



Statistisches Bundesamt

Carsten Stahmer, Michael Kuhn und Norbert Braun

Physische Input-Output-Tabellen 1990



Band 1 der Schriftenreihe

Beiträge zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen

herausgegeben vom Statistischen Bundesamt

**METZLER
POESCHEL**



Weitere Informationen zu dieser Veröffentlichung können direkt beim Statistischen Bundesamt erfragt werden:
Gruppe III C, Telefon: 06 11 / 75 - 25 26 / - 25 79 oder Fax: 06 11 / 72 40 00.

STATIS-BUND

Im Statistischen Informationssystem des Bundes (STATIS-BUND) sind rund 1,5 Mill. ausgewählte statistische Zeitreihen gespeichert. Alle Zeitreihen können via Mailbox, auf Diskette oder Magnetband bezogen werden.

Fachliche Beratung: 06 11 / 75 - 27 16 und - 22 56.
Mailbox: 06 11 / 75 - 29 20 · Technische Rückfragen: 06 11 / 75 - 32 84.

T-ONLINE / BILDSCHIRMTEXT

Ausgewählte Tabellen und Grafiken bietet das Statistische Bundesamt über T-ONLINE / BILDSCHIRMTEXT an. Die Informationsseiten sind in T-ONLINE mit * 48484# abrufbar, ebenso wie die Bestellung von Veröffentlichungen und die Übermittlung von Anfragen.

Herausgeber: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden



Informationen: Statistisches Bundesamt
Allgemeiner Auskunftsdienst
65180 Wiesbaden
• Telefon: 06 11 / 75 - 24 05
• Telefax: 06 11 / 75 33 30
• T-Online (Btx): * 48484#
• Internet: <http://www.statistik-bund.de>

Zweigstelle Berlin
Postfach 276, 10124 Berlin
• Telefon: 030 / 23 24 68 66
• Telefax: 030 / 23 24 68 72

Verlag: Metzler-Poeschel, Stuttgart

Verlagsauslieferung: SFG - Servicecenter Fachverlage GmbH
Postfach 43 43
72774 Reutlingen
Telefon: 0 70 71 / 93 53 50
Telefax: 0 70 71 / 3 36 53

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im August 1997

Preis: DM 23,90

Bestellnummer: 2300201 - 97900

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden, 1997

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
Textteil	
Vorbemerkung	6
Kurzfassung	7
1 Einführung	9
2 Konzepte	10
2.1 Überblick	10
2.2 Materialflußrechnung im SEEA	10
2.3 Physische Input-Output-Tabellen	19
2.3.1 Das Basiskonzept	19
2.3.2 Die Physische Input-(Verwendungs-)Tabelle und die Physische Output-(Aufkommens-)Tabelle	20
2.3.3 Die Materialverflechtungstabelle	21
2.3.4 Zusatztabellen	22
2.3.5 Das Tabellensystem	22
2.3.6 Besondere konzeptionelle Probleme	24
3 Berechnungsgrundlagen und -methoden	28
3.1 Überblick	28
3.2 Güterströme	28
3.3 Rohstoff- sowie Rest- und Schadstoffströme	30
3.3.1 Rohstoffe	30
3.3.2 Wasser und Abwasser	30
3.3.3 Energieeinsatz und Luftemissionen	31
3.3.4 Abfall	32
3.4 Biologischer Stoffwechsel	33
3.5 Abstimmung von Inputs und Outputs	33

3.6	Materialverflechtungstabelle.....	35
3.7	Zusatztabellen.....	35
3.8	Vorbedingungen zur Realisierung.....	36
4	Ergebnisüberblick.....	37
5	Anwendungsbereiche.....	45
5.1	Interne Anwendungen.....	45
5.2	Externe Anwendungen.....	45
6	Ausblick.....	47
	Literaturverzeichnis.....	48
	Tabellenteil.....	51

Gebietsstand

Angaben für die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand bis zum 3.10.1990; sie schließen Berlin-West ein.

Abkürzungen

PIOT	=	Physische Input-Output-Tabellen
SEEA	=	System for Integrated Environmental and Economic Accounting
ADV	=	Automatische Datenverarbeitung
Bearb. v.	=	Bearbeitung von
EBM	=	Eisen, Blech, Metall
Erzg. v.	=	Erzeugung von
Gew. v.	=	Gewinnung von
H.v.	=	Herstellung von
Leistg.	=	Leistungen
Marktbest.	=	Marktbestimmte
NE-	=	Nichteisen-
priv. Org. oh.	=	private Organisationen ohne
Sonst.	=	Sonstige
Vertlg. v.	=	Verteilung von

Maßeinheiten

Mill.	=	Million(en)
t	=	Tonne(n)
TJ	=	Terajoule (10^{12} Joule)

Zeichenerklärung

0	=	nichts vorhanden oder weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle
---	---	--

Abweichungen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.

Vorbemerkung

Das Statistische Bundesamt hat 1989 die Arbeiten zum methodischen Aufbau und der schrittweisen Realisierung der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR) begonnen. Ziel ist die Erstellung eines Berichterstattungssystems, das die Wechselbeziehungen zwischen den wirtschaftlichen Aktivitäten des Menschen und der natürlichen Umwelt statistisch abbildet. Darüber hinaus soll es als Grundlage für weitergehende Analysen zur Beantwortung umwelt- und wirtschaftspolitischer Fragestellungen dienen.

Die UGR sind am Konzept der nachhaltigen Entwicklung orientiert und in folgende fünf Themenbereiche untergliedert:

1. Material- und Energieflußrechnungen
2. Nutzung von Fläche und Raum
3. Indikatoren des Umweltzustandes
4. Maßnahmen des Umweltschutzes
5. Vermeidungskosten zur Erreichung von Standards der Nachhaltigkeit.

Konzeptionelle Neu- bzw. Weiterentwicklungen und die Ergebnisse entsprechender Pilotprojekte werden in der Schriftenreihe „Beiträge zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen“ in unregelmäßigen Abständen vorgestellt.

Der vorliegende Band I der Schriftenreihe „Beiträge zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen“ stellt die **Physischen Input-Output-Tabellen (PIOT) 1990** für das frühere Bundesgebiet vor. Damit liegt erstmals für eine Volkswirtschaft eine vollständige, aktivitätsbezogene Materialflußrechnung in Form einer Input-Output-Tabelle vor. Die PIOT sind folglich ein wichtiger Teil des Themenbereichs I „Material- und Energieflußrechnungen“ der UGR des Statistischen Bundesamtes.

Die PIOT stellen eine Realisierung der Konzepte des „System for Integrated Environmental and Economic Accounting“ (SEEA) der Vereinten Nationen dar. Bezüglich der Güterströme besteht auch eine weitgehende konzeptionelle Übereinstimmung mit der monetären Input-Output-Rechnung des Statistischen Bundesamtes (siehe Fachserie 18 „Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen“, Reihe 2 „Input-Output-Tabellen 1990“).

Die vorliegende Veröffentlichung wurde in der Abteilung „Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen“ in der Gruppe „Input-Output-Rechnung, Vermögensrechnung, Satellitensysteme“ erarbeitet. Die Arbeiten wurden durch die Gruppe „Umweltökonomische Gesamtrechnungen“ unterstützt. Die Verfasser sind Dr. Carsten Stahmer, Michael Kuhn und Norbert Braun.

Kurzfassung

Die Physischen Input-Output-Tabellen (PIOT) 1990 stellen eine **gesamtwirtschaftliche, aktivitätsbezogene Materialflußrechnung** überwiegend in der Maßeinheit Tonnen dar. Damit sind sie ein wichtiger Bestandteil des Themenbereiches I „Material- und Energieflußrechnungen“ der **Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR)** des Statistischen Bundesamtes. Das Konzept der PIOT basiert auf den Vorgaben des „System for Integrated Environmental and Economic Accounting“ (SEEA) der Vereinten Nationen (United Nations 1993) für ein physisches Rechnungssystem (Baustein B).

In den PIOT werden die Aktivitäten der **inländischen Wirtschaft** (früheres Bundesgebiet) nach den 58 Produktionsbereichen der Input-Output-Rechnung, einem zusätzlichen Produktionsbereich für externe Umweltschutzleistungen und den Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte unterteilt. Neben diesen Aktivitäten werden auch die Zu- und Abgänge zum inländischen Sachvermögen sowie der Außenhandel in Tonnen beschrieben. Der Sachvermögensbestand selbst wird nicht dargestellt. Gegenüber der monetären Input-Output-Tabelle besteht die wichtigste Erweiterung in der Einbeziehung der Natur als Quelle von Rohstoffen und Senke von Rest- und Schadstoffen. Das **nicht-produzierte Naturvermögen** liefert Rohstoffe in Form von Wasser, Sauerstoff, Bodenschätzen usw. an die Wirtschaft und muß Rest- und Schadstoffe, wie Abwasser, Luftemissionen und Abfälle, aufnehmen.

Die PIOT zeigen für jeden Produktionsbereich, für die Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte und für jeden Sachvermögensbereich (z.B. Bauten, Ausrüstungen oder Naturvermögen) Input (Verwendung) und Output (Aufkommen) von Materialien. Dabei werden neun Rohstoffe, 49 Gütergruppen und elf Rest- und Schadstoffe unterschieden. Zum **Output** zählen alle im Inland produzierten und alle eingeführten Güter, die bei der Produktion und beim Konsum entstandenen Rest- und Schadstoffe sowie die Entnahmen bzw. die physischen Abgänge aus den verschiedenen Sachvermögensbereichen. Der gesamte Output an Materialien fließt als **Input** an andere Bereiche. So werden Rohstoffe und Güter als Vorleistungen in den verschiedenen Produktionsbereichen verwendet, von privaten Haushalten konsumiert, erhöhen das Sachvermögen oder werden ausgeführt. Die Rest- und Schadstoffe werden entweder an die Natur abgegeben (Input des Naturvermögens), im Bereich externe Umweltschutzleistungen entsorgt und dann an die Natur abgegeben, in geordneten Deponien gelagert oder ausgeführt.

Die Zusammenführung von Rohstoffentnahmen, Güterströmen sowie Rest- und Schadstoffen in einem **Gesamtsystem**, den PIOT, führt aufgrund des physikalischen Gesetzes der Materialerhaltung zur Identität von Materialinputs und -outputs für jeden einzelnen Produktionsbereich und für die Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte. Für die Sachvermögensbereiche und die übrige Welt ergibt sich als Saldo zwischen Input und Output die Veränderung der Materialbestände (Materialakkumulation) und der physische Außenbeitrag. Definitorisch muß die Summe aus inländischer Materialakkumulation und Außenbeitrag ebenfalls gleich Null sein.

Die PIOT 1990 stellen ein komplexes Tabellensystem dar, das sich in die physische Input-(Verwendungs-)Tabelle, die physische Output-(Aufkommens-)Tabelle, die Materialverflechtungstabelle sowie zwei Zusatztabellen unterteilt. Die **physische Input-Tabelle** zeigt, von welchen Bereichen (Produktionsbereiche, Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte, Sachvermögensbereiche oder übrige Welt) welche Materialien (Rohstoffe, Güter oder Rest- und Schadstoffe) eingesetzt bzw. aufgenommen werden. Die **physische Output-Tabelle** beschreibt, welche Bereiche welche Materialien produzieren bzw. abgeben. So erscheinen beispielsweise Rohstoffe als Output des nichtproduzierten Naturvermögens in der Output-Tabelle und als Input des entnehmenden Produktionsbereiches (z.B. Bergbau) in der Input-Tabelle. Die **Materialverflechtungstabelle** beschreibt die Materiallieferungen zwischen den oben genannten Bereichen. In dieser Tabelle sind Zeilen- und Spaltengliederung identisch und entsprechen der Spaltengliederung der Input- bzw. der Output-Tabelle. Für diese Tabellentypen (Input-, Output- und Materialverflechtungstabelle) liegen auch

Untertabellen für Energie, Wasser und übrige Materialien vor. Die Materialflüsse werden in Gewichtseinheiten (Tonnen) dargestellt. Ergänzend zu der Darstellung in Tonnen werden zwei **Zusatztabellen** gezeigt. Dabei handelt es sich zum einen um die Darstellung der Energieinputs- und -outputs in Heizwerten (Joule). Zum anderen werden die Luftemissionen mit spezifischer Gewichtung hinsichtlich ihres Einflußpotentials auf den Treibhauseffekt und die Versauerung der Luft dargestellt.

Die detaillierten PIOT befinden sich im Tabellenteil; einen Ergebnisüberblick gibt Kapitel 4 des Textteils.

1 Einführung

Die vorliegende Arbeit präsentiert - so weit wir wissen - die erste vollständige gesamtwirtschaftliche Materialflußrechnung in Form einer Input-Output-Tabelle. Solche Physischen Input-Output-Tabellen (PIOT) umfassen nicht nur die Güterströme der traditionellen Input-Output-Tabellen in physischen Einheiten, sondern auch Materialflüsse zwischen der natürlichen Umwelt und der Wirtschaft. Somit können komplette Materialbilanzen für die verschiedenen Wirtschaftsaktivitäten generiert werden.

Die PIOT sind ein wichtiger Beitrag zum Themenbereich 1 „Material- und Energieflußrechnungen“ der **Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR)** des Statistischen Bundesamtes (Radermacher, Höh 1993; Statistisches Bundesamt 1995; Radermacher, Stahmer 1996). Sie stellen gewissermaßen die Makroebene in den Materialflußrechnungen der UGR dar.

Die Konzepte der PIOT werden im „System for Integrated Environmental and Economic Accounting“ (SEEA) der Vereinten Nationen (United Nations 1993) beschrieben. Ein erster Versuch, PIOT zu erstellen, wurde in Österreich mit Input-Output-Daten für 1983 unternommen (Katterl, Kratena 1990). Diese Pionierstudie erörterte verschiedene konzeptionelle Probleme von PIOT, und präsentierte erste Teilergebnisse für Österreich. Eine wichtige konzeptionelle Grundlage bilden die insbesondere von Robert U. Ayres entwickelten Material-/Energiebilanzen (Ayres 1978, 1993; Ayres, Simonis 1994). Seit einigen Jahren werden diese Konzepte weiterentwickelt und realisiert (siehe Baccini, Brunner 1991; Schmidt-Bleek 1994; Kuhn, Radermacher, Stahmer 1994; Bringezu 1995). Verbindungen zur Bioökonomik wurden von Günter Strassert entwickelt (Strassert 1991, 1994, 1996). Bezüglich der Güterströme besteht auch eine weitgehende konzeptionelle Übereinstimmung mit der monetären Input-Output-Rechnung des Statistischen Bundesamtes (siehe Fachserie 18 „Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen“, Reihe 2 „Input-Output-Tabellen 1990“).

In der vorliegenden Veröffentlichung wird die statistische Realisierung des im SEEA vorgeschlagenen konzeptionellen Rahmens für Materialflußrechnungen bzw. PIOT getestet und Möglichkeiten aufgezeigt, diese Konzepte zu verbessern. Zudem sollen Interpretations- und Analysemöglichkeiten von PIOT aufgezeigt werden.

Wesentliche Unterstützung beim Aufbau der PIOT kam vom Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie (Stefan Bringezu und Helmut Schütz). Insbesondere wurden Ergebnisse für bestimmte Einzelaspekte, wie den biologischen Stoffwechsel von Pflanzen, Tieren und Menschen, im Rahmen von Werkverträgen außerhalb des Statistischen Bundesamtes ermittelt (Wuppertal Institut, Stephan Moll, Markus Imle u.a.).

Die hier präsentierten PIOT 1990 für das frühere Bundesgebiet entsprechen bezüglich der Datenqualität nicht den üblichen hohen Standards des Statistischen Bundesamtes und könnten sicherlich noch deutlich verbessert werden. Ein erster Versuch, PIOT zu erstellen, ist notwendigerweise mit vielen Unzulänglichkeiten verbunden, die in nachfolgenden Versionen behoben werden können. Deshalb sind Kommentare willkommen, die zur Verbesserung der vorliegenden Version beitragen können. Wir hoffen, daß andere Länder ähnliche Arbeiten realisieren, um Erfahrungen austauschen zu können.

2 Konzepte

2.1 Überblick

PIOT beziehen sich auf den Baustein B des „System for Integrated Environmental and Economic Accounting“ (SEEA) der Vereinten Nationen (United Nations 1993). Das SEEA legt den Schwerpunkt auf eine kombinierte Bestands- und Flußrechnung von Materialien und Energie. Materialien (einschließlich Energieträger) werden aufgrund ökonomischer Aktivitäten gefördert, umgewandelt und früher oder später wieder an die Umwelt zurückgegeben. Diese ökonomischen Aktivitäten werden in den PIOT entsprechend den in Input-Output-Tabellen gebräuchlichen Klassifikationen unterteilt, mit dem Ziel, für jeden Produktionsbereich und für die Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte vollständige Materialbilanzen aufzustellen. Zudem weist die PIOT Zu- und Abgänge zum produzierten Sachvermögen, z.B. Bauten, und zum nichtproduzierten Naturvermögen, z.B. Bodenschätze, aus. Bestände selbst werden in den PIOT nicht gezeigt. Das SEEA hingegen fordert eine vollständige Bestandsrechnung.

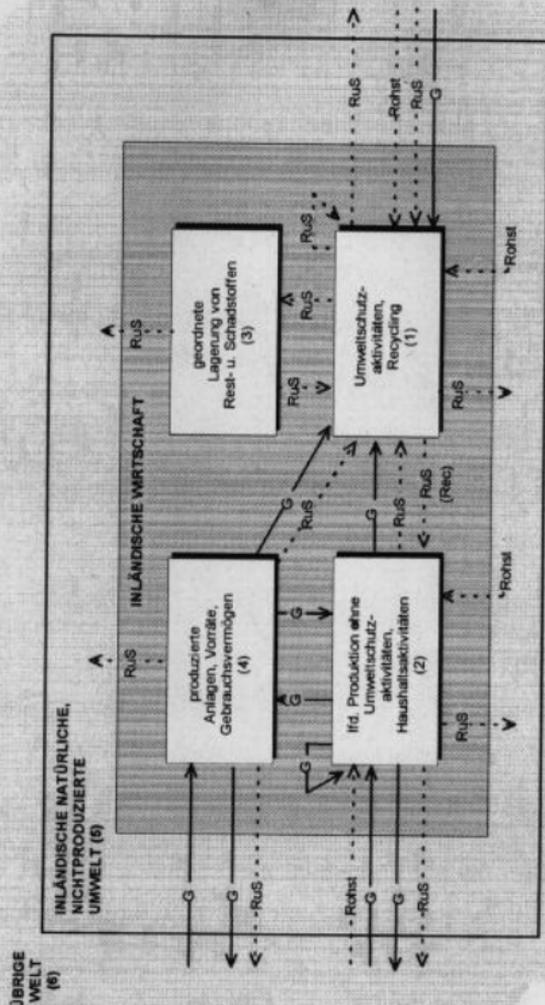
Im folgenden wird zunächst das allgemeine Konzept des SEEA für eine physische Materialfluß- und -bestandsrechnung (Baustein B des SEEA) dargestellt. Ausgehend von einer graphischen Darstellung der gesamten Wirtschaft, werden Matrizen des SEEA abgeleitet, die die konzeptionelle Grundlage der PIOT bilden. Die gemäß SEEA zu verwendenden Klassifikationen werden weitgehend in die PIOT übernommen, teilweise sind Anpassungen an die deutschen Verhältnisse notwendig. Im Anschluß daran beschreiben wir die aus dem Konzept des SEEA resultierende Ausgestaltung der Konzepte der PIOT. Der Schwerpunkt liegt dabei auf den konzeptionellen Weiterentwicklungen und Besonderheiten.

2.2 Materialflußrechnung im SEEA

Schema 1 zeigt die Materialflüsse der inländischen Wirtschaft. Die komplexen Beziehungen zwischen der natürlichen Umwelt und der Wirtschaft sind auf ein Minimum reduziert, um die Grundzüge des doch recht komplizierten Systems aufzuzeigen. Die Beschreibung umfaßt drei Materialarten (Rohstoffe, Güter, Rest- und Schadstoffe), zwei wirtschaftliche Aktivitätsarten (Umweltschutzaktivitäten und andere Aktivitäten) und zwei Arten von produziertem Sachvermögen (produzierte Anlagen u.a. sowie geordnete Lagerung von Rest- und Schadstoffen). Die nichtproduzierte inländische Natur ist als Raum um die Wirtschaft dargestellt. Gleichermäßen umgibt der Rest der Welt das betreffende Land, das die inländische Natur und die inländische Wirtschaft umfaßt.

Es erscheint nicht notwendig, jeden gezeigten Materialfluß in Schema 1 zu erklären. Rohstoffe und Güter, in- oder ausländischer Herkunft, sind die Materialinputs der inländischen Wirtschaft. Umwandlungen dieser Inputs innerhalb der Wirtschaft führen zu neuen Gütern, die konsumiert oder akkumuliert werden. Rest- und Schadstoffe als Nebenprodukte dieser Umwandlung werden in Umweltschutzanlagen behandelt und (oder) in geordneten Deponien gelagert. Früher oder später verlassen die Materialien die Wirtschaft als Rest- oder Schadstoffe oder als exportierte Güter. Diese Materialien werden durch die inländische Natur oder vom Rest der Welt aufgenommen.

Schema 1: Mengenströme der Volkswirtschaft



G: Güter, RuS: Rest- und Schadstoffe, Rohst: Rohstoffe, Rec: Recycling.

Anmerkungen: (1) bis (5) sind die Spalten des erweiterten Input-Output-Schemas. (1) bis (4) bezeichnen atomare Kategorien der inländischen Produktion und des produzierten Sachvermögens, (5) die natürliche, nichtproduzierte Umwelt (= nichtproduziertes Naturvermögen), (6) Sammelströme der übrigen Welt.

Die in Schema 1 beschriebenen Materialströme (Rohstoffe, Güter sowie Rest- und Schadstoffe) können folgendermaßen klassifiziert werden:

Materialströme

1 Rohstoffe

- a Nichtproduzierte Biomasse (wilde Tiere, Pflanzen und ihre Produkte)
- b Bodenschätze
- c Wasser
- d Luft, Wind u.a.
- e Boden (Erosion)

2 Güter

- a Erzeugnisse der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei
- b Bergbauerzeugnisse
- c Elektrizität, Gas und Wasser
- d Erzeugnisse des Verarbeitenden Gewerbes
- e Bauleistungen
- f Materialströme der Dienstleistungen

3 Schadstoffe

- a Abfall (fest, flüssig)
- b Abwasser (Kühlwasser, produktionsspezifisches Abwasser u.a.)
- c Luftemissionen (Gase, Staub, Wasserdampf)

Weitere Informationen über die Klassifikation der Rohstoffe und Rest- und Schadstoffe werden im SEEA (Absatz 233 bzw. Tabelle 3.5) aufgezeigt. Bezüglich der Produkte empfiehlt das SEEA die Central Product Classification (CPC).

Die in Schema 1 dargestellten Aktivitätsblöcke (1) „Umweltschutzaktivitäten, Recycling“ und (2) „Jfd. Produktion ohne Umweltschutzaktivitäten, Haushaltsaktivitäten“ werden im SEEA, wie folgt, durch eine erweiterte Version der International Standard Industrial Classification (ISIC) mit besonderer Beachtung von Umweltschutzaktivitäten konkretisiert und unterteilt:

Wirtschaftsaktivitäten

1 Produktionsaktivitäten der Wirtschaftszweige (ISIC)

- 37 Recycling
- 90 Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung
- A + B Land- und Forstwirtschaft, Fischerei und Fischzucht
- C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden
- D + E Verarbeitendes Gewerbe, Energie- und Wasserversorgung
(ohne 37) (ohne Recycling)
- F Baugewerbe
- G + H Handel, Gastgewerbe
- I Verkehr und Nachrichtenübermittlung
- J + K Dienstleistungen der Kreditinstitute u. Versicherungen, Vermietung,
Dienstleistungen für Unternehmen
- L Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung
- M + N + O Erziehung und Unterricht, Gesundheits- und Sozialwesen
(ohne 90) sowie sonstige Dienstleistungen (ohne Entsorgung)

2 Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte

Bei **privaten Haushalten** können neben den Verbrauchsaktivitäten auch Produktionsaktivitäten beschrieben werden. Das SEEA geht in seinem Kapitel V darauf ein. In den PIOT werden dagegen, wie im traditionellen System der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen (VGR), nur die Verbrauchsaktivitäten dargestellt. Die einzigen „Outputs“ des Verbrauchsprozesses sind Rest- und Schadstoffe. Trotzdem hebt die Beschreibung der Verbrauchsaktivitäten als Umwandlungsprozesse von Materialien und die besondere Behandlung der langlebigen Gebrauchsgüter (Abschnitt 2.3.6) die Grenze zwischen Produktion und Konsum teilweise auf.

Im SEEA werden Bestände und Bestandsänderungen der nichtproduzierten, inländischen Natur in **Vermögenskonten** dargestellt, die wie folgt klassifiziert sind:

Inländisches Sachvermögen (ohne immaterielles Sachvermögen)

1 Sachvermögen der Wirtschaft

- a Abfalldeponien
- b Ausrüstungen, Bauten, Vorräte
- c Produziertes Naturvermögen

2 Gebrauchsgüter der privaten Haushalte

3 Nichtproduziertes Naturvermögen

- a Nichtproduzierte Biomasse (wilde Tiere, Pflanzen)
- b Bodenschätze
- c Grund und Boden (einschließlich Ökosystemen)
- d Wasser
- e Luft

Das SEEA beinhaltet eine detaillierte Vermögensklassifikation (Absatz 145 und Anhang D des SEEA), die weitere Disaggregationen der oben beschriebenen Positionen aufzeigt. Im Kontext von physischen Rechnungen, wie den PIOT, spielen immaterielle nichtproduzierte Vermögen sowie der Grund und Boden keine Rolle. Ansonsten werden Zu- und Abgänge der oben genannten Vermögensbestandteile in den PIOT berücksichtigt.

In den **Tabellen 1 bis 3** werden die Materialflüsse des Schemas 1 für die verschiedenen Materialarten in Matrixform präsentiert. Hier unterscheiden wir nur zwischen den Materialarten Rohstoffe, Güter, Rest- und Schadstoffe. Selbstverständlich ist weitere Disaggregation notwendig, um aussagefähige Analysen der Materialflüsse zu ermöglichen. Mit diesen Matrizen soll nur das Konzept erläutert werden. Die Zeilen der Tabellen zeigen Aktivitäten oder Vermögensbestände, die Materialien abgeben. Die Spalten repräsentieren Aktivitäten oder Vermögensbestände, die Materialien aufnehmen. Die Zeilen bzw. Spalten 1 bis 4 beziehen sich auf die inländische Wirtschaft (dunklere schattierte Fläche), Zeile und Spalte 5 auf das nichtproduzierte inländische Naturvermögen sowie Zeile und Spalte 6 auf den Rest der Welt (heller schattierte Fläche). Zeile 7 und Spalte 7 zeigen den Gesamtverbrauch resp. die Gesamtlieferung. Jedes Kreuz (x) repräsentiert einen Materialfluß.

Die Materialflüsse der Tabellen 1 bis 3 des SEEA faßt **Tabelle 4** zusammen. Die Spaltensummen (Zeile 7) der Tabellen 1 bis 3 sind in den Zeilen 2 bis 4 der Tabelle 4 aufgeführt. Die Zeilensummen (Spalte 7) der Tabellen 1 bis 3 entsprechen den Zeilen 5 bis 7 der Tabelle 4. Somit sind alle Materialflüsse von Schema 1 enthalten, jedoch sind besondere Informationen über die Beziehungen zwischen liefernden und empfangenden Aktivitäten (oder Beständen) nicht mehr ersichtlich. Eine derartige zusammengefaßte Präsentation von Materialflußdaten hat den Vorteil, übersichtlich zu sein und könnte die Realisierung von Materialflußanalysen in vielen Ländern erleichtern, da die Datenerfordernisse wesentlich eingeschränkt sind. Die **Vermögensgrößen** des SEEA (Tabelle 4)

Tabelle 1: Rohstoffströme

Lfd. Nr.	Verbleib		Wirtschaftsaktivitäten		Inländisches Sachvermögen			Übrige Welt (Exporte)	Herkunft insgesamt
	Herkunft		Umweltschutz, Recycling	sonstige (emsschl. Haushaltsaktivitäten)	geordnete Deponien	sonstiges produziertes Sachvermögen	nichtproduziertes Naturvermögen		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Wirtschaftsaktivitäten								
2	Umweltschutz, Recycling		X						
3	Sonstige								
4	Inländisches Sachvermögen								
5	geordnete Deponien								
6	sonstiges produziertes Sachvermögen		X	X					X
7	nichtproduziertes Naturvermögen								X
	Übrige Welt (Importe)		X	X					X
	Verbleib insgesamt		X	X					X

Tabelle 2: Güterströme

Lfd. Nr.	Verbleib		Wirtschaftsaktivitäten				Inländisches Sachvermögen			Übrige Welt (Exporte)	Herkunft insgesamt
	Herkunft		Umweltschutz, Recycling	sonstige (insoz. Haushaltsaktivitäten)	geordnete Deponien	sonstiges produziertes Sachvermögen	nichtproduziertes Naturvermögen	(6)	(7)		
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		
1			X								
2			X	X		X		X		X	
3											
4			X	X					X	X	
5											
6			X	X				X		X	
7			X	X				X	X	X	

Tabelle 3. Rest- und Schadstoffströme

Lfd. Nr.	Verbleib	Wirtschaftsaktivitäten			Inländisches Sachvermögen			Übrige Welt (Exporte)	Herkunft insgesamt
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)		
	Herkunft								
1	Wirtschaftsaktivitäten Umweltschutz, Recycling	X							
2		X		X		X	X	X	
3	Inländisches Sachvermögen geordnete Deponien	X							
4		X				X	X	X	
5		X				X	X	X	
6	Übrige Welt (Importe)	X						X	
7	Verbleib insgesamt	X	X	X		X	X	X	

Tabelle 4: Erweiterte Input-Output-Tabelle

Lfd. Nr.	Wirtschaftsaktivitäten	Inländisches Sachvermögen			Übrige Welt	Insgesamt	
		(1)	(2)	(3)			(4)
	Umweltschutz, Recycling	sonstige (einschl. Haushaltsaktivitäten)	geordnete Depoziten	sonstiges produziertes Sachvermögen	nicht-produziertes Naturvermögen		
1	Anfangsbestände		X	X	X		
2	+ Verbleib Rohstoffe	X					X
3	Güter	X			X		X
4	Rest- und Schadstoffe	X		X		X	X
5	- Herkunft Rohstoffe					X	X
6	Güter		X		X		X
7	Rest- und Schadstoffe	X		X	X		X
8	± Sonstige Volumensänderungen			X		X	
9	= Endbestände			X	X	X	

Tabelle 5: Erweiterte Input-Output-Tabelle ohne Bestandsangaben

Lfd. Nr.	Wirtschaftsaktivitäten		Inländisches Sachvermögen			Übrige Welt	Insgesamt
	Umweltschutz, Recycling (1)	sonstige (einschl. Haushaltsaktivitäten) (2)	geordnete Depots (3)	sonstiges produziertes Sachvermögen (4)	nicht-produziertes Naturvermögen (5)		
							(7)
+ Verbleib							
1 Rohstoffe	X	X					X
2 Güter	X	X		X		X	X
3 Rest- und Schadstoffe	X	X	X		X	X	X
- Herkunft							
4 Rohstoffe					X	X	X
5 Güter				X		X	X
6 Rest- und Schadstoffe	X	X	X	X		X	X
= Endbestände	0	0	X	X	X	X	0

umfassen Anfangsbestände (Zeile 1 von Tabelle 4) und Endbestände (Zeile 9). Eine zusätzliche Position „Andere Volumensänderungen“ mußte eingeführt werden, um eine komplette Materialbestandsbilanz zu erreichen. Diese Position umfaßt Änderungen, die nicht durch den ökonomischen Gebrauch der Materialien verursacht wurden, sondern z.B. durch politische oder natürliche Ursachen.

In den PIOT werden keine physischen Bestände, sondern nur Materialflüsse beschrieben (Tabelle 5). Entsprechend ist Tabelle 4 anzupassen. Die Zeilen 1 bis 6 der Tabelle 5 repräsentieren die Materialflüsse des Schemas 1. In Zeile 7 werden Salden eingeführt, die die Sachvermögensänderungen oder die Akkumulation von Materialien - bedingt durch ökonomische Aktivitäten - widerspiegeln. Salden sind auch bezüglich der Beziehungen zwischen inländischer Wirtschaft und dem Rest der Welt notwendig. Diese Salden repräsentieren Nettozuflüsse vom Rest der Welt in die inländische Wirtschaft oder umgekehrt. Bei den Wirtschaftsaktivitäten sind die Materialinputs und -outputs ausgeglichen. Die Konzepte des SEEA und insbesondere die Tabelle 5 bilden die Grundlage für die PIOT.

2.3 Physische Input-Output-Tabellen

2.3.1 Das Basiskonzept

Die PIOT 1990 stellen eine **gesamtwirtschaftliche, aktivitätsbezogene Materialflußrechnung** in Tonnen dar. Dabei werden die Aktivitäten der inländischen Wirtschaft (früheres Bundesgebiet) nach den 58 Produktionsbereichen der Input-Output-Rechnung, einem zusätzlichen Produktionsbereich für externe Umweltschutzleistungen und den Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte unterteilt. Zudem werden in den PIOT auch die Zu- und Abgänge zu Beständen - also die Sachvermögensänderungen, beispielsweise der Bauten, Ausrüstungen und des Naturvermögens - sowie der Außenhandel in Tonnen beschrieben. Die Höhe der Bestände selbst wird nicht dargestellt.

Die PIOT sind bezüglich der Güterströme weitgehend mit den **monetären Input-Output-Tabellen** vergleichbar. Gegenüber den monetären Input-Output-Tabellen besteht die wichtigste Erweiterung der PIOT in der Einbeziehung des Naturvermögens als Quelle von Rohstoffen und Senke von Rest- und Schadstoffen. Dabei wird produziertes und nichtproduziertes Naturvermögen unterschieden. Mit Hilfe des **nichtproduzierten Naturvermögens** soll ein Hinweis auf die ökonomische Nutzung der natürlichen Umwelt gegeben werden. Diese Nutzung spiegelt sich in den Materialflüssen zwischen Natur und ökonomischen Aktivitäten wider. Das **produzierte Naturvermögen** umfaßt in den PIOT Nutzpflanzen und Nutztiere. Auf diese Erweiterungen gehen wir im Abschnitt 2.3.6 „Besondere konzeptionelle Probleme“ ein.

In den PIOT werden für jede Aktivität und jeden Sachvermögensbereich Output (Aufkommen) und Input (Verwendung) von Materialien gezeigt. Der **Output** an Materialien umfaßt alle im Inland produzierten und alle eingeführten Güter, die bei der Produktion und beim Konsum entstandenen Rest- und Schadstoffe sowie die Entnahmen bzw. physischen Abgänge aus den verschiedenen Sachvermögensbereichen. Dabei werden neun Rohstoffe, 49 Gütergruppen und elf Rest- und Schadstoffe unterschieden. Diese Materialien fließen als **Input** an die verschiedenen Bereiche. So werden Rohstoffe und Güter als Vorleistungen in den verschiedenen Produktionsbereichen verwendet, von privaten Haushalten konsumiert, erhöhen das Sachvermögen oder werden ausgeführt. Die Rest- und Schadstoffe werden entweder an die Natur abgegeben bzw. von ihr aufgenommen, behandelt oder exportiert. Diese Behandlung von Materialien findet in den Produktionsbereichen externe Umweltschutzleistungen oder Rückgewinnung statt. Die behandelten Rest- und Schadstoffe werden dann an die Natur abgegeben oder als Sekundärrohstoffe wiederverwendet.

Die Zusammenführung aller Materialströme (Rohstoffentnahmen, Güterströme sowie Rest- und Schadstoffe) in den PIOT führt aufgrund des physikalischen Gesetzes der Materialerhaltung

(1. Hauptsatz der Thermodynamik) zur Identität von Materialinputs und -outputs für jeden einzelnen Produktionsbereich und für die Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte. Für die Sachvermögensbereiche und die übrige Welt ergibt sich als Saldo zwischen Input und Output die Veränderung der Materialbestände (Materialakkumulation) und der physische Außenbeitrag. Definitorisch ist die Summe aus inländischer Materialakkumulation und Außenbeitrag ebenfalls gleich Null.

