	- Brennholz .....	ex 051 031 ex 051 035	-	-
	- Brenntorf .....	118 540	2189 10 2189 50	2704 00 900
	- Klärschlamm	-	-	-
28	<b>Hochofengas</b> .....	230 035	1034 15	2705 00 000
29	<b>Wasserkraft</b> .....	-	-	-

1) Systematik der Produktionsbereiche in Input-Output-Rechnungen, Ausgabe 1991.

2) Systematisches Güterverzeichnis für Produktionsstatistiken, Ausgabe 1989.

3) Warenverzeichnis für die Außenhandelsstatistik, Ausgabe 1990.

**Übersicht 4: Heizwert der Energieträger und Faktoren für die Umrechnung von spezifischen Mengeneinheiten in Wärmeinheiten 1991**

Energieträger	Mengen- einheiten	Heizwert in Megajoule 1)
<b>Elektrizität</b> .....	<b>MWh</b>	<b>3 600</b>
<b>Verteilte Gase</b> .....	1000 cbm	31 736
<b>Klärgas, Biogas, Deponiegas</b> .....	1000 cbm	15 994
<b>Steinkohle</b>		
- Inlandsgewinnung .....	Tonne	29 782
- Einfuhr .....	Tonne	26 531
- Kraftwerkseinsatz .....	Tonne	29 223
- Einsatz in Kokereien .....	Tonne	29 454
<b>Steinkohlenkoks</b> .....	Tonne	28 567
<b>Steinkohlenbriketts</b> .....	Tonne	31 401
<b>Teer, Pech, Rohbenzol und andere</b>		
<b>Kohlenwertstoffe</b> .....	Tonne	37 861 - 39 565
<b>Rohbraunkohle</b>		
- Inlandsgewinnung .....	Tonne	8 805
- Brikettfabriken .....	Tonne	9 232
- Kraftwerkseinsatz .....	Tonne	8 587
<b>Staub- und Trockenkohle</b> .....	Tonne	21 444
<b>Hartbraunkohle</b> .....	Tonne	14 984
<b>Braunkohlenbriketts</b> .....	Tonne	19 339
<b>Braunkohlenkoks</b>		
- Inlandsgewinnung .....	Tonne	27 915
- Einfuhr .....	Tonne	29 392
<b>Grubengas</b> .....	1000 cbm	35 169
<b>Kokereigas</b> .....	1000 cbm	35 169
<b>Erdöl</b> .....	1000 cbm	42 404
<b>Erdgas, Erdölgas</b>		
<b>Erdgas</b> .....	1000 cbm	31 736
<b>Erdölgas</b> .....	1000 cbm	40 300
<b>Motorenbenzin</b> .....	Tonne	43 543
<b>Dieselmotorenkraftstoff</b> .....	Tonne	42 705
<b>Flugkraftstoffe, leicht</b> .....	Tonne	43 653
<b>Flugkraftstoffe, schwer</b> .....	Tonne	42 705
<b>Heizöl, leicht</b> .....	Tonne	42 705
<b>Heizöl, mittelschwer und schwer</b> .....	Tonne	41 031
<b>Flüssiggas</b> .....	1000 cbm	45 887
<b>Raffinierlegase</b> .....	1000 cbm	48 358
<b>Rohbenzin und andere Leichtöle</b> .....	Tonne	43 439
<b>Schmierstoffe</b> .....	Tonne	38 937
<b>andere Mineralölprodukte</b> .....	Tonne	36 884
<b>Sonstige feste Brennstoffe</b>		
- Brennholz .....	Tonne	14 654
- Brenntorf .....	Tonne	14 235
- Klärschlamm , Müll .....	Tonne	8 499
<b>Hochofengas</b> .....	1000 cbm	35 169

1) 1 Megajoule = 1000 KJoule

**Hinweise auf ausgewählte Aufsätze in "Wirtschaft und Statistik" über Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen mit Erläuterungen zu Tatbeständen, die in den Input-Output-Tabellen dargestellt werden**

Hamer, G., Müller-Nagell, H., Der Private Verbrauch nach Verwendungszwecken und Lieferbereichen, Heft 12/1963, S. 714 - 728:

Berechnungsgrundlagen und -methoden des Privaten Verbrauchs in der Gliederung nach Lieferbereichen und Verwendungszwecken.