Die Physischen Input-Output-Tabellen 1990 unterteilen sich in die physische Input-(Verwendungs-)Tabelle, die physische Output-(Aufkommens-)Tabelle, die Materialverflechtungstabelle sowie bestimmte Zusatztabellen. In den folgenden Abschnitten des zweiten Kapitels werden zunächst die einzelnen Tabellentypen, dann das Tabellensystem und zum Abschluß einige ausgewählte, konzeptionelle Probleme der PIOT erläutert.

2.3.2 Die Physische Input-(Verwendungs-)Tabelle und die Physische Output-(Aufkommens-)Tabelle

Die **physische Input-Tabelle** zeigt, von welchen Bereichen - Produktionsbereiche, Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte, Sachvermögensbereiche oder übrige Welt - welche Materialien - Rohstoffe, Güter oder Rest- und Schadstoffe - eingesetzt bzw. aufgenommen werden. Die **physische Output-Tabelle** beschreibt, welche Bereiche welche Materialien produzieren bzw. abgeben. So erscheinen beispielsweise Rohstoffe als Output des nichtproduzierten Naturvermögens in der Output-Tabelle und als Input des Bergbaus zur Erstellung von Bergbauerzeugnissen in der Input-Tabelle.

Input-Tabelle und Output-Tabelle sind spaltenweise nach 59 Produktionsbereichen, den Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte, sieben Sachvermögensbereichen (private Gebrauchsgüter, Vorratsveränderungen, Deponien, Bauten, Ausrüstungen sowie produziertes und nichtproduziertes Naturvermögen) und der übrigen Welt untergliedert. Zeilenweise zeigen sie neun Rohmaterialien, 49 Gütergruppen und elf Arten von Emissionen (zu weiteren Unterteilungen der Luftemissionen siehe Abschnitt 2.3.4).

Im Verlauf der Arbeiten an den PIOT erschien es sinnvoll, die Input-Tabelle und die Output-Tabelle jeweils in drei **Untertabellen** zu zerlegen. Dies erhöht die Übersichtlichkeit im Hinblick auf die verschiedenen Problemfelder und erleichtert die Abstimmung von Inputs und Outputs. Auf der Aggregationsebene der Gesamtabellen wären bereits die Problemquellen beim Abgleich von Inputs und Outputs nur schwer zu erkennen. Eine getrennte Darstellung beispielsweise von Wasseraufkommen und -verwendung ist weiterhin allein schon wegen der Dimension der Wassermengen notwendig. Die in unserer Volkswirtschaft verwendeten Wassermengen sind so groß, daß alle anderen Materialströme daneben unwesentlich erscheinen. Die Aufteilung erfolgte auch pragmatisch anhand der Basisstatistiken. Unterschieden werden Untertabellen für folgende Materialinputs:

- Energie
- Wasser
- Übrige Materialien.

Die Untertabelle **Energie** umfaßt auf der Inputseite alle Energieträger sowie weitere zur Verbrennung und Umwandlung von Energieträgern notwendigen Materialien (z.B. Sauerstoff). Dem stehen auf der Outputseite die aus der Verbrennung resultierenden **Luftemissionen**, Wasserdampf und Verbrennungsrückstände sowie aus Energieträgern produzierte Güter gegenüber. Die Untertabelle **Wasser** stellt dem gesamten Wasserinput der verschiedenen Bereiche den Wasseroutput in Form von **Abwasser**, Wasserdampf und in Gütern enthaltene Wasserbestandteile gegenüber. Nachdem die Energie- und die Wassertabelle definiert sind, bleibt ein Rest aus im wesentlichen nichtenergetischen Rohstoffen und Gütern auf der Inputseite, dem hauptsächlich Güter und **Abfälle** (einschließlich

Bestandsabgänge, wie Bauschutt oder Sperrmüll) gegenüberstehen. Diese sehr unterschiedlichen Materialien faßt die Untertabelle der **übrigen Materialien** zusammen.

Die Zeilen- und Spaltengliederungen der Untertabellen sind mit den Gliederungen der Gesamttabellen voll kompatibel. Für die Untertabellen gilt spaltenweise die Identität von Inputs und Outputs für Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte (nicht jedoch für das Sachvermögen und die übrige Welt) ebenso wie für die Gesamttabelle. Zeilenweise kann es hingegen bei den Untertabellen zu Abweichungen zwischen Inputs und Outputs kommen. Dies ist der Fall, wenn ein Teil des Outputs einer Untertabelle als Input in einer anderen Untertabelle gebucht wird. Bei der Herstellung von z.B. Lacken wird Wasser verwendet. In dem Gesamtgewicht der produzierten Lacke ist auch ein Anteil Wasser enthalten. Der Input, der diesem Wasser gegenübersteht, ist Teil der Wasserentnahme aus der Natur. Entsprechend wird diesem Input in der Output-Tabelle für Wasser ein Teil des Güteroutputs „Lack“ gegenübergestellt. Die Verwendung des gesamten Gutes „Lack“ wird jedoch aus Vereinfachungsgründen in der Tabelle der übrigen Materialien dargestellt.

2.3.3 Die Materialverflechtungstabelle

Die **Materialverflechtungstabelle** zeigt in den Zeilen und Spalten die Produktionsbereiche, die Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte, die Sachvermögensbereiche und die übrige Welt (Ausfuhren bzw. Einfuhren). Diese Gliederung entspricht der Spaltengliederung in der Input-Tabelle und Output-Tabelle. Eine Unterscheidung nach Materialarten, wie in diesen Tabellen, wird nicht vorgenommen. Die Materialverflechtungstabelle zeigt zeilenweise die Verwendung des gesamten Materialaufkommens (Rohstoffe, Güter und Rest- und Schadstoffe) durch die verschiedenen Bereiche. Das gesamte Materialaufkommen beispielsweise eines Produktionsbereiches setzt sich aus dem Materialoutput aus inländischer Produktion und den Einfuhren gleichartiger Güter zusammen. Letzteres bedeutet, daß beispielsweise Einfuhren von landwirtschaftlichen Gütern dem Materialaufkommen des Produktionsbereiches I „Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft“ zugeordnet werden. Spaltenweise erkennt man, welche und wieviel Materialien ein Bereich aufnimmt, und wie hoch das Materialaufkommen ist. Das gesamte Materialaufkommen (Spaltensummen) ist identisch mit der gesamten Materialverwendung (Zeilensummen).

Auch die Materialverflechtungstabelle wird in verschiedene **Untertabellen** zerlegt. Die Untertabellen zeigen im einzelnen die Verwendung von Gütern und Rohstoffen, von Rest- und Schadstoffen sowie die Verwendung der eingeführten Güter. Die Untertabelle der Rest- und Schadstoffe wird weiter unterteilt in die Verwendung der Rest- und Schadstoffe aus dem Einsatz von Energie, von Wasser und der übrigen Materialien.

Konzeptionell weicht die Materialverflechtungstabelle von der Input-Tabelle und der Output-Tabelle bei der Buchung der land- und forstwirtschaftlichen Produkte ab. In der Input- und Output-Tabelle werden die Veränderungen des **produzierten Naturvermögens** brutto nachgewiesen. Das heißt, der gesamte Biomassenzuwachs (Output der Land- und Forstwirtschaft) wird zunächst als Input des produzierten Naturvermögens gebucht. Die Outputs des produzierten Naturvermögens sind die in der Periode verwendeten land- und forstwirtschaftlichen Produkte. Damit weichen wir zwar vom Konzept des SNA ab, jedoch ist die Bruttodarstellung für die Beschreibung des biologischen Stoffwechsels von Vorteil. In der Materialverflechtungstabelle hingegen beschreiben wir das produzierte Naturvermögen netto. Das heißt, die in der Periode verwendeten land- und forstwirtschaftlichen Produkte werden direkt den Verwendern zugebucht und nur echte Bestandszunahmen oder -abgänge werden beim produzierten Naturvermögen gezeigt. Als Saldo des produzierten Naturvermögens ergeben sich die Bestandsveränderungen an Nutzpflanzen und -tieren. Die Materialströme im Bereich des produzierten Naturvermögens - und ebenso bei den Input-Tabellen und Output-Tabellen insgesamt - sind folglich in der Materialverflechtungstabelle niedriger als in der Input-Tabelle und Output-Tabelle. Die Vorgehensweise in der Materialverflechtungstabelle entspricht hier dem Konzept des revidierten SNA. Ansonsten stimmen beide Tabellentypen konzeptionell und quantitativ überein.

Das Konzept der **Physischen Input-Tabelle** und **Output-Tabelle** ermöglicht eine sehr viel detailliertere Darstellung der Zuordnung von Materialien zu Bereichen - Produktionsbereiche, Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte, Sachvermögensbereiche und übrige Welt - und damit der Beziehungen zwischen inländischer Wirtschaft und Natur als die **Materialverflechtungstabelle**. Allerdings sagen die Input-Tabelle und die Output-Tabelle nichts über die Verknüpfungen zwischen den Bereichen aus. Die Materialverflechtungstabelle hingegen hat gerade die **Verknüpfung von Bereichen** zum Darstellungsgegenstand und bildet somit die Grundlage für Input-Output-Analysen. Sind Materialflußuntersuchungen ohne Input-Output-Analysen auf der Ebene der Bereiche durchzuführen, dürften die Input- und Output-Tabellen das geeignetere Werkzeug sein.

2.3.4 Zusatztabellen

Die bisherigen Erläuterungen der Konzepte der PIOT bezogen sich auf eine geschlossene Darstellung der Materialflußrechnung in Tonnen. Eine solche Darstellung nur in Tonnen abstrahiert natürlich von **qualitativen Aspekten** der Materialströme. Die Konzepte der PIOT sind jedoch auch auf andere Maßeinheiten anwendbar. Aus unserer Sicht muß es Ziel jeder Materialflußrechnung sein, soweit sinnvoll und möglich, ergänzende Tabellen in anderen Maßeinheiten als Tonnen anzubieten und qualitative Aspekte zu beschreiben.

Derzeit ist es nur möglich, zwei **Zusatztabellen** zu erstellen. Diese Tabellen sind selbstverständlich konzeptionell voll kompatibel mit den entsprechenden Angaben in Tonnen. Die erste Zusatztable zeigt die Untertabellen für **Energie** der Physischen Input-Tabelle und der Output-Tabelle in Terajoule. Die Spaltengliederung der Untertabelle für Energie in Tonnen und in **Terajoule** ist voll identisch. Bei der Zeilengliederung ergeben sich durch die Wahl von Heizwerten als Einheiten jedoch Unterschiede. So wurde bei den Rohstoffen eine neue Position für Energie aus Wasserkraft eingeführt. Auf der Outputseite müssen Positionen, wie Nutzenergie (Licht, Heizung u.a.) und Wärmeverluste, dargestellt werden. Hier kann nun auch die Erzeugung und Verwendung von elektrischem Strom dargestellt werden.

Die zweite Zusatztable zeigt die **Luftemissionen** der Produktionsbereiche und der privaten Haushalte nach Luftemissionsarten detaillierter als die Physische Output-Tabelle. Zudem werden die Luftemissionen mit sogenannten **Äquivalenzziffern** bezüglich der Umweltprobleme Treibhauseffekt und Versauerung der Luft gewichtet. Die Äquivalenzziffern geben beispielsweise an, daß der Ausstoß einer Tonne Stickstoffdioxid (N_2O) 320 mal stärker das Klima erwärmt als der Ausstoß einer Tonne Kohlendioxid (CO_2). Durch die Gewichtung wird der Einfluß einzelner Produktionsbereiche an dem gesamten, durch anthropogene Luftemissionen verursachten, **Belastungspotential** bezüglich des Treibhauseffektes bzw. der Versauerung deutlich. Solche Berechnungsergebnisse wurden bereits vom niederländischen Amt für Statistik veröffentlicht (De Haan, Keuning, Bosch 1993).

2.3.5 Das Tabellensystem

Da die PIOT ein komplexes Tabellensystem darstellen, erscheint es notwendig, einen Überblick über die Zusammenhänge zwischen den Gesamt- und den Untertabellen zu geben. Auf die Zusatztabellen für Energie in Heizwerten und für Luftemissionen gehen wir hier nicht mehr ein, da dies für das Verständnis der Zusammenhänge des Tabellensystems der PIOT nicht notwendig erscheint.

Zunächst wird das System der Physischen **Input-Tabellen** und **Output-Tabellen** verdeutlicht. Dies erfolgt mit Hilfe der folgenden Staffelnrechnung für die entsprechenden Gesamtmengen an Inputs und Outputs der verschiedenen Tabellen. Die Angaben in Klammern entsprechen den Nummern der Tabellen, die sich im Tabellenteil befinden.

	Insgesamt Mill. t
(1) Physische Input-(Verwendungs-)Tabelle 1990	
(1.2) Energie	4 543,3
+ (1.3) Wasser	103 704,0
+ (1.4) Übrige Materialien	4 808,1
= (1.1) Insgesamt	113 055,4
 (2) Physische Output-(Aufkommens-) Tabelle 1990	
(2.2) Energie	4 564,9
+ (2.3) Wasser	103 905,5
+ (2.4) Übrige Materialien	4 585,0
= (2.1) Insgesamt	113 055,4

Bei dieser Staffelfrechnung wird deutlich, daß zwar die Gesamtsummen von Inputs und Outputs übereinstimmen, die Eckzahlen der Untertabellen jedoch unterschiedlich sind. Dies liegt an den Transformationen von einer Materialart in eine andere, die sich in Übergängen zwischen den Untertabellen für Energie, Wasser oder übrige Materialien zeigen (siehe Abschnitt 2.3.2). Die Spaltensummen der Produktionsbereiche und der Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte hingegen stimmen - wie bereits erläutert - stets überein.

Der Unterschied zwischen der gesamten Materialmenge gemäß Input-Tabelle und Output-Tabelle gegenüber derjenigen in der Materialverflechtungstabelle erklärt sich aus der bereits erwähnten konzeptionellen Abweichung. Dabei handelt es sich um die unterschiedliche Buchung der land- und forstwirtschaftlichen Produkte im produzierten Naturvermögen (siehe Abschnitt 2.3.3). In der folgenden Staffelfrechnung wird der Übergang quantifiziert:

	Mill. t
Input/Output gemäß Input-Tabelle oder Output-Tabelle	113 055,4
- Unterschiede beim produzierten Naturvermögen	221,7
= Gesamtes Materialaufkommen/gesamte Materialverwendung gemäß Materialverflechtungstabelle.....	112 833,7

Auch die **Materialverflechtungstabelle** ist in verschiedene Untertabellen unterteilt. Die folgende Staffelfrechnung soll den Zusammenhang zwischen den Tabellen verdeutlichen. Die Angaben in Klammern beziehen sich wiederum auf die Nummern der Tabellen im Tabellenteil.

	Input bzw. Output insgesamt Mill. t
(3) Materialverflechtungstabelle 1990	
(3.2) Verwendung der Güter und Rohstoffe - inländische Produktion	58 741,4
+ (3.3) Verwendung der Rest- und Schadstoffe - inländische Produktion	
3.3.1 Insgesamt	53 699,8
+ (3.4) Verwendung der eingeführten Güter	392,6
= (3.1) Insgesamt - inländische Produktion und Einfuhr	112 833,7

Die Verwendung der Güter und Rohstoffe - ohne Rest und Schadstoffe und ohne eingeführte Güter - zeigt die Tabelle 3.2. Die Tabelle 3.3 „Verwendung der Rest- und Schadstoffe - inländische Produktion“ wird weiter in folgende Untertabellen unterteilt:

	Insgesamt Mill. t
(3.3) Verwendung der Rest- und Schadstoffe - inländische Produktion	
(3.3.2) Energie	2 069,4
+ (3.3.3) Wasser	50 614,5
+ (3.3.4) Übrige Materialien	1 015,9
= (3.3.1) Insgesamt	53 699,8

Die Verwendungstabellen für Rest- und Schadstoffe (Tabellen 3.3.1 bis 3.3.4) beschreiben, wohin die in den verschiedenen Bereichen anfallenden Rest- und Schadstoffe fließen. Damit wird u.a. nachgewiesen, ob die Rest- und Schadstoffe direkt an die Natur abgegeben oder beispielsweise im Produktionsbereich „Externe Umweltschutzleistungen“ entsorgt werden. Die Tabelle 3.4 zeigt die Verwendung der Einfuhren nach Gütergruppen und Produktionsbereichen bzw. privaten Haushalten.

2.3.6 Besondere konzeptionelle Probleme

Sachvermögensänderungen

Wie bereits erwähnt, zeigen die vorliegenden PIOT keine Sachvermögensbestände, sondern nur Sachvermögensänderungen. Sie beschränken sich demnach auf Materialzu- und -abgänge zum Sachvermögen. Neben den weiter unten beschriebenen Sachvermögensbereichen (private Gebrauchsgüter und Naturvermögen) zeigen die PIOT Zu- und Abgänge zu den Ausrüstungen und Bauten sowie die Bestandszunahme in Abfalldeponien. Übergänge von den geordneten Deponien an die Natur konnten wir wegen mangelhafter Datenlage nicht nachweisen. Zugänge zum Sachvermögen sind Investitionen (in Tonnen) und auf Deponien abgelagerte Abfälle. Abgänge vom physischen Vermögen sind im wesentlichen Bauschutt und Schrott. Der Saldo von Inputs und Outputs beschreibt die

Bestandsveränderung der entsprechenden Sachvermögensarten in Tonnen. Die Vorratsveränderung von Gütern (Zugänge abzüglich Abgänge) wird in der Verwendungstabelle gezeigt. Bei den Vorräten ist es - abgesehen von den Vorräten an lebenden Tieren und Pflanzen - derzeit nicht möglich, Zu- und Abgänge getrennt darzustellen. Hingewiesen sei noch auf zwei spezielle Probleme. **Militärische Bauten und Ausrüstungen** werden in den PIOT als Output der Gebietskörperschaften und Input der entsprechenden Sachvermögensbereiche dargestellt, da sie in der Regel über mehrere Jahre im physischen Vermögensbestand bleiben. Dies entspricht nicht in vollem Umfang den Konzepten des SNA, wonach nur das theoretisch auch für zivile Zwecke nutzbare Vermögen und nicht die rein militärischen Ausrüstungen als Vermögensbestände angesehen werden. Zudem werden gemäß ESVG (Europäisches System Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen) kleinere **Instandhaltungsreparaturen** nicht als Zugänge zum Vermögen, sondern als Vorleistungsverbrauch gebucht. In den PIOT sind mit der Instandhaltung verbundene Materialströme als physische Zugänge zum Vermögen dargestellt.

Naturvermögen

Die wesentliche Erweiterung der PIOT gegenüber der monetären Input-Output-Tabelle stellt, wie bereits erwähnt, die Einbeziehung des **Naturvermögens** dar. Dabei wird produziertes und nichtproduziertes Naturvermögen unterschieden. Das **produzierte Naturvermögen** umfaßt in den PIOT Nutzpflanzen und Nutztiere und ist folglich eng mit den Produktionsbereichen Land- und Forstwirtschaft verzahnt. Hierauf gehen wir im folgenden Abschnitt über die Land- und Forstwirtschaft ein. Mit Hilfe des **nichtproduzierten Naturvermögens** soll ein Hinweis auf die ökonomische Nutzung der natürlichen Umwelt gegeben werden. Diese Nutzung spiegelt sich in einer Materialflußrechnung, wie den PIOT, in den Materialflüssen zwischen Natur und Volkswirtschaft wider. Ohne die Ab- und Zugänge zum Naturvermögen können gesamtwirtschaftliche Materialbilanzen, wie die PIOT, nicht geschlossen werden. Vereinfacht dargestellt, fließt ein Materialstrom von Bodenschätzen, Wasser, Sauerstoff usw. von der Natur in die inländische Wirtschaft. Der Mensch nutzt diese Materialien, wandelt sie um und gibt sie früher oder später in Form von Rest- und Schadstoffen wieder an die Natur ab. Die PIOT versuchen, diese Materialströme - zunächst ohne qualitative Bewertung - abzubilden. Das wesentliche Kriterium in den PIOT für eine Entnahme oder Abgabe an die Natur ist der unmittelbare Übergang von der Natur an die Wirtschaft bzw. umgekehrt und stellt letztlich auf die unmittelbare Verfügbarkeit der Materialien ab. Würde beispielsweise ein Betrieb Abwasser auf seinem Betriebsgelände versickern lassen, so entspräche dies in den PIOT einer Abgabe an die Natur, obgleich dieses Gelände nicht als Natur bezeichnet werden kann. Analog verhält es sich bei den Entnahmen aus der Natur. Die Entnahme von Wasser aus einem Stausee würde in den PIOT als Entnahme aus der Natur interpretiert werden, obgleich dieses Wasser auch als Vorrat innerhalb der Wirtschaft betrachtet werden könnte. Die Systemgrenze ist in einigen Fällen nicht eindeutig und wurde per Konvention, auch mit Blick auf die statistischen Daten Grundlagen, gezogen.

Als Saldo zwischen Input und Output des nichtproduzierten Naturvermögens ergibt sich eine Größe, die die Änderung der Verteilung von Materialien zwischen inländischer Wirtschaft und Natur angibt. Es würde allerdings zu kurz greifen, wollte man daraus die Belastung der natürlichen Umwelt ableiten. Zu diesem Zweck müßten zusätzlich qualitative Indikatoren an die verschiedenen Materialströme angekoppelt werden. Außerdem müßte der natürliche Austausch von Rest- und Schadstoffen zwischen In- und Ausland einbezogen werden.

Land- und Forstwirtschaft

In diesem Bereich weicht die Darstellung der PIOT in starkem Maße vom Konzept der monetären Input-Output-Tabellen in der bisherigen (unrevidierten) Form ab, berücksichtigt dagegen aber schon weitgehend die Konzepte des revidierten SNA. Die land- und forstwirtschaftliche Produktion ist kaum

trennbar mit der Natur verbunden, daher ist die Abgrenzung besonders schwierig. Die Betrachtung beispielsweise der Erntemenge greift hier zu kurz. Der Output der Land- und Forstwirtschaft entspricht in den PIOT dem gesamten Zuwachs an Biomasse an Nutzpflanzen und -tieren (z.B. Wachstum des forstwirtschaftlich betriebenen Waldes, von Getreide oder Kartoffeln und dem Zuwachs an Rindern). Dieser Biomassenzuwachs kann nun das produzierte Naturvermögen der Land- und Forstwirtschaft erhöhen oder wird in der Periode verbraucht.

Land- und Forstwirtschaft sowie produziertes und nichtproduziertes Naturvermögen sind eng miteinander verknüpft. In den PIOT liefert das nichtproduzierte Naturvermögen einen großen Teil der für das Biomassenwachstum notwendigen Materialien, wie Regenwasser, Kohlendioxid und Sauerstoff, an die Land- und Forstwirtschaft. Wichtige Einflußgrößen, wie die Sonnenenergie können, da nicht in Tonnen meßbar, leider nicht berücksichtigt werden. Die Land- und Forstwirtschaft erzeugt mit Hilfe dieser Lieferungen des nichtproduzierten Naturvermögens Nutzpflanzen und -tiere. Zum nichtproduzierten Naturvermögen zählen Pflanzen oder Tiere dann, wenn sie nicht unmittelbar der land- oder forstwirtschaftlichen Produktion zuzuordnen sind. Dies könnten beispielsweise Bäume in einem nicht forstwirtschaftlich betriebenen Wald sein oder frei lebende wilde Tiere.

Biologischer Stoffwechsel

Wie oben beschrieben, wird in den PIOT das natürliche Wachstum der produzierten Biomasse als Output der Land- und Forstwirtschaft abgebildet. Dieses Konzept erlaubt es, ein vollständiges Bild des Stoffwechsels der Nutzpflanzen und der Nutztiere zu zeichnen. Inputs der Stoffwechselprozesse sind Rohstoffe, wie Wasser oder Luft (Sauerstoff, Kohlendioxid) und Güter, wie Tierfutter oder Düngemittel. Die Outputs des Stoffwechsels umfassen das natürliche Wachstum der Bäume u.ä., Güter, wie Eier oder Äpfel, und Rest- und Schadstoffe (Wasserdampf, Gülle usw.). Die Notwendigkeit, solche Stoffwechselprozesse einzubeziehen, ergibt sich aus einer konsequenten Anwendung der Identität von Materialinputs und -outputs. So sind Gülle und Methan wesentliche Schadstoffoutputs der Landwirtschaft, deren korrespondierende Inputs, nämlich Wasser, Futter und Atmung der Nutztiere, folglich einbezogen werden müssen. Neben dem biologischen Stoffwechsel im Bereich Land- und Forstwirtschaft sind auch analoge Vorgänge im Bereich der privaten Haushalte, nämlich der biologische Stoffwechsel von Menschen und Haustieren, einbezogen. Die Ergebnisse zum biologischen Stoffwechsel sind aufgrund der Datenqualität nur im Ergebnisüberblick (Kapitel 4) und nicht im Tabellenteil explizit ausgewiesen.

Private Haushalte

Der Bereich private Haushalte wird in den PIOT unterteilt in Verbrauchsaktivitäten und in die Akkumulation von langlebigen Gebrauchsgütern der privaten Haushalte. Der Bereich der Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte beschreibt alle Materialinputs und -outputs, die in einer Berichtsperiode verwendet bzw. wieder abgegeben werden. Um eine vollständige Materialbilanz für diese Flußrechnung aufzubauen, müssen nicht nur die Käufe von Verbrauchsgütern, sondern auch der gesamte Stoffwechsel der Menschen und der Haustiere einbezogen werden. Als Outputs aus den Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte werden nur Rest- und Schadstoffe nachgewiesen. Mögliche Güteroutputs der privaten Haushalte für eigene Verwendung werden - abgesehen vom Eigenverbrauch in der Landwirtschaft - nicht berücksichtigt. Bei der Akkumulation der privaten Gebrauchsgüter stehen dem Kauf (Input) von Gebrauchsgütern Abgänge, beispielsweise in Form von Sperrmüll oder ausrangierten Kraftfahrzeugen, gegenüber. Als Saldo ergibt sich die Veränderung des Bestandes an privaten Gebrauchsgütern in Tonnen.

Externe Umweltschutzleistungen

In den PIOT wird gegenüber den monetären Input-Output-Tabellen ein zusätzlicher Produktionsbereich für die externen Umweltschutzleistungen ausgewiesen. Dieser Bereich ist in den monetären Input-Output-Tabellen Teil der Produktionsbereiche „Übrige marktbestimmte Dienstleistungen“ und „Leistungen der Gebietskörperschaften“. Als extern wird eine Umweltschutzleistung dann bezeichnet, wenn sie für Dritte erbracht wird, d.h. nicht der Entsorgung von im eigenen Unternehmen entstandenen Rest- oder Schadstoffen dient. Zu den Umweltschutzleistungen dieses Bereichs gehören insbesondere die Klärung von Abwasser und die Behandlung von Abfällen. Die Deponierung von Abfällen ist eine Materialakkumulation und wird bei den Sachvermögensänderungen dargestellt.

Dienstleistungen

Auf konzeptioneller Ebene stellt sich die Frage, ob und, falls ja, in welcher Form die Inanspruchnahme von Dienstleistungen in eine Materialflußrechnung einzubeziehen ist. In den PIOT sollen möglichst alle Materialien erfaßt werden, die die dargestellten Bereiche aufnehmen oder abgeben. Mit der Inanspruchnahme von Dienstleistungen sind zum Teil auch Materialflüsse verbunden. So ist beispielsweise mit der Dienstleistung „Bewirtung in Gaststätten“ ein Materialfluß an private Haushalte in Höhe des Gewichts der verzehrten Nahrungsmittel und Getränke verbunden. Einige dieser Materialströme konnten schätzungsweise in die PIOT einbezogen werden. Wegen mangelnder statistischer Grundlagen läßt sich hier aber kein vollständiges Bild zeichnen. Die wichtigsten dieser Materialströme, wie in Gaststätten und Kantinen verzehrte Speisen und Getränke, dürften aber in den PIOT erfaßt sein.

3 Berechnungsgrundlagen und -methoden

3.1 Überblick

Die Erstellung der PIOT 1990 kann verkürzt in fünf Schritten dargestellt werden:

1. Zunächst werden die **Outputs** (Aufkommen) und **Inputs** (Verwendung) von Gütern in Tonnen, ohne die Materialströme zwischen Natur und Wirtschaft, berechnet. Als Ergebnis erhält man das physische Gegenstück zu den monetären Input-Output-Tabellen (Abschnitt 3.2).
2. Danach werden die **Materialflüsse zwischen Wirtschaft und Natur** ermittelt. Dabei werden die der Natur entnommenen Materialien und die entstandenen Rest- und Schadstoffe angekoppelt sowie das Naturvermögen als Gegenbuchungsbereich für diese Materialströme eingefügt (Abschnitte 3.3, 3.4).
3. Im dritten Schritt werden die Inputs und Outputs der einzelnen Produktionsbereiche und der Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte **abgestimmt** und die Salden in den Sachvermögensbereichen und bei der übrigen Welt überprüft (Abschnitt 3.5).
4. Im Anschluß daran werden Input-Tabelle und Output-Tabelle in eine symmetrische **Materialverflechtungstabelle** überführt (Abschnitt 3.6).
5. Nach Abschluß der Berechnung der PIOT in Tonnen werden die oben genannten **Zusatztabellen** erstellt (Abschnitt 3.7).

3.2 Güterströme

Im **ersten Schritt** werden Vektoren für die inländische Produktion, die Einfuhren und die Ausfuhren in Tonnen ermittelt. Dabei stehen die Güter des Produzierenden Gewerbes sowie der Land- und Forstwirtschaft im Mittelpunkt. Daten in physischen Einheiten, die aus den Statistiken über die Produktion und den Außenhandel verfügbar sind, bilden die Basis für die Vektoren.

Die Statistik der **Produktion im Produzierenden Gewerbe** beschreibt etwa 60 % der von **größeren Unternehmen**¹⁾ des Bergbaus und des Verarbeitenden Gewerbes produzierten Güterarten in Gewichtseinheiten (Tonnen). Die anderen in dieser Statistik erfaßten Güter müssen von physischen Einheiten - wie Stück, Liter, Quadratmeter - mit speziellen Durchschnittsgewichten in Tonnen umgerechnet werden. Diese Umrechnungsfaktoren können zum größten Teil mit Relationen aus der Außenhandelsstatistik errechnet werden, z.B. mit Relationen von Tonnen zu Stück oder zu Quadratmetern. Ein Teil der Umrechnungsfaktoren mußte durch spezielle Untersuchungen und Zusatzinformationen ermittelt werden. In etwa 10 % der Fälle werden Relationen von Tonnen zu DM angesetzt. Die Umrechnung erfolgte auf einem möglichst niedrigen Aggregationsniveau, um die Heterogenität der Güter und damit den Fehlerspielraum bei der Umrechnung zu minimieren. In den PIOT werden dabei etwa 1 500 Güter unterschieden.

Da die Statistik der Produktion des Produzierenden Gewerbes in der Regel nur größere Unternehmen (mit mehr als 19 Beschäftigten) einbezieht, wurden Zuschätzungen für **kleinere Unternehmen** (mit weniger als 20 Beschäftigten) vorgenommen. Weitere Ergänzungen für **Verpackungsmaterial** waren für einige Gütergruppen (z.B. Getränke, Spielzeug oder Musikinstrumente) notwendig.

Daten über das Gewicht der erstellten **Bauten** können der amtlichen Statistik nicht entnommen werden. Hilfsweise werden die Inputs an Baumaterialien in die Produktionsbereiche „Hoch- und Tiefbau u.ä.“ sowie „Ausbau“ zur Schätzung der erstellten Bauten in Tonnen herangezogen. Dieser

1) Die Statistik der Produktion im Produzierenden Gewerbe erfaßt in der Regel nur Betriebe von Unternehmen mit mehr als 19 Beschäftigten.

Output der Baubereiche erhöht die Akkumulation von Materialien und ist entsprechend als Erhöhung des Sachvermögens zu buchen.

Im Bereich der **Land- und Forstwirtschaft** weicht die Darstellung der PIOT stark vom Konzept der monetären Input-Output-Tabellen ab. Wie in Kapitel 2 erläutert, stellt der Biomassenzuwachs der kultivierten Pflanzen und der Nutztiere den Output der Landwirtschaft dar. Grundlage für die Berechnung des Biomassenzuwachses sind Angaben in physischen Einheiten aus den Statistiken der Land- und Forstwirtschaft über Erntemengen, Tier- und Pflanzenbestände sowie Informationen aus der Agrarwissenschaft. Hierauf gehen wir noch in Abschnitt 3.4 ein.

Aus den Statistiken der Produktion im Produzierenden Gewerbe, der Land- und Forstwirtschaft sowie den genannten Zuschätzungen ergibt sich ein Vektor für die **inländische Warenproduktion in Tonnen**, unterteilt nach etwa 1 500 Warenarten gemäß der Systematik der Input-Output-Tabellen (SIO). Nicht erfaßt sind Produktionsergebnisse, die nicht unmittelbar in Tonnen meßbar sind, wie Elektrizität. Die Außenhandelsstatistik stellt die **Warenimporte und -exporte** sehr detailliert in **Tonnen** dar. Somit ist es möglich, für jede einzelne der 1 500 Gütergruppen die folgende Gleichung zu konstruieren:

Inländische Produktion + Einfuhr = Inländische Verfügbarkeit²⁾ + Ausfuhr = Gesamtaufkommen.

Mit diesen Vektoren sind die Grunddaten für die Güterströme in den PIOT festgelegt. Der wesentliche nächste Schritt besteht darin, die dem Inland zur Verfügung (inländische Verfügbarkeit) stehenden Güter auf die **verwendenden Bereiche** - Produktionsbereiche, Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte und Sachvermögensbereiche - aufzuteilen. Dies erfolgt zum Teil mit Hilfe von physischen Daten, zum Teil werden die Verwendungsstrukturen der monetären Input-Output-Rechnung herangezogen. Diese beschreiben, in welchen Produktionsbereichen und Kategorien der letzten Verwendung jede einzelne der 1 500 Gütergruppen eingesetzt werden. Da die Verwendungsstrukturen vielfach von monetären Daten abgeleitet sind, müssen Korrekturen vorgenommen werden, wenn bei einer Gütergruppe wesentliche Preisunterschiede zwischen verschiedenen Verwendern bzw. Käufern auftreten. Für die Beschreibung der Verwendung bestimmter Gütergruppen konnte auf physische Angaben zurückgegriffen werden. So liegen beispielsweise für alle Energieträger nicht nur monetäre Angaben vor, sondern auch Angaben in physischen Einheiten. Auch die Wasserverteilung bzw. der Kauf von Frischwasser wird separat ermittelt (hierauf wird in Abschnitt 3.3 eingegangen). Das Ergebnis dieses Arbeitsschrittes ist eine Lieferstruktur der Güterströme in Tonnen an die verschiedenen Produktionsbereiche, an die privaten Haushalte, an die Sachvermögensbereiche (inländische Verfügbarkeit), sowie an die übrige Welt (Ausfuhr).

Einige **Besonderheiten** bei der Berechnung der Güterströme der PIOT gegenüber den monetären Input-Output-Tabellen werden im folgenden kurz erläutert.

Im Produktionsbereich „Großhandel, Rückgewinnung“ werden die Aktivitäten zur **Rückgewinnung** von Rohstoffen (aus Abfällen zur Verwertung) zusammengefaßt, um einen Gesamtüberblick über die Verwertungsanstrengungen der Wirtschaft zu erhalten. Neben den Rückgewinnungsaktivitäten des Handels sind hier auch die des Produzierenden Gewerbes enthalten. Bei der Rückgewinnung entstehen **Sekundärrohstoffe**. Als Sekundärrohstoffe werden in den PIOT diejenigen Materialien bezeichnet, die nach der Aufbereitung verwertbarer Abfälle wieder in den Produktionsprozeß zurückfließen und dort andere Rohstoffe substituieren. Angaben zur Höhe der inländischen Produktion an Sekundärrohstoffen sind nur z.T. in der Produktionsstatistik enthalten. Als weitere Quellen zur Bestimmung des Produktionsumfangs und der Verwendung von Sekundärrohstoffen wurden im wesentlichen die Eisen- und Stahlstatistik und die Abfallstatistiken des Statistischen Bundesamtes sowie verschiedene Verbandsstatistiken herangezogen.

Der Produktionsbereich „**Externe Umweltschutzleistungen**“, den die monetären Input-Output-Tabellen nicht explizit zeigen, wird auf Grundlage von Informationen aus den Abfall- und

2) Einschließlich Vorratsveränderungen.

Abwasserstatistiken sowie den Umweltschutzausgabenrechnungen des Statistischen Bundesamtes gebildet.

Zusätzlich werden einige weitere mit **Dienstleistungen** verbundene Materialströme in die PIOT aufgenommen. Ein wesentlicher Strom sind die in Gaststätten und Kantinen verzehrten Speisen. Schätzungen hierzu beruhen auf der Nationalen Verzehrstudie und physiologischen Zusammenhängen bzw. Kennzahlen.

Nach dem Aufbau der Basistabelle für die Güterströme in Tonnen werden die Materialströme zwischen der Umwelt und der Wirtschaft angekoppelt. Dabei handelt es sich um Rohstoffe, die dem nichtproduzierten Naturvermögen für Produktion und Konsum entnommen werden und um Rest- und Schadstoffe, die von der Volkswirtschaft an das nichtproduzierte Naturvermögen abgegeben werden. In diesem Arbeitsschritt, den der folgende Abschnitt beschreibt, werden auch die Untertabellen für Wasser und Energie der Physischen Input-Tabelle und der Output-Tabelle gebildet. Die Untertabelle der übrigen Materialien wird später als Restgröße ermittelt (Abschnitt 3.5).

3.3 Rohstoff- sowie Rest- und Schadstoffströme

3.3.1 Rohstoffe

Die **Entnahmen von Rohstoffen** aus der Natur umfassen nicht nur Bodenschätze, sondern auch den bei der Förderung anfallenden Abraum, Bodenaushub für Bauzwecke, Wasser, Sauerstoff - insbesondere für die Verbrennung - und andere Materialien, die bei der Produktion in die Waren eingehen und/oder als Rest- und Schadstoffe anfallen.

Spezielle Bergbaustatistiken und bestimmte Verbandsstatistiken erfassen die aus der Natur entnommenen **Bodenschätze** und häufig auch die bei der Förderung anfallenden Abraumengen. Der anfallende und nicht genutzte Abraum wird auf der Input- und Outputseite in gleicher Höhe gebucht. Die **Sauerstoffinputs** werden auf der Grundlage der verbrannten Energieträger und der dabei entstandenen Luftemissionen geschätzt. Hinzu kommen noch Sauerstoffinputs im Zusammenhang mit dem biologischen Stoffwechsel von Mensch und Tier.

3.3.2 Wasser und Abwasser

Die **Entnahme von Wasser** als Teil der Rohstoffe aus dem nichtproduzierten Naturvermögen, die **Wasserverteilung** innerhalb der Volkswirtschaft und das **Abwasser** bilden als Materialfluß und auch von der Datengrundlage her, eine nicht zu trennende Einheit. Die Datengrundlage bilden die Wasserversorgungs- und Abwasserbeseitigungsstatistiken des Statistischen Bundesamtes (Statistisches Bundesamt 1991). Diese bieten vielfältige und wertvolle Informationen für den Aufbau von PIOT. Leider liegen diese Statistiken nicht für das Berichtsjahr 1990 vor, sondern für 1991. Die Umrechnungen auf das Jahr 1990 erfolgten mit Hilfe von Verbandsangaben, sonstigen Hilfsgrößen oder mittels Interpolation. Weitere Berechnungen mußten vorgenommen werden, um die Konzepte und die Gliederungstiefe der PIOT zu erreichen. Schwierig gestaltete sich die Aufteilung einer Sammelposition, die die privaten Haushalte, den Dienstleistungsbereich, die Land- und Forstwirtschaft sowie kleinere Unternehmen des Produzierenden Gewerbes (mit in der Regel weniger als 20 Beschäftigten) umfaßt. Zur Auflösung dieser Position wurden Untersuchungen insbesondere der Wasserentnahme und -verteilung durchgeführt. Hierauf gehen wir weiter unten ein. Zudem weisen diese Statistiken Ergebnisse nach Wirtschaftsbereichen aus, während in den PIOT Ergebnisse nach Produktionsbereichen abgebildet werden. Der Unterschied ist, daß Wirtschaftsbereiche aus Institutionen mit gleichem wirtschaftlichen Schwerpunkt gebildet werden, wohingegen Produktionsbereiche ausschließlich die Güter einer Gütergruppe produzieren. Um von Wirtschaftsbereichen auf Produktionsbereiche überzugehen, müssen die Wassermengen für und die Abwassermengen aus Nebenproduktionen zu den Produktionsbereichen umgesetzt werden, die entsprechende Güter schwerpunktmäßig produzieren. Da die Erhebungseinheit der Wasserversorgungs- und der Abwasser-

beseitigungsstatistik Betriebe sind, genügt es, nur wenige mengenmäßig signifikante Wasser- und Abwassermengen umzusetzen.

Bei der Zusammenstellung der **Untertabelle Wasser** werden zunächst die **Entnahmen von Wasser** aus der Natur für die 58 Produktionsbereiche der Input-Output-Rechnung, die externen Umweltschutzleistungen und die privaten Haushalte bestimmt. Für größere Unternehmen des Produzierenden Gewerbes (mit in der Regel mehr als 19 Beschäftigten) und die Wasserversorgungsunternehmen können diese Informationen aus den Wasserstatistiken (Statistisches Bundesamt 1991) und Verbandsangaben ermittelt werden. Zuschätzungen sind im wesentlichen für den Bereich Landwirtschaft und die privaten Haushalte aber auch für die nichterfaßten kleineren Unternehmen und den Dienstleistungsbereich notwendig. Der Wasserinput der Landwirtschaft wird anhand der produzierten Pflanzen und Tiere mittels physiologischer Kennzahlen ermittelt³⁾. Die Schätzung der Wasserentnahme durch private Haushalte fußt auf dem Anschlußgrad der Bevölkerung an die Wasserversorgung. Durch diese Berechnungen erhält man die gesamte Wasserentnahme aus der Natur und damit eine wichtige Eckzahl der Wassertabelle.

Im nächsten Schritt ist die **Wasserverteilung** durch Wasserversorgungsunternehmen zu ermitteln. Für größere Unternehmen des Produzierenden Gewerbes liegen wiederum Informationen aus der Wasserstatistik vor. Die oben genannte Sammelposition für die Wasserabgabe an private Haushalte u.a. ist aufzuteilen, um die Gliederung der PIOT zu erfüllen. Die Berechnungen für die kleineren Unternehmen des Produzierenden Gewerbes, die Land- und Forstwirtschaft und die Dienstleistungsbereiche, basieren zum Teil auf Produktions- oder Beschäftigtenzahlen, zum Teil werden zusätzliche Informationen einbezogen. Die Wasserverteilung an private Haushalte wird als Restgröße ermittelt. Zusammen mit den Entnahmen von Wasser aus der Natur ergibt sich der gesamte Frischwasserinput der Bereiche.

Das **Abwasseraufkommen** (der Output an Abwasser) muß ebenfalls für die 58 Produktionsbereiche, die externen Umweltschutzleistungen und die privaten Haushalte ermittelt werden. Für die größeren Unternehmen des Produzierenden Gewerbes liefern die Abwasserstatistiken (Statistisches Bundesamt 1991) die Datenbasis. Die darüber hinausgehenden Aufteilungen des Abwasseraufkommens werden auf der Grundlage des Frischwasserinputs der verschiedenen Bereiche geschätzt. Die Abwasserstatistiken zeigen auch die intern und extern geklärten Abwassermengen. Diese Daten beschreiben für größere Unternehmen, welcher Bereich wieviel Abwasser zur externen Entsorgung an den Produktionsbereich „Externe Umweltschutzleistungen“ abgibt und wieviel Abwasser in betriebs-eigenen Kläranlagen behandelt wird. Es wird unterstellt, daß die privaten Haushalte, der Dienstleistungsbereich und die kleineren Unternehmen ihr Abwasser vollständig zur externen Entsorgung leiten. Zumindest für die privaten Haushalte trifft dies nicht ganz zu, da in ländlichen Gebieten zum Teil Hauskläranlagen genutzt werden. Allerdings dürfte es sich hierbei um geringe Abwassermengen handeln.

3.3.3 Energieeinsatz und Luftemissionen

Das Statistische Bundesamt berechnet bereits seit mehreren Jahren das Aufkommen und die Verwendung von Energie in physischen Einheiten (Tonnen u.ä., Joule) und darauf aufbauend die **Luftemissionen** (Statistisches Bundesamt 1996). Diese Ergebnisse werden weitgehend unverändert in die PIOT übernommen. Bei der Zusammenstellung der **Untertabelle Energie** wird entsprechend dem Verwendungszweck zwischen Energieträgern, die im Produktionsprozeß verbrannt werden, und solchen, die nicht verbrannt werden, unterschieden. Die anthropogen bedingten Luftemissionen resultieren zum überwiegenden Teil aus der Verbrennung von Energieträgern. Entsprechend erfolgt die Berechnung der Luftemissionen durch Multiplikation der zur Verbrennung eingesetzten Mengen

3) Dabei erhält man nur den Teil der Bewässerung, des Regens usw., der tatsächlich in die landwirtschaftlichen Produkte eingegangen ist. Davon abzuziehen sind die von der öffentlichen Wasserversorgung erhaltenen Wassermengen, um zur Wasserentnahme der Land- und Forstwirtschaft aus der Natur zu gelangen.

mit spezifischen Emissionskoeffizienten.⁴⁾ In den Untertabellen Energie der PIOT müssen neben den Energieträgern und den aus der Verwendung von Energieträgern resultierenden Luftemissionen zusätzliche Materialströme berücksichtigt werden, um die spaltenweise Identität von Inputs und Outputs zu erreichen. Hierzu zählen der zur Verbrennung notwendige Sauerstoff und bestimmte chemische Produkte, die bei der Umwandlung von Energieträgern notwendig sind. Auf der Outputseite müssen neben den Energieträgern aus der Umwandlung und den Luftemissionen (einschließlich Wasserdampf) auch bestimmte chemische Produkte, die aus Energieträgern gewonnen werden, und Verbrennungsrückstände nachgewiesen werden.

3.3.4 Abfall

Grundlage für die Darstellung des **Abfallaufkommens** (Output an Abfall) und der **Abfallbeseitigung** in den PIOT sind die Statistiken über die Abfallbeseitigung und die daraus abgeleitete Abfallbilanz (Statistisches Bundesamt 1990), die das Abfallaufkommen und die Entsorgung insgesamt gegenüberstellt. In einem ersten Schritt muß das Abfallaufkommen gemäß Abfallbilanz auf die 58 Produktionsbereiche, die privaten Haushalte und die Sachvermögensbereiche aufgeteilt werden. Für das Produzierende Gewerbe werden die Abfälle der **größeren Unternehmen** in der Abfallstatistik erfaßt. Analog den Wasserversorgungs- und Abwasserbeseitigungsstatistiken zeigt auch die Abfallbilanz nur eine Sammelposition für die Abfälle der privaten Haushalte, des Dienstleistungsbereiches, der kleineren Unternehmen des Produzierenden Gewerbes sowie der Land- und Forstwirtschaft (soweit diese Abfälle von der Müllabfuhr abgeholt werden). Die Abfälle der **kleineren Unternehmen** des Produzierenden Gewerbes werden durch Zuschläge entsprechend der Zuschätzungen für kleinere Unternehmen bei den Materialinputs bzw. Güterinputs (siehe Abschnitt 3.2) eingerechnet. Das Aufkommen an Haus- und Spermüll der privaten Haushalte wird mit Hilfe der Ergebnisse der bundesweiten Hausmüllanalyse 1980 und 1985 und den Eckwerten der Abfallbilanz geschätzt. Die verbleibende Menge der Sammelposition wird anhand von ausgewählten Güterinputs auf die Dienstleistungsbereiche aufgeteilt.

Die gemäß Abfallstatistik anfallenden Abfallmengen enthalten auch Abfälle aus langlebigen Gütern, wie Bauschutt, Schrott u.ä. Diese Abfälle werden anhand der Abfallarten als Output der **Sachvermögensbereiche** Bauten und Ausrüstungen dargestellt. Analog werden die Abfälle der **privaten Haushalte** in Abfälle aus Verbrauchsgütern und solche aus Gebrauchsgütern aufgeteilt. Eine wesentliche Abfallart der **Landwirtschaft**, nämlich die Gülle- und Jauchemengen, werden von der Abfallstatistik nicht erfaßt. Diese Mengen wurden auf Basis von Tierbeständen und Durchschnittsfaktoren berechnet. Gülle und Jauche werden als Abgaben von anderen Materialien an die Natur in den PIOT nachgewiesen. Um den Übergang vom Abfallaufkommen zur Entsorgung zu erleichtern, unterscheidet die PIOT

- Abfälle zur Verwertung,
- Abfälle zur Behandlung und
- Abfälle zur Deponierung.

Die Abfälle zur Verwertung stellen Inputs des Produktionsbereiches „Rückgewinnung“ dar. Die Abfälle zur Behandlung werden entweder intern, d.h. im Betrieb, in dem der Abfall entsteht, oder extern im Produktionsbereich „Externe Umweltschutzleistungen“ behandelt (z.B. verbrannt). Abfälle zur Deponierung fließen in den PIOT in vollem Umfang an den Sachvermögensbereich „Geordnete Deponien“.

Auch hier bildet die Abfallstatistik in Verbindung mit der Abfallbilanz die zentrale Datengrundlage. Allerdings bestehen große Unterschiede zwischen Aufkommen und Entsorgung von Abfällen, die mit plausiblen Annahmen zu schließen sind. So wird nur etwa die Hälfte des Bodenaushubes, der als

4) Luftemissionen, die nicht aus der Verwendung von Energieträgern resultieren, werden auf Basis von physischen Mengen geschätzt.

Abfallaufkommen in der Abfallstatistik erfaßt wird, auch entsorgungsseitig nachgewiesen. Es wird unterstellt, daß der nicht erfaßte Teil wieder an die Natur abgegeben wird.

3.4 Biologischer Stoffwechsel

Zum biologischen Stoffwechsel (Tiere und Pflanzen, Menschen) liegen nur grobe Schätzungen der Materialinputs und -outputs vor. Für diese Schätzungen werden physiologische Informationen mit Daten über den Verbrauch der Güter zur Ernährung kombiniert. Hieraus resultieren auch die Angaben über den Verzehr von Speisen in Gaststätten und Kantinen oder die Wasserentnahme der Landwirtschaft. Diese Berechnungen wurden im Kontext zweier Forschungsprojekte von Stephan Moll (Wittlich) und Helmut Schütz (Wuppertaler Institut für Klima, Umwelt, Energie) ausgeführt. Die Ergebnisse können nicht als „amtliche“ Ergebnisse interpretiert werden. Sie sind eher als beispielhafte Beschreibung anzusehen, die jedoch notwendig ist, um eine Identität von Materialinputs und -outputs herzustellen.

3.5 Abstimmung von Inputs und Outputs

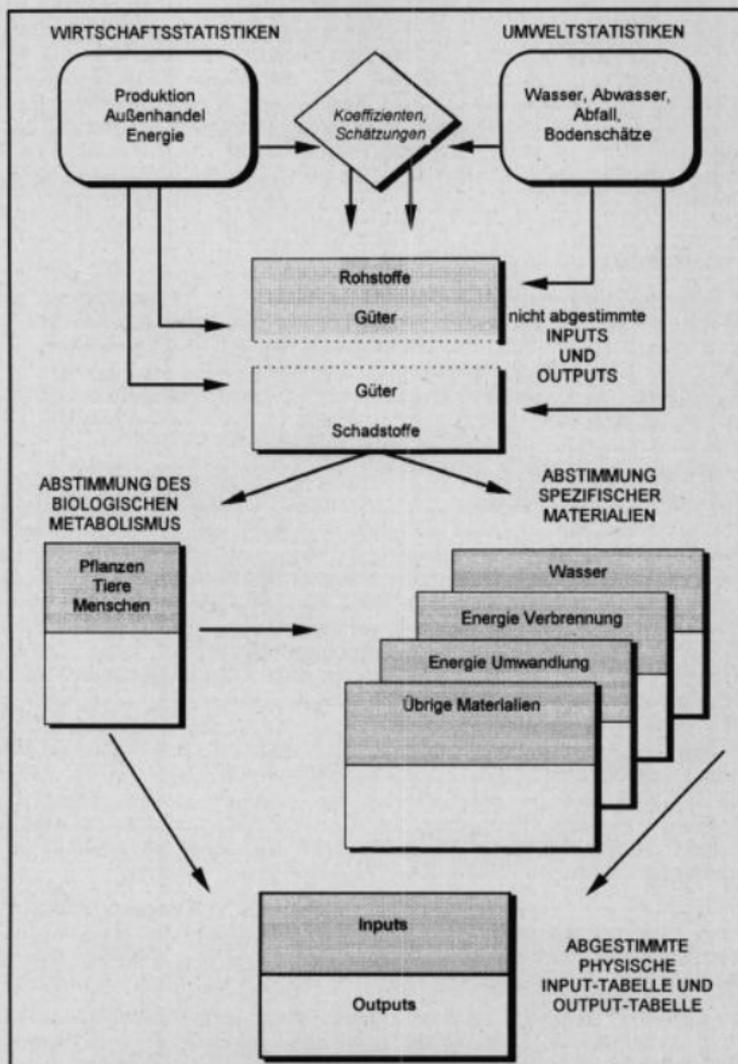
Materialinputs und -outputs der Produktionsbereiche und der Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte müssen identisch sein. Die Zu- oder Abnahme des Materialbestandes in der inländischen Wirtschaft spiegelt sich im Saldo der Sachvermögensspalten und im Saldo der Einfuhren und Ausfuhren wider. Ist beispielsweise der Saldo des produzierten Sachvermögens insgesamt positiv, so hat sich der Bestand an Materialien in der inländischen Wirtschaft erhöht, und zwar zu Lasten der Bestände des inländischen nichtproduzierten Naturvermögens und/oder der übrigen Welt. Das heißt, dort muß ein korrespondierender negativer Betrag erscheinen. Die Abstimmung von Inputs und Outputs erfolgt auf der Ebene der Untertabellen für Wasser, Energie und übrige Materialien.

Zunächst werden die Inputs und Outputs der Untertabellen für **Wasser und Energie** abgeglichen. Dabei treten die Schwächen und Lücken der Basisdaten wegen der zwingenden Identität von Inputs und Outputs deutlich zutage. Änderungen bei der Zuordnung von Materialinputs und -outputs zu Untertabellen ebenso wie zu Bereichen sowie zusätzliche Schätzungen sind notwendig, um die Lücken zu schließen. In der Regel erfolgt letztlich der Ausgleich durch die Schätzung von angemessenen Materialoutputs. Ein Verfahren, das übrigens im Gegensatz zur Methode in der monetären Input-Output-Rechnung steht. Dort liegen normalerweise die Outputs vor und die Hauptaufgabe besteht darin, korrespondierende Inputs zu ermitteln. Inputs und Outputs dieser beiden Untertabellen werden von den nichtbilanzierten Gesamtpositionen (Rohstoffe, Güter sowie Rest- und Schadstoffe) subtrahiert. Die verbleibenden physischen Materialströme reflektieren überwiegend sowohl Inputs von festen Rohstoffen und Gütern als auch Outputs von festen Gütern und Abfällen. Diese dritte Untertabelle wird als **Tabelle der übrigen Materialien** bezeichnet. Zu den übrigen Materialien zählen auch Investitionsgüter, die das produzierte Anlagevermögen (Bauten, Ausrüstungen, langlebige Gebrauchsgüter) erhöhen. Auch hier erfolgt zunächst eine unabhängige Abstimmung. Letztlich muß jedoch ein simultaner Abstimmungsprozeß zwischen den drei Untertabellen erfolgen, um eine plausible Gesamttabelle zu erreichen.

Die Abstimmung der Inputs und Outputs des **biologischen Stoffwechsels** reflektiert eine Kombination der Untertabellen für Wasser, Energie und übrige Materialien. Somit wurden diese Stoffwechselprozesse in einem besonderen Erstellungsschritt analysiert und abgestimmt. Dies erfolgte im Rahmen der oben genannten Forschungsaufträge. Die Ergebnisse sind in die PIOT integriert.

Schema 2 gibt einen Überblick über die zur Realisierung der physischen Input-Tabelle und Output-Tabelle notwendigen Schritte. Diese Übersicht ist sehr vereinfacht, sie zeigt jedoch die Hauptgesichtspunkte der Berechnung.

Schema 2: Erstellung der Physischen Input-Tabelle und der Output-Tabelle



3.6 Materialverflechtungstabelle

Die Materialverflechtungstabelle wird aus der Input-Tabelle und der Output-Tabelle abgeleitet. Ausgangspunkt der Berechnung sind die in der Output-Tabelle dargestellten Materialoutputs der einzelnen Produktionsbereiche, der Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte, der verschiedenen Sachvermögensbereiche und der übrigen Welt. Dabei muß der gesamte Output, d.h. die Summe aus Rohstoffen, Gütern sowie Rest- und Schadstoffen, eines jeden Bereiches auf die jeweils empfangenden Bereiche aufgeteilt werden. Die hierfür notwendigen Informationen können weitgehend der Input-Tabelle entnommen werden. Der Output eines Bereiches an Rohstoffen und Gütern wird von den inländischen Bereichen verwendet oder exportiert. Die Rest- und Schadstoffe fließen entweder direkt an die Natur, an Abfalldeponien oder an Produktionsbereiche, die die Rest- und Schadstoffe entsorgen oder wieder nutzbar machen (externe Umweltschutzleistungen, Rückgewinnung). Bei dieser Darstellung der Materialverflechtungen zwischen den Bereichen muß wiederum die Identität von Inputs und Outputs in den einzelnen Produktionsbereichen und bei den privaten Haushalten gewährleistet sein. Die Akkumulationen in den Sachvermögensbereichen und der physische Außenbeitrag müssen sich in der Summe wieder ausgleichen.

3.7 Zusatztabellen

Die Zusatztabellen für **Energie in Heizwerten** wurden, wie die Untertabellen für Energie in Tonnen, aus bereits vorhandenen Ergebnissen zusammengestellt (Statistisches Bundesamt 1996). Entsprechend der Darstellung in Tonnen mußte der zusätzliche Produktionsbereich für externe Umweltschutzleistungen aus anderen Produktionsbereichen herausgelöst werden. Die Berechnungen erfolgten weitgehend in Übereinstimmung mit den Arbeiten an den Untertabellen für Energie in Tonnen. Gegenüber der Darstellung in Tonnen konnten wichtige Energieflüsse, wie Elektrizität und Energie aus Wasserkraft, ergänzt werden. Zudem mußten hier neue Output-Kategorien, nämlich Nutzenergie (Licht, Heizung u.ä.) und Energieverluste eingeführt werden, um die auch für Energie geltende Identität von Inputs und Outputs zu ermöglichen (2. Hauptsatz der Thermodynamik). Die wesentliche Quelle für die Berechnung der Nutzenergie und der Energieverluste ist das Energieflußbild, das von den Rheinisch-Westfälischen Elektrizitätswerken jährlich veröffentlicht wird. Der überwiegende Teil der Energieverluste wurde als Restgröße ermittelt.

Die Zusatztable für **Luftmissionen** basiert auf den detaillierten Ergebnissen über die Luftmissionen, wie sie in den UGR berechnet werden (Abschnitt 3.3.3). Zunächst werden die Luftmissionen der Produktionsbereiche detailliert nach Arten, passend zu den zusammengefaßten Luftmissionen der Untertabelle Energie der Physischen Output-Tabelle, in der Zusatztable dargestellt. Dann werden bestimmte Luftmissionsarten mit Äquivalenzziffern gewichtet (Abschnitt 2.3.4). Diese Ziffern stammen aus einem Forschungsbericht des Umweltprogramms der Vereinten Nationen (United Nations Environment Programme 1992, 1994). Es ist darauf hinzuweisen, daß es zum Teil sehr unterschiedliche Äquivalenzziffern für ein und denselben Sachverhalt gibt. Im genannten Forschungsbericht wurde eine wissenschaftlich weitgehend anerkannte Auswahl getroffen.

In die Berechnung konnten nicht alle, aber wohl wichtige Einflußgrößen für zwei Umweltprobleme einbezogen werden. Das Belastungspotential für den **Treibhauseffekt** ergibt sich aus der Multiplikation der Äquivalenzziffern für Kohlendioxid (1), Stickstoffdioxid (320) und Methan (24,5) mit den entsprechenden Luftmissionsarten in 1000 t. Andere Luftmissionen, die ebenfalls den Treibhauseffekt beeinflussen, sind hier nicht berücksichtigt. Bei der Berechnung des Belastungspotentials für die **Versauerung** (der Luft und in der Folge von Regen und Boden) werden nur zwei Luftmissionsarten berücksichtigt: Dabei handelt es sich um Schwefeldioxid, das mit 1 gewichtet wird, und um Stickstoffoxide (NO_x), die mit 0,7 gewichtet werden. Erweiterungen hinsichtlich weiterer Umweltprobleme sind denkbar und wünschenswert.

3.8 Vorbedingungen zur Realisierung

Die Realisierung von PIOT ist eine zeit- und arbeitsintensive Aufgabe. Die Arbeit kann nur bewältigt werden, wenn volkswirtschaftliche Gesamtrechner (insbesondere „Input-Output-Experten“) und Experten für Umweltstatistiken und -rechnungen kooperieren. Die Kosten dürften vergleichbar mit denjenigen zum Erstellen einer Input-Output-Tabelle in monetären Einheiten sein.

Welche Art von Datenbasis ist zur erfolgreichen Arbeit in diesem Bereich notwendig? Vier Datensätze erscheinen besonders wichtig:

1. (Inländische) Produktions- und Außenhandelsstatistiken, die nach Güterarten in Gewichtseinheiten disaggregiert sind,
2. Informationen über die Verwendung von Gütern (z.B. von Energieträgern) in einer tiefen Gliederung nach Güterarten und Verwendungsbereichen. Diese Informationen sind verfügbar, wenn die Commodity Flow-Methode bei der Erstellung der Input-Output-Tabellen angewandt wird. Allerdings basiert diese Methode auf Verwendungsstrukturen in monetären Einheiten, d.h. die Preisdifferenzierungen sind, soweit vorhanden, auszuschalten.
3. Umweltstatistiken über Wasserverbrauch, Abwasseraufkommen, -beseitigung sowie Abfallaufkommen und -entsorgung nach Produktionsbereichen oder wenigstens nach wichtigen Wirtschaftsbereichen und
4. Informationen über den jährlichen Abbau natürlicher Ressourcen.

Andere notwendige Daten können in Relation zu vorhandenen Daten geschätzt werden (z.B. Luftemissionen in Bezug auf den Energieverbrauch). Auch mangelnde Disaggregation der Basisstatistiken läßt sich bis zu einem gewissen Grad durch die zwingende Identität von Inputs und Outputs je Produktionsbereich und für die privaten Haushalte ausgleichen. Die Berechnung von PIOT und der Aufbau einer Emittentenstruktur ergänzen sich in idealer Weise. So lassen sich bestimmte Aufteilungen nach Produktionsbereichen ohne Materialinputs, wie sie in den PIOT berechnet werden, kaum schätzen. Zudem bieten die PIOT durch die Identität von Inputs und Outputs die Möglichkeit, Schwächen und Lücken einer Emittentenstruktur aufzudecken und schätzungsweise zu schließen. Andererseits sind die Ergebnisse einer Emittentenstruktur ein zentraler Bestandteil der PIOT.

4 Ergebnisüberblick

Die detaillierten PIOT befinden sich im Tabellenteil des Berichtes. In diesem Kapitel werden nur aggregierte PIOT in Tonnen beschrieben; auf die Zusatztabelle (Tabellen 4 und 5 im Tabellenteil) gehen wir hier nicht ein. Der Zweck ist, einen Überblick über die verschiedenen Tabellen zu geben und die wichtigsten Materialströme darzustellen.

Tabelle 6 umfaßt die stark aggregierte physische Input- (Verwendungs-) Tabelle und die Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990 insgesamt für das frühere Bundesgebiet. Der obere Teil der Tabelle stellt die **Inputs** (oder die Verwendung) von Materialien dar. Die **Rohstoffe** werden von den

Tabelle 6: Physische Input- (Verwendungs-) und Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990
- Insgesamt -

Früheres Bundesgebiet

Mill. t

Materialien	Produktionsbereiche		Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	Sachvermögensänderungen			Übrige Welt	Insgesamt
	externe Umweltschutzleistungen, Rückgewinnung	Sonstige Produktionsbereiche		Produziertes Vermögen		Nichtproduziertes Naturvermögen		
				Sonstiges Vermögen	Produziertes Naturvermögen			
Inputs (Verwendung)								
Rohstoffe	3 522.9	45 707.1	280.4	0.0	0.0	0.0	0.0	49 510.4
Bodenschätze	0.0	1 961.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 961.1
Wasser aus der Natur	3 501.1	42 867.5	59.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46 427.6
Luftkomponenten u.a	21.8	878.5	221.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1 121.7
Güter	26.3	5 683.7	3 075.0	597.1	250.4	6.8	205.9	9 845.3
Rest- und Schadstoffe	4 531.1	3.4	0.0	117.3	0.0	49 045.8	2.1	53 699.8
Abfälle, andere Materialien	134.9	3.4	0.0	117.3	0.0	1 595.6	2.1	1 853.4
Abwasser, Wasserdampf	4 396.2	0.0	0.0	0.0	0.0	46 412.5	0.0	50 808.7
Luftemissionen	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 037.7	0.0	1 037.7
Inputs insgesamt	8 080.3	51 394.2	3 355.4	714.4	250.4	49 052.6	208.1	113 055.4
Outputs (Aufkommen)								
Rohstoffe	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49 510.4	0.0	49 510.4
Bodenschätze	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 961.1	0.0	1 961.1
Wasser aus der Natur	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46 427.6	0.0	46 427.6
Luftkomponenten u.a	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 121.7	0.0	1 121.7
Güter	91.4	9 139.2	0.0	0.4	221.7	0.0	392.6	9 845.3
Rest- und Schadstoffe	7 088.9	42 255.0	3 355.4	44.9	55.6	0.0	0.0	53 699.8
Abfälle, andere Materialien	37.9	1 675.8	39.2	44.9	55.6	0.0	0.0	1 853.4
Abwasser, Wasserdampf	7 926.3	39 773.9	3 108.5	0.0	0.0	0.0	0.0	50 808.7
Luftemissionen	24.7	805.3	207.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1 037.7
Outputs insgesamt	8 080.3	51 394.2	3 355.4	45.3	277.3	49 510.4	392.6	113 055.4
Salden (Bestandsänderungen)								
Inputs minus Outputs	0.0	0.0	0.0	669.1	- 26.9	- 457.7	- 184.5	0.0

Produktionsbereichen und den privaten Haushalten verwendet. Zugänge von Rohstoffen zum Sachvermögen oder zur übrigen Welt (Ausfuhren) werden definitionsgemäß nicht nachgewiesen. Dies mag insbesondere bei den Bodenschätzen verwundern. Die Ausfuhr beispielsweise von Kohle wird in den PIOT jedoch nicht als Rohstoffausfuhr, sondern als Ausfuhr von Bergbauerzeugnissen und damit bei den Gütern dargestellt. **Güter** werden als Vorleistungen zur Produktion anderer Güter eingesetzt,

von privaten Haushalten konsumiert, erhöhen das Sachvermögen oder werden exportiert. Die **Rest- und Schadstoffe** werden entweder in den Produktionsbereichen externe Umweltschutzleistungen oder Rückgewinnung entsorgt oder recycelt, in geordneten Deponien (sonstiges Vermögen) gelagert oder an die Natur abgegeben. Letzteres bedeutet, daß sie als Input des nichtproduzierten Naturvermögens gebucht werden.

Aus welchen Bereichen diese Materialmengen stammen, stellt der untere Teil der **Tabelle 6** dar. Dort werden die **Outputs** (oder das Aufkommen) an Materialien gezeigt. In den Produktionsbereichen entstehen Güter sowie Rest- und Schadstoffe, während bei den privaten Haushalten als Outputs nur Rest- und Schadstoffe anfallen. Im Rahmen der Haushaltsproduktion erstellte Güter für den eigenen Bedarf bleiben unberücksichtigt. Der Output des produzierten Sachvermögens besteht zum einen aus dem Verkauf gebrauchter Güter bzw. beim produzierten Naturvermögen aus den land- und forstwirtschaftlichen Erzeugnissen, die zum Verkauf gelangen. Zum anderen fallen Abfälle in Form von Bauschutt, Schrott oder Ermerückständen an. Die Rohstoffentnahmen erscheinen als Output des nichtproduzierten Naturvermögens. Der Output der übrigen Welt in der vorletzten Spalte der Tabelle 6 stellt die Einfuhr in die inländische Wirtschaft dar.

Bei den Produktionsbereichen und den Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte stimmen Inputs und Outputs überein. Bei den Sachvermögensänderungen und der übrigen Welt kommt es zu Materialakkumulationen bzw. es entsteht ein positiver oder negativer Außenbeitrag. Der Saldo von Input und Output steht für die Bestandsänderungen des Sachvermögens und den Außenbeitrag in Tonnen. Aufgrund des Materialerhaltungsgesetzes ergibt die Summe aus Bestandsänderungen im Inland und physischem Außenbeitrag Null. Auch für die verschiedenen Materialarten gilt, daß nur genau so viel Rohstoffe, Güter oder Rest- und Schadstoffe verwendet werden können, wie als Outputs angefallen sind. Die Zeilensummen der Inputs müssen folglich mit den Zeilensummen der Outputs übereinstimmen.

Die Gesamtsumme aller Materialien wird von den Wassermengen dominiert. Dies gilt nicht nur für die Rohstoffe und die Rest- und Schadstoffe, sondern auch für die Güter. Zu diesen zählen nämlich auch die von Wasserversorgungsunternehmen verkauften Trinkwassermengen. So enthält die gesamte Gütermenge in Tonnen zu etwa zwei Drittel Trinkwasser.

Die Physische Input- und Output-Tabelle 1990 - insgesamt (Tabelle 6) wird in vier Untertabellen zerlegt. Die folgenden Tabellen 7 bis 9 zeigen für die Produktionsbereiche und die Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte die Materialflüsse in Tonnen für Energie, Wasser und die übrigen Materialien. Tabelle 10 enthält die Inputs, die Outputs und die Bestandsänderungen der Sachvermögensbereiche und der übrigen Welt für alle Materialarten. Diese Abtrennung der Sachvermögensbereiche und der übrigen Welt von den Untertabellen für Energie, Wasser und übrige Materialien steht im Gegensatz zu den detaillierten Tabellen im Tabellenteil. Dies war jedoch aus technischen und darstellerischen Gründen notwendig.