Hamer, G., Richter, H.-W., Einkommen aus unselbständiger Arbeit und Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen nach Wirtschaftsbereichen, Heft 9/1966, S. 537 - 553:

Berechnungsgrundlagen und -methoden der Einkommen aus unselbständiger Arbeit, insbesondere in der Gliederung nach Wirtschaftsbereichen.

Hamer, G., Die Behandlung der Umsatz-(Mehrwert-)steuer in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen, Heft 9/1968, S. 439 - 443:

Darlegung der verschiedenen Möglichkeiten der Behandlung der Mehrwertsteuer in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen.

Lützel, H., Das reproduzierbare Anlagevermögen in Preisen von 1962, Heft 10/1971, S. 593 - 604 und S. 607 \* ff.:

Erläuterungen der Begriffe sowie der Berechnungsgrundlagen und -methoden, Darstellung der Ergebnisse ab 1950.

Lützel, H., Das reproduzierbare Sachvermögen zu Anschaffungs- und zu Wiederbeschaffungspreisen, Heft 11/1972, S. 611 - 624 und S. 689 \* ff.:

Erläuterung der Begriffe und Berechnungsmethoden, Darstellung der Ergebnisse ab 1950.

Kupka, G., Methoden der Berechnung der Anlageinvestitionen in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen, Heft 12/1977, S. 757 - 763:

Beschreibung der Grundlagen und Methoden für die Berechnung der Anlageinvestitionen.

Hamer, G., Engelmann, M. und Mitarbeiter, Vierteljahresergebnisse der Sozialproduktsberechnung ab 1968, Heft 1/1978, S. 15 - 26 und S. 74 \* ff.:

Beschreibung der Berechnungsgrundlagen und -methoden, Darstellung der Ergebnisse (Entstehung und Verwendung des Sozialprodukts).

Engelmann, M., Mohr, D., Anlageinvestitionen nach Wirtschaftsbereichen, Heft 12/1978, S. 755 - 771 und S. 873 \* ff.:

Beschreibung der Grundlagen und Methoden der Berechnung der Anlageinvestitionen nach Wirtschaftsbereichen, Darstellung der Ergebnisse ab 1960.

Engelmann, M. und Mitarbeiter, Ergebnisse der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen für Zwecke der sektoralen Strukturberichterstattung, Heft 10/1979, S. 715 - 732 und 719 \* ff.:

Beschreibung der Konzepte, Berechnungsgrundlagen und -methoden der für die Strukturberichterstattung bereitgestellten Ergebnisse der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen.

Engelmann, M. und Mitarbeiter, Revision der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen 1960 bis 1981, Heft 8/1982, S. 551 - 572 und S. 563 \* ff.:

Erläuterung der im Rahmen der Revision 1982 vorgenommenen Änderungen in den Konzepten und Definitionen und der Auswirkung der Revision auf die Ergebnisse ab 1960.

Stahmer, C., Input-Output-Rechnung des Statistischen Bundesamtes, Heft 8/1983, S. 601 - 609:

Überblick über den Stand der Input-Output-Rechnung des Statistischen Bundesamtes mit Ergebnissen für das Jahr 1978.

Schäfer, D., Schmidt, L., Abschreibungen nach verschiedenen Bewertungs- und Berechnungsmethoden, Heft 12/1983, S. 919 - 931 und S. 900 \* ff.:

Vergleichende Darstellung der Abschreibungen in den Handelsbilanzen, im Steuerrecht und in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen.