Tabelle 7 zeigt Inputs und Outputs von in Tonnen meßbaren Energieflüssen für die Produktionsbereiche und die privaten Haushalte. Nicht in die Darstellung einbezogen sind Energiearten, wie Wasserkraft oder Elektrizität, da diese nicht unmittelbar in Tonnen meßbar sind. Um diese Schwäche auszugleichen, enthält der Tabellenteil Zusatztabellen für Energie in Heizwerten (Joule). Die vorliegende Tabelle 7 unterscheidet Inputs und Outputs von Energieträgern einerseits zur Verbrennung - einschließlich Verbrennungsprozesse, die der Umwandlung von Energieträgern dienen (z.B. bei der Stromerzeugung) - und andererseits zur Umwandlung (ohne Verbrennungsprozesse und einschließlich Gewinnung und nichtenergetischen Verbrauch). Da alle Verbrennungsprozesse zusammengefaßt sind, bleibt für die Umwandlung von Energieträgern im wesentlichen die Gewinnung und Herstellung von Erzeugnissen des Kohlenbergbaus (Produktionsbereich 6). Dabei werden als Inputs überwiegend Rohstoffe aus der Natur (Abraum und nicht aufbereitete Energieträger) verwendet. Als Outputs des Produktionsbereiches 6 fallen im wesentlichen Güter, genauer verkaufsfähige Energieträger, und Abraum an. Der Abraum wird in gleicher Höhe als Input und Output

Tabelle 7: Physische Input- (Verwendungs-) und Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

- Energie -
- Produktionsbereiche, private Haushalte -

Früheres Bundesgebiet

Mill. t

Nr. der Gütergruppe (SIO)	Materialien	Zusammengefaßte Produktionsbereiche						Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	
		Erzg. u. Vertg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	Erzg. u. Vertg. von Gas	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	Gew. v. Erdöl, Erdgas	H. v. chem. Erzeugnissen, Spalt- und Bruttstoffen	H. v. Mineralölerzeugnissen		Sonstige Produktionsbereiche
		3	4	6	8	9	10		1, 2, 5, 7, 11-59
Umwandlung (ohne Verbrennungsprozesse)									
Inputs (Verwendung)									
	Rohstoffe	0.0	0.0	1 136.9	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	Abraum	0.0	0.0	958.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	Energieträger	0.0	0.0	177.8	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	Andere Gase	0.0	0.0	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	Güter	0.0	50.0	37.7	0.0	16.8	92.9	10.2	0.2
4, 9, 56	Gase und chemische Produkte	0.0	0.9	0.1	0.0	1.3	1.1	0.1	0.0
6	Kohle, Kokerei- und Grubengas	0.0	0.7	36.6	0.0	2.4	0.0	6.2	0.0
8	Erdöl, Erdgas	0.0	46.4	0.0	0.0	0.0	75.5	0.0	0.0
10	Mineralerzeugnisse	0.0	0.0	1.0	0.0	13.0	16.3	3.9	0.2
	Inputs insgesamt	0.0	50.0	1 174.6	15.8	16.8	92.9	10.2	0.2
Outputs (Aufkommen)									
	Güter	0.0	49.7	206.2	15.6	16.5	92.7	6.7	0.0
	Energieträger	0.0	49.7	206.2	15.6	0.0	92.7	6.4	0.0
	Andere Produkte	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	0.3	0.0
	Rest- und Schadstoffe	0.0	0.3	968.4	0.2	0.3	0.2	3.5	0.2
	Abraum	0.0	0.0	958.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	Andere Materialien	0.0	0.1	9.1	0.0	0.3	0.0	3.5	0.2
	Luftemissionen	0.0	0.2	1.3	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0
	Outputs insgesamt	0.0	50.0	1 174.6	15.8	16.8	92.9	10.2	0.2
Verbrennung									
Inputs (Verwendung)									
	Rohstoffe	249.2	0.6	5.7	1.6	26.8	16.4	266.3	205.0
	Sauerstoff	249.2	0.6	5.7	1.6	26.8	16.4	266.3	205.0
	Güter	157.7	0.2	1.9	0.5	9.0	4.6	83.7	61.3
4	Verfeilte Gase	9.1	0.2	0.0	0.0	3.9	0.7	19.0	13.7
6	Kohle, Kokerei- und Grubengas	142.8	0.0	1.1	0.0	3.3	0.0	16.7	2.5
10	Mineralerzeugnisse	3.2	0.0	0.0	0.0	1.4	3.9	43.9	42.8
2, 8, 16	Sonstige Energieträger	2.5	0.0	0.8	0.5	0.4	0.0	4.1	2.4
	Rest- und Schadstoffe	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	11.7	0.0
	Abfälle zur Verbrennung	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	11.7	0.0
	Inputs insgesamt	406.9	0.8	7.6	2.1	36.4	21.0	361.7	266.3
Outputs (Aufkommen)									
	Rest- und Schadstoffe	406.9	0.8	7.6	2.1	36.4	21.0	361.7	266.3
	Aschen, Schlacken, Stäube u. a.	11.8	0.0	0.2	0.1	0.7	0.0	5.8	0.3
	Wasserdampf	128.3	0.3	1.4	0.9	13.2	7.6	102.1	84.7
	Luftemissionen	266.8	0.5	6.0	1.1	22.6	13.4	253.8	181.3
	Outputs insgesamt	406.9	0.8	7.6	2.1	36.4	21.0	361.7	266.3

nachgewiesen. Bei der Darstellung der Verbrennung von Energieträgern steht der Zusammenhang zwischen Energieinputs und Luftemissionen im Zentrum des Interesses. Die Schwerpunkte des

Einsatzes von Energieträgern und des zur Verbrennung notwendigen Sauerstoffes liegen bei der Elektrizitätserzeugung und den privaten Haushalten. Der hohe Materialdurchsatz bei den sonstigen Produktionsbereichen erklärt sich durch die Anzahl der Produktionsbereiche und die hier enthaltenen Verkehrsbereiche.

Tabelle 8 beschreibt die Wasser- und Abwassermengen. Der weit überwiegende Teil der Wasserentnahme wird für die Kühlung bei der Elektrizitätserzeugung (Produktionsbereich 3) verwendet, was sich auch beim Abwasser auf der Outputseite niederschlägt. Weitere Bereiche, die in großem Umfang Wasser aus der Natur entnehmen sind die Wasserverteilung (Produktionsbereich 5), die chemische Industrie (Produktionsbereich 9) und die externen Umweltschutzleistungen (Produktionsbereich 56). Im Bereich externe Umweltschutzleistungen handelt es sich beim Wasser aus der Natur um Regenwasser, das zum Teil stark verschmutzt über die Kanalisation bei den Kläranlagen ankommt und dort gereinigt wird. An Rest- und Schadstoffen nimmt dieser Bereich das gesamte von den Produktionsbereichen und privaten Haushalten zur externen Entsorgung abgeleitete Abwasser auf. Die Summe aus geklärtem Abwasser und Regenwasser bestimmt dann die Höhe des Abwasseraufkommens der externen Umweltschutzleistungen.

Tabelle 8: Physische Input- (Verwendungs-) und Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

- Wasser -

- Produktionsbereiche, private Haushalte -

Früheres Bundesgebiet

Mill. t

Nr. der Gütergruppe (SIC)	Materialien	Zusammengefaßte Produktionsbereiche							Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	
		Land- und Forstwirtschaft, Fischerei usw.	Erz u. Verfert. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	Gew. u. Verfert. von Wasser	H. v. chem. Erzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	Externe Umweltschutzleistungen	Leistung der Gebietskörperschaften	Sonstige Produktionsbereiche		
		1, 2	3	5	9	56	57	4, 6-8, 10-55, 58, 59		
Inputs (Verwendung)										
	Rohstoffe									
	Wasser aus der Natur	262,2	30 308,6	5 513,7	3 146,8	3 500,0	82,4	3 554,8	59,0	
	Güter									
5	Wasser	61,9	143,7	1 659,6	372,9	16,6	333,0	1 140,5	2 926,0	
	Rest- und Schadstoffe									
	Abwasser	0,0	0,0	0,0	0,0	4 396,2	0,0	0,0	0,0	
	Inputs insgesamt	324,1	30 452,3	7 173,3	3 519,7	7 912,8	415,4	4 695,3	2 985,0	
Outputs (Aufkommen)										
	Güter									
5	Wasser	0,0	0,0	6 661,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Wassereinschluß in Güter	121,4	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	67,0	0,0	
	Rest- und Schadstoffe									
	Abfälle	0,0	0,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Abwasser	27,2	30 085,1	429,9	3 482,3	7 895,0	318,8	4 396,8	2 619,9	
	Wasserdampf	175,4	366,7	81,2	27,5	17,8	96,6	241,5	365,1	
	Outputs insgesamt	324,1	30 452,3	7 173,3	3 519,7	7 912,8	415,4	4 695,3	2 985,0	

Die übrigen Materialströme beschreibt die **Tabelle 9**. Dabei handelt es sich um sehr verschiedene, überwiegend feste Materialien, wie Pflanzen, Tiere, Mineralien, Sand und Kies, chemische Produkte, Fahrzeuge, Ausrüstungsgüter, Sekundärrohstoffe oder Abfälle. Der mengenmäßige Schwerpunkt der

Materialströme liegt bei den Baumaterialien und den damit verbundenen Produktionsbereichen 13, 41 und 42.

Tabelle 9: Physische Input- (Verwendungs-) und Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

- Übrige Materialien -
- Produktionsbereiche, private Haushalte -

Früheres Bundesgebiet

Miil. t

Nr. der Gütergruppe (SIK)	Materialien	Zusammengefaßte Produktionsbereiche						Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	
		Land- und Forstwirtschaft, Fischerei usw	Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen usw	Bau	Sonstige Bereiche des Produzierenden Gewerbes	Leistung des Großhandels u. a., Rückgewinnung	Externe Umweltschutzleistungen		Sonstige Produktionsbereiche
		1, 2	13	41, 42	3-12, 14-40	43	56		44-55, 57-59
Inputs (Verwendung)									
	Rohstoffe	333.4	592.6	168.9	46.5	0.0	0.0	0.7	16.4
	Abraum	0.0	2.1	0.0	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	Bodenminerale	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Bodenaushub	0.0	1.1	168.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Andere feste Stoffe (Steine u. a.)	0.2	589.4	0.0	24.9	0.0	0.0	0.7	0.0
	Luftkomponenten	332.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4
	Güter	133.3	200.8	595.8	544.9	1.6	0.1	40.4	87.5
43	Sekundärrohstoffe	4.7	15.6	21.1	35.2	0.0	0.0	0.1	0.2
7	Bergbauzeugnisse	2.6	1.3	0.0	64.9	0.0	0.0	0.8	1.3
13	Steine und Erden, Baustoffe usw	1.0	162.5	549.1	26.9	0.0	0.0	10.4	0.0
	Sonstige Güter	125.0	1.4	25.5	417.8	1.6	0.1	29.2	86.1
	Rest- und Schadstoffe	0.0	0.0	0.0	0.0	104.4	21.5	0.0	0.0
	Abfälle zur Verwertung	0.0	0.0	0.0	0.0	104.4	0.0	0.0	0.0
	Abfälle zur Behandlung	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	0.0	0.0
	Inputs insgesamt	466.8	793.4	764.6	591.4	106.0	21.6	41.1	104.0
Outputs (Aufkommen)									
	Güter	129.9	756.4	540.3	419.9	90.9	0.4	25.2	0.0
1 - 43	Güter (inkl. Zuwachs an Biomasse)	129.9	756.4	540.3	419.9	90.9	0.4	0.0	0.0
44	Plastiktragetaschen	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
52	Mahlzeiten der Gaststätten u. a.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0
53	Bücher, Zeitschriften usw	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0
57	Mitlänsche Güter	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	0.0
14.38.39	Sachleistung der Sozialversicherung	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
	Rest- und Schadstoffe	336.9	37.0	224.3	171.5	15.1	21.2	15.8	104.0
	Abfälle zur Verwertung	0.0	1.3	22.9	44.2	0.3	4.9	1.9	4.4
	Abfälle zur Behandlung	0.0	1.5	31.9	10.2	1.1	3.6	2.6	4.3
	Abfälle zur Deponierung	0.1	3.3	55.1	14.3	0.8	0.7	5.5	10.7
	Abraum	0.0	2.1	0.0	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	Luftmissionen	259.2	0.0	0.7	8.8	0.0	1.4	1.9	48.9
	Sonstige Rest- und Schadstoffe	77.6	28.8	113.7	72.4	12.9	10.6	3.9	35.8
	Outputs insgesamt	466.8	793.4	764.6	591.4	106.0	21.6	41.1	104.0

Die **Tabelle 10** vervollständigt die Untertabellen der Physischen Input- und Output-Tabelle um die Bereiche **Sachvermögensänderungen** und **übrige Welt**. Dabei erscheinen die Zugänge zum Sachvermögen und zur übrigen Welt (Ausfuhr) bei den Inputs und die Abgänge bzw. Einfuhren bei den Outputs. Im Gegensatz zu den Tabellen 6 bis 9 stimmen hier die Inputs und Outputs der einzelnen Bereiche nicht überein.

Tabelle 10: Physische Input- (Verwendungs-) und Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

- Sachvermögensänderungen, übrige Welt -

Früheres Bundesgebiet

Mill. t

Materialien	Sachvermögensänderungen							Übrige Welt
	Produziertes Vermögen					Nicht-produziertes Naturvermögen		
	Private Gebrauchsgüter	Vorräte	Geordnete Deponien	Anlagen				
Bauten				Ausrüstungen				
Inputs (Verwendung)								
Güter	7.1	25.3	0.0	553.6	11.0	250.4	6.8	205.9
Rest- und Schadstoffe	0.0	0.0	117.3	0.0	0.0	0.0	49 045.8	2.1
Abfälle	0.0	0.0	117.3	0.0	0.0	0.0	32.4	2.1
Abraum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	981.8	0.0
Andere Materialeinträge in die Natur	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	581.4	0.0
Abwasser	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44 846.6	0.0
Wasserdampf	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1 565.9	0.0
Sauerstoff	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	226.1	0.0
Kohlendioxid u.a.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	811.7	0.0
Inputs insgesamt	7.1	25.3	117.3	553.6	11.0	250.4	49 052.6	208.1
Outputs (Aufkommen)								
Rohstoffe	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49 510.4	0.0
Abraum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	981.8	0.0
Energieträger	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	193.3	0.0
Bodenminerale	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
Bodenaushub	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	170.0	0.0
Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	615.2	0.0
Wasser aus der Natur	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46 427.6	0.0
Sauerstoff	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	809.9	0.0
Kohlendioxid u.a.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	311.8	0.0
Güter	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	221.7	0.0	392.6
Rest- und Schadstoffe	4.1	0.0	0.0	32.5	8.2	55.6	0.0	0.0
Abfälle	4.1	0.0	0.0	32.5	8.2	0.0	0.0	0.0
Andere Materialeinträge in die Natur	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.6	0.0	0.0
Outputs insgesamt	4.2	0.0	0.0	32.5	8.6	277.3	49 510.4	392.6
Salden (Bestandsänderungen)								
Inputs minus Outputs	2.9	25.3	117.3	521.1	2.4	-26.9	-457.7	-184.5

Der weit überwiegende Teil der **Inputs** sind Zugänge zum **nichtproduzierten Naturvermögen**. Hier handelt es sich überwiegend um geklärte oder ungeklärte Abwässer, die in Oberflächengewässer eingeleitet werden. Weitere quantitativ bedeutsame Mengen treten in Form von Wasserdampf und Kohlendioxid, die in die Luft abgegeben werden, und Abraum auf, der gelagert und zum Teil renaturiert wird. Der **Output** des nichtproduzierten Naturvermögens gemäß Tabelle 10 umfaßt alle Materialien, die für menschliche Aktivitäten der Natur entnommen werden oder bei der Entnahme ohne weitere Nutzung anfallen, wie Abraum.

Betrachtet man die **Salden (Bestandsänderungen)** zeigt sich, daß die Materialakkumulation im wesentlichen bei den Bauten stattfindet, deren Inputs letztlich aus dem nichtproduzierten Naturvermögen stammen. Die flüssigen und gasförmigen Materialien einschließlich der Energieträger sind in hohem Maße Durchflußgrößen, die die Materialakkumulation vergleichsweise wenig beeinflussen, aber einen zentralen Aspekt für Luftemissionen und Abwässer bilden. Die übrige Welt

leistet einen **physischen Beitrag** an die inländische Wirtschaft, d.h. es wird in Tonnen mehr eingeführt als ausgeführt. Bei den Einfuhren handelt es sich zu mehr als 50 % um Bergbauerzeugnisse (überwiegend Kohle, Erdöl und Erdgas) und Mineralölzeugnisse. Die gütermäßige Zusammensetzung der Ausfuhren ist deutlich heterogener.

Tabelle 11: Physische Input- (Verwendungs-) und Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990
- Biologischer Metabolismus -

Früheres Bundesgebiet

Mill. t

Nr. der Gütergruppe (SIC)	Materialien	Biologische Aktivitäten von					Bestandsveränderungen an		
		Nutzpflanzen (ohne Wälder)	Nutztiere (ohne Haustiere)	Wäldern	Hautieren	Menschen	Nutzpflanzen (ohne Wälder)	Nutztiere (ohne Haustiere)	Wäldern
Inputs (Verwendung)									
	Rohstoffe	385.3	137.4	47.5	0.3	16.1	0.0	0.0	0.0
	Bodenmineralien	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Wasser aus der Natur	107.6	115.7	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sauerstoff	0.0	21.8	0.0	0.3	16.1	0.0	0.0	0.0
	Kohlendioxid	277.0	0.0	33.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Güter	11.2	169.2	0.1	1.1	56.8	195.1	32.3	23.0
1,2	Zuwachs an Biomasse	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	195.1	32.3	23.0
1	Produkte der Landwirtschaft	1.3	96.3	0.0	0.0	12.2	0.0	0.0	0.0
5	Wasser	5.7	53.3	0.0	0.4	8.0	0.0	0.0	0.0
9	Dünger, Pflanzenschutzmittel	4.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0.0	13.9	0.0	0.7	22.1	0.0	0.0	0.0
39	Getränke	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	0.0	0.0	0.0
43	Sekundärrohstoffe	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Inputs insgesamt	396.5	306.7	47.6	1.4	73.0	195.1	32.3	23.0
Outputs (Aufkommen)									
	Güter	195.1	32.3	23.0	0.0	0.0	139.5	32.2	49.9
1,2	Zuwachs an Biomasse	195.1	32.3	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	Produkte der Landwirtschaft	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	139.5	32.2	0.0
2	Holzeinschlag der Forstwirtschaft	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.9
	Rast- und Schadstoffe	201.4	274.4	24.6	1.4	73.0	55.6	0.0	0.0
	Emissionen, pflanzliche Abfälle u. a.	0.0	241.3	0.0	0.8	31.6	55.6	0.0	0.0
	Wasserdampf	0.0	7.8	0.0	0.3	22.2	0.0	0.0	0.0
	Sauerstoff	201.4	0.0	24.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Kohlendioxid	0.0	23.8	0.0	0.4	19.2	0.0	0.0	0.0
	Methan	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Outputs insgesamt	396.5	306.7	47.6	1.4	73.0	195.1	32.2	49.9
Salden (Bestandsänderungen)									
	Inputs minus Outputs	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-26.9

Die **Tabelle 11** gibt einen Überblick über den **biologischen Metabolismus** von Pflanzen, Tieren und Menschen. Die Daten der Tabelle 11 sind Unterpositionen der Tabelle 6 bzw. der Tabellen 7 bis 10. Die Daten wurden im wesentlichen im Rahmen von Werkverträgen außerhalb des Statistischen Bundesamtes berechnet. Um zu einer vollständigen Materialbilanz zu gelangen, ist es notwendig, die gesamten Inputs und Outputs der Lebewesen in die Betrachtung einzubeziehen. Dadurch erhält man u.a. ein umfassendes Bild der Sauerstoff- und Kohlendioxid-Inputs und -Outputs von Pflanzen, Tieren

und Menschen. Auffällig ist die Bestandsänderung der Wälder für 1990, die eine Abnahme um knapp 27 Mill. Tonnen zeigt. Dies geht vor allem auf die schweren Stürme in diesem Jahr zurück. Zum biologischen Metabolismus liegt im Tabellenteil keine detaillierte Tabelle vor.

Aufbauend auf der physischen Input-Tabelle und der Output-Tabelle wurde die **Materialverflechtungstabelle (Tabelle 12)** erstellt. Sie zeigt, an welche Bereiche - Produktionsbereiche, Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte, Sachvermögensänderungen oder übrige Welt - der Materialoutput (Rohstoffe, Güter sowie Rest- und Schadstoffe) eines Bereiches fließt. Die Materialverflechtungstabelle ist symmetrisch, d.h. die Zeilen- und Spaltengliederung ist identisch.

Tabelle 12: Materialverflechtungstabelle 1990

Früheres Bundesgebiet

Mill. t

Verbleib Herkunft	Produktionsbereiche		Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	Sachvermögensänderungen			Übrige Welt	Gesamte Materialverwendung
	Umweltschutz, Rückgewinnung	Sonstige Produktionsbereiche		Produziertes Vermögen		Nichtproduziertes Naturvermögen		
				Sonstiges Vermögen	Produziertes Naturvermögen			
Materialien insgesamt								
Umweltschutz, Rückgewinnung	2,5	6,4	0,0	1,9	0,0	7 940,9	2,1	7 953,9
Sonstige Produktionsbereiche	1 795,2	5 772,9	3 075,0	681,9	28,7	40 354,0	205,5	51 913,1
Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	2 640,6	4,4	0,0	10,9	0,0	699,5	0,0	3 355,4
Sonstiges produziertes Vermögen	5,7	16,7	0,0	19,8	0,0	2,7	0,4	45,3
Produziertes Naturvermögen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55,6	0,0	55,6
Nichtproduziertes Naturvermögen ¹	3 509,8	45 720,2	280,4	0,0	0,0	0,0	0,0	49 510,4
Materialinput (= inländischer Materialoutput) insgesamt	7 953,9	51 520,6	3 355,4	714,4	28,7	49 052,6	208,1	112 833,7
+ Einfuhr gleichartiger Güter	0,0	392,6						-392,6
- Materialakkumulation	0,0	0,0	0,0	669,1	-26,9	-457,7		-184,5
• Gesamtes Materialaufkommen	7 953,9	51 913,2	3 355,4	45,3	55,6	49 510,4	0,0	112 833,7

¹ Die Verwendung der Rohstoffe entspricht der Verwendung von Materialien des nichtproduzierten Naturvermögens.

Beispielsweise besteht der Materialoutput eines Produktionsbereiches in der Regel aus Gütern sowie aus Rest- und Schadstoffen. Der inländische Materialoutput (bzw. der Materialinput) und die Einfuhren gleichartiger Güter ergeben das **gesamte Materialaufkommen** eines Produktionsbereiches. Für dieses Aufkommen wird in **einer** Zeile die **gesamte Materialverwendung** der Güter - aus inländischer Produktion und Einfuhr - **und** der Rest- und Schadstoffe dargestellt. Die Güter fließen beispielsweise an andere Produktionsbereiche oder die privaten Haushalte, die Rest- und Schadstoffe an die externe Umweltschutzleistung, an geordnete Deponien oder an das nichtproduzierte Naturvermögen.

5 Anwendungsbereiche

5.1 Interne Anwendungen

Beim Aufbau von PIOT müssen Daten aus sehr unterschiedlichen Wirtschafts- und Umweltstatistiken in einem Gesamtsystem konsistent zusammengeführt werden. Hieraus resultieren für interne Zwecke insbesondere zwei Vorteile. Vorhandene Lücken und Inkonsistenzen von Wirtschafts- und Umweltstatistiken in physischen Einheiten treten insbesondere bei der Abstimmung von Inputs und Outputs deutlich zutage. PIOT könnten für die Zusammenführung von Statistiken, die Daten in physischen Einheiten erfragen, eine ähnliche Rolle spielen wie die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen für die Wirtschaftsstatistiken mit monetären Angaben.

Eine andere interne Verwendung der PIOT ist die Schätzung von physischen Daten über Wechselwirkungen von Wirtschaft und Umwelt, falls diese aus den Basisstatistiken nicht hervorgehen. Die Konsistenz des Gesamtsystems der PIOT und der zugrundeliegende Materialerhaltungsansatz, der die Identität von Inputs und Outputs zwingend vorschreibt, erleichtert es, fehlende Daten zu schätzen. Ein Beispiel hierfür ist die Erstellung von **Emittentenstrukturen** für Luftemissionen, Abfall und Abwasser. In Deutschland wird die Emittentenstruktur für **Luftemissionen** im wesentlichen aufgrund von Energieinputs und Emissionsfaktoren berechnet (wie in Kapitel 3 erläutert). Für **Abfälle** und **Abwasser** ist ein Kernbereich der Emittentenstrukturen durch Erhebungen abgedeckt. Eine vollständige Emittentenstruktur für Abfälle und Abwasser kann sinnvoll wiederum auf entsprechenden Materialinputs der PIOT aufbauen.

Die Budgets der statistischen Ämter sind in vielen Ländern reduziert worden. Es ist deshalb zunehmend wichtig, ein verringertes statistisches Programm durch Schätzungen zu ergänzen, um Anwendern weiterhin ihre analytische Arbeit zu ermöglichen.

5.2 Externe Anwendungen

Die Daten der PIOT vermitteln eine Gesamtschau der im Inland verwendeten Materialien. Sie zeigen, welche Produktionsbereiche besonders materialintensiv sind und den Zusammenhang zwischen Materialeinsatz, produzierten Gütern und Schadstoffmengen (Abfall, Abwasser, Luftemissionen) in den verschiedenen Produktionsbereichen. Fragen zum effizienten Umgang mit Rohstoffen und die Bedeutung der Abfallverwertung bzw. von Sekundärrohstoffen als Ersatz für primäre Rohstoffe lassen sich mit PIOT bearbeiten. Die Veränderungen der Materialintensität bzw. der **Materialeffizienz** der Produktionsbereiche im Zeitablauf könnten zusätzliche, interessante Indikatoren für eine umweltgerechte Entwicklung der Wirtschaft sein. Auch hier wäre zumindest zwischen Wasser, Energie und übrigen Materialien zu unterscheiden.

Durch die weitgehende Parallelität zwischen den monetären Input-Output-Tabellen und den PIOT können die **monetäre** und die **physische** Ebene beinahe beliebig verknüpft werden. Zum Beispiel können die Rest- und Schadstoffe direkt an die monetäre Input-Output-Tabelle angehängt werden. Somit lassen sich die Auswirkungen von umweltpolitischen, kostenrelevanten Maßnahmen, wie die Einführung einer Ökosteuer, sowohl auf der monetären als auch auf der physischen Ebene untersuchen. Welche Wirkungen hat beispielsweise eine Verteuerung von bestimmten Rohstoffen auf die Wiederverwertung von Abfällen bzw. die Produktion von Sekundärrohstoffen? Wie wirken input- oder outputorientierte Maßnahmen zur Senkung von Luftemissionen auf den Energieträgereinsatz und auf die Emissionen insgesamt?⁵⁾ Kommt es bei bestimmten Maßnahmen zu Verschiebungen zwischen den Schadstoffkategorien Abfall, Abwasser und Luftemissionen? Fragen zur Effizienz von umweltpolitischen Maßnahmen dürften vor dem Hintergrund einer vollständigen Darstellung der Materialströme, wie den PIOT, besser zu beantworten sein.

5) Zur Beantwortung dieser Frage ist auch die erwähnte Energietabelle in Heizwerten (Joule) notwendig.

PIOT können für Analysen der Materialflüsse herangezogen werden, bei denen nicht nur die direkten Materialinputs und -outputs der Wirtschaftsaktivitäten, sondern auch die **indirekten** Materiallasten der Produktion und des Konsums ermittelt werden. Zur Produktion von Gütern werden Materialien verwendet, die auf vorgelagerten Produktionsstufen erzeugt wurden. Diese vorgelagerte Produktion benötigt wiederum Materialinputs, bei deren Verwendung Rest- und Schadstoffe entstehen. Solche indirekten Materialströme können mit PIOT ermittelt werden.

Die **Analyse** der direkten und indirekten Materialinputs kann für Szenarien über die Reduktion des Materialverbrauchs in der Wirtschaft angewandt werden. Selbst wenn die zur Verfügung stehenden Techniken unverändert bleiben, können Strategien entwickelt werden, um die Materialintensität zu senken. Sollten PIOT nicht vorliegen, können derartige Untersuchungen durch die Verknüpfung monetärer Input-Output-Tabellen mit physischen Daten erfolgen (z.B. über Rohstoffe, Energieverwendung, Rest- und Schadstoffe). Solche Analysen erzielen aber nicht die Qualitätsstandards, die mit physischen Daten erreicht werden können, da die monetären Daten physische Strukturen nicht richtig wiedergeben. Grund hierfür sind vorhandene Preisunterschiede innerhalb einer Gütergruppe für verschiedene Käufer bzw. Verwendungskategorien. Somit können monetäre Input-Output-Analysen der Materialströme nur als erster brauchbarer, aber vorläufiger Schritt in Richtung von Modellen interpretiert werden, die vollständig auf physischen Informationen beruhen. Selbstverständlich bietet sich eine Verbindung der Modellresultate mit monetären Informationen (z.B. über Kosten oder Ökosteuern) in einem zweiten Schritt an.

In speziellen Studien könnten weitere Disaggregationen der Wirtschaftsaktivitäten hilfreich sein. Besondere Beachtung sollte den Haushaltsaktivitäten gelten, die lediglich in zwei Spalten (Konsumaktivitäten, langlebige Gebrauchsgüter) in den deutschen PIOT repräsentiert sind. Derartige Analysen können eine Verbindung des Satellitensystems Haushaltsproduktion mit umweltbezogenen Satellitensystemen ermöglichen (Stahmer 1996). Interessant dürften auch Input-Output-Analysen für bestimmte Betätigungsfelder der privaten Haushalte sein. So könnte die Frage diskutiert werden, welche Materialströme und Emissionen mit der Freizeitgestaltung verbunden sind. Erweiterte PIOT könnten auch ein zentrales analytisches Werkzeug für bioökonomische Untersuchungen werden (Strassert 1991, 1994, 1996).

Die vorliegenden PIOT repräsentierten lediglich eine ex post-Analyse der physischen Relationen von Inputs und Outputs. Mit alternativen Input-Output-Relationen der Wirtschaftsaktivitäten könnten **Technologieveränderungen** simuliert werden. Solche Studien führen zu dynamischen PIOT, die verschiedene Szenarien der Akkumulation und Umwandlung von Materialien einbeziehen (siehe Faber, Proops 1990).

Die im Tabellenteil vorliegenden Zusatztabellen für Energie in Heizwerten und für die Luftemissionen stellen die wichtigste **Weiterentwicklung** von PIOT in Tonnen dar. Gerade die Gewichtung der Luftemissionen hinsichtlich ihres Umweltbelastungspotentials ist eine wertvolle zusätzliche qualitative Information. Deutlich wird dabei, wie hoch der Anteil der einzelnen Emittenten an dem gesamten anthropogen bedingten Einfluß auf bestimmte Umweltprobleme ist.

6 Ausblick

Die Arbeiten an den PIOT für 1990 haben gezeigt, daß die **Qualität der Daten** in den PIOT nicht immer den sonst üblichen Standards des Statistischen Bundesamtes genügt. Zudem sind bestimmte Ergebnisse, wie die für den biologischen Stoffwechsel, als erster Versuch mit großen Schätzspielräumen anzusehen.

Die Daten der PIOT könnten für weitere Untersuchungen und Analysen Anstoß geben. Wir erhoffen uns daraus auch Anregungen für Verbesserungen der Konzepte aber auch der Datenqualität. Diese Verbesserungen könnten dann in weiteren PIOT, beispielsweise für das Jahr 1995 und für Deutschland insgesamt, umgesetzt werden.

Die beiden aus unserer Sicht zentralen Verbesserungsoptionen sind die Verknüpfung mit Ergebnissen der **Prozeßkettenanalyse** bzw. **Ökobilanzierungen** von Produkten und die Ankoppelung weiterer Indizes, die **qualitative Aussagen** über die mit Materialströmen verbundenen Umweltbelastungen erlauben.

Ergebnisse von **Prozeßkettenanalysen** können zum einen die Qualität der Daten in PIOT verbessern, zum anderen könnte eine zweite Darstellungsebene mit stärker disaggregierten Daten zumindest für einzelne Produktionsbereiche entwickelt werden. Dies wäre für eine angemessene Materialflußanalyse besonders komplexer Produktionsbereiche, wie die Chemische Industrie, notwendig. Gleichzeitig bliebe bei einer solchen Darstellung die Verbindung zu den gesamten Materialströmen bestehen.

In den vorliegenden PIOT überlagern, von ihrem Gewicht her gesehen, bestimmte Materialien, wie Wasser, Abraumengen des Bergbaus, Energieträger und Baumaterialien, andere, zum Teil für die natürliche Umwelt deutlich **gefährlichere Materialströme**. Teilweise kann diese Schwierigkeit durch die Aufteilung der PIOT in Untertabellen, wie wir es für Wasser, Energie und übrige Materialien durchführten, gemildert werden. Ein vielversprechender aber auch sehr arbeitsintensiver Ansatz ist die Ankoppelung von Indizes an die Materialströme, um zu **qualitativen Aussagen** zu gelangen, ähnlich wie dies für die Luftemissionen erfolgte. Die Anknüpfung von weiteren qualitativen Indizes dürfte jedoch aufgrund der Heterogenität der Inhaltsstoffe dieser Materialströme sehr schwierig sein.

Literaturverzeichnis

- Ayres, R.U. (1978): Resources, Environment and Economics, New York.
- Ayres, R.U. (1993): Materials/Energy Flows and Balances as a Component of Environmental Statistics, in: A. Franz, C. Stahmer (eds.), Approaches to Environmental Accounting, Heidelberg, pp. 126 - 142.
- Ayres, R.U./Simonis, U.E. (1994): Industrial Metabolism - Restructuring for Sustainable Development, Tokyo - New York - Paris.
- Baccini, P./Brunner, P. (1991): Metabolism of the Anthroposphere - Berlin: Springer.
- Bringezu, S. (ed.) (1995): Neue Ansätze der Umweltstatistik - Ein Wuppertaler Werkstattgespräch, Berlin - Basel - Boston.
- De Haan, M., Keuning, S. and Bosch, P. (1993): Integrating Indicators in a National Accounting Matrix including Environmental Accounting (NAMEA): an application to the Netherlands, Netherlands Central Bureau of Statistics, National Accounts, occasional paper Nr. NA-60, AZ Voorburg.
- Faber, M./Proops, J.L.R. (1990): Evolution, Time, Production and the Environment, Berlin - Heidelberg - New York.
- Katterl, A./Kratena, K. (1990): Reale Input-Output Tabelle und ökologischer Kreislauf, Heidelberg.
- Kuhn, M., Radermacher, W., Stahmer, C. (1994): Umweltökonomische Trends 1960 bis 1990 in der Bundesrepublik Deutschland, in: Wirtschaft und Statistik, 8/1994.
- Radermacher, W., Höh, H. (1993): Verbrauch von Rohstoffen - Darstellungsbereich der Umweltökonomischen Gesamtrechnung, in Wirtschaft und Statistik, 8/1993.
- Radermacher, W., Stahmer, C. (1996): Material and Energy Flow Analysis in Germany - Accounting Framework, Information Systems, Applications, paper presented at the Special IARIW Conference, Tokyo, March.
- Schmidt-Bleek, F. (1994): Wieviel Umwelt braucht der Mensch?, Berlin - Basel - Boston.
- Stahmer, C. (1996): Household Activities and the Environment: Concepts of Satellite Systems Combined. Forthcoming in: Review of Income and Wealth.
- Statistisches Bundesamt (Hrsg.) (1990): Fachserie 19, Umwelt, Reihe 1.1, Öffentliche Abfallbeseitigung und Reihe 1.2, Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern.
- Statistisches Bundesamt (Hrsg.) (1991): Fachserie 19, Umwelt, Reihe 2.1, Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung und Reihe 2.2, Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe sowie bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung.
- Statistisches Bundesamt (Hrsg.) (1995): Fachserie 19, Umwelt, Reihe 5, Umweltökonomische Gesamtrechnungen - Material- und Energieflußrechnungen.
- Statistisches Bundesamt (1996): Aufkommen und Verwendung von Energie 1978 bis 1993, Ergebnisse der Input-Output-Rechnung 1978 bis 1993, Arbeitsunterlage, Wiesbaden.
- Strassert, G. (1991): Towards an Ecological-Economic Accounting of the Provision-Transformation-Restitution Cycle, in: Dragan, J.C., Seifert, E.K., Demetrescu, M.C. (eds.), Entropy and Bioeconomics, pp. 507 - 515.
- Strassert, G. (1994): Steady - State Conditions of the Provision-Transformation-Restitution Cycle, paper presented at the 2nd International Conference of the E.A.B.S., Mallorca, March.

- Strassert, G. (1996): System-Metabolismus und Haushaltsproduktion - konzeptionelle Überlegungen zur physischen Umweltgesamtrechnung, unveröffentlichte Fassung eines Vortrages im Rahmen des Kolloquiums „Bioökonomie und Haushaltsmetabolismus“ der Universität Bonn.
- United Nations (1993): Integrated Environmental and Economic Accounting. Handbook of National Accounting. Studies in Methods, Series F, No. 61. Department of Economic and Social Information and Policy Analysis, New York.
- United Nations et al. (1993): System of National Accounts 1993, New York et al.
- United Nations Environment Programme / World Meteorological Organization (1992, 1994): Radiative Forcing of Climate Change. The 1992/1994 Report of the Scientific Assessment Working Group of IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change).

Tabellenteil

Seite

Physische Input-Output-Tabellen 1990 - Früheres Bundesgebiet -

1	Physische Input- (Verwendungs-)Tabelle 1990	52
1.1	Insgesamt	52
1.2	Energie	61
1.3	Wasser	70
1.4	Übrige Materialien	79
2	Physische Output- (Aufkommens-)Tabelle 1990	88
2.1	Insgesamt	88
2.2	Energie	97
2.3	Wasser	106
2.4	Übrige Materialien	115
3	Materialverflechtungstabelle 1990	124
3.1	Insgesamt - inländische Produktion und Einfuhr	124
3.2	Verwendung der Güter und Rohstoffe - inländische Produktion	133
3.3	Verwendung der Rest- und Schadstoffe - inländische Produktion	142
3.3.1	Insgesamt	142
3.3.2	Energie	144
3.3.3	Wasser	145
3.3.4	Übrige Materialien	146
3.4	Verwendung der eingeführten Güter	147

Zusatztabellen

4	Physische Input- (Verwendungs-) und Output- (Aufkommens-) Tabelle für Energie - Energiegehalt in Heizwerten	156
5	Luftemissionen	165

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990

1.1 insgesamt

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (BIO)	Materialien	Produktionsbereiche							
		Erzg. von Produkten der Landwirtschaft	Erzg. von Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	Erzg. u. Verfg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	Erzg. u. Verfg. von Gas	Gew. u. Verfg. von Wasser	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	Gew. von Bergbau-erzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	Gew. v. Erdöl, Erdgas
		1	2	3	4	5	6	7	8
Reststoffputz									
	Absaum	0	0	0	0	0	958 041	21 611	95
	Energieträger	0	0	0	0	0	177 750	0	15 569
	Bodennenneralien	710	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	234	53	0	0	0	24 841	0
	Wasser aus der Natur	248 407	13 800	30 306 574	0	5 513 740	803 159	119 901	22 072
	Gauerstoff	30 437	2 840	249 205	632	126	5 722	1 153	1 618
	Kohlendioxid	279 964	33 733	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	1 074	0	67
	Güterputz zusammen	556 518	50 407	30 557 862	632	5 513 867	1 845 754	167 506	39 442
Güterputz									
1	Produkte der Landwirtschaft	99 558	78	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	160	88	180	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	1	159	9 134	630	0	9	286	0
5	Wasser	59 013	2 870	143 880	0	1 659 561	77 952	1 999	1 219
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	53	26	142 545	681	0	37 864	38	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	2 172	399	37	0	0	0	7 266	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	81	48 363	0	0	0	453
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	8 451	182	198	31	115	149	16	6
10	Mineralerzeugnisse	2 586	602	3 251	57	40	1 041	20	5
11	Kunststoff-erzeugnisse	101	2	1	0	0	2	0	0
12	Gummi-erzeugnisse	41	2	1	0	0	4	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	1 012	27	18	0	26	56	18	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	53	11	4	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	783	8	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	2 228	0	0	791	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallabzug	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gefäß-erzeugnisse	5	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zahnerei, Kaltwalzwerke usw.	24	2	0	0	0	45	4	0
20	Stahl-, Leichtmetallbauteile, Schienenfahrzeuge	0	0	10	1	0	33	0	0
21	Maschinenbauteile	110	7	18	3	4	153	10	6
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	1	9
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	10	0	73	8	2	7	3	0
27	Fachmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	3	6	0	0	0
28	BBM-Waren	30	1	2	0	0	18	2	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Holz	36	0	1	0	0	53	0	0
31	Holzwaren	131	12	0	0	0	0	0	0
32	Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	48	5	62	0	4	16	0	1
33	Papier- und Pappwaren	90	1	4	0	1	3	1	1
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	44	4	5	0	0	0	0	0
35	Leider, Lederwaren, Schuhe	4	1	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	6	0	1	0	1	1	0	0
37	Bekleidung	1	0	0	0	0	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	14 850	186	0	0	0	0	0	0
39	Getränke	51	0	2	0	0	6	0	1
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä. Sekundärrohstoffe	4 747	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Umweltschutzleistungen	0	0	0	415	0	0	0	0
48	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterputz zusammen	193 953	4 674	301 802	50 222	1 639 762	118 017	9 864	1 662
Rest- und Schodstoffputz									
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Absaum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinbringe in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schodstoffputz zusammen	0	0	1	0	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	750 471	55 080	30 859 665	50 853	7 173 629	2 063 771	177 169	41 133

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990

1.1 Insgesamt

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIO)	Materialien	Produktionsbereiche																
		H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen	H. v. Mineralerzeugnissen	H. v. Kunststoff-erzeugnissen	H. v. Gummi-erzeugnissen	Gew. von Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen usw.	H. v. feinkera-mischen Erzeugnissen	H. v. Glas u. Glaswaren	H. v. Eisen und Stahl									
		9	10	11	12	13	14	15	16									
	Rohstoffguts																	
	Abraum	0	0	0	0	2 071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodennmeralien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	1 146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	580 308	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	3 146 818	236 662	57 787	29 068	320 646	3 013	0	0	0	0	16 414	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	26 792	16 358	1 995	1 285	17 796	1 658	5 418	0	0	0	40 807	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffguts zusammen	3 173 610	253 020	59 782	30 352	931 010	4 701	21 831	0	0	0	16 414	0	0	0	0	0	0
	Güterguts																	
1	Produkte der Landwirtschaft	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	62	0	0	0	236	446	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	5 241	654	311	258	1 272	323	586	2 339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	372 904	19 011	17 311	6 672	171 916	2 765	10 361	88 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	5 707	0	42	44	3 870	6	10	15 848	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	4 876	0	0	1	1 279	6	1 191	44 053	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	450	75 507	0	0	0	0	16	16	253	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	57 786	1 060	6 358	1 168	404	202	492	4 945	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	14 308	20 283	261	135	1 696	149	655	945	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoff-erzeugnisse	367	8	721	4	0	10	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummi-erzeugnisse	9	3	1	46	8	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	4 114	40	2	52	182 506	1 167	6 512	7 215	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	14	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
15	Glas und Glaswaren	142	0	152	0	0	0	1 018	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	4	0	45	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84 032
17	NE-Metalle, NE-Metallhaltzeug	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
18	Gießereierzeugnisse	23	15	0	9	5	0	1	196	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kahlwalzwerke usw.	13	0	0	255	89	0	0	422	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauteile, Schienenfahrzeuge	20	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbau-erzeugnisse	66	14	48	37	76	48	16	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Strahlenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	14	2	5	1	10	1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	3	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	466	110	88	13	15	2	18	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Holz	95	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Holzwaren	187	0	18	16	72	27	140	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	663	0	28	30	96	21	20	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	663	0	120	42	141	43	182	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	78	1	7	3	5	4	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	4	0	54	55	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	3 130	12	49	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Getränke	17	2	1	1	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Tabakwaren	40	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärohstoffe	80	0	215	86	15 630	0	1 791	12 899	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	27	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Schleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50,51,52	Güterguts zusammen	471 845	116 710	25 938	9 174	379 327	4 801	23 332	272 072	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffguts																	
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	652	18	50	10	42	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialabfälle in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffguts zusammen	652	18	50	10	42	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	3 645 107	369 748	85 770	39 537	1 310 378	9 502	45 164	976 464	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990
1.1 Insgesamt

Früheres Bundesgebiet
1000 t

Nr. der Gütergruppe (SID)	Materialien	Produktionsbereiche																		
		H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	H. v. Gießereierzeugnissen	H. v. Erzeugnis der Zehereisen, Kaltwalzwerke usw.	H. v. Stahl-u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeugen	H. v. Maschinenbauzeugnissen	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	H. v. Straßenfahrzeugen	H. v. Wasserfahrzeugen											
		17	18	19	20	21	22	23	24											
	Reststoffinputs																			
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenmineralien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	157 456	22 571	27 504	2 787	40 071	1 424	54 074	4 830											
	Sauerstoff	3 835	2 740	2 308	1 097	4 886	243	5 198	188											
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Reststoffinputs zusammen	161 383	25 320	29 813	3 884	44 957	1 667	59 572	5 019											
	Güterinputs																			
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	1	0	0	0											
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0											
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0											
4	Gas	582	285	460	103	484	37	802	32											
5	Wasser	71 606	8 775	31 651	8 787	25 142	4 106	45 188	1 524											
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	310	519	4	12	89	0	166	0											
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	3 712	1 226	57	0	0	0	0	0											
8	Erdöl, Erdgas	150	0	26	0	50	0	151	0											
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	2 335	271	401	715	1 364	18	1 317	479											
10	Mineralerzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	188	172	199	221	917	37	698	25											
11	Kunststoffzeugnisse	0	1	66	401	2	309	8												
12	Gummierzeugnisse	0	7	0	8	35	0	455	3											
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	44	2 025	894	217	350	0	122	6											
14	Ferrometallische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	1	0											
15	Glas und Glaswaren	0	0	2	53	53	0	357	7											
16	Eisen und Stahl	8	1 564	13 540	3 464	2 779	28	4 317	454											
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug	3 631	901	467	457	662	1	134	6											
18	Gießereierzeugnisse	7	215	57	152	1 320	27	1 156	14											
19	Erzeugnisse der Zehereisen, Kaltwalzwerke usw.	1	3	3 709	540	1 879	39	1 752	188											
20	Stahl-u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	12	2	0	0	4											
21	Maschinenbauzeugnisse	8	19	26	58	1 176	7	236	86											
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	1	18	0	0											
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	3 665	0											
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0											
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0											
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	19	10	5	2	314	39	515	30											
27	Ferromechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	8	3	8	11	3	25	8											
28	EBM-Waren	6	11	59	204	189	6	294	0											
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	1	0	1	0											
30	Holz	0	0	0	213	323	0	657	0											
31	Holzwaren	27	48	69	18	599	66	205	48											
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	5	6	11	19	231	13	150	4											
33	Papier- und Pappewaren	1	2	3	3	148	1	8	2											
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Verfertigung	1	1	7	7	71	40	15	1											
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	1	0	0	3	0	0	0											
36	Textilien	0	1	1	1	36	0	25	7											
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	1											
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0	0											
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	0	0											
40	Tafelwaren	1	0	1	0	5	0	3	0											
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0											
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0											
43	Dienstleistg. des Großhandels u. Sekundärrohstoffe	1 856	4 802	0	0	0	0	0	0											
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0											
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0											
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	1	29	64	0											
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0											
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0											
58	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Güterinputs zusammen	84 508	20 874	51 054	12 348	41 870	4 513	62 672	3 044											
	Rest- und Schadstoffinputs																			
	Anfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	61	0											
	Anfälle zur Behandlung	8	0	0	3	8	0	0	0											
	Anfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0											
	Rest- und Schadstoffinputs zusammen	8	0	0	3	8	0	61	0											
	Inputs insgesamt	245 910	46 194	81 467	16 236	86 634	8 179	152 805	8 063											

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990

1.1 Insgesamt

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIC)	Materialien	Produktionsbereiche											
		H. v. Luft- u. Raumfahrzeugen	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	H. v. fehmekanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	H. v. EBM-Waren	H. v. Musikinstrum., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	Bearbeitung v. Holz	H. v. Holzwaren	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe				
		25	26	27	28	29	30	31	32				
	Rohtstoffguts												
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenminerale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	2 964	57 487	1 406	13 081	736	13 911	4 009	333 126				
	Sauerstoff	252	3 986	497	2 388	204	1 715	2 065	8 173				
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Rohtstoffguts zusammen	3 216	61 484	1 903	15 469	942	15 626	6 074	341 299				
	Güterguts												
1	Produkte der Landwirtschaft	0	1	0	0	0	0	0	3	12			
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	34	15 264	2 906	5 320			
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	Gas	51	369	58	295	21	89	31	1 059				
5	Wasser	3 051	42 003	8 308	16 986	3 064	3 902	6 013	16 364				
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	4	55	7	19	0	40	11	779				
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	301	0	0	87	0	0	0				
8	Erdöl, Erdgas	0	50	0	0	0	0	0	0				
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	146	658	170	398	117	216	254	431				
10	Mineralerzeugnisse	22	840	98	375	40	214	389	672				
11	Kunststoffherzeugnisse	11	231	28	52	105	1	106	1				
12	Gummeerzeugnisse	1	41	7	27	17	1	13	0				
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	1	772	79	771	48	4	22	2 085				
14	Ferrometallische Erzeugnisse	0	16	15	0	0	1	2	0				
15	Glas und Glaswaren	3	205	43	138	19	24	238	17				
16	Eden und Stahl	21	574	5	5 411	2	72	73	0				
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzug	29	1 035	7	792	2	0	0	0				
18	Gießereierzeugnisse	0	161	32	63	0	0	0	17				
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kalfwalzwerke usw.	20	488	68	1 043	125	13	187	8				
20	Stahl- u. Leichtmetallbauezeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0				
21	Maschinenbauezeugnisse	7	114	16	64	2	20	29	28				
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	1	0	0	1	0	0	0				
23	Obst- und Gemüseerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0				
24	Wasserverfahren	0	0	0	0	0	0	0	0				
25	Luft- und Raumfahrzeuge	7	0	0	0	0	0	0	0				
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	14	625	3	6	2	0	4	1				
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	6	3	63	3	0	0	0	0				
28	EBM-Waren	13	305	14	605	12	8	268	0				
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	2	0	0	5	0	1	0				
30	Holz	1	237	27	388	22	1 890	7 220	0				
31	Holzwaren	13	54	53	150	17	103	658	54				
32	Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	1	223	55	89	45	115	125	2 698				
33	Papier- und Pappwaren	0	316	71	136	48	9	107	99				
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Verlagsstätigung	3	98	48	11	4	3	45	1				
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	1	0	1	0	0	1	11	0				
36	Textilien	6	15	9	9	8	0	120	0				
37	Bekleidung	0	0	0	1	0	0	0	0				
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	2	0	0	0				
39	Getränke	0	3	0	3	0	0	0	1				
40	Tafelwaren	0	0	0	0	0	0	0	0				
41	Haut- und Tiefbaueinrichtungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0				
42	Ausbaueinrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0				
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	5 158	0	6 697				
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0				
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0				
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	38	18	0	16	0	8	0				
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0				
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0				
57	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Güterguts zusammen	3 431	50 038	9 365	27 482	3 875	27 248	18 904	38 310				
	Rest- und Schadstoffguts												
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Abfälle zur Deponierung	0	11	2	3	6	623	633	1 179				
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Rest- und Schadstoffguts zusammen	0	11	2	3	6	623	633	1 179				
	Inputs insgesamt	6 646	111 512	11 370	42 952	4 823	43 498	28 612	380 788				

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990

1.1 Insgesamt

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (GIC)	Materialien	Produktionsbereiche							
		Hoch- und Tiefbau u.ä.	Ausbau	Leist. des Großhandels u.ä. Rückgewinnung	Leist. des Einzelhandels	Leist. der Eisenbahnen	Leist. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	Leist. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	Leist. des sonstigen Verkehrs
		41	42	43	44	45	46	47	48
	Rekultivinput								
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodennenneralien	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	168 854	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	3 641	487	1 056	1 787	1 824	27	393	596
	Sauerstoff	5 833	2 277	12 014	11 730	2 159	9 540	1 288	36 900
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rekultivinput zusammen	178 326	2 764	13 070	13 517	3 783	9 567	1 681	37 496
	Güterinputs								
1	Produkte der Landwirtschaft	2	0	5	2	0	7	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischeret usw.	1 070	0	0	12	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	35	17	447	908	56	0	47	19
5	Wasser	15 438	1 727	3 742	6 333	5 757	96	1 391	2 111
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	38	28	27	30	27	0	6	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) ..	11	0	0	0	99	0	0	96
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe ..	304	1 469	19	21	54	4	18	5
10	Mineralerzeugnisse	4 080	827	3 080	2 413	581	3 042	327	10 037
11	Kunststoff-erzeugnisse	671	739	183	338	1	0	1	0
12	Gummi-erzeugnisse	26	25	27	26	1	0	3	28
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	533 647	15 459	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	32	1 559	0	0	1	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	47	373	80	24	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	3 541	167	0	0	0	1	0	2
17	NE-Metalle, NE-Metallabzug	33	91	0	0	0	3	0	0
18	Gießereierzeugnisse	153	137	0	0	17	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehrerien, Kesselwerke usw.	2 696	170	3	0	86	9	11	6
20	Stahl- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeuge	641	339	0	0	33	0	0	0
21	Maschinenbau-erzeugnisse	36	119	10	19	22	12	3	15
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	2	3	1	0	1	1
23	Strassenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	136
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	2
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	823	5	0	0	1	15	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	3	0	3	3
28	EBM-Waren	81	1 087	59	82	5	1	4	20
29	Maschinen-, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	1	0	2	5	0	0	0	2
30	Holz	5 695	2 241	1	0	0	0	1	3
31	Holzwaren	210	640	3	35	5	0	1	3
32	Zeilstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	57	12	629	513	32	13	60	17
33	Papier- und Pappwaren	11	50	422	474	13	2	18	5
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung ..	24	18	89	376	34	13	78	66
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	1	0	0	1	2	0	4	1
36	Textilien	1	23	18	30	5	4	7	9
37	Bekleidung	0	0	0	0	1	0	0	1
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	1	0	3	1	0	18	0	26
39	Getränke	4	2	21	10	0	116	0	13
40	Tabakwaren	1	0	1	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleist. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	21 112	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	4	11	13	39	8	0	4	8
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Milchische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
54,56,59	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs zusammen	539 793	27 954	8 910	11 780	6 859	3 339	2 905	12 065
	Rest- und Schadstoffinputs								
	Abfälle zur Verwertung	0	0	104 413	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	27	5	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffinputs zusammen	27	5	104 413	0	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	768 148	30 722	126 393	25 297	10 642	12 906	3 685	50 161

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990

1.1 Insgesamt

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIC)	Materialien	Produktionsbereiche								
		Leistg. der Kreditinstitute	Leistg. der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. der Heime	Leistg. der Wissenschaft u. der Verlage	Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	Gonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	Externe Umweltleistungen	
		49	50	51	52	53	54	55	56	
	Rohestoffputz									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenmineralien	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	501	162	0	5 685	393	8 771	7 404	3 500 037	
	Sauerstoff	1 254	651	254	3 245	1 179	1 640	7 990	9 771	
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffputz zusammen	1 755	614	254	8 931	1 571	10 411	15 394	3 509 808	
	Güterinputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	1 585	0	16	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	17	0	0	14	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	120	50	0	242	33	32	257	144	
5	Wasser	1 775	578	0	20 150	1 391	31 089	26 061	16 606	
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	24	0	0	7	12	
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	98	12	0	362	0	8	
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutsstoffe	0	0	0	92	50	77	367	3	
10	Mineralerzeugnisse	244	140	73	691	315	444	2 005	555	
11	Kunststoffzeugnisse	1	1	0	13	3	12	4	4	
12	Gummizeugnisse	1	0	4	1	0	9	26	2	
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	3	0	0	
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	2	0	4	0	0	
15	Glas und Glaswaren	0	0	7	46	0	48	0	0	
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzug	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	Gießenerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	Erzeugnisse der Zehrerien, Kalbselzwerke usw.	0	0	1	0	0	0	0	0	
20	Stahl- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	1	0	0	0	1	0	
21	Maschinenbauzeugnisse	1	2	2	8	0	2	5	2	
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	1	0	1	1	0	1	0	
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	2	7	
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	1	0	0	17	1	2	13	1	
27	Femmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	39	8	0	
28	EBM-Waren	2	2	1	15	0	1	10	0	
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmutz usw.	0	0	0	1	0	0	4	0	
30	Holz	0	0	0	0	0	0	0	1	
31	Holzwaren	3	0	0	10	0	0	9	2	
32	Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	42	49	1	113	233	79	224	14	
33	Papier- und Pappwaren	10	11	0	122	269	4	167	4	
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	57	22	5	41	1 821	21	184	11	
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	Textilien	4	6	0	16	3	8	15	1	
37	Bekleidung	0	0	0	4	0	0	2	0	
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	3 640	0	26	112	0	
39	Getränke	2	3	0	6 269	3	0	3	0	
40	Tabakwaren	0	0	0	17	0	0	0	0	
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
43	Dienstleistungen des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	29	4	0	10	76	1	39	0	
56 ¹	Umweltchutleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	
58 bis 60	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Güterinputs zusammen	2 332	878	194	33 161	4 202	32 222	29 596	17 409	
	Rest- und Schadstoffputz									
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	0	0	1	0	30 596	
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Materialeinbräge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	4 396 166	
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rest- und Schadstoffputz zusammen	0	0	0	0	0	1	0	4 426 672	
	Inputs insgesamt	4 087	1 691	448	42 092	5 773	42 634	44 990	7 953 589	

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990

1.1 insgesamt

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIC)	Materialien	Produktionsbereiche				Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	Sachvermögensänderungen		
		Leistung der Gebietskörperschaften	Leistung der Sozialversicherung	Leistung der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	zusammen		Produziertes Vermögen		
							Private Gebrauchsgüter	Vorräte	Geordnete Depositen
		57	58	59	60	61	62	63	64
	Rohestoffe								
	Abrum	0	0	0	981 818	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	193 347	0	0	0	0
	Bodenminerale	0	0	0	710	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	170 000	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	963	0	0	615 210	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	82 419	203	8 851	46 368 580	59 660	0	0	0
	Sauerstoff	10 979	524	2 599	558 454	221 401	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	310 697	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	1 141	0	0	0	0
	Rohestoffe zusammen	94 061	727	9 450	49 229 957	280 401	0	0	0
	Güter								
1	Produkte der Landwirtschaft	100	5	35	170 353	18 271	0	- 995	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	1	26 355	2 849	0	20 008	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	2 695	8	63	34 782	13 727	0	245	0
5	Wasser	333 029	720	24 282	3 728 153	2 825 973	0	73	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	250	0	0	209 836	2 453	0	203	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	180	0	0	89 573	1 303	0	983	0
8	Erdöl, Erdgas	2	0	0	125 953	0	0	- 106	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Erbstoffe	347	194	52	96 069	2 415	0	884	0
10	Mineralerzeugnisse	2 684	141	701	96 723	42 973	0	- 1 412	0
11	Kunststoff erzeugnisse	119	0	4	5 714	581	42	38	0
12	Gummi erzeugnisse	49	4	2	1 096	302	5	- 3	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	10 362	0	0	789 857	8	0	3 546	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	1	0	0	1 722	263	5	12	0
15	Glas und Glaswaren	3	0	0	6 689	192	31	54	0
16	Eisen und Stahl	152	0	0	132 451	0	0	234	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzweig	2	0	0	8 623	0	0	149	0
18	Giessereierzeugnisse	1	0	0	3 819	0	0	30	0
19	Erzeugnisse der Zehnerien, Kaltwalzwerke usw.	7	0	0	13 925	7	0	147	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauezeugn., Schienenfahrzeuge	2	0	0	1 109	0	0	0	0
21	Maschinenbauezeugnisse	27	0	0	3 039	27	11	87	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	6	0	0	44	50	6	2	0
23	Straßenfahrzeuge	118	3	0	3 932	314	3 016	132	0
24	Wasserfahrzeuge	1	0	0	1	0	6	- 174	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	9	0	0	19	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	51	0	1	2 844	147	995	15	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	19	0	3	228	58	19	5	0
28	EDM-Waren	19	1	0	5 005	287	794	30	0
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	5	0	0	36	445	22	- 2	0
30	Holz	15	0	0	19 443	400	0	136	0
31	Holzwaren	80	0	1	4 190	989	1 869	48	0
32	Zellulose, Holzschnitz., Papier, Pappe	417	51	4	20 249	149	0	32	0
33	Textil- und Papierwaren	90	7	0	8 184	1 052	7	53	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Verleiherzeugung	681	11	36	5 113	37	0	15	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	10	0	0	80	324	0	2	0
36	Textilien	42	1	2	2 058	423	302	- 140	0
37	Bekleidung	5	0	2	44	683	0	4	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	424	18	241	48 852	33 213	0	1 316	0
39	Getränke	6	2	1	9 679	16 688	0	186	0
40	Tabakwaren	0	0	0	34	191	0	6	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	5 737	0	0	5 737	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	324	0	0	304	0	0	0	0
43	Dienstleisg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	63	0	0	76 780	157	0	- 279	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	178	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	7 047	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	4	0	1	530	571	0	- 7	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	415	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	17	0	0	0
54-59,30	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	175	0	0	0
	Güter zusammen	358 316	1 188	25 433	5 710 044	3 075 037	7 123	25 341	0
	Rest- und Schadstoffe								
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	104 413	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	33 882	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	117 348
	Abrum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	4 396 196	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffe zusammen	5	0	3	4 534 472	0	0	0	117 348
	Inputs insgesamt	452 382	1 895	34 885	59 474 473	3 355 438	7 123	25 341	117 348

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990

1.1 Insgesamt

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIC)	Materialien	Sachvermögensänderungen						Materialinputs insgesamt
		Produziertes Vermögen				zusammen	Übrige Werte (Ausföhren)	
		Anlagen		Produziertes Naturvermögen	Nicht-produziertes Naturvermögen			
		Bauten	Ausrüstungen					
65	66	67	68	69	70	71		
	Reihstoffguts							
	Abraum	0	0	0	0	0	0	981 818
	Energeträger	0	0	0	0	0	0	183 347
	Bodenminerale	0	0	0	0	0	0	710
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	170 900
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	815 210
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	48 427 580
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	809 855
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	310 697
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	1 141
	Reihstoffguts zusammen	0	0	0	0	0	0	48 510 358
	Güterguts							
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	227 357	0	226 362	6 715	421 701
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	23 000	0	43 008	3 467	75 779
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	245	953	49 707
5	Wasser	0	0	0	0	73	7 715	6 661 914
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	203	9 487	221 961
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	963	7 554	79 413
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	106	1 100	128 587
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Bräustoffe	0	0	0	0	684	29 143	129 111
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	-1 412	11 969	140 253
11	Kunststoffzeugnisse	156	0	0	0	236	2 048	8 579
12	Gummizeugnisse	0	0	0	0	2	618	2 018
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	3 548	43 502	816 941
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	17	496	2 499
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	85	1 785	8 730
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	234	18 685	151 370
17	NE-Metalle, NE-Abfallhalbzug	11	0	0	0	180	1 735	10 518
18	Gießereierzeugnisse	0	275	0	0	305	461	4 585
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	147	2 316	16 395
20	Stahl- u. Leichtmetallbauteile, Schienenfahrzeuge	1 941	499	0	0	2 439	728	4 276
21	Maschinenbauteile	80	3 380	0	0	3 568	4 010	10 844
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	108	0	0	118	74	284
23	Straßenfahrzeuge	0	2 440	0	0	5 588	8 957	16 390
24	Wasserfahrzeuge	0	502	0	0	334	734	1 070
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	4	0	0	4	18	41
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	181	672	0	0	1 886	2 097	7 055
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	110	0	0	134	124	544
28	EBM-Waren	365	1 998	0	0	3 187	1 877	10 155
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	57	0	0	77	125	583
30	Holz	0	0	0	0	136	2 053	22 032
31	Holzwaren	113	841	0	0	2 870	1 039	9 938
32	Zellstoff, Holzschnitz, Papier, Pappe	0	0	0	0	32	4 163	24 993
33	Papier- und Pappewaren	0	0	0	0	53	1 347	10 636
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	15	368	5 553
35	Leider, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	2	104	511
36	Textilien	0	47	0	0	209	1 499	4 189
37	Bekleidung	0	0	0	0	4	128	859
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	1 316	14 833	98 013
39	Getränke	0	0	0	0	196	1 432	27 966
40	Tabakwaren	0	0	0	0	6	89	326
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä. Ausbauleistungen	510 790	0	0	0	510 790	23	516 551
42	Dienstleistg. des Großhandels u. ä. Sekundärrohstoffe	23 456	0	0	0	23 456	0	23 780
43	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	178
44	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	7 047
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	-7	306	1 400
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	415
57	Militärische Güter	16 520	54	0	0	16 574	0	16 591
54-58	Schneidungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	175
	Güterguts zusammen	553 614	10 996	250 357	6 816	854 247	205 943	9 845 270
	Rest- und Schiedstoffguts							
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	104 413
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	32 421	32 421	2 143	98 457
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	117 349	117 349	0	117 349
	Abraum	0	0	0	981 800	981 800	0	981 800
	Andere Materialabfälle in die Natur	0	0	0	581 372	581 372	0	581 372
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	4 396 196
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	44 846 589	44 846 589	0	44 846 589
	Wasserdampf	0	0	0	1 965 925	1 965 925	0	1 965 925
	Sauerstoff	0	0	0	226 052	226 052	0	226 052
	Kohlendioxid	0	0	0	777 849	777 849	0	777 849
	Andere Luftemissionen	0	0	0	33 606	33 606	0	33 606
	Rest- und Schiedstoffguts zusammen	0	0	0	49 045 214	49 163 163	2 143	53 099 778
	Inputs insgesamt	553 614	10 996	250 357	49 092 631	50 017 410	208 086	113 055 407

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990

1.2 Energie

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (DG)	Materialien	Produktionsbereiche							
		Erzg. von Produkten der Landwirtschaft	Erzg. von Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	Erzg. u. Verfg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	Erzg. u. Verfg. von Gas	Gew. u. Verfg. von Wasser	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	Gew. von Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	Gew. v. Erdöl, Erdgas
		1	2	3	4	5	6	7	8
	Rohstoffinputs								
	Abraum	0	0	0	0	0	950 041	0	95
	Energiebögen	0	0	0	0	0	177 758	0	15 580
	Bodenminerale	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anderer feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	8 645	2 640	249 205	632	126	5 722	1 153	1 616
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anderer Gase	0	0	0	0	0	1 074	0	67
	Rohstoffinputs zusammen	8 645	2 640	249 205	632	126	1 142 585	1 153	17 366
	Güterinputs								
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	180	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	1	159	9 134	630	0	9	280	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	53	26	142 845	661	0	37 964	36	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	81	48 393	0	0	0	453
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Bruchstoffe	0	0	9	0	0	149	0	0
10	Mineralerzeugnisse	2 556	602	3 251	57	40	1 041	20	0
11	Kunststoff erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummi erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	2 226	0	0	781	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallabtrieb	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallerzeugnisse, Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Fernschichtungs- und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Maukmet., Spetwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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, Holzschiff, Papier, Papp	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistung des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	415	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
54/36/30	Schleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs zusammen	2 610	787	157 717	50 175	40	39 644	344	456
	Rest- und Schadstoffinputs								
	Absfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Absfälle zur Behandlung	0	0	1	0	0	0	0	0
	Absfälle zur Deposition	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anderer Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anderer Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffinputs zusammen	0	0	1	0	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	11 255	3 426	406 924	50 807	167	1 182 230	1 496	17 827

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990

1.2 Energie

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (GIC)	Materialien	Produktionsbereiche																	
		H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen	H. v. Mineralerzeugnissen	H. v. Kunststoff-erzeugnissen	H. v. Gummi-erzeugnissen	Gew. von Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen usw.	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	H. v. Glas u. Glaswaren	H. v. Eisen und Stahl										
		9	10	11	12	13	14	15	16										
	Rohstoffguts																		
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenmineralien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	26 792	16 358	1 995	1 285	17 756	1 688	5 418	40 807										
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffguts zusammen	26 792	16 358	1 995	1 285	17 756	1 688	5 418	40 807										
	Güterguts																		
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	5 241	854	311	259	1 272	323	886	2 339										
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	5 707	0	42	44	3 670	8	16	15 948										
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0										
8	Erdöl, Erdgas	450	75 507	0	0	0	16	16	253										
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	1 060	0	0	0	0	0	0										
10	Mineralerzeugnisse	14 368	20 263	261	135	1 696	149	855	945										
11	Kunststoff-erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0										
12	Gummi-erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0										
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0										
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0										
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0										
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0										
17	NE-Metalle, HM-Metalle, Halbzeug	0	0	0	0	0	0	0	0										3 095
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0										
19	Erzeugnisse der Zehrerien, Kalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0										
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0										
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0										
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0										
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0										
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0										
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0										
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0										
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0										
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0										
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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	Zeisstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0										
33	Papier- und Pappewaren	0	0	0	0	0	0	0	0										
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Verlagsfälsung	0	0	0	0	0	0	0	0										
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0										
36	Textilien	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	0	0										
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0										
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0										
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0										
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0										
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0										
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0										
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0										
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0										
58-59	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0										
	Güterguts zusammen	25 785	97 484	814	438	6 838	495	1 576	22 539										
	Rest- und Schadstoffguts																		
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0										
	Abfälle zur Behandlung	652	18	50	10	42	0	0	9										
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0										
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0										
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0										
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0										
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0										
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0										
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0										
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0										
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0										
	Rest- und Schadstoffguts zusammen	652	18	50	10	42	0	0	9										
	guts insgesamt	53 210	113 860	2 809	1 734	24 435	2 183	6 993	63 355										

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990
1.2 Energie

Früheres Bundesgebiet
1000 t

Nr. der Gütergruppe (G00)	Materialien	Produktionsbereiche								
		H. v. NE-Metallen, NE-Metallhaltzeug	H. v. Gießereierzeugnissen	H. v. Erzeugnis der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauzeugnis, Schienenfahrzeugen	H. v. Maschinenbauzeugnissen	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	H. v. Straßenfahrzeugen	H. v. Wasserfahrzeugen	
		17	18	19	20	21	22	23	24	
	Rohstoffinputs									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenmineralien	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	3 935	2 749	2 309	1 097	4 886	243	5 190	109	
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffinputs zusammen	3 935	2 749	2 309	1 097	4 886	243	5 190	109	
	Güteroutputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	582	285	460	103	484	37	862	32	
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	316	519	4	12	89	0	168	0	
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	150	0	26	0	50	0	101	0	
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Bruststoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	188	172	199	221	917	37	688	25	
11	Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummizeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhaltzeug	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauzeugnis, Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Holz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Holzwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58, 59, 60	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	1 236	976	688	336	1 541	74	1 768	57	
	Ress- und Schadstoffinputs									
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	8	0	0	3	6	0	61	0	
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ress- und Schadstoffinputs zusammen	8	0	0	3	6	0	61	0	
	Inputs insgesamt	5 181	3 725	2 996	1 437	6 433	317	7 028	246	

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990
1.2 Energie

Früheres Bundesgebiet
1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIO)	Materialien	Produktionsbereiche								
		H. v. Papier- und Pappwaren	H. v. Erzeugn. der Druckerei u. Vertrießfälligung	H. v. Leder-, Lederwaren, Schuhen	H. v. Textilien	H. v. Bekleidung	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	H. v. Getränken	H. v. Tabakwaren	
		33	34	35	36	37	38	39	40	
	Rohstoffinputs									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energeträger	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenminerale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wässer aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	1 531	985	248	3 551	558	12 738	3 365	154	
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffinputs zusammen	1 531	985	248	3 551	558	12 738	3 365	154	
	Güterinputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	285	177	17	571	39	1 582	378	18	
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	21	0	1	135	7	400	48	5	
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	17	0	14	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	149	113	59	370	127	1 925	580	29	
11	Kunststoffherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummiherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Fenkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzweig	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallherzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Strassenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Fernmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Holz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Holzwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vertrießfälligung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Mitrische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IN.NIN	Güterinputs zusammen	455	290	77	1 094	173	3 930	1 004	50	
	Rest- und Schadstoffinputs									
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	1	0	0	0	1	26	0	1	
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffinputs zusammen	1	0	0	0	1	26	0	1	
	Inputs insgesamt	1 987	1 275	325	4 645	732	16 668	4 369	205	

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990
1.2 Energie

Früheres Bundesgebiet
1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIC)	Materialien	Produktionsbereiche							
		Hoch- und Tiefbau u.ä.	Ausbau	Leistg. des Großhandels u.ä. Rückgewinnung	Leistg. des Einzelhandels	Leistg. der Eisenbahnen	Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	Leistg. des sonstigen Verkehrs
		41	42	43	44	45	46	47	48
	Rohstoffinputs								
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenmineralien	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	5 833	2 277	12 014	11 730	2 159	9 540	1 268	36 900
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffinputs zusammen	5 833	2 277	12 014	11 730	2 159	9 540	1 268	36 900
	Güterinputs								
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	35	17	447	886	56	0	47	19
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	38	28	27	30	27	0	6	0
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Bruchstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	4 080	627	3 090	2 413	581	3 042	327	10 037
11	Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummizeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzug	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zement-, Kalkwerkwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	SBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Multimedia, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä. Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantine u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs zusammen	4 153	672	3 564	3 429	664	3 042	350	10 056
	Rest- und Schadstoffinputs								
	Abfälle zur Verwertung	27	5	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffinputs zusammen	27	5	0	0	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	10 012	2 963	15 578	15 159	2 823	12 582	1 668	46 956