Stahmer, C., Hippmann, H.-D., Input-Output-Tabellen der Energieströme 1980, Heft 8/1984, S. 655 - 667:

Darstellung der Ergebnisse der Berechnung von Input-Output-Tabellen der Energieströme für das Jahr 1980 mit Beispielen für ihre Auswertung sowie Erläuterungen zu den Berechnungsgrundlagen und -methoden.

Dorow, F., Kopsch, G., Stahmer, C., Lützel, H., Ansätze zur Weiterentwicklung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen, Heft 2/1985, S. 95 - 109:

Überlegungen zum Stand der Arbeiten und zu den Plänen zur Weiterentwicklung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen.

Stahmer, C., Mayer, H., Input-Output-Rechnung in konstanten Preisen, Heft 4/1985, S. 270 - 281 und S. 152 \* ff.:

Erläuterungen der Berechnungsgrundlagen und -methoden, Darstellung der Ergebnisse für das Jahr 1980.

Lützel, H. und Mitarbeiter, Revision der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen 1960 bis 1984, Heft 8/1985, S. 603 - 617 und S. 331 \* ff.:

Erläuterung der wichtigsten Revisionsänderungen und ihrer Auswirkungen auf große Bereiche bzw. Aggregate, Darstellung der Unterschiede zu den bisher veröffentlichten Ergebnissen.

Hippmann, H.-D., Input-Output-Tabellen der Energieströme und Energiebilanzen,  
Heft 5/1986, S. 346 - 355 und S. 206\* ff.:

Ableitung einer Energiebilanz (in Mengen- und in Werteinheiten) aus der Input-Output-Tabelle der Energieströme 1980 mit Anwendungshinweisen.

Schmidt, L., Reproduzierbares Anlagevermögen in erweiterter Bereichsgliederung,  
Heft 7/1986, S. 499 - 509 und S. 288\* ff.:

Statistische Grundlagen und Berechnungsmethoden der Anlagevermögensrechnung in erweiterter Bereichsgliederung, Darstellung wichtiger Ergebnisse.

Schoer, K., Bruttolöhne und -gehälter 1975 bis 1985,  
Heft 11/1986, S. 861 - 871 und S. 454\* ff.:

Erläuterung der Berechnungsgrundlagen und -methoden, Darstellung der Ergebnisse ab 1975.

Kopsch, G., Kreditinstitute in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen, Heft 1/1987, S. 37 - 45:

Probleme der Definition und der Messung der Produktion der Kreditinstitute, Vorschläge zur Revision des derzeitigen Vorgehens in der internationalen Diskussion.

Mayer, H., Reich, U.-P., Bruttodarstellung des Handels in der Input-Output-Rechnung,  
Heft 8/1987, S. 601 - 609 und S. 310\* ff.:

Beschreibung der Konzepte und Berechnungsmethoden des Handels in der Input-Output-Rechnung, Darstellung der Distributionswege für Waren 1982.

Schäfer, D., Haushaltsproduktion in Gesamtwirtschaftlicher Betrachtung,  
Heft 5/1988, S. 309 - 318:

Darstellung der Aktivitäten privater Haushalte in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen.

Schmidt, L., Altersaufbau des Anlagevermögens 1970 bis 1989,  
Heft 4/1989, S. 211 - 214:

Berechnungsmethode und Darstellung der Entwicklung der Altersstruktur und des Durchschnittsalters des Anlagevermögens seit 1970 für ausgewählte Wirtschaftsbereiche.

Hippmann, H.-D., Außenwirtschaftliche Beziehungen mit den Mitgliedstaaten der Europäischen Gemeinschaften,  
Heft 11/1989, S. 727 - 735:

Überblick über die Handelsbeziehungen der Bundesrepublik Deutschland mit den Mitgliedstaaten der EG sowie Analyse der Ein- und Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen mit Hilfe der Input-Output-Tabelle 1985.

Braakmann, A., Input-Output-Rechnung 1970 bis 1986,  
Heft 2/1990, S. 69 - 79 und S. 75\* ff.:

Grundlagen und Methoden der Berechnung von Zeitreihen von Input-Output-Tabellen sowie ausgewählte Analyseergebnisse.