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990
1.2 Energie

Früheres Bundesgebiet
1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIC)	Materialien	Produktionsbereiche								
		Leistg. der Kreditinstitute	Leistg. der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. der Herne	Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	Marktbest. Leistg. des Gesundheits- u. Veterinärwesens	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	Externe Umweltschutzeleistungen	
		49	50	51	52	53	54	55	56	
	Rohstoffinputs									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energiebäuer	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenmetalle	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	1 254	651	254	3 245	1 179	1 640	7 990	9 771	
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffinputs zusammen	1 254	651	254	3 245	1 179	1 640	7 990	9 771	
	Güterinputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	120	50	0	242	33	32	257	144	
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	24	0	0	0	7	12
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Bruststoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	244	140	73	691	315	444	2 005	585	
11	Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummi- und Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinmechanische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzug	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kalkwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Holz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Holzwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Zellstoff, Holzschärf, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Versteifertigung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Matrizen der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzeleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54, 56, 59	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs zusammen	364	190	73	657	348	476	2 269	741	
	Rest- und Schadstoffinputs									
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	0	0	1	0	8870	
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffinputs zusammen	0	0	0	0	0	1	0	8 870	
	Inputs insgesamt	1 618	841	327	4 202	1 527	2 117	10 259	19 482	

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990

1.2 Energie

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIC)	Materialien	Produktionsbereiche				Verbrauchsaktualitäten der privaten Haushalte	Sachvermögensänderungen		
		Leistung der Gebietskörperschaften	Leistung der Sozialversicherung	Leistung der priv. ög. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	zusammen		Produziertes Vermögen		
							Private Gebrauchsgüter	Vorräte	Geordnete Depositen
		57	58	59	60	61	62	63	64
Rohstoffputz									
	Abraum	0	0	0	958 136	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	193 347	0	0	0	0
	Bodennmeralien	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	10 979	524	2 599	566 662	204 963	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	1 141	0	0	0	0
	Rohstoffputz zusammen	10 979	524	2 599	1 719 286	204 963	0	0	0
Güterputz									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	480	2 390	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	2 885	9	63	34 752	13 727	0	245	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	250	0	0	209 636	2 453	0	203	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	2	0	0	125 693	0	0	106	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	1 209	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	2 684	141	701	86 723	42 973	0	1 412	0
11	Kunststoffherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummiherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinmechanische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	8 062	0	0	339	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Größererzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kalziumzwecke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauteile, Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	ESM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Verfertigung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistung des Großhandels u. ä. Gekundärohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltchützleistungen	0	0	0	415	0	0	0	0
57	Mitnische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
58/59/60	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterputz zusammen	5 831	150	764	485 082	61 543	0	732	0
Rest- und Schadstoffputz									
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	5	0	3	12 358	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffputz zusammen	5	0	3	12 358	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	16 815	675	3 366	2 190 736	266 506	0	732	0

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990

1.2 Energie

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (GK)	Materialien	Sachvermögensänderungen					Übrige Welt (Ausfuhren)	Materialinputs insgesamt
		Produziertes Vermögen						
		Anlagen		Produziertes Naturvermögen	Nichtproduziertes Naturvermögen	zusammen		
		Bauten	Ausrüstungen					
65	66	67	68	69	70	71		
	Rohstoffinputs							
	Abraum	0	0	0	0	0	0	956 136
	Energeträger	0	0	0	0	0	0	193 347
	Bodennieralien	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	771 625
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	1 141
	Rohstoffinputs zusammen	0	0	0	0	0	0	1 924 248
	Güterinputs							
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	230	3 080
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	245	953	49 707
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	203	9 467	221 961
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erzk, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0
8	Erzk, Erdgas	0	0	0	0	106	1 100	126 597
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	1 209
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	1 412	11 969	140 253
11	Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummeerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0
14	Fenkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	339	0	6 400
17	NE-Metalle, NE-Metallhalfzeug	0	0	0	0	0	0	0
18	Gedämbenerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zahnerei, Kalfalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADU-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
27	Fachmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0
30	Holz	0	0	0	0	0	0	0
31	Holzwaren	0	0	0	0	0	0	0
32	Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0
33	Paper- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	0	0	0	0	0	0	0
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	0
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	415
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0
58, 59, 60	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs zusammen	0	0	0	0	732	23 719	549 822
	Rest- und Schadstoffinputs							
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	0	0	0	12 358
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	958 118	958 118	0	958 118
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	13 345	13 345	0	13 345
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	338 531	338 531	0	338 531
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	734 711	734 711	0	734 711
	Andere Luftemissionen	0	0	0	12 348	12 348	0	12 348
	Rest- und Schadstoffinputs zusammen	0	0	0	2 057 053	2 057 053	0	2 069 411
	Inputs insgesamt	0	0	0	2 057 053	2 056 322	23 719	4 543 282

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990

1.3 Wasser

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIO)	Materialien	Produktionsbereiche							
		Erzg. von Produkten der Landwirtschaft	Erzg. von Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	Erzg. u. Verfg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	Erzg. u. Verfg. von Gas	Gew. u. Verfg. von Wasser	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	Gew. von Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	Gew. v. Erdöl, Erdgas
		1	2	3	4	5	6	7	8
	Rohestoffinput								
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energeträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenmineralien	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	248 407	13 800	30 308 574	0	5 513 740	803 159	119 901	22 072
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffinput zusammen	248 407	13 800	30 308 574	0	5 513 740	803 159	119 901	22 072
	Güterinput								
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	59 013	2 870	143 880	0	1 659 561	77 852	1 999	1 219
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Bruststoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststofferzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummi-erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzweig	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kalbwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Fachmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	ESM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vertrießfertigung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
54-56	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinput zusammen	59 013	2 870	143 880	0	1 659 561	77 852	1 999	1 219
	Rest- und Schadstoffinput								
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffinput zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	307 420	16 670	30 452 254	0	7 173 301	881 111	121 900	23 291

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990
1.3 Wasser

Früheres Bundesgebiet
1000 t

Nr. der Gütergruppe (GG)	Materialien	Produktionsbereiche							
		H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen	H. v. Mineralerzeugnissen	H. v. Kunststoff-erzeugnissen	H. v. Gummi-erzeugnissen	Gew. von Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen usw.	H. v. feinkera-mischen Erzeugnissen	H. v. Glas u. Glaswaren	H. v. Eisen und Stahl
		9	10	11	12	13	14	15	16
	Rohestoffguts								
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenmineralien	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	3 148 518	236 682	57 787	29 068	320 648	3 013	16 414	663 576
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffguts zusammen	3 148 518	236 682	57 787	29 068	320 648	3 013	16 414	663 576
	Güterguts								
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	372 904	19 011	17 311	6 672	171 916	2 765	10 361	55 400
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoff erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummi erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhaltige	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehereisen, Kalbwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauteile, Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Strassenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Fachmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Paper- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gasbäckern, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Mittelsache Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterguts zusammen	372 904	19 011	17 311	6 672	171 916	2 765	10 361	55 400
	Rest- und Schadstoffguts								
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffguts zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	3 519 722	255 673	75 098	35 740	492 564	5 778	26 775	751 976

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990
1.3 Wasser

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (IG)	Materialien	Produktionsbereiche											
		H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzweig	H. v. Gießereierzeugnissen	H. v. Erzeugnis. der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeugen	H. v. Maschinenbauzeugnissen	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	H. v. Straßenfahrzeugen	H. v. Wasserfahrzeugen				
		17	18	19	20	21	22	23	24				
	Rohestoffputz												
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenmineralien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	157 456	22 571	27 504	2 787	40 071	1 424	84 674	4 830				
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffputz zusammen	157 456	22 571	27 504	2 787	40 071	1 424	84 674	4 830				
	Güterputz												
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	71 606	8 775	31 651	6 767	26 142	4 106	45 169	1 524				
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummizeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzweig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Holz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Holzwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterputz zusammen	71 606	8 775	31 651	6 767	26 142	4 106	45 169	1 524				
	Rest- und Schadstoffputz												
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffputz zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	229 062	31 345	59 155	9 554	66 213	5 530	129 843	6 354				

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990
1.3 Wasser

Früheres Bundesgebiet
1000 t

Nr. der Gütergruppe (DG)	Materialien	Produktionsbereiche								
		H. v. Luft- u. Raumfahrzeugen	H. v. elektro-technischen Erzeugnissen	H. v. ferromechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	H. v. EBM-Waren	H. v. Multi-instrum., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	Bearbeitung v. Holz	H. v. Holzwaren	H. v. Zellstoff, Holzschiff., Papier, Pappe	
		25	26	27	28	29	30	31	32	
	Rohestoffinputs									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieäcker	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenminerale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	2 964	57 497	1 456	13 081	738	13 911	4 009	333 126	
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffinputs zusammen	2 964	57 497	1 456	13 081	738	13 911	4 009	333 126	
	Güterinputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	3 051	42 003	8 389	16 596	3 064	3 902	8 013	18 364	
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummizeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kalfalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauteile, Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Ferromechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Holz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Holzwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Zellstoff, Holzschiff., Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51.38.38	Güterinputs zusammen	3 051	42 003	8 389	16 596	3 064	3 902	8 013	18 364	
	Rest- und Schadstoffinputs									
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Deposition	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffinputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	6 015	99 500	9 875	29 677	3 802	17 813	10 022	351 490	

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990
1.3 Wasser

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIO)	Materialien	Produktionsbereiche							
		H. v. Papier- und Pappwaren	H. v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	H. v. Leder-, Lederwaren, Schuhen	H. v. Textilien	H. v. Bekleidung	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	H. v. Gebäcken	H. v. Tabakwaren
		33	34	35	36	37	38	39	40
	Rohstoffinputs								
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenmineralien	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	87 351	7 002	4 732	71 693	1 942	240 093	80 573	1 390
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffinputs zusammen	87 351	7 002	4 732	71 693	1 942	240 093	80 573	1 390
	Güterinputs								
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	9 085	8 837	2 354	26 432	3 471	188 330	61 696	926
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Gash- und Brennstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummi- und Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Fenkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzweig	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Größlererzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehrerien, Kathalwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauteile, Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauteile	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Strassenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Varen	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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	Zeichstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	0	0
41	Hoch- und Tiefdruckleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Währungsleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs zusammen	9 085	8 837	2 354	26 432	3 471	188 330	61 696	926
	Rest- und Schadstoffinputs								
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinlässe in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffinputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	76 437	15 839	7 085	98 124	5 413	428 423	142 259	2 316

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990
1.3 Wasser

Früheres Bundesgebiet
1000 t

Nr. der Gütergruppe (GG)	Materialien	Produktionsbereiche							
		Hoch- und Tiefbau u.ä.	Ausbau	Leist. des Großhandels u.ä. Rückgewinnung	Leist. des Einzelhandels	Leist. der Eisenbahnen	Leist. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	Leist. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	Leist. des sonstigen Verkehrs
		41	42	43	44	45	46	47	48
	Rohestoffinputs								
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenminerale	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	3 641	487	1 056	1 757	1 624	27	393	596
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffinputs zusammen	3 641	487	1 056	1 757	1 624	27	393	596
	Güterinputs								
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	15 438	1 727	3 742	6 333	5 757	96	1 361	2 111
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brennstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoff erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummi erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalfterzeug	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kalkwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallerzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Femmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EDM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u.ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleist. des Großhandels u.ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u.ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
57a	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs zusammen	15 438	1 727	3 742	6 333	5 757	96	1 361	2 111
	Rest- und Schadstoffinputs								
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffinputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	19 080	2 214	4 796	8 120	7 381	123	1 764	2 707

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990
1.3 Wasser

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (GIC)	Materialien	Produktionsbereiche							
		Leistung der Kreditinstitute	Leistung der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	Marktbest. Leistung des Gastgewerbes u. der Herne	Leistung der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	Marktbest. Leistung des Gesundheits- u. Veterinärwesens	Günstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	Externe Umweltleistungen
		49	50	51	52	53	54	55	56
	Rohstoffinputs								
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energeträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Booßenmaterialien	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	561	162	0	5 685	393	8 771	7 404	3 500 037
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffinputs zusammen	561	162	0	5 685	393	8 771	7 404	3 500 037
	Güterinputs								
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	1 775	578	0	20 150	1 391	31 089	26 061	16 606
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummi- und Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Faßkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbleitend	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schuhwerk usw.	0	0	0	0	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	0
33	Papier- und Pappewaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Verlagsvermittlung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	0	0
41	Hoch- und Tiefdruckleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Auslaufleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Güterinputs zusammen	1 775	578	0	20 150	1 391	31 089	26 061	16 606
	Rest- und Schadstoffinputs								
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Befriedung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinläufe in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	4 396 166
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffinputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	4 396 166
	Inputs insgesamt	2 276	738	0	25 835	1 784	39 860	33 465	7 912 810

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990
1.3 Wasser

Früheres Bundesgebiet
1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIO)	Materialien	Produktionsbereiche				Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	Sachvermögensänderungen			
		Leistg. der Gebietskörperschaften	Leistg. der Sozialversicherung	Leistg. der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	zusammen		Produziertes Vermögen			
							Private Gebrauchsgüter	Vorräte	Geordnete Depositen	
57	58	59	60	61	62	63	64			
	Rohstoffinputs									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Energeträger	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Bodenmineralien	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Wasser aus der Natur	82 419	203	6 851	46 366 500	59 000	0	0	0	
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rohstoffinputs zusammen	82 419	203	6 851	46 366 500	59 000	0	0	0	
	Güterinputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Wasser	333 029	720	24 282	3 728 153	2 925 973	0	73	0	
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	Kunststoffherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	Gummiherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	Ferrometallische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzweig	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	Größererzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	Erzeugnisse der Zehnerien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	Stahl- u. Leichtmetallbauteile, Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	
21	Maschinenbauherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	EDM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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	Zellulose, Holzschliff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0	
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0	0	
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0	
37	Beleidung	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	0	0	
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	
58	Gachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Güterinputs zusammen	333 029	720	24 282	3 728 153	2 925 973	0	73	0	
	Rest- und Schadstoffinputs									
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	4 396 106	0	0	0	0	
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rest- und Schadstoffinputs zusammen	0	0	0	4 396 106	0	0	0	0	
	Inputs insgesamt	415 448	923	31 133	54 482 900	2 984 973	0	73	0	

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990
1.3 Wasser

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Güter- gruppe (StO)	Materialien	Sachvermögensänderungen					Übrige Welt (Ausfuhren)	Material- inputs insgesamt
		Produziertes Vermögen						
		Anlagen		Produziertes Naturver- mögen	Nicht- produziertes Naturver- mögen	zusammen		
		Bauten	AuerOr- tungen					
		65	66	67	68	69	70	71
	Rohstoffinputs							
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenminerale	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	46 427 580
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffinputs zusammen	0	0	0	0	0	0	46 427 580
	Güterinputs							
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	73	7715
8	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	8 661 914
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummi- und Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0
14	Fensterrahmen, Fenstergläser	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbleitend	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0
30	Holz	0	0	0	0	0	0	0
31	Holzwaren	0	0	0	0	0	0	0
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappewaren	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	0	0	0	0	0	0	0
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	0
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefdruckleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantine u. ä.	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0
58/59/60	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs zusammen	0	0	0	0	0	73	7 715
	Rest- und Schadstoffinputs							
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	174 006	174 006	0	174 006
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	4 396 196
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	44 846 589	44 846 589	0	44 846 589
	Wasserdampf	0	0	0	1 197 071	1 197 071	0	1 197 071
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffinputs zusammen	0	0	0	46 218 325	46 218 325	0	50 614 492
	Inputs insgesamt	0	0	0	46 218 325	46 218 398	7 715	103 703 996

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990

1.4 Übrige Materialien

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIG)	Materialien	Produktionsbereiche							
		Erzg. von Produkten der Landwirtschaft	Erzg. von Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	Erzg. u. Verfg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	Erzg. u. Verfg. von Gas	Gew. u. Verfg. von Wasser	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	Gew. von Bergbau-erzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	Gew. v. Erdöl, Erdgas
		1	2	3	4	5	6	7	8
	Rohestoffputz								
	Abraum	0	0	0	0	0	0	21 611	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenmineralien	710	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	234	83	0	0	0	24 841	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	21 762	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	270964	33 733	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffputz zusammen	299 466	33 967	83	0	0	0	46 452	0
	Düngerputz								
1	Produkte der Landwirtschaft	99 558	78	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	160	88	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbau-erzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	2 172	399	37	0	0	0	7 286	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	8 451	182	106	31	115	0	16	6
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoff-erzeugnisse	101	2	1	0	0	2	0	0
12	Gummi-erzeugnisse	41	2	1	0	0	4	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	1 012	27	16	0	26	56	18	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	53	11	4	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	793	6	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	1	0	0	11	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalblegung	0	0	0	0	0	0	17	0
18	Gießereierzeugnisse	5	0	0	0	0	6	0	0
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kahlwalzwerke usw.	24	2	0	0	0	48	4	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbau-erzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	10	1	0	33	0	0
21	Maschinenbau-erzeugnisse	110	7	16	3	4	153	10	6
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	1	0
23	Strassenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	10	0	73	8	2	7	3	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	3	6	0	0	0
28	EBM-Waren	30	1	2	0	0	18	2	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Holz	36	0	1	0	0	53	0	0
31	Holzwaren	131	12	0	0	0	0	0	0
32	Zellstoff, Holzschniff, Papier, Pappe	48	5	62	0	4	16	0	0
33	Papier- und Pappwaren	80	1	4	0	1	3	1	1
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	44	4	5	0	1	3	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	4	1	0	0	0	0	0	1
36	Textilien	6	0	1	0	1	1	0	0
37	Bekleidung	1	0	0	0	0	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	14 650	196	0	0	0	0	0	0
39	Getränke	51	0	2	0	0	6	0	1
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefdruckleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Gelände-erzeugnisse	4 747	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
58/59	Sicherleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterputz zusammen	132 330	1 017	404	46	181	420	7 321	15
	Rest- und Schadstoffputz								
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffputz zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	431 796	34 964	487	46	181	420	53 773	15

1. Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990

1.4 Übrige Materialien

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (BIC)	Materialien	Produktionsbereiche																	
		H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen	H. v. Mineralerzeugnissen	H. v. Kunststoff-erzeugnissen	H. v. Gummi-erzeugnissen	Gew. von Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen usw.	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	H. v. Glas u. Glaswaren	H. v. Eisen und Stahl										
		9	10	11	12	13	14	15	16										
	Reststoffputz																		
	Abraum	0	0	0	0	2 071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenmineralien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	1 146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	589 359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Reststoffputz zusammen	0	0	0	0	0	592 606	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs																		
1	Produkte der Landwirtschaft	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	82	0	0	0	236	446	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbaurzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	4 876	0	0	1	1 279	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 191	0	44 083	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	57 796	0	6 358	1 168	404	202	492	4 945	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoff-erzeugnisse	367	8	721	4	0	10	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummi-erzeugnisse	9	3	1	46	8	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	4 114	40	2	52	182 500	1 167	6 512	7 215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	14	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	142	0	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 018	0	22	0
16	Eisen und Stahl	2	0	4	0	45	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30 977
17	NE-Metalle, NE-Metalleitzeug	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
18	Geleiserzeugnisse	23	15	0	9	5	0	0	196	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	13	0	0	255	69	0	0	422	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauteile, Schienenfahrzeuge	20	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauteile	66	14	48	37	76	48	16	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektronische Erzeugnisse	14	2	5	1	10	1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	3	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	466	110	98	13	15	2	16	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Holz	95	0	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Holzwaren	167	0	16	16	72	27	140	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	663	0	28	30	56	21	20	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappewaren	663	0	120	42	141	43	182	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	76	1	7	3	5	4	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	4	0	54	55	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	3 130	12	49	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Getränke	17	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistungen des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	80	0	215	86	15 630	0	1 791	12 999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	27	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Milärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58/59/60	Schneidungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs zusammen	73 176	215	8 013	2 063	200 773	1 541	11 396	161 133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffputz																		
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffputz zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	73 176	215	8 013	2 063	793 379	1 541	11 396	161 133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990

1.4 Übrige Materialien

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (G00)	Materialien	Produktionsbereiche								
		H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalzeug	H. v. Gießerei-erzeugnissen	H. v. Erzeugnis der Zehereiten, Kaltwalzwerke usw.	H. v. Stahl- u. Leichtmetall- bauerzeugn., Schienen- fahrzeugen	H. v. Maschin- bauerzeugnissen	H. v. Büro- maschinen, ADV- Gerä- ten und - Einrich- tungen	H. v. Stra- ßen- fahrzeugen	H. v. Wasser- fahrzeugen	
		17	18	19	20	21	22	23	24	
	Rohstoffinputs									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Bodenmineralien	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kohlensäure	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rohstoffinputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Güterinputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	1	0	0	0	
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	3 712	1 226	57	0	0	0	0	0	
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Spaltstoffe	2 335	271	401	715	1 364	16	1 317	476	
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	Kunststoffherzeugnisse	0	1	1	66	401	2	309	8	
12	Gummiherzeugnisse	0	7	0	6	85	0	455	3	
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	44	2 025	894	217	350	0	122	0	
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	1	0	
15	Glas und Glaswaren	0	0	2	53	53	0	357	7	
16	Eisen und Stahl	6	1 564	13 540	2 464	2 779	26	4 317	454	
17	NE-Metalle, NE-Metallhalzeug	3 631	901	467	457	662	1	134	6	
18	Gießereierzeugnisse	7	215	57	152	1 320	27	1 156	14	
19	Erzeugnisse der Zehereiten, Kaltwalzwerke usw.	1	3	3 706	540	1 879	39	1 752	188	
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	12	2	0	0	4	
21	Maschinenbauerzeugnisse	6	19	28	86	1 176	7	236	66	
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	1	16	0	0	
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	3 965	0	
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	19	10	5	2	314	39	515	30	
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	6	3	6	11	3	25	6	
28	EBM-Waren	6	11	58	204	189	6	294	30	
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	1	0	1	0	
30	Holz	0	0	0	213	323	0	867	164	
31	Holzwaren	27	49	66	16	589	66	265	46	
32	Zellstoff, Holzschiff, Papier, Papp	5	6	11	19	231	13	150	4	
33	Papier- und Pappwaren	1	2	3	3	148	1	8	2	
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	1	1	7	7	71	40	15	1	
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	1	0	0	3	0	0	0	
36	Textilien	0	1	1	1	16	0	25	7	
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	0	1	0	
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0	0	
39	Getränke	1	0	1	0	5	0	3	0	
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	1 856	4 802	0	0	0	0	0	0	
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	1	29	64	0	
56	Umweltbildungsleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	
58	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
54,59,60	Güterinputs zusammen	11 066	11 122	19 315	5 245	11 967	333	15 733	1 463	
	Roh- und Schadstoffinputs									
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Wasser-/Dampf	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kohlensäure	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Roh- und Schadstoffinputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Inputs insgesamt	11 066	11 122	19 315	5 245	11 967	333	15 733	1 463	

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990

1.4 Übrige Materialien

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIG)	Materialien	Produktionsbereiche															
		H. v. Luft- u. Raumfahrzeugen		H. v. elektro-technischen Erzeugnissen		H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren		H. v. EBM-Waren		H. v. Musikinstrum., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.		Bearbeitung v. Holz		H. v. Holzwaren		H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	
		25	26	27	28	29	30	31	32								
	Rohestoffgüter																
	Abräum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenminerale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffgüter zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gütergüter																
1	Produkte der Landwirtschaft	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12			
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	34	15 184	2 788	5 240						
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	Bergbauenergie (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	97	0	0	0	0	0			
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Bruststoffe	146	859	170	398	117	218	284	431								
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11	Kunststoffenergie	11	231	28	62	105	1	100	1								
12	Gummierzeugnisse	1	41	7	27	17	1	13	0								
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	1	772	79	771	48	4	22	2 085								
14	Fenkeramische Erzeugnisse	0	18	15	0	0	1	2	0								
15	Glas und Glaswaren	3	205	43	138	19	24	234	17								
16	Eisen und Stahl	21	574	5	5 411	5	2	72	73	0	0	0	0	0			
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbleitend	29	1 035	7	792	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
18	Gießereierzeugnisse	0	161	32	63	0	0	0	17								
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	20	488	68	1 043	125	13	187	6								
20	Stahl- u. Leichtmetallbauteile, Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0								
21	Maschinenbauteile	7	114	16	64	2	20	29	28								
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	1	0	0	1	0	0	0								
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0								
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0								
25	Luft- und Raumfahrzeuge	7	0	0	0	0	0	0	0								
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	14	825	3	6	2	0	4	1								
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	6	3	63	3	0	0	0	0								
28	EBM-Waren	13	305	14	605	12	8	288	0								
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	2	0	0	5	0	1	0								
30	Holz	1	237	27	389	22	1 980	7 220	50								
31	Holzwaren	13	54	53	190	17	103	685	54								
32	Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	1	225	55	89	45	115	125	2 066								
33	Papier- und Pappwaren	0	318	71	136	48	9	107	99								
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	3	98	48	11	4	3	48	1								
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	1	0	1	0	0	1	11	0								
36	Textilien	8	15	9	9	8	0	120	0								
37	Bekleidung	0	0	0	1	0	0	0	0								
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	2	0	0	0								
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	0	0								
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0								
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0								
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0								
43	Dienstleist. des Großhandels u. ä. Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	5 158	0	6 997							
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	38	16	0	16	0	6	0								
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0								
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0								
58/59/60	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0								
	Gütergüter zusammen	303	6 721	832	10 171	750	22 923	12 341	17 356								
	Rest- und Schadstoffgüter																
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0								
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0								
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0								
	Abräum	0	0	0	0	0	0	0	0								
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0								
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0								
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0								
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0								
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0								
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0								
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0								
	Rest- und Schadstoffgüter zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0								
	güter insgesamt	303	6 721	832	10 171	750	22 923	12 341	17 356								

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990

1.4 Übrige Materialien

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (GR)	Materialien	Produktionsbereiche								
		H. v. Papier- und Pappwaren	H. v. Erzeugn. der Druckerei u. Vertrießfähigkeit	H. v. Leder-, Lederwaren, Schuhen	H. v. Textilien	H. v. Bekleidung	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	H. v. Getränken	H. v. Tabakwaren	
		33	34	35	36	37	38	39	40	
	Rohestoffputz									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Bodenminerale	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rohestoffputz zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Güterputz									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	1	264	0	64 759	3 751	129	
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	24	0	10	508	0	0	
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	2 079	0	0	
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Bruchstoffe	356	586	126	1 067	55	500	111	28	
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	Kunststoffzeugnisse	38	31	13	33	31	717	196	9	
12	Gummi- und Kautschukzeugnisse	0	2	19	15	26	10	3	1	
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	47	0	29	27	1	87	7	0	
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	1	1 161	1 063	0	
16	Eisen und Stahl	71	0	0	1	0	97	0	0	
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzug	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	1	0	0	
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	21	0	14	3	0	0	
20	Stahl- u. Leichtmetallhalbzugzeugen, Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	1	0	0	
21	Maschinenbauzeugnisse	15	35	13	66	2	47	12	4	
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	2	0	0	0	0	1	0	
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	3	5	1	4	2	5	0	0	
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	EBM-Waren	33	15	19	25	15	550	113	2	
29	Multikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	1	0	1	0	
30	Holz	29	0	6	0	0	0	0	0	
31	Holzwaren	10	10	16	44	6	114	76	49	
32	Zellulose, Holzschliff, Papier, Pappe	7 323	5 172	61	116	76	135	36	31	
33	Papier- und Pappwaren	2 472	233	94	325	74	758	171	127	
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vertrießfähigkeit	32	695	3	22	34	104	31	16	
35	Leder-, Lederwaren, Schuhe	1	0	26	1	3	1	0	0	
36	Textilien	43	2	17	1 164	261	5	2	0	
37	Bekleidung	0	0	0	0	24	0	0	0	
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	74	5	0	4	1	24 971	1 036	12	
39	Getränke	0	2	0	1	1	453	2 066	1	
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	14	
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	345	0	88	0	39	1 168	0	0	
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	8	0	8	32	24	
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	
58	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Güterputz zusammen	10 692	6 797	577	3 188	701	98 243	9 849	445	
	Rest- und Schadstoffputz									
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Abfälle zur Beseitigung	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rest- und Schadstoffputz zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Inputs insgesamt	10 692	6 797	577	3 188	701	98 243	9 849	445	

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990
1.4 Übrige Materialien

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIO)	Materialien	Produktionsbereiche							
		Hoch- und Tiefbau u.ä.	Ausbau	Leistg. des Großhandels u.ä. Rückgewinnung	Leistg. des Einzelhandels	Leistg. der Eisenbahnen	Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	Leistg. des sonstigen Verkehrs
		41	42	43	44	45	46	47	48
	Rohestoffputz								
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenminerale	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	168 854	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffputz zusammen	168 854	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs								
1	Produkte der Landwirtschaft	2	0	5	2	0	7	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	1 070	0	12	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	11	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	11	0	0	0	0	0	0	99
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Bruttoerzeugnisse	384	1 409	19	21	54	4	18	5
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffzeugnisse	671	739	183	338	1	0	1	0
12	Gummi- und Kunststoffzeugnisse	26	25	27	26	1	0	3	28
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	533 647	15 459	0	0	0	0	0	0
14	Fenkeramische Erzeugnisse	32	1 559	0	0	1	0	0	0
15	Gas und Gaswaren	47	373	80	24	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	3 541	1 677	0	0	0	1	0	2
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzuge	33	91	0	0	0	0	0	0
18	Größererzeugnisse	153	137	0	0	17	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	2 696	170	3	0	88	9	11	6
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge	641	339	0	0	33	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	36	119	10	19	22	12	3	15
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	2	3	1	0	1	1
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	136
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	2
26	Elektronische Erzeugnisse, Uhren	8	623	5	6	14	1	15	6
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	3	0	3	3
28	EBM-Waren	81	1 087	59	82	5	1	4	20
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	1	0	2	5	0	0	0	2
30	Holz	5 695	2 241	1	0	0	0	1	3
31	Holzwaren	210	640	3	35	5	0	1	3
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	57	12	629	813	32	13	60	17
33	Pappen- und Pappwaren	11	50	422	474	13	2	18	5
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	24	18	99	376	34	13	78	86
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	1	0	0	1	2	0	4	1
36	Textilien	1	23	16	30	5	4	7	9
37	Bekleidung	0	0	0	0	1	0	0	1
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	1	0	3	1	0	18	0	26
39	Getränke	4	2	21	10	0	116	0	13
40	Tabakwaren	1	1	0	1	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	21 112	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantine u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	4	11	13	39	8	0	4	8
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
58 39	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs zusammen	570 202	26 954	1 604	2 018	437	201	233	498
	Rest- und Schadstoffputz								
	Abfälle zur Verwertung	0	0	104 413	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfall zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffputz zusammen	0	0	104 413	0	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	739 056	25 954	1 06 017	2 018	437	201	233	498

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990

1.4 Übrige Materialien

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIO)	Materialien	Produktionsbereiche								
		Leistg. der Kreditinstitute	Leistg. der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. der Heime	Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	Marktbest. Leistg. des Gesundheits- u. Veterinärwesens	Gonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	Externe Umweltschutzleistungen	
		49	50	51	52	53	54	55	56	
	Rohstoffguts									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenminerale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffguts zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterguts									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	1 585	0	16	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	17	0	0	14	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	98	12	0	302	0	8
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	9	9	0	92	50	77	387	3	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffzeugnisse	1	1	0	13	3	12	4	4	0
12	Gummizeugnisse	1	0	4	1	0	9	26	2	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	3	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	2	0	4	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	7	46	0	48	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	28	0	0
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kalziumwerke usw.	0	0	1	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauteile, Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	1	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	1	2	2	8	0	2	5	2	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	1	0	0	1	1	0	1	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	2	7	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	1	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	1	0	0	17	1	2	13	0	0
27	Femmerkeramische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	39	0	8	0
28	EBM-Waren	2	2	1	15	0	1	10	0	0
29	Mauklineit., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	1	0	0	4	0	0
30	Holz	0	0	0	0	0	0	0	1	0
31	Holzwaren	3	0	0	10	0	0	9	2	0
32	Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	42	49	1	113	233	79	224	14	0
33	Papier- und Pappwaren	10	11	0	122	289	4	167	4	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	87	22	5	41	1 821	21	164	11	0
35	Leder, Ledermasern, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	4	6	0	16	3	8	15	1	0
37	Bekleidung	0	0	0	4	0	0	2	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	3 640	0	26	112	0	0
39	Getränke	2	3	0	6 289	3	0	3	0	0
40	Tabakwaren	0	0	0	17	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistung des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Mahlzeilen der Hotels, Gaststätten, Kantine u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	29	4	0	10	76	1	39	0	0
47	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Milchrische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54.59.59	Schleisungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterguts zusammen	193	112	121	12 054	2 463	657	1 206	62	0
	Rest- und Schadstoffguts									
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0	21 535
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffguts zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	21 535
	Inputs insgesamt	193	112	121	12 054	2 463	657	1 206	62	21 597

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990

1.4 Übrige Materialien

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIC)	Materialien	Produktionsbereiche				Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	Sachvermögensänderungen			
		Leistg. der Gebietskörperschaften	Leistg. der Sozialversicherung	Leistg. der priv. Org. oh. Erwerb-zweck, häusl. Dienstle	zusammen		Produziertes Vermögen			Geordnete Depositionen
							61	62	63	
		57	58	59	60	61	62	63	64	
	Rostoffinputs									
	Abraum	0	0	0	23 882	0	0	0	0	
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Bodennenneralien	0	0	0	710	0	0	0	0	
	Bodenaushub	0	0	0	170 000	0	0	0	0	
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	863	0	0	615 210	0	0	0	0	
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Sauerstoff	0	0	0	21 782	16 436	0	0	0	
	Kohlendioxid	0	0	0	310 687	0	0	0	0	
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rostoffinputs zusammen	863	0	0	1 142 091	16 436	0	0	0	
	Güterinputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	100	5	35	170 353	18 271	0	905	0	
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	1	25 885	559	0	20 008	0	
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	180	0	0	89 573	1 303	0	983	0	
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	347	194	52	95 060	2 415	0	884	0	
10	Mineralerzeugnisse	5	0	0	0	0	0	0	0	
11	Kunststoffherzeugnisse	119	0	4	5 714	581	42	38	0	
12	Gummiherzeugnisse	48	4	2	1 096	302	5	3	0	
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	10 382	0	0	789 887	8	0	3 546	0	
14	Feinkeramische Erzeugnisse	1	0	0	1 722	263	5	12	0	
15	Glas und Glaswaren	3	0	0	8 889	192	31	54	0	
16	Eisen und Stahl	152	0	0	126 390	0	0	105	0	
17	NE-Metalle, NE-Metallherzeug	1	0	0	8 623	0	0	149	0	
18	Gießmetallerzeugnisse	1	0	0	3 819	0	0	30	0	
19	Erzeugnisse der Zetwaren, Kalbhalzwerke usw.	7	0	0	13 925	7	0	147	0	
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge	2	0	0	1 109	0	0	0	0	
21	Maschinenbauerzeugnisse	27	0	0	3 039	27	11	87	0	
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	6	0	0	44	50	6	2	0	
23	Straßenfahrzeuge	118	3	0	3 932	314	3 016	132	0	
24	Wasserrfahrzeuge	1	0	0	1	0	8	174	0	
25	Luft- und Raumfahrzeuge	9	0	0	19	0	0	0	0	
26	Elektronische Erzeugnisse	51	0	1	2 844	147	985	18	0	
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	19	0	3	228	58	19	5	0	
28	EBM-Waren	19	1	0	5 005	287	794	30	0	
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	5	0	0	36	445	22	2	0	
30	Holz	15	0	0	19 443	400	0	136	0	
31	Holzwaren	60	0	1	4 190	959	1 869	48	0	
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	417	51	4	20 249	149	0	32	0	
33	Papier- und Pappwaren	90	7	0	8 184	1 052	0	53	0	
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vertrießfertigung	601	11	36	5 113	37	0	15	0	
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	10	0	0	80	324	0	2	0	
36	Textilien	42	1	2	2 058	423	302	140	0	
37	Bekleidung	5	0	2	44	683	0	4	0	
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	424	18	241	48 652	33 213	0	1 316	0	
39	Getränke	6	2	1	9 879	16 688	0	166	0	
40	Tabakwaren	0	0	0	34	191	0	6	0	
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	5 737	0	0	5 737	0	0	0	0	
42	Ausbauleistungen	324	0	0	324	0	0	0	0	
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	63	0	0	76 760	157	0	279	0	
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	178	0	0	0	
45	Mehlzweigen der Hotels, Gaststätten, Kaminen u. ä.	0	0	0	0	7 047	0	0	0	
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	4	0	1	530	571	0	7	0	
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
57	Militärische Güter	0	0	0	0	17	0	0	0	
58	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	175	0	0	0	
	Güterinputs zusammen	19 456	296	386	1 516 799	87 522	7 123	25 999	0	
	Rest- und Schadstoffinputs									
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	104 413	0	0	0	0	
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	21 535	0	0	0	0	
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	117 349	
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rest- und Schadstoffinputs zusammen	0	0	0	125 948	0	0	0	117 349	
	Inputs insgesamt	20 119	296	386	2 784 635	103 960	7 123	25 999	117 349	