Schoer, K., Hanefeld, U., Erwerbstätige 1970 - 1989,  
Heft 4/1990, S. 245 - 257:

Beschreibung der Methoden und Ergebnisse einer Revision der Erwerbstätigenzahlen.

Mayer, H., Aufkommen und Verwendung von Energie 1978 - 1988,  
Heft 9/1990, S. 614 - 622 und S. 373\* ff.:

Entwicklung des Aufkommens und der Verwendung von Energie 1978 bis 1988 nach Energieträgern und Verbrauchssektoren (in Mengen- und Werteinheiten) sowie Beispiele für die Nutzung der Berechnungsergebnisse für umweltpolitische Fragestellungen.

Lützel, H. und Mitarbeiter, Revision der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen 1970 bis 1990,  
Heft 4/1991, S. 227 - 247 und S. 164\* - 174\*:

Beschreibung der Revisionspunkte und der Auswirkungen auf die Ergebnisse.

Mayer, H., Auswirkungen der Entwicklung der Ölpreise auf Erzeuger- und Verbraucherpreise von 1978 bis 1990,  
Heft 8/1991, S. 514 - 521:

Beispiele zur analytischen Auswertung der direkten und indirekten Kosten- und Preiseffekte von Änderungen der Einfuhrpreise von Rohöl und Erdgas mit Hilfe des Input-Output-Preismodells.

Schüler, K., Spies, V., Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen,  
Heft 10/1991, S. 653 - 666:

Erläuterungen zu den Berechnungen und revidierten Ergebnissen der Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen sowie deren Komponenten am Beispiel der Ergebnisse für das Jahr 1988.

Hartmann, N., Berechnung der Wohnungsmieten in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen,  
Heft 2/1992, S. 65 - 72:

Beschreibung der Grundlagen und Methoden zur Berechnung der tatsächlichen und unterstellten Wohnungsmieten (Produktionswert), der Vorleistungen und damit der Bruttowertschöpfung des Wirtschaftsbereichs Wohnungsvermietung sowie Darstellung einiger wichtiger Ergebnisse für die Jahre 1970 bis 1990.

Schmidt, L., Reproduzierbares Anlagevermögen 1950 bis 1992,  
Heft 2/1992, S. 115 - 124:

Erläuterungen zu ausgewählten revidierten Ergebnissen zum Anlagevermögen nach verschiedenen Preiskonzepten und zu Verhältniszahlen zwischen Bruttoinlandsprodukt bzw. Bruttowertschöpfung, Kapitalstock und Erwerbstätigen.

Stahmer, C., Integrierte Volkswirtschaftliche und Umweltgesamtrechnung,  
Heft 9/1992, S. 577 - 593:

Überblick über die Konzeption des "System for Integrated Environmental and Economic Accounting (SEEA)" der Vereinten Nationen. Das SEEA hat die Wechselbeziehungen zwischen Wirtschaft und natürlicher Umwelt zum Thema.

Bolleyer, R., Schäfer, D., Gebrauchsvermögen privater Haushalte, Heft 8/1993, S. 527 - 537 und S. 539\* - 540\*:

Darstellung der Ergebnisse einer Aktualisierung und Revision des Gebrauchsvermögens privater Haushalte im Rahmen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen für den Zeitraum 1970 bis 1993 und das frühere Bundesgebiet.

Lützel, H., Revidiertes System Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen, Heft 10/1993, S. 711 - 722:

Bericht über die inzwischen abgeschlossene Revision des System of National Accounts (SNA) der Vereinten Nationen. Darstellung der wichtigsten Änderungen in den Konzepten, aber auch dessen, was zwar diskutiert, aber nicht geändert wurde. Beschreibung der Auswirkungen dieser Revision auf das Europäische System Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen (ESVG) und auf das deutsche System Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen.

Bolleyer, R., Burghardt, M., Privater Verbrauch im früheren Bundesgebiet sowie in den neuen Ländern und Berlin-Ost, Heft 4/1994, S. 299 - 305:

Bericht über statistische Quellen und Berechnungsmethoden des Privaten Verbrauchs im früheren Bundesgebiet sowie in den neuen Ländern und Berlin-Ost. Darstellung ausgewählter Ergebnisse für 1991 bis 1993.

Bleses, P., Stahmer, C., Input-Output-Tabellen 1990, Heft 5/1994, S. 329 - 342:

Der vorliegende Beitrag bietet neben einem Überblick über den gegenwärtigen Stand auch einen Rückblick auf 30 Jahre Input-Output-Rechnung sowie die Planung für die nächsten Jahre.

Schäfer, D., Schwarz, N., Wert der Haushaltsproduktion 1992, Heft 8/1994, S. 597 - 612:

Beschreibung der Konzepte, begrifflichen Abgrenzungen, Berechnungsmethoden sowie Darstellung der Ergebnisse der Berechnung des Wertes der Haushaltsproduktion im Rahmen eines Satellitensystems zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen.

Kuhn, M., Radermacher, W., Stahmer, C., Umweltökonomische Trends 1960 bis 1990, Heft 8/1994, S. 658 - 677:

Darstellung ausgewählter Größen aus wichtigen Teilbereichen der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen. Insbesondere Beschreibung der Materialflußrechnung. Grundgedanke dieses Ansatzes ist es, alle Materialien, die im Austausch zwischen Volkswirtschaft und Natur der Umwelt entnommen oder an sie abgegeben werden, zu erfassen.

Mayer, H., Aufkommen und Verwendung von Gütern 1980 bis 1990, Heft 10/1994, S. 800 - 805:

Beschreibung des Strukturwandels beim Aufkommen und der Verwendung von Gütern anhand von Güterbilanzen in jeweiligen und in konstanten Preisen (von 1985).

Stache, D., Einnahmen und Ausgaben des Staates 1991 bis 1994, Heft 3/1995, S. 215 - 224:

Entwicklung der Einnahmen und Ausgaben des Staates insgesamt, der Teilsektoren Bund, Länder, Gemeinden und Sozialversicherung sowie der Sozialversicherungszweige.

# Fachserie 18: Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen

## Reihe 1: Konten und Standardtabellen

**Reihe 1.1: Erste Ergebnisse der Inlandsproduktsberechnung**  
In dieser Reihe werden erste vorläufige Ergebnisse der Inlandsproduktsberechnung für das abgelaufene Jahr veröffentlicht. Der Bericht erscheint *jährlich* Mitte Januar.

### Reihe 1.2: Vorbericht

*Jährlich* im April veröffentlicht das Statistische Bundesamt eine umfassende Darstellung des wirtschaftlichen Geschehens, in Form eines geschlossenen Kontensystems und einer Reihe von Übersichts- und Standardtabellen, die das Kontensystem ergänzen. Die Tabellen zeigen u.a. die Entstehung und Verwendung des Inlandsprodukts, die Verteilung des Volkseinkommens, den Staat als Teil der Volkswirtschaft, das Einkommen der privaten Haushalte und seine Verwendung, die gesamtwirtschaftliche Vermögensbildung und ihre Finanzierung sowie die wirtschaftlichen Vorgänge mit dem Ausland.

### Reihe 1.3: Hauptbericht

Im Hauptbericht, der *jährlich* im Oktober erscheint, werden die Ergebnisse für die Vorjahre gegenüber dem Vorbericht, soweit erforderlich, korrigiert; außerdem werden Ergebnisse der ersten beiden Vierteljahre des laufenden Jahres nachgewiesen. Der Hauptbericht enthält zusätzliche Tabellen und ein tiefer gegliedertes Kontensystem, darüber hinaus methodische Erläuterungen zum Inhalt und Aufbau der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen sowie Übersichten der zugrundeliegenden Systematiken, Literaturverzeichnis, Sachregister und Segmentübersichten zu den laufenden Veröffentlichungen.