1 Physische Input- (Verwendungs-) Tabelle 1990
1.4 Übrige Materialien

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIO)	Materialien	Sachvermögensänderungen					Übrige Welt (Ausfuhren)	Material-inputs insgesamt
		Produziertes Vermögen			Nicht-produziertes Naturvermögen	zusammen		
		Anlagen		Produziertes Naturvermögen				
		Bauten	Ausrüstungen					
65	66	67	68	69	70	71		
	Robstoffinputs							
	Abraum	0	0	0	0	0	0	23 682
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenmineralien	0	0	0	0	0	0	710
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	170 000
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	815 210
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	36 230
	Kohlensäure	0	0	0	0	0	0	310 897
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0
	Robstoffinputs zusammen	0	0	0	0	0	0	1 158 529
	Güterinputs							
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	227 357	0	228 362	6 715	421 701
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	23 600	0	43 005	3 237	72 699
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	983	7 554	79 413
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	664	29 143	127 902
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoff erzeugnisse	156	0	0	0	236	2 048	8 579
12	Gummeerzeugnisse	0	0	0	0	2	618	2 018
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	3 546	43 502	816 941
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	17	496	2 489
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	85	1 785	8 730
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	105	18 685	144 970
17	NE-Metalle, NE-Metalhalbzeug	11	0	0	0	190	1 735	10 519
18	Größterzeugnisse	0	275	0	0	305	461	4 585
19	Erzeugnisse der Zeterei, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	147	2 318	16 395
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge	1 941	499	0	0	2 439	728	4 276
21	Maschinenbauerzeugnisse	80	3 380	0	0	3 568	4 010	10 644
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	108	0	0	116	74	284
23	Straßenfahrzeuge	0	2 440	0	0	5 585	6 357	16 390
24	Wasserfahrzeuge	0	502	0	0	334	734	1 070
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	4	0	0	4	18	41
26	Elektronische Erzeugnisse	181	672	0	0	1 866	2 097	7 255
27	Farmmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	110	0	0	134	124	544
28	EBM-Waren	365	1 088	0	0	3 187	1 677	10 155
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	57	0	0	77	125	683
30	Holz	0	0	0	0	136	2 053	22 032
31	Holzwaren	113	641	0	0	2 870	1 039	9 088
32	Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	32	4 183	24 593
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	53	1 347	10 636
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	15	368	5 553
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	2	104	511
36	Textilien	0	47	0	0	209	1 499	4 159
37	Bekleidung	0	0	0	0	4	128	859
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	1 316	14 833	98 013
39	Getränke	0	0	0	0	166	1 432	27 966
40	Tabakwaren	0	0	0	0	6	89	320
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	510 790	0	0	0	510 790	23	516 551
42	Ausbauleistungen	23 456	0	0	0	23 456	0	23 790
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	6 816	8 535	12 696	96 156
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	178
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	7 047
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	7	306	1 400
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	16 520	54	0	0	16 574	0	16 591
54.30.30	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	175
	Güterinputs zusammen	553 614	10 996	250 357	6 816	854 905	174 509	2 633 734
	Rest- und Schadstoffinputs							
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	104 413
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	32 421	32 421	2 143	56 099
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	117 349	0	117 349
	Abraum	0	0	0	23 682	23 682	0	23 682
	Andere Materialabfälle in die Natur	0	0	0	393 361	393 361	0	393 361
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	30 323	30 323	0	30 323
	Sauerstoff	0	0	0	226 052	226 052	0	226 052
	Kohlensäure	0	0	0	43 138	43 138	0	43 138
	Andere Luftemissionen	0	0	0	21 458	21 458	0	21 458
	Rest- und Schadstoffinputs zusammen	0	0	0	770 436	887 785	2 143	1 015 975
	Inputs insgesamt	553 614	10 996	250 357	777 252	1 742 690	176 652	4 808 139

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.1 Insgesamt

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (StC)	Materialien	Produktionsbereiche							
		Erzg. von Produkten der Landwirtschaft	Erzg. von Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	Erzg. u. Verfg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	Erzg. u. Verfg. von Gas	Gew. u. Verfg. von Wasser	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	Gew. von Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	Gew. v. Erdöl, Erdgas
		1	2	3	4	5	6	7	8
	Rohstoffoutputs								
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenmineralien	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs								
1	Produkte der Landwirtschaft	228 134	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	23 234	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	49 707	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	6 061 841	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	206 223	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	27 603	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	15 588
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Bruchstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummi- und Kautschukerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalzeug	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießenerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehrerien, Kalbselzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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	0
33	Papier- und Pappewaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Verlags- u. Vertriebsvermittlung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
58, 59, 60	Sicherleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	228 134	23 234	0	49 707	6 061 841	206 223	-27 603	15 588
	Rest- und Schadstoffoutputs								
	Abfälle zur Verwertung	0	0	6 173	0	96	17	5	4
	Abfälle zur Behandlung	23	1	2 822	20	77	234	40	42
	Abfälle zur Deponierung	54	2	3 611	19	342	342	106	54
	Abraum	0	0	0	0	0	950 041	21 611	77
	Andere Materialeinträge in die Natur	251 495	961	52	125	50	9 167	4 397	7
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	25 117	2 119	50 234	0	0	39 584	737	428
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	30 034 875	0	429 889	821 078	116 983	21 461
	Wasserdampf	10 817	1 804	495 030	336	81 202	21 809	4 801	2 315
	Sauerstoff	201 428	24 624	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	31 503	2 324	266 041	452	117	5 963	822	1 063
	Andere Luftfraktionen	1 800	12	728	105	2	1 313	4	89
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	522 337	31 846	30 859 865	1 146	511 788	1 657 548	149 596	25 544
	Outputs insgesamt	750 471	55 080	30 859 865	50 853	7 173 629	2 063 771	177 169	41 133
	Nachrichtlich:								
	Materialeinkumulationen bzw. Außenhandelsseite ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.1 Insgesamt

Früheres Bundesgebiet

1000 1

Nr. der Gütergruppe (DG)	Materialien	Produktionsbereiche							
		H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen	H. v. Mineralerzeugnissen	H. v. Kunststoff-erzeugnissen	H. v. Gummi-erzeugnissen	Gew. von Steinen, H. v. Baustoffen usw.	H. v. feinkera-mischen Erzeug-nissen	H. v. Glas u. Glaswaren	H. v. Eisen und Stahl
		9	10	11	12	13	14	15	16
Robstoffoutputs									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energiefänger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodennenneralien	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Robstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
Güteroutputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	100 526	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	92 963	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoff erzeugnisse	0	0	7 113	0	0	0	0	0
12	Gummi erzeugnisse	0	0	0	1 324	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	786 360	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	1 153	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	7 069	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	134 432
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zetereien, Kälteanlagen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Börmaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Fernsicht- und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	ESM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leber, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	100 526	92 963	7 113	1 324	786 360	1 153	7 069	134 432
Rest- und Schadstoffoutputs									
	Abfälle zur Verwertung	1 176	58	233	121	1 315	85	164	14 164
	Abfälle zur Behandlung	1 541	61	315	179	1 518	93	96	101
	Abfälle zur Deponierung	3 506	39	362	54	3 408	138	146	2 007
	Abraum	0	0	0	0	2 071	0	0	0
	Andere Materialerträge in die Natur	11 862	92	77	483	28 963	127	3 905	12 691
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	243 964	5 771	22 097	10 796	10 951	2 970	12 739	53 527
	Direkt abgeleitetes Abwasser	3 218 400	232 819	47 761	21 631	426 695	2 004	9 004	955 019
	Wasserdampf	40 675	24 656	6 212	3 759	31 739	1 702	6 959	52 855
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	22 429	13 263	1 590	974	17 149	1 226	4 191	46 998
	Andere Luftemissionen	2 309	325	8	5	310	25	91	4 671
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	3 545 551	277 085	78 656	36 213	524 018	8 349	36 094	842 032
	Outputs insgesamt	3 646 107	369 748	85 770	39 537	1 310 378	9 502	45 164	978 464
Nachrichtlich:									
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.1 Insgesamt

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIC)	Materialien	Produktionsbereiche								
		H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzweig	H. v. Gießereierzeugnissen	H. v. Erzeugnis der Zehrerien, Kalkwalzwerke usw.	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauzeugen, Schienenfahrzeugen	H. v. Maschinenbauzeugnissen	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	H. v. Straßenfahrzeugen	H. v. Wasserfahrzeugen	
		17	18	19	20	21	22	23	24	
	Roßstoffoutputs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieflügel	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Roßstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) ..	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe ..	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummizeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzweig	7 351	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	4 257	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehrerien, Kalkwalzwerke usw. ..	0	0	14 529	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauzeugen, Schienenfahrzeuge	0	0	0	3 645	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauzeugnisse	0	0	0	0	8 595	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	145	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	12 343	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	562	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Femmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Elmwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Maschinen, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Holz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Holzwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Versteifung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Bestickung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistung des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Motivitäten der Hotels, Gaststätten, Kaffeehäuser u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Milchliche Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59/60/61	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	7 351	4 257	14 529	3 645	8 595	145	12 343	562	
	Rest- und Schadstoffoutputs									
	Abfälle zur Verwertung	320	2 535	3 045	504	1 002	36	1 412	112	
	Abfälle zur Behandlung	243	780	564	86	534	15	823	33	
	Abfälle zur Deponierung	408	1 122	581	139	856	26	719	44	
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Materialabfälle in die Natur	3 324	2 478	325	395	1 158	119	826	288	
	Direkt abgeleitetes Abwasser	49 310	9 147	37 109	7 628	41 822	4 107	53 531	1 845	
	Wasserdampf	183 404	16 913	17 565	1 413	24 229	870	73 499	4 508	
	Sauerstoff	18 275	6 156	5 744	914	4 214	689	5 453	97	
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Luftemissionen	3 141	2 721	1 682	923	4 046	189	4 038	144	
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	238 559	41 937	86 938	12 591	78 039	6 034	140 261	7 501	
	Outputs insgesamt	245 910	46 194	81 467	16 236	86 634	6 179	152 605	8 063	
	Nachrichtlich:									
	Materialkommunikation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.1 Insgesamt

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (GG)	Materialien	Produktionsbereiche									
		H. v. Luft u. Raumfahrzeugen	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	H. v. feinelektrotechnischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	H. v. EBM-Waren	H. v. Musikinstrum., Spielwaren, Sportgeräten, Schmuck usw.	Bearbeitung v. Holz	H. v. Holzwaren	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe		
		25	26	27	28	29	30	31	32		
Rohestoffoutputs											
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Energieläger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Bodenerze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rohestoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Güteroutputs											
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	Gummi- und Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	Feinmechanische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	NE-Metalle, NE-Metalhalbzeug	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kahlwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	Stahl- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeuge ..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21	Maschinenbauzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	Büromaschinen, ADVI-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	Strahlengeräte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	Luft- und Raumfahrzeuge	15	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	5 183	0	0	0	0	0	0	0	
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren ..	0	0	431	0	0	0	0	0	0	
28	EBM-Waren	0	0	0	8 741	0	0	0	0	0	
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	473	0	0	0	0	
30	Holz	0	0	0	0	0	16 834	0	0	0	
31	Holzwaren	0	0	0	0	0	0	7 296	0	0	
32	Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	14 431	0	
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe ..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
45	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen ..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
54.58.30	Dienstleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Güteroutputs zusammen	15	5 183	431	8 741	473	16 834	7 296	14 431	0	
Rest- und Schadstoffoutputs											
	Abfälle zur Verwertung	21	553	49	920	35	4 636	954	735	0	
	Abfälle zur Behandlung	25	319	40	194	28	740	925	1 797	0	
	Abfälle zur Deponierung	31	486	73	244	38	172	423	819	0	
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Materialeinträge in die Natur	75	383	285	53	180	497	2 981	476	0	
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	3 041	54 744	9 305	21 256	3 562	4 961	8 819	55 662	0	
	Direkt abgeleitetes Abwasser	2 721	40 822	106	6 960	78	10 741	1 750	285 306	0	
	Wasserdampf	358	5 558	683	2 582	232	2 816	2 250	11 228	0	
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kohlendioxid	188	3 311	407	1 917	171	1 785	2 144	7 463	0	
	Andere Luftemissionen	140	93	9	73	6	14	70	52	0	
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	6 631	100 349	10 939	34 211	4 350	26 563	18 316	366 357	0	
	Outputs insgesamt	6 646	111 512	11 370	42 952	4 823	43 498	25 612	360 788	0	
Nachrichtlich:											
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.1 Insgesamt

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Güter- gruppe (BIO)	Materialien	Produktionsbereiche							
		H. v. Papier- und Papp- waren	H. v. Erzeugn. der Druckerei u. Verviel- fältigung	H. v. Leder, Leder- waren, Schuhen	H. v. Textilien	H. v. Bekleidung	H. v. Nahrungs- mitteln (ohne Getränke)	H. v. Getränken	H. v. Tabak- waren
		33	34	35	36	37	38	39	40
	Rohstoffoutputs								
	Abrum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenerdmetalle	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs								
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummi-erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallherzeug	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Größererzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Fachmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Maschinen-, Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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	0
33	Papier- und Pappwaren	9 661	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	5 397	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	212	0	0	0	0	0
36	Textilien	0	0	0	2 492	0	0	0	0
37	Bekleidung	0	0	0	0	347	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	80 914	0	0
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	26 541	0
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	280
41	Hoch- und Tiefaufleistungen u. ä. Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Dienstleistg. des Großhandels u. ä. Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Güteroutputs zusammen	9 661	5 397	212	2 492	347	80 914	26 541	280
	Rest- und Schadstoffoutputs								
	Abfälle zur Verwertung	762	1 052	103	117	59	7 250	2 212	17
	Abfälle zur Behandlung	218	104	51	198	52	588	106	13
	Abfälle zur Deponierung	201	152	48	257	76	2 449	113	19
	Abrum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialabfälle in die Natur	33	26	166	257	181	22 378	2 853	124
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	15 855	10 551	4 243	87 542	4 773	232 047	83 536	1 132
	Direkt abgeleitetes Abwasser	57 404	3 694	2 366	9 534	335	165 555	22 730	633
	Wasserdampf	3 983	2 113	576	2 725	532	21 493	15 514	619
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	1 165	743	216	2 816	483	10 564	2 793	131
	Andere Luftemissionen	33	79	3	18	9	122	40	1
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	79 655	18 515	7 774	103 465	6 496	482 445	129 937	2 689
	Outputs insgesamt	89 316	23 912	7 986	105 957	6 844	543 359	196 478	2 969
	Nachrichtlich:								
	Nettoabkumultion bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.1 Insgesamt

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (DG)	Materialien	Produktionsbereiche							
		Hoch- und Tiefbau u.ä.	Ausbau	Leist. des Großhandels u.ä. Rückgewinnung	Leist. des Einzelhandels	Leist. der Eisenbahnen	Leist. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	Leist. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	Leist. des sonstigen Verkehrs
		41	42	43	44	45	46	47	48
	Rohstoffoutputs								
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieböiger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenminerale	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anderer feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlensäure	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anderer Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs								
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erzk., Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Bindestoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummiherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallherzeug	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kalbwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallherzeugen, Schienenherzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenherzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserherzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumherzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vertrießhergung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	516 481	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	23 780	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleist. des Großhandels u. ä., Sekundärherstoffe	0	0	90 843	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	178	0	0	0	0
45	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantine u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
54.30.20	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	516 481	23 780	90 843	178	0	0	0	0
	Rest- und Schiedstoffoutputs								
	Abfälle zur Verwertung	22 816	82	290	379	28	8	51	45
	Abfälle zur Behandlung	31 749	211	1 143	340	62	18	43	72
	Abfälle zur Deponierung	54 877	218	780	780	144	37	101	187
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anderer Materialerträge in die Natur	115 807	579	12 922	365	225	33	41	254
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	14 089	1 886	4 085	6 914	6 285	105	1 519	2 305
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	7 027	1 124	5 289	6 219	1 887	3 546	755	13 858
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlensäure	5 334	2 076	10 679	9 989	1 966	8 985	1 155	33 099
	Anderer Luftemissionen	185	795	283	244	44	179	20	582
	Rest- und Schiedstoffoutputs zusammen	251 866	6 942	35 450	25 119	10 642	12 906	3 685	50 181
	Outputs insgesamt	768 148	30 722	126 293	25 297	10 642	12 906	3 685	50 181
	Nachrichtlich:								
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.1 Insgesamt

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr der Gütergruppe (SIC)	Materialien	Produktionsbereiche							
		Leistg. der Kreditinstitute	Leistg. der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. der Heime	Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	Externe Umweltleistungen
		49	50	51	52	53	54	55	56
	Rostoffoutputs								
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenmineralien	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rostoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs								
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Bindstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoff-erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummi-erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Fensterartige Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbleitend	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gedruckterzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehnerien, Kalfwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Ferromechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	ESM-waren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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	Zeilstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Papstwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Verwerfaltung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	7 047	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	1 257	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	415
57	Mitnische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	13	0	0
	Güteroutputs zusammen	0	0	0	7 047	1 257	13	0	415
	Rest- und Schadstoffoutputs								
	Abfälle zur Verwertung	46	27	1	59	492	41	174	8 005
	Abfälle zur Behandlung	36	20	5	442	212	79	217	4 372
	Abfälle zur Deponierung	82	47	10	1 025	492	161	502	1 859
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	28	16	109	976	8	83	234	10 578
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	1 938	629	0	21 995	1 519	33 940	28 050	300
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	7 894 704
	Wasserdampf	697	391	104	5 937	716	6 845	8 067	21 957
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	1 046	554	216	2 776	1 058	1 453	6 889	12 257
	Andere Luftemissionen	16	7	1	1 831	20	278	1 443	0
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	4 057	1 691	448	35 045	4 516	42 621	44 990	7 953 474
	Outputs insgesamt	4 057	1 691	448	42 092	5 773	42 634	44 990	7 953 889
	Nachrichtlich:								
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.1 Insgesamt

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIC)	Materialien	Produktionsbereiche				Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	Sachvermögensänderungen			
		Leistg. der Gebietskörperschaften	Leistg. der Sozialversicherung	Leistg. der priv. Org. o. Erwerbszweck. häusl. Dienste	zusammen		Produziertes Vermögen			
							Private Gebrauchsgüter	Vorräte	Geordnete Depositen	
		57	58	59	60	61	62	63	64	
	Rohestoffoutputs									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Bodenminerale	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rohestoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Güteroutputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	228 134	0	0	0	0	
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	23 234	0	0	0	0	
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Gas	0	0	0	49 707	0	0	0	0	
5	Wasser	0	0	0	8 861 841	0	0	0	0	
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	206 223	0	0	0	0	
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	27 603	0	0	0	0	
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	15 589	0	0	0	0	
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	100 526	0	0	0	0	
10	Metallerzeugnisse	0	0	0	82 963	0	0	0	0	
11	Kunststoff erzeugnisse	0	0	0	7 113	0	0	0	0	
12	Gummeerzeugnisse	0	0	0	1 324	0	0	0	0	
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	786 360	0	0	0	0	
14	Feinkeramisch Erzeugnisse	0	0	0	1 153	0	0	0	0	
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	7 069	0	0	0	0	
16	Eisen und Stahl	0	0	0	134 432	0	0	0	0	
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug	0	0	0	7 351	0	0	0	0	
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	4 237	0	0	0	0	
19	Erzeugnisse der Zetereien, Kalbwalzwerke usw.	0	0	0	14 529	0	0	0	0	
20	Stahl- u. Leichtmetallbauteile, Schienenfahrzeuge	0	0	0	3 645	0	0	0	0	
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	8 595	0	0	0	0	
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	145	0	0	0	0	
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	12 343	0	107	0	0	
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	562	0	0	0	0	
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	15	0	0	0	0	
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	5 183	0	0	0	0	
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	4 331	0	0	0	0	
28	SBM-Waren	0	0	0	8 741	0	0	0	0	
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	473	0	0	0	0	
30	Holz	0	0	0	16 934	0	0	0	0	
31	Holzwaren	0	0	0	7 296	0	0	0	0	
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	0	0	0	14 431	0	0	0	0	
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	9 961	0	0	0	0	
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vertrießfertigung	0	0	0	5 397	0	0	0	0	
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	212	0	0	0	0	
36	Textilien	0	0	0	2 492	0	0	0	0	
37	Bekleidung	0	0	0	347	0	0	0	0	
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	80 914	0	0	0	0	
39	Getränke	0	0	0	26 541	0	0	0	0	
40	Tabakwaren	0	0	0	280	0	0	0	0	
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	516 481	0	0	0	0	
42	Ausbauleistungen	0	0	0	23 790	0	0	0	0	
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	90 843	0	0	0	0	
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	178	0	0	0	0	
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	7 047	0	0	0	0	
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	1 257	0	0	0	0	
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	415	0	0	0	0	
57	Mitlänsche Güter	16 591	0	0	16 591	0	0	0	0	
54, 56, 59	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	147	15	175	0	0	0	0	
	Güteroutputs zusammen	16 591	147	15	9 230 598	0	107	0	0	
	Rest- und Schadstoffoutputs									
	Abfälle zur Verwertung	438	30	61	83 314	4 405	2 165	0	0	
	Abfälle zur Behandlung	934	26	105	55 629	4 437	380	0	0	
	Abfälle zur Deponierung	1 818	55	184	86 655	10 910	1 565	0	0	
	Abraum	0	0	0	981 500	0	0	0	0	
	Andere Materialeinträge in die Natur	370	14	23	506 304	19 473	0	0	0	
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	318 910	786	26 509	1 759 966	2 636 200	0	0	0	
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	44 846 589	0	0	0	0	
	Wasserdampf	101 783	360	5 608	1 093 065	472 261	0	0	0	
	Sauerstoff	0	0	0	226 052	0	0	0	0	
	Kohlendioxid	11 436	463	2 356	582 939	194 910	0	0	0	
	Andere Luftemissionen	162	14	23	20 964	12 842	0	0	0	
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	435 791	1 748	34 870	50 243 877	3 355 438	4 110	0	0	
	Outputs insgesamt	452 382	1 895	34 885	59 474 473	3 355 438	4 217	0	0	
	Nachrichtlich:									
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo	0	0	0	0	0	2 906	25 341	117 349	

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.1 Insgesamt

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (StC)	Materialien	Sachvermögensänderungen					Übrige Welt (Einführen)	Materialoutputs insgesamt
		Produziertes Vermögen				zusammen		
		Anlagen		Produziertes Naturvermögen	Nichtproduziertes Naturvermögen			
		Bauten	Ausrüstungen					
65	66	67	68	69	70	71		
	Rohestoffoutputs							
	Abraum	0	0	0	981 818	981 818	0	981 818
	Energieträger	0	0	0	193 347	193 347	0	193 347
	Bodennormen	0	0	0	710	710	0	710
	Bodenaushub	0	0	0	170 000	170 000	0	170 000
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	815 210	815 210	0	815 210
	Wasser aus der Natur	0	0	0	48 427 580	48 427 580	0	48 427 580
	Sauerstoff	0	0	0	809 855	809 855	0	809 855
	Kohlendioxid	0	0	0	310 697	310 697	0	310 697
	Andere Gase	0	0	0	1 141	1 141	0	1 141
	Rohestoffoutputs zusammen	0	0	0	49 510 358	49 510 358	0	49 510 358
	Güteroutputs							
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	171 743	0	171 743	21 824	421 701
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	49 915	0	49 915	2 630	75 779
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	49 707
5	Wasser	0	0	0	0	0	73	6 961 914
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	15 738	221 961
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdb., Erdgas)	0	0	0	0	0	51 810	79 413
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	111 008	126 587
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	28 585	126 111
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	47 590	140 253
11	Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	1 496	8 579
12	Gummirzeugnisse	0	0	0	0	0	694	2 018
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	30 581	816 941
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	1 348	2 489
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	1 061	8 730
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	16 939	151 370
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzug	0	0	0	0	0	3 168	10 519
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	328	4 585
19	Erzeugnisse der Zement-, Kalk- und Zementwerke	0	0	0	0	0	1 866	16 395
20	Stahl- u. Leichtmetallbauteile, Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	632	4 276
21	Maschinenbauzeugnisse	0	0	0	0	0	2 049	10 644
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	138	284
23	Straßenfahrzeuge	0	208	0	0	0	315	3 732
24	Wasserfahrzeuge	0	134	0	0	0	134	1 070
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	26	41
26	Elektronische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	1 891	7 056
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	112	544
28	SBM-Waren	0	0	0	0	0	1 414	10 155
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	0	210	683
30	Holz	0	0	0	0	0	5 098	22 032
31	Holzwaren	0	0	0	0	0	1 782	9 088
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	10 162	24 593
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	975	10 636
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vertrießfäbrik	0	0	0	0	0	155	1 853
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	299	511
36	Textilien	0	0	0	0	0	1 697	4 189
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	511	859
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	17 106	98 013
39	Getränke	0	0	0	0	0	1 425	27 966
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	40	320
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	70	516 551
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	23 790
43	Dienstleistung, des Großhandels u. ä., Sekundärstoffe	0	0	0	0	0	5 216	96 156
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	178
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	7 047
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	143	1 400
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	415
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	16 591
58/59	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	175
	Güteroutputs zusammen	0	342	221 658	0	222 107	382 567	9 845 270
	Rest- und Schadstoffoutputs							
	Abfälle zur Verwertung	6 547	7 981	0	0	15 693	0	104 413
	Abfälle zur Behandlung	8 011	0	0	0	8 091	0	68 457
	Abfälle zur Deponierung	17 978	239	0	0	18 784	0	117 349
	Abraum	0	0	0	0	0	0	981 800
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	55 595	0	55 595	0	581 372
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	4 396 106
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	44 846 539
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	1 565 825
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	226 052
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	777 849
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	33 806
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	32 537	8 221	55 595	0	100 463	0	53 699 778
	Outputs insgesamt	32 537	8 563	277 253	49 510 358	49 832 928	382 567	113 055 407
	Nachrichtlich:							
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ⁽¹⁾	521 077	2 433	-26 896	-457 727	184 482	-184 482	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.2 Energie

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIC)	Materialien	Produktionsbereiche							
		Erzg. von Produkten der Landwirtschaft	Erzg. von Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	Erzg. u. Verfg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	Erzg. u. Verfg. von Gas	Gew. u. Verfg. von Wasser	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	Gew. von Bergbau-erzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	Gew. v. Erdöl, Erdgas
		1	2	3	4	5	6	7	8
	Rohstoffputz								
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energetischer	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenmineralien	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffputz zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterputz								
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	49 707	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	206 223	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) ..	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	15 589
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe ..	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummiherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Federkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbleitend	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gebäuerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehrerien, Kalkwerkzeuge usw. ..	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Fachmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EDM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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, Holzschiff, Papper, Papper	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papper- und Papperwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Verflechtung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	0	0
41	Hoch- und Tiefaufleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä. Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Mitrische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
58 (SIC)	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterputz zusammen	0	0	0	49 707	0	206 223	0	15 589
	Rest- und Schadstoffputz								
	Abfälle zur Verwertung	0	0	6014	0	0	0	0	3
	Abfälle zur Behandlung	0	0	2565	6	0	97	20	36
	Abfälle zur Deponierung	0	0	3234	9	0	145	30	54
	Abraum	0	0	0	0	0	953041	0	77
	Andere Materialeinläge in die Natur	156	37	29	111	3	9 104	1	2
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	2 978	1 053	128 313	336	44	1 353	622	932
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	7 870	2 324	266 041	452	117	5 963	822	1 063
	Andere Luftemissionen	251	12	728	185	2	1 313	2	69
	Rest- und Schadstoffputz zusammen	11 255	3 426	406 924	1 100	167	976 016	1 496	2 236
	Outputs insgesamt	11 255	3 426	406 924	50 807	167	1 182 239	1 496	17 827
	Nachrichtlich:								
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾ ..	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.2 Energie

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIO)	Materialien	Produktionsbereiche							
		H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen	H. v. Mineralerzeugnissen	H. v. Kunststoff-erzeugnissen	H. v. Gummi-erzeugnissen	Gew. von Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen usw.	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	H. v. Glas u. Glaswaren	H. v. Eisen und Stahl
		9	10	11	12	13	14	15	16
	Roherstoffoutputs								
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieäuger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodemineralien	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Roherstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs								
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauenergie (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	16 500	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	82 863	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffenergie	0	0	3	0	0	0	0	0
12	Gummienergie	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	6 450
17	NE-Metalle, NE-Metallabzeug	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Grünerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektronische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vertrießfertigung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä. Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Milchleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Sicherleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	16 500	82 863	0	0	0	0	0	6 400
	Rest- und Schadstoffoutputs								
	Abfälle zur Verwertung	122	3	9	2	8	0	0	2
	Abfälle zur Behandlung	219	2	17	21	58	17	9	0
	Abfälle zur Deponierung	326	2	25	31	87	25	13	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	275	30	37	55	27	9	4	7
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	13 265	7 571	972	646	6 820	896	2 725	9 420
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	22 429	13 265	1 590	974	17 149	1 226	4 191	46 995
	Andere Luftemissionen	28	130	325	8	286	9	30	529
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	36 710	21 197	2 659	1 734	24 435	2 183	6 993	56 955
	Outputs insgesamt	53 210	113 860	2 659	1 734	24 435	2 183	6 993	63 355
	Nachrichtlich:								
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.2 Energie

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (GSO)	Materialien	Produktionsbereiche								
		H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzweig	H. v. Gießereierzeugnissen	H. v. Erzeugnis der Zehereisen, Kaltwalzwerke usw.	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeugen	H. v. Maschinenbauzeugnissen	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	H. v. Straßenfahrzeugen	H. v. Wasserfahrzeugen	
		17	18	19	20	21	22	23	24	
	Rohestoffoutputs									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodennurialen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Speil- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummizeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Gas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzweig	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehereisen, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	200	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Holz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Holzwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vertrießfäbriung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leiler, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistung, des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Milchrische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58, 59, 60	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	200	0
	Rest- und Schadstoffoutputs									
	Abfälle zur Verwertung	2	0	0	1	1	0	11	0	0
	Abfälle zur Behandlung	33	20	8	35	42	2	39	0	0
	Abfälle zur Deponierung	49	29	0	32	63	3	89	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialabgänge in die Natur	17	11	24	14	84	4	8	3	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	1 928	889	1 265	401	2 144	116	2 637	96	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	3 141	2 721	1 682	1 923	4 046	189	4 058	144	0
	Andere Luftemissionen	0	78	0	11	53	2	36	1	0
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	5 181	3 725	2 998	1 437	8 433	317	6 828	246	0
	Outputs insgesamt	5 181	3 725	2 998	1 437	8 433	317	7 028	246	0
	Nachrichtlich:									
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.2 Energie

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (GIC)	Materialien	Produktionsbereiche								
		H. v. Luft- u. Raumfahrzeugen	H. v. elektro-technischen Erzeugnissen	H. v. feinmecha-nischen u. optischen Erzeugn. Uhren	H. v. EBM-Waren	H. v. Musik-instrum.-Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	Bearbeitung v. Holz	H. v. Holzwaren	H. v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	
		25	26	27	28	29	30	31	32	
	Rohestoffputs									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energiefäher	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenminerale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brennstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoff erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummi erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Fensterartige Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzweig	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gedächtniserzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehnerien, Kalwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	100	0	0	0	0	0	0	0
27	Fenomechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Holz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Holzwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vertrießfertigung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistung des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54 99 99	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	0	100	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffoutputs									
	Abfälle zur Verwertung	0	2	0	1	1	116	118	220	
	Abfälle zur Behandlung	0	27	4	8	1	56	52	133	
	Abfälle zur Deponierung	0	46	6	12	2	83	79	199	
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Materialabfälle in die Natur	3	48	19	19	3	4	19	160	
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Wasserdampf	135	1722	221	1130	90	705	797	3725	
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kohlendioxid	188	3311	407	1917	171	1785	2144	7463	
	Andere Luftemissionen	1	42	6	16	3	13	39	43	
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	328	5191	663	3103	271	2761	3249	11942	
	Outputs insgesamt	328	5291	663	3103	271	2761	3249	11942	
	Nachrichtlich:									
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.2 Energie

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIC)	Materialien	Produktionsbereiche							
		H. v. Papier- und Pappwaren	H. v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	H. v. Leder-, Lederwaren, Schuhen	H. v. Textilien	H. v. Bekleidung	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	H. v. Getränken	H. v. Tabakwaren
		33	34	35	36	37	38	39	40
	Rohestoffputz								
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energeträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenmineralien	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffputz zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs								
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erogas)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoff erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummi erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzug	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gediegenmetalle	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehrerien, Kalbwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbau erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistung des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Milchische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
54, 56, 59	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffoutputs								
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	5	0	0
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	48	3	121	4	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	1	72	4	181	0	1
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	7	7	4	14	8	55	10	4
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	806	516	100	1 675	228	5 671	1 520	67
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	1 165	743	216	2 818	463	10 964	2 793	131
	Andere Luftemissionen	0	0	3	8	8	96	37	1
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	1 967	1 275	325	4 645	732	16 693	4 369	205
	Outputs insgesamt	1 967	1 275	325	4 645	732	16 693	4 369	205
	Nachrichtlich:								
	Materialakkumulation bzw. Ausbehandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.2 Energie

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (GIC)	Materialien	Produktionsbereiche							
		Hoch- und Tiefbau u.ä.	Ausbau	Leist. des Großhandels u.ä. Rückgewinnung	Leist. des Einzelhandels	Leist. der Eisenbahnen	Leist. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	Leist. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	Leist. des sonstigen Verkehrs
		41	42	43	44	45	46	47	48
	Roßstoffoutputs								
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenn Mineralien	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gaudentoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Roßstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs								
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Bruttstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoff erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummi erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Fensterkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallherzeug	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehrerien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektronische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Fernsehapparate und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Varen	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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, Holzschniff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Paper- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleist. des Großhandels u. ä., Sekundärerstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Maitzieren der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
54, 56, 57	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffoutputs								
	Abfälle zur Verwertung	5	1	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	9	4	2	7	1	0	1	0
	Abfälle zur Deponierung	14	6	4	10	0	0	1	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	2 456	6	57	30	22	6	1	54
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	2 033	793	4 556	5 004	791	3 527	490	13 243
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	5 254	2 076	10 679	9 969	1 995	8 965	1 155	33 099
	Andere Luftemissionen	181	67	286	41	64	20	561	0
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	10 012	2 953	15 578	15 159	2 823	12 562	1 668	46 956
	Outputs insgesamt	10 012	2 953	15 578	15 159	2 823	12 562	1 668	46 956
	Nachrichtlich:								
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelsvalde ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.2 Energie

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr der Gütergruppe (SIO)	Materialien	Produktionsbereiche								
		Leistg. der Kreditinstitute	Leistg. der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. der Heime	Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	Erneute Umweltschutzeleistungen	
		49	50	51	52	53	54	55	56	
	Rohstoffoutputs									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Energeträger	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Bodenmineralien	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rohstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Güteroutputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	Kunststoffherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	Gummiherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	Ferrometallische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	Erzeugnisse der Zehrerien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	Strassenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	ESM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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	0	
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Verzeifäbrikation	0	0	0	0	0	0	0	0	
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	Textilien	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	0	0	
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	
54, 58, 59	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Güteroutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rest- und Schadstoffoutputs									
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	1134	
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	762	
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	1164	
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Materialeinträge in die Natur	1	1	4	7	4	7	16	0	
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Wasserdampf	557	279	104	1 370	446	618	3 096	4 151	
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kohlendioxid	1 644	554	216	2 776	1 056	1 453	6 869	12 257	
	Andere Luftemissionen	16	7	1	36	19	39	270	35	
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	1 618	541	327	4 202	1 527	2 117	10 259	19 482	
	Outputs insgesamt	1 618	541	327	4 202	1 527	2 117	10 259	19 482	
	Nachrichtlich:									
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.2 Energie