## Reihe 2: Input-Output-Tabellen

In *unregelmäßiger* Erscheinungsfolge, zuletzt für 1978, 1980, 1982, 1984, 1985 bis 1988, 1990 und 1991 werden in dieser Reihe (auch in S. 12) die güter- und produktionsmäßigen Verflechtungen in der Volkswirtschaft dargestellt. Die Input-Output-Tabelle 1991 ist die erste Tabelle mit gesamtdeutschen Ergebnissen nach dem Gebietsstand der Bundesrepublik Deutschland seit dem 3. Oktober 1990. Die anderen Input-Output-Tabellen zeigen Ergebnisse für das frühere Bundesgebiet. Input-Output-Tabellen geben ein detailliertes Bild des Aufkommens an Gütern (Waren und Dienstleistungen) aus der inländischen Produktion und Einfuhr, der Verwendung dieser Güter als Vorleistungen, Privater Verbrauch, Investitionen usw. sowie der im Zuge der Produktion entstandenen Einkommen. Sie dienen als Grundlage für Untersuchungen über die Struktur der Wirtschaft und über die Auswirkungen von Nachfrage-, Angebots-, Kosten- und Preisänderungen sowie ähnlichen Einflüssen. Die Berichte für die Jahre 1980, 1985 bis 1988, 1990 und 1991 enthalten zusätzlich detaillierte Ergebnisse über das Aufkommen und die Verwendung von rund 20 Energieträgern sowohl in Wert- als auch in Mengeneinheiten. Darüber hinaus werden für die Jahre 1986, 1988, 1990 und 1991 Emissionen nach unmittelbar verursachenden Bereichen gezeigt.

## Reihe 3: Vierteljahresergebnisse der Inlandsproduktsberechnung

Diese Reihe unterrichtet schnell und umfassend über das aktuelle Konjunktur- und Wirtschaftsgeschehen in der Bundesrepublik Deutschland. Dargestellt werden Vierteljahresergebnisse der Entstehungs- und Verwendungsrechnung des Inlandsprodukts sowie der Verteilungsrechnung des Volkseinkommens für die jeweils letzten vier Jahre.

Die Berichte erscheinen *vierteljährlich* jeweils Anfang März, Juni, September und Dezember.

## Reihe S: Sonderbeiträge

Die unregelmäßig erscheinenden Berichte dieser Reihe sind Methodenbeschreibungen sowie der Veröffentlichung von langen Reihen und Einzeldarstellungen aus Teilgebieten der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen vorbehalten. Die Angaben in den Sonderbeiträgen S.1 bis S.11 und S.13 sind durch die Revisionen von 1977, 1982, 1985 und 1991 bzw. durch aktuelle Sonderbeiträge inzwischen überholt.

### S.12: Ergebnisse der Input-Output-Rechnung 1970 bis 1986

Voll vergleichbare Input-Output-Tabellen und Tabellen über die Verwendung von Energie für die Jahre 1978, 1980, 1982, 1984 und 1986. Diese werden um durchgehende Zeitreihen über das Aufkommen und die Verwendung von Waren und Dienstleistungen sowie über die Erwerbstätigen und den Kapitalstock für alle Jahre von 1970 bis 1986 ergänzt.

### S.13: Der Staat in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen 1950 bis 1988 (durch S.16 überholt)

### S.14: Erste Ergebnisse der Revision 1960 bis 1990 (durch S.15 überholt)

### S.15: Revidierte Ergebnisse 1950 bis 1990

Tiefgegliederte Ergebnisse der Revision 1991. Wichtige Aggregate werden ab 1950 dargestellt, die Angaben in konstanten Preisen wurden auf die Preisbasis 1985 = 100 umgestellt.

### S.16: Der Staat in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen 1950 bis 1990

Langfristige Entwicklung der Einnahmen und der Ausgaben des Staates in tiefer Gliederung nach staatlichen Ebenen und nach Einnahme- und Ausgabenarten sowie der Ausgaben nach Aufgabebereichen.

### S. 17: Vermögensrechnung 1950 bis 1991

Revidierte Ergebnisse der Anlagevermögensrechnung nach verschiedenen Preiskonzepten und Verhältniszahlen zwischen dem Produktionsergebnis und den Produktionsfaktoren Arbeit und Kapital.

### S. 19: Ergebnisse für Wirtschaftsbereiche (Branchen-blätter)

Veröffentlichung aller Ergebnisse der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen für einzelne Branchen für die Jahre 1960 bis 1994.

Ergänzt wird der Nachweis in Tabellenform durch Schaubilder, Erläuterungen wichtiger Begriffe sowie Inhaltsverzeichnis und Tabellenvorspalte auch in englischer Sprache.

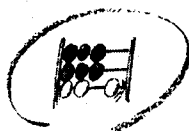
## Klassifikationen

Systematik der Wirtschaftszweige mit Erläuterungen, Ausgabe 1979

Systematik der Wirtschaftszweige mit Betriebs- und ähnlichen Benennungen, Ausgabe 1979

Alphabetisches Verzeichnis der Betriebs- und ähnlichen Benennungen zur Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1979

Systematik der Einnahmen und Ausgaben der privaten Haushalte, Ausgabe 1983.



**STATISTISCHES BUNDESAMT**  
**GUSTAV-STRESEMANN-RING 11**  
**65189 WIESBADEN**

Veröffentlichungen und Prospekte sind durch den Verlag METZLER-POESCHEL, Verlagsauslieferung Hermann Leins, Postfach 11 52, 72125 Kusterdingen, erhältlich.

# Zum Wirtschaftsstandort Deutschland – Informationen aus 1. Hand



Statistisches Bundesamt



Ob in Buchform oder auf CD-ROM, das Statistische Jahrbuch ist ein kompetenter und zuverlässiger Partner für alle, die sich über das wirtschaftliche, soziale und kulturelle Leben in Deutschland informieren wollen. Daneben sind Strukturdaten über die Mitgliedsstaaten der Europäischen Union und Vergleichszahlen von Japan und den Vereinigten Staaten hilfreich für die Standortbestimmung Deutschlands. Detailliertes und vergleichendes Zahlenmaterial über fast alle Länder der Erde gewährt Einblick in die jeweiligen ökonomischen, ökologischen und bevölkerungspolitischen Verhältnisse.

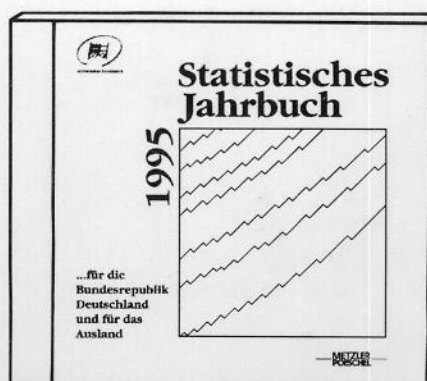
## Statistisches Jahrbuch 1995

- **für die Bundesrepublik Deutschland und für das Ausland**

Beide Bände in einem Schuber  
zum Vorzugspreis: DM 158,-;  
ISBN 3-8246-0475-2

Als Einzelbände:

- **für die Bundesrepublik Deutschland**  
772 S., DM 128,-; ISBN 3-8246-0476-0
- **für das Ausland**  
399 S., DM 57,-; ISBN 3-8246-0477-9



- **auf CD-ROM:** DM 200,-;  
ISBN 3-8246-0478-7

Erhältlich im Buchhandel oder direkt beim Verlag Metzler-Poeschel,  
Verlagsauslieferung H. Leins, Postfach 11 52, 72125 Kusterdingen,  
Telefon (0 70 71) 93 53 50, Telefax (0 70 71) 3 36 53.

**METZLER  
POESCHEL**