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Güter- gruppe (BIO)	Materialien	Produktionsbereiche				Verbrauchs- aktivitäten der privaten Haushalte	Sachvermögensänderungen			
		Leistung der Gebiets- körper- schaften	Leistung der Sozial- versicherung	Leistung der priv. Org. od. Erwerbs- zweck, häusl. Dienst.	zusammen		Produziertes Vermögen			
							Private Gebrauchs- güter	Vorräte	Geordnete Deponien	
57	58	59	60	61	62	63	64			
	Rohestoffoutputs									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Bodenminerale	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rohestoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Güteroutputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Gas	0	0	0	49 707	0	0	0	0	
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	206 223	0	0	0	0	
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	15 589	0	0	0	0	
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	16 500	0	0	0	0	
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	92 863	0	0	0	0	
11	Kunststoff erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	Gummi erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	Fensterlämme Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	Eisen und Stahl	0	0	0	6 400	0	0	0	0	
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzweig	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	Grünerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	Stahl- u. Leichtmetallbauteile, Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	
21	Maschinenbauteile	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	250	0	0	0	0	
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	100	0	0	0	0	
27	Fernmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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	0	
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0	0	
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	Textilien	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	0	0	
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
43	Dienstleistung des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	
54-59	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Güteroutputs zusammen	0	0	0	387 362	0	0	0	0	
	Rest- und Schadstoffoutputs									
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	7 782	0	0	0	0	
	Abfälle zur Beseitigung	36	3	3	4 540	116	0	0	0	
	Abfälle zur Deponierung	56	4	5	6 195	174	0	0	0	
	Abraum	0	0	0	958 118	0	0	0	0	
	Andere Materialeinbrüche in die Natur	32	1	2	13 144	201	0	0	0	
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Wasserdampf	5 151	190	975	253 629	84 703	0	0	0	
	Kohlendioxid	11 436	463	2 356	559 306	175 405	0	0	0	
	Andere Luftemissionen	102	14	23	6 441	5 957	0	0	0	
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	16 815	675	3 366	1 809 354	296 506	0	0	0	
	Outputs insgesamt	16 815	675	3 366	2 196 736	296 506	0	0	0	
	Nachrichtlich:									
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	0	732	0	

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.2 Energie

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (DG)	Materialien	Sachvermögensänderungen					Übrige Wert (Einführen)	Materialoutputs insgesamt
		Produziertes Vermögen						
		Anlagen		Produziertes Naturvermögen	Nichtproduziertes Naturvermögen	zusammen		
		Bauten	Ausrichtungen					
65	66	67	68	69	70	71		
	Rohstoffoutputs							
	Abraum	0	0	0	958 136	958 136	0	958 136
	Energetischer Energieträger	0	0	0	193 347	193 347	0	193 347
	Bodennormen	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	771 625	771 625	0	771 625
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	1 141	1 141	0	1 141
	Rohstoffoutputs zusammen	0	0	0	1 924 249	1 924 249	0	1 924 249
	Güteroutputs							
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	3 080	0	3 080	0	3 080
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	49 707
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	15 738	221 981
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	111 068	126 997
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brudstoffe	0	0	0	0	0	0	16 500
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	47 590	140 253
11	Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummeerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0
14	Fenkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	6 400
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kathwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl-, u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	200
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	100
27	Femmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0
30	Holz	0	0	0	0	0	0	0
31	Holzwaren	0	0	0	0	0	0	0
32	Zellstoff, Holzschnitz., Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Papierwaren	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0
35	Leider, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	0	0	0	0	0	0	0
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	0
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0
58, 59, 99	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	0	0	3 080	0	3 080	174 336	564 788
	Rest- und Schadstoffoutputs							
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	7 782
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	0	0	0	4 856
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	8 309
	Abraum	0	0	0	0	0	0	958 118
	Andere Materialeinbrüche in die Natur	0	0	0	0	0	0	13 345
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	338 531
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	734 711
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	12 348
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	2 075 960
	Outputs insgesamt	0	0	3 080	1 924 249	1 927 329	174 336	4 564 907
	Nachrichtlich:							
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	- 3 080	132 804	128 993	- 150 817	- 21 825

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.3 Wasser

Früheres Bundesgebiet

10001

Nr. der Gütergruppe (210)	Materialien	Produktionsbereiche							
		Erzg. von Produkten der Landwirtschaft	Erzg. von Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	Erzg. u. Verf. u. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	Erzg. u. Verf. von Gas	Gew. u. Verf. von Wasser	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbaus	Gew. von Bergbau-erzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	Gew. v. Erdöl, Erdgas
		1	2	3	4	5	6	7	8
Rohstoffoutputs									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energetikum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenmineralien	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
Güteroutputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	107 636	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	13 800	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	6 661 753	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummi-erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzweig	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zetelerei, Kälteanlagen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Nichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Strassenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	SBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vertrießfertigung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	Taschenwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistung des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
58, 59	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	107 636	13 800	0	0	6 661 753	0	0	0
Rest- und Schadstoffoutputs									
	Abfälle zur Verwertung	0	0	5	0	84	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	0	0	64	0	60	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	361	0	337	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialabfälle in die Natur	174 666	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	25 117	2 119	50 232	0	0	39 579	737	428
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	30 034 875	0	429 899	821 078	119 983	21 481
	Wasserdampf	0	751	366 718	0	81 155	20 455	4 190	1 382
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	199 782	2 870	30 452 254	0	511 548	881 111	121 900	23 291
	Outputs insgesamt	307 420	16 670	30 452 254	0	7 173 301	881 111	121 900	23 291
Nachrichtlich:									
	Materialskumulaton bzw. Außenhandelssaldo ¹⁰⁾	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.3 Wasser

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (GÜ)	Materialien	Produktionsbereiche								
		H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen	H. v. Mineralerzeugnissen	H. v. Kunststoff-erzeugnissen	H. v. Gummi-erzeugnissen	Gew. von Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen usw.	H. v. feinkera-mischen Erzeugnissen	H. v. Glas u. Glaswaren	H. v. Eisen und Stahl	
		9	10	11	12	13	14	15	16	
	Rohstoffoutputs									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energetischer	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenminerale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	30 000	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoff erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummi erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	30 000	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metalhaltzeug	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zementen, Kalkwerkzeuge usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EDM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Holz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Holzwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leiter, Leistenwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54-59-59	Gachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	30 000	0	0	0	0	30 000	0	0	0
	Rest- und Schadstoffoutputs									
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	indirekt abgeleitetes Abwasser	243 655	5 769	22 097	10 795	10 951	2 670	12 736	53 522	
	Direkt abgeleitetes Abwasser	3 218 400	232 819	47 761	21 831	426 695	2 004	9 604	655 019	
	Wasserdampf	27 467	17 085	5 240	3 113	24 919	805	4 233	43 434	
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	3 489 722	255 673	75 098	35 740	482 564	5 778	26 775	751 975	
	Outputs insgesamt	3 519 722	255 673	75 098	35 740	482 564	5 778	26 775	751 975	
	Nachrichtlich:									
	Materialkonsumtion bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.3 Wasser

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SO)	Materialien	Produktionsbereiche							
		H. v. NE-Metallen, NE-Metalhalbzeug	H. v. Gießereierzeugnissen	H. v. Erzeugnisse der Zehrerien, Kaltwalzwerke usw.	H. v. Stähli- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeuge	H. v. Maschinenbauzeugnissen	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	H. v. Straßenfahrzeugen	H. v. Wasserfahrzeugen
		17	18	19	20	21	22	23	24
Rohestoffoutputs									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieägel	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenmineralien	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
Güteroutputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummizeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metalhalbzeug	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehrerien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Ferromechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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, Holzschiff, Paper, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vertrießfertigung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leiter, Leinwand, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistung des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
58 (H 88)	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
Rest- und Schadstoffoutputs									
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinbräge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	49 309	9 147	37 109	7 628	41 917	4 107	53 528	1 845
	Direkt abgeleitetes Abwasser	163 404	16 913	17 566	1 413	24 226	870	73 499	4 508
	Wasserdampf	16 348	5 286	4 476	513	2 070	553	2 817	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	229 062	31 346	59 155	9 554	68 213	5 530	129 843	6 354
	Outputs insgesamt	229 062	31 346	59 155	9 554	68 213	5 530	129 843	6 354
Nachrichtlich:									
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ⁹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.3 Wasser

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (GIO)	Materialien	Produktionsbereiche								
		H. v. Luft- u. Raumfahrzeugen	H. v. elektro-technischen Erzeugnissen	H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	H. v. EBM-Waren	H. v. Musik-instrument., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw	Bearbeitung v. Holz	H. v. Holzwaren	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	
		25	26	27	28	29	30	31	32	
	Rohestoffputs									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energiesäuger	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenminerale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Speil- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummiherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Fensterartige Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallherzeug	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Größererzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehneren, Kesselherwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallherzeugnisse, Schienenherzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büroherzeugnisse, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Strassenherzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserherzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumherzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musik-instrument., Spielwaren, Sportgerä., Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Holz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Holzwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä. Sekundärherstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54.09.00	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffoutputs									
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialabgänge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	3 041	54 741	9 305	21 255	3 882	4 961	6 819	58 681	
	Direkt abgeleitetes Abwasser	2 721	40 922	108	6 960	78	10 741	1 750	285 305	
	Wasserdampf	253	3 837	462	1 461	142	2 111	1 453	7 503	
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	6 015	99 500	9 875	29 877	3 802	17 813	10 022	351 490	
	Outputs insgesamt	6 015	99 500	9 875	29 877	3 802	17 813	10 022	351 490	
	Nachrichtlich:									
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990
2.3 Wasser

Früheres Bundesgebiet
1000t

Nr. der Gütergruppe (SIO)	Materialien	Produktionsbereiche							
		H. v. Papier- und Pappwaren	H. v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	H. v. Textilien	H. v. Bekleidung	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	H. v. Getränken	H. v. Tabakwaren
		33	34	35	36	37	38	39	40
	Rohstoffoutputs								
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieäuger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sodenerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs								
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoff-erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummi-erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzweig	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Edelmetalle	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehnteilen, Kahlzwecke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbau-erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektronische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Femmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Spongieräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	15 000	0	0
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	22 000	0
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleist. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
54-58-59	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	0	0	0	0	0	15 000	22 000	0
	Rest- und Schadstoffoutputs								
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialabfälle in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	15 855	10 549	4 243	87 541	4 772	232 047	83 536	1 131
	Direkt abgeleitetes Abwasser	57 404	3 664	2 366	9 534	335	165 555	22 730	833
	Wasserdampf	3 177	1 597	476	1 050	306	15 821	13 994	552
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	76 437	15 039	7 085	98 124	5 413	413 423	120 259	2 316
	Outputs insgesamt	76 437	15 039	7 085	98 124	5 413	428 423	142 259	2 316
	Nachrichtlich:								
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.3 Wasser

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIG)	Materialien	Produktionsbereiche							
		Hoch- und Tiefbau u.ä.	Ausbau	Leistg. des Großhandels u.ä. Rückgewinnung	Leistg. des Einzelhandels	Leistg. der Eisenbahnen	Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	Leistg. des sonstigen Verkehrs
		41	42	43	44	45	46	47	48
	Rohstoffoutputs								
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieäuger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodennieralien	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlenföid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs								
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummiherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metalhalbzeug	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Edelenerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zellulose, Kalksteinwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schwerverfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vertrießfertigung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
58, 59, 60	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffoutputs								
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	14 096	1 884	4 085	6 904	8 285	105	1 519	2 292
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	4 994	331	733	1 216	1 096	18	265	415
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlenföid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	19 080	2 214	4 798	8 120	7 381	123	1 784	2 707
	Outputs insgesamt	19 080	2 214	4 798	8 120	7 381	123	1 784	2 707
	Nachrichtlich:								
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.3 Wasser

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (BIC)	Materialien	Produktionsbereiche								
		Leist. der Kreditinstitute	Leist. der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	Marktbest. Leist. des Gastgewerbes u. der Heime	Leist. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	Marktbest. Leist. des Gesundheits- u. Veterinärwesens	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	Externe Umweltschutzleistungen	
		49	50	51	52	53	54	55	56	
	Rohestoffoutputs									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodennormale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Stromträt, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummiherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallherzeug	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Ziehereien, Kalfwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallherzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Erichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektronische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Fachmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EDM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Maschinen, Spinnwaren, Sportgeräte, Schmutz usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Holz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Holzwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vertriebsfertigung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleist. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Malereien der Häuser, Gasöfen, Kaminen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58-59	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffoutputs									
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialabfälle in die Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	1 936	628	0	21 288	1 514	33 633	28 494	300	
	Wasserdampf	340	113	0	4 567	270	6 227	4 971	17 806	
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	2 276	736	0	25 835	1 784	39 860	33 465	7 912 810	
	Outputs insgesamt	2 276	736	0	25 835	1 784	39 860	33 465	7 912 810	
	Nachrichtlich:									
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.3 Wasser

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (GG)	Materialien	Produktionsbereiche				Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	Sachvermögensänderungen		
		Leistung der Gebietskörperschaften	Leistung der Sozialversicherung	Leistung der priv. Org. oh. Erwerbszweck. häusl. Dienste	zusammen		Produziertes Vermögen		
							Private Gebrauchsgüter	Vorräte	Geordnete Deponien
		57	58	59	60	61	62	63	64
	Rohestoffoutputs								
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieerzeuger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs								
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	107 638	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	13 800	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	6 601 753	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) ..	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	30 000	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummiherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	30 000	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallobzeug	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zement-, Kalk- und Zementwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugnisse, Schwermetalle	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen ..	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Ferromechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	ESM-Wägen	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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, Holzschärf, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	15 000	0	0	0	0
39	Getränke	0	0	0	22 000	0	0	0	0
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistung des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Mälzereien der Hotels, Gaststätten, Kaffeehäuser u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
59, 59.59	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	0	0	0	6 880 191	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffoutputs								
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	99	0	0	0	0
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	123	0	0	0	0
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	899	0	0	0	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialerträge in die Natur	0	0	0	174 900	0	0	0	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	318 816	753	26 562	1 758 536	2 819 689	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	44 846 589	0	0	0	0
	Wasserdampf	96 632	170	4 631	831 997	365 074	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	415 448	923	31 133	47 612 709	2 984 973	0	0	0
	Outputs insgesamt	415 448	923	31 133	54 492 900	2 984 973	0	0	0
	Nachrichtlich:								
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾ ..	0	0	0	0	0	0	73	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.3 Wasser

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Güter- gruppe (SIC)	Materialien	Sachvermögensänderungen					Übrige Welt (Einfahren)	Material- outputs insgesamt
		Produziertes Vermögen						
		Anlagen		Produziertes Naturver- mögen	Nicht- produziertes Naturver- mögen	zusammen		
		Bauten	Ausrü- tungen					
		65	66	67	68	69	70	71
	Rohstoffoutputs							
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0
	Energiefäher	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenminerale	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushut	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	46 427 580	46 427 580	0	46 427 580
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffoutputs zusammen	0	0	0	46 427 580	46 427 580	0	46 427 580
	Güteroutputs							
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	107 434
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	13 800
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	73
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	6 061 826
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse: Spinn- und Brunnstoffe	0	0	0	0	0	0	30 000
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummiherzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	30 000
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metalleherzeug	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zuckereien, Kalzherwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetalleherzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
27	Ferromaschinen und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0
28	ESM-Maschinen	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0
30	Holz	0	0	0	0	0	0	0
31	Holzwaren	0	0	0	0	0	0	0
32	Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0
35	Leiler, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	0	0	0	0	0	0	0
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	15 000
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	22 000
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistung des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0
45	Malereien der Hotels, Geschäften, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0
57	Mittelsche Güter	0	0	0	0	0	0	0
64-69	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	0	0	0	0	0	73	6 880 264
	Rest- und Schadstoffoutputs							
	Abfälle zur Verwertung	0	0	0	0	0	0	99
	Abfälle zur Behandlung	0	0	0	0	0	0	123
	Abfälle zur Deponierung	0	0	0	0	0	0	689
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	0	0	0	0	174 066
	Indirekt angeliefertes Abwasser	0	0	0	0	0	0	4 378 435
	Direkt angeliefertes Abwasser	0	0	0	0	0	0	44 846 589
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	1 197 071
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	50 597 682
	Outputs insgesamt	0	0	0	46 427 580	46 427 580	73	103 905 526
	Nachrichtlich:							
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	- 209 255	- 209 182	7 642	- 201 540

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.4 Übrige Materialien

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (GG)	Materialien	Produktionsbereiche							
		Erzg. von Produkten der Landwirtschaft	Erzg. von Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	Erzg. u. Vertg. u. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	Erzg. u. Vertg. von Gas	Gew. u. Vertg. von Wasser	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	Gew. von Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	Gew. v. Erdöl, Erdgas
		1	2	3	4	5	6	7	8
	Rohstoffoutputs								
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energeträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenminerale	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs								
1	Produkte der Landwirtschaft	120 496	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	9 434	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	88	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas) ..	0	0	0	0	0	0	27 603	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe ..	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoff erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummi erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metalhaltzeug	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zement-, Kalkwerkzeuge usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetalleerzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Überrichterzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EDM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung ..	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mehrwert der Hotels, Gaststätten, Kaminen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
54, 56, 59	Geschleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	120 496	9 434	0	0	88	0	27 603	0
	Rest- und Schadstoffoutputs								
	Abfälle zur Verwertung	0	0	153	9	4	17	5	1
	Abfälle zur Behandlung	23	1	292	14	18	136	20	10
	Abfälle zur Deponierung	54	2	16	10	5	197	137	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	21611	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	76 673	924	23	14	47	63	4 396	4
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	2	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	7839	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	201 428	24 624	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	23 633	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	1 649	0	0	0	0	0	1	0
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	311 300	25 550	487	46	73	420	26 170	15
	Outputs insgesamt	431 796	34 984	487	46	161	420	53 773	15
	Nachrichtl.:								
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ⁰⁾ ..	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990
2.4 Übrige Materialien

Früheres Bundesgebiet
1000 t

Nr. der Gütergruppe (GK)	Materialien	Produktionsbereiche							
		H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen	H. v. Mineralerzeugnissen	H. v. Kunststoff-erzeugnissen	H. v. Gummi-erzeugnissen	Gew. von Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen usw.	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	H. v. Glas u. Glaswaren	H. v. Eisen und Stahl
		9	10	11	12	13	14	15	16
	Rostoffoutputs								
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenerosionen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wässer aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rostoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs								
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	54 026	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoff erzeugnisse	0	0	7 113	0	0	0	0	0
12	Gummi erzeugnisse	0	0	0	1 324	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	756 360	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	1 153	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	7 069	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	126 032
17	NE-Metalle, NE-Metallhalzeug	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallerzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Fachmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Edelwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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	298	0	0	0	0	0
33	Paper- und Pappwaren	0	0	6	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vertrießfertigung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Belüftung	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	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä. Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Dienstleistg. des Großhandels u. ä. Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mehrwerten der Hotels, Gaststätten, Kaminen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
58, 59	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	54 026	0	7 113	1 324	756 360	1 153	7 069	126 032
	Rest- und Schadstoffoutputs								
	Abfälle zur Verwertung	1 055	55	224	119	1 307	65	164	14 163
	Abfälle zur Behandlung	1 322	60	298	158	1 460	76	87	101
	Abfälle zur Deponierung	3 178	36	337	23	3 321	113	132	2 067
	Abraum	0	0	0	0	2071	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	11 407	62	46	438	28 536	118	3 901	12 654
	Direkt abgeleitetes Abwasser	9	2	0	0	0	0	0	5
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	2 179	0	0	0	24	16	42	4 142
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	19 150	215	900	739	37 019	367	4 327	33 102
	Outputs insgesamt	73 176	215	8 013	2 063	793 379	1 541	11 396	161 133
	Nachrichtlich:								
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.4 Übrige Materialien

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIO)	Materialien	Produktionsbereiche								
		H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalzeug	H. v. Gießereierzeugnissen	H. v. Erzeugnissen der Zehrerien, Kaltwalzwerke usw.	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauzeugnissen, Schienenfahrzeugen	H. v. Maschinenbauzeugnissen	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	H. v. Straßenfahrzeugen	H. v. Wasserfahrzeugen	
		17	18	19	20	21	22	23	24	
	Rohstoffoutputs									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenminerale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spahn- und Bruchstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummi- und Kautschukzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Fenkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalzeug	7 351	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	4 257	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehrerien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	14 529	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	3 645	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauzeugnisse	0	0	0	0	8 595	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	145	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	12 143	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	562
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Femetechnische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Holz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Holzwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstlsg., des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58, 59, 60	Gachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	7 351	4 257	14 529	3 645	8 595	145	12 143	562	
	Rest- und Schadstoffoutputs									
	Abfälle zur Verwertung	318	2 535	3 045	503	1 001	36	1 400	112	
	Abfälle zur Behandlung	210	780	556	51	492	13	584	33	
	Abfälle zur Deponierung	358	1 093	569	87	595	23	660	44	
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Materialerträge in die Natur	3 307	2 465	301	351	1 072	115	820	283	
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	1	0	0	0	0	0	0	3	
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Gaustoff	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Luftemissionen	120	12	315	578	227	2	323	430	
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	4 315	8 985	4 786	1 600	3 393	168	3 590	902	
	Outputs insgesamt	11 666	11 122	19 315	5 245	11 987	333	15 733	1 463	
	Nachrichtlich:									
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.4 Übrige Materialien

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (BIO)	Materialien	Produktionsbereiche								
		H. v. Luft- u. Raumfahrzeugen	H. v. elektro-technischen Erzeugnissen	H. v. feinmechani- schen u. optischen Erzeug- nissen	H. v. EBM- Waren	H. v. Musik- Instrum- Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	Bearbeitung v. Holz	H. v. Holzwaren	H. v. Zellstoff, Holzschniff, Papier, Pappe	
		25	26	27	28	29	30	31	32	
	Rohestoffoutputs									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenmineralien	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummizeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalzeug	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zetzerien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	15	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	5 063	0	0	0	0	0	0	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	431	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	8 741	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	473	0	0	0	0
30	Holz	0	0	0	0	0	16 934	0	0	0
31	Holzwaren	0	0	0	0	0	0	7 296	0	0
32	Zellstoff, Holzschniff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	14 431	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vertrießfaltung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Mitlänsche Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58-59	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	15	5 063	431	8 741	473	16 934	7 296	14 431	0
	Rest- und Schadstoffoutputs									
	Abfälle zur Verwertung	21	551	49	920	33	4 721	836	515	0
	Abfälle zur Behandlung	25	292	36	199	27	664	972	1 664	0
	Abfälle zur Deponierung	31	426	67	231	36	65	344	420	0
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialabgänge in die Natur	72	335	246	34	177	493	2 962	316	0
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	3	0	3	0	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	139	51	3	57	3	1	31	10	0
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	208	1 056	401	1 430	277	5 989	5 044	2 925	0
	Outputs insgesamt	303	6 721	832	10 171	750	22 923	12 341	17 356	0
	Nachrichtlich:									
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.4 Übrige Materialien

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (DK)	Materialien	Produktionsbereiche							
		H. v. Papier- und Pappwaren	H. v. Erzeugn. der Druckerei u. Vertriebfärgung	H. v. Leder-, Lederwaren, Schuhen	H. v. Textilien	H. v. Bekleidung	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	H. v. Getränken	H. v. Tabakwaren
		33	34	35	36	37	38	39	40
	Rohestoffguts								
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energeträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodennennieren	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffguts zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs								
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Metallerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststofferzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummirzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Fensteramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalfzeug	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehelern, Kathwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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	0
33	Papier- und Pappwaren	9 861	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vertriebfärgung	0	5 397	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	212	0	0	0	0	0
36	Textilien	0	0	0	2 492	0	0	0	0
37	Bekleidung	0	0	0	0	347	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	65 914	0	0
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	4 541	0
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	280
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä. Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
54 (38 28)	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	9 861	5 397	212	2 492	347	65 914	4 541	280
	Rest- und Schadstoffguts								
	Abfälle zur Verwertung	762	1 052	103	117	59	7 245	2 212	17
	Abfälle zur Behandlung	218	104	91	150	49	468	102	13
	Abfälle zur Deponierung	201	152	47	185	72	2 266	108	18
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	26	19	162	243	173	22 323	2 853	120
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	2	0	1	0	0	0	0
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	24	70	0	0	0	25	3	0
	Rest- und Schadstoffguts zusammen	1 231	1 400	364	696	353	32 329	5 309	168
	Output insgesamt	10 892	6 797	577	3 188	701	98 243	9 849	448
	Nachrichtlich:								
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssole ⁹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990

2.4 Übrige Materialien

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SiC)	Materialien	Produktionsbereiche							
		Hoch- und Tiefbau u.ä.	Ausbau	Leist. des Großhandels u.ä. Rückgewinnung	Leist. des Einzelhandels	Leist. der Eisenbahnen	Leist. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	Leist. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	Leist. des sonstigen Verkehrs
		41	42	43	44	45	46	47	48
	Rohstoffoutputs	0	0	0	0	0	0	0	0
	Albaum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energiebäuger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenn Mineralien	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs								
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauernzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brütstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoffernzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummiernzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Fenkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzweig	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zetierereien, Kalwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektronische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Fernschauische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	ESM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinst., Spielwaren, Spongeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	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, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	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	0	0
41	Hoch- und Tiefbauernleistungen u. ä.	516 481	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	23 780	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistung des Großhandels u. ä., Sekundärhandstoffe, Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	90 843	0	0	0	0	0
44	Rest- und Schadstoffoutputs	0	0	0	178	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Milchische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0
58 (10-58)	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	516 481	23 780	90 843	178	0	0	0	0
	Rest- und Schadstoffoutputs								
	Abfälle zur Verwertung	22 811	81	290	379	26	6	51	45
	Abfälle zur Bepandung	31 739	207	1 141	333	81	36	43	72
	Abfälle zur Deponierung	54 863	212	756	778	143	37	99	167
	Albaum	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialabfälle in die Natur	113 151	573	12 865	335	203	27	40	200
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	4	2	20	10	0	0	0	13
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Luftemissionen	0	898	3	3	115	0	1	1
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	222 574	1 774	15 074	1 840	437	201	233	498
	Outputs insgesamt	739 056	25 554	106 017	2 018	437	201	233	498
	Nachrichtlich:								
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990
2.4 Übrige Materialien

Führeres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIC)	Materialien	Produktionsbereiche								
		Leistg. der Kreditinstitute	Leistg. der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. der Heime	Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	Marktbest. Leistg. des Gesundheits- u. Veterinärwesens	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	Externe Umweltschutzleistungen	
		49	50	51	52	53	54	55	56	
	Rohstoffoutputs									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenerden	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Bruststoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoff-erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Gummi-erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Feinkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Gold-erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Biotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Ferromechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Holz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Holzwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Zellstoff, Holzschnitz, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Textilien	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Getränke	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kardiolen u. ä.	0	0	0	7 047	0	0	0	0	0
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	1 257	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	415
57	Militärische Güter	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58.36.36	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	13	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	0	0	0	7 047	1 257	13	0	0	415
	Rest- und Schadstoffoutputs									
	Abfälle zur Verwertung	46	27	1	58	492	41	174	4 671	
	Abfälle zur Beseitigung	35	20	5	437	212	79	214	3 610	
	Abfälle zur Deponierung	82	47	11	1 017	482	160	497	718	
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Andere Materialeinträge in die Natur	27	15	105	969	4	56	215	10 578	
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	2	3	0	730	5	307	156	0	
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Luftemissionen	0	0	0	1 795	0	1	8	1 408	
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	193	112	121	5 007	1 206	644	1 296	21 182	
	Outputs insgesamt	193	112	121	12 054	2 483	657	1 296	21 597	
	Nachrichtlich:									
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990
2.4 Übrige Materialien

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Nr. der Gütergruppe (SIC)	Materialien	Produktionsbereiche				Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	Sachvermögensänderungen			
		Leistung der Gebietskörperschaften	Leistung der Sozialversicherung	Leistung der priv. Org. eh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	zusammen		Produziertes Vermögen			
							61	62	63	64
		57	58	59	60	61	62	63	64	
	Rohstoffoutputs									
	Abraum	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Energeträger	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Bodenmineralien	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Bodenaushub	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rohstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Güteroutputs									
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	0	120 496	0	0	0	0	
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	9 434	0	0	0	0	
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Wasser	0	0	0	88	0	0	0	0	
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	27 603	0	0	0	0	
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	54 026	0	0	0	0	
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	Kunststoffherzeugnisse	0	0	0	7 113	0	0	0	0	
12	Gummiherzeugnisse	0	0	0	1 324	0	0	0	0	
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	756 360	0	0	0	0	
14	Fenkeramische Erzeugnisse	0	0	0	1 153	0	0	0	0	
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	7 969	0	0	0	0	
16	Eisen und Stahl	0	0	0	128 032	0	0	0	0	
17	NE-Metalle, NE-Metallhalbzweig	0	0	0	7 351	0	0	0	0	
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	4 257	0	0	0	0	
19	Erzeugnisse der Zehelern, Kalbwalzwerke usw.	0	0	0	14 529	0	0	0	0	
20	Stahl- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	3 645	0	0	0	0	
21	Maschinenbauzeugnisse	0	0	0	5 595	0	0	0	0	
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	145	0	0	0	0	
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	12 143	0	107	0	0	
24	Wasserfahrzeuge	0	0	0	562	0	0	0	0	
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	15	0	0	0	0	
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	5 063	0	0	0	0	
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	431	0	0	0	0	
28	EBM-Waren	0	0	0	5 741	0	0	0	0	
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	473	0	0	0	0	
30	Holz	0	0	0	16 934	0	0	0	0	
31	Holzwaren	0	0	0	7 296	0	0	0	0	
32	Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	14 431	0	0	0	0	
33	Papier- und Pappwaren	0	0	0	9 661	0	0	0	0	
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	5 367	0	0	0	0	
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	212	0	0	0	0	
36	Textilien	0	0	0	2 492	0	0	0	0	
37	Bekleidung	0	0	0	347	0	0	0	0	
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	65 914	0	0	0	0	
39	Getränke	0	0	0	4 541	0	0	0	0	
40	Tabakwaren	0	0	0	280	0	0	0	0	
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	516 481	0	0	0	0	
42	Ausbauleistungen	0	0	0	23 760	0	0	0	0	
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	90 943	0	0	0	0	
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	178	0	0	0	0	
52	Mälzereien der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	7 047	0	0	0	0	
53	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	1 257	0	0	0	0	
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	415	0	0	0	0	
57	Mittelsche Güter	16 591	0	0	16 591	0	0	0	0	
57	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	147	15	175	0	0	0	0	
	Güteroutputs zusammen	16 591	147	15	1 963 023	0	107	0	0	
	Rest- und Schadstoffoutputs									
	Auffälle zur Verwertung	438	30	51	75 433	4 405	2 185	0	0	
	Auffälle zur Behandlung	897	24	102	50 966	4 321	360	0	0	
	Auffälle zur Deponierung	1 782	51	180	79 781	10 736	1 565	0	0	
	Abraum	0	0	0	23 682	0	0	0	0	
	Andere Materialeinträge in die Natur	338	13	21	318 494	19 272	0	0	0	
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	94	33	6	1 430	16 301	0	0	0	
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Wasserdampf	0	0	0	7 839	22 484	0	0	0	
	Sauerstoff	0	0	0	226 052	0	0	0	0	
	Kohlendioxid	0	0	0	23 633	19 505	0	0	0	
	Andere Luftemissionen	0	0	0	14 523	6 935	0	0	0	
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	3 528	151	371	821 814	103 960	4 110	0	0	
	Outputs insgesamt	20 119	298	386	2 784 838	103 960	4 217	0	0	
	Nachrichtlich:									
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	0	0	0	0	0	2 906	25 999	117 349	

2 Physische Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990
2.4 Übrige Materialien

Früheres Bundesgebiet
1000 t

Nr. der Gütergruppe (DG)	Materialien	Sachvermögensänderungen					Übrige Welt (Einführen)	Materialoutputs insgesamt
		Produziertes Vermögen			Nicht-produziertes Naturvermögen	zusammen		
		Anlagen		Produziertes Naturvermögen				
		Bauten	Ausrüstungen					
		65	66	67	68	69	70	71
	Rohestoffoutputs							
	Abraum	0	0	0	23 682	23 682	0	23 682
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0
	Bodenmineralien	0	0	0	710	710	0	710
	Bodenaushub	0	0	0	170 000	170 000	0	170 000
	Andere feste Stoffe (Steine, Ton usw.)	0	0	0	615 210	615 210	0	615 210
	Wasser aus der Natur	0	0	0	0	0	0	0
	Sauerstoff	0	0	0	38 230	38 230	0	38 230
	Kohlendioxid	0	0	0	310 697	310 697	0	310 697
	Andere Gase	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffoutputs zusammen	0	0	0	1 158 529	1 158 529	0	1 158 529
	Güteroutputs							
1	Produkte der Landwirtschaft	0	0	171 743	0	171 743	21 824	314 063
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	46 835	0	46 835	2 630	58 899
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0
5	Wasser	0	0	0	0	0	0	88
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0
7	Bergbauerzeugnisse (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	51 810	79 413
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Bruchstoffe	0	0	0	0	0	28 585	82 611
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0
11	Kunststoff erzeugnisse	0	0	0	0	0	1 406	8 579
12	Gummi erzeugnisse	0	0	0	0	0	694	2 018
13	Steine und Erden, Baustoffe usw.	0	0	0	0	0	30 581	786 941
14	Fenkeramische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	1 346	2 499
15	Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	1 961	5 750
16	Eisen und Stähle	0	0	0	0	0	16 839	144 970
17	NE-Metalle, NE-Metallhalblegung	0	0	0	0	0	3 168	10 519
18	Gießereierzeugnisse	0	0	0	0	0	328	4 585
19	Erzeugnisse der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	1 866	16 395
20	Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeuge	0	0	0	0	0	632	4 276
21	Maschinenbauerzeugnisse	0	0	0	0	0	2 049	10 644
22	Büromaschinen, ADV-Geräte und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	138	284
23	Straßenfahrzeuge	0	208	0	0	315	3 732	16 190
24	Wasserfahrzeuge	0	134	0	0	134	374	1 070
25	Luft- und Raumfahrzeuge	0	0	0	0	0	26	41
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	1 891	6 955
27	Feinmechanische und optische Erzeugnisse, Uhren	0	0	0	0	0	112	544
28	EBM-Waren	0	0	0	0	0	1 414	10 155
29	Musikinstr., Spielwaren, Sportgeräte, Schmuck usw.	0	0	0	0	0	210	683
30	Holz	0	0	0	0	0	5 988	22 032
31	Holzwaren	0	0	0	0	0	1 792	9 088
32	Zeitung, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	0	0	10 162	24 593
33	Papier- und Pappewaren	0	0	0	0	0	875	10 636
34	Erzeugnisse der Druckerei u. Vertrießfertigung	0	0	0	0	0	155	5 553
35	Leder, Lederwaren, Schuhe	0	0	0	0	0	299	511
36	Textilien	0	0	0	0	0	1 697	4 189
37	Bekleidung	0	0	0	0	0	511	859
38	Nahrungsmittel (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	17 100	83 013
39	Getränke	0	0	0	0	0	1 425	5 966
40	Tabakwaren	0	0	0	0	0	46	326
41	Hoch- und Tiefbauleistungen u. ä.	0	0	0	0	0	70	516 551
42	Ausbauleistungen	0	0	0	0	0	0	23 780
43	Dienstleistg. des Großhandels u. ä., Sekundärrohstoffe	0	0	0	0	0	5 216	96 159
44	Dienstleistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	178
45	Mahlzeiten der Hotels, Gaststätten, Kantinen u. ä.	0	0	0	0	0	0	7 047
46	Kunstgegenstände, Bücher, Zeitschriften, Zeitungen	0	0	0	0	0	143	1 400
53	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	415
57	NEtätliche Güter	0	0	0	0	0	0	18 591
58, 59, 60	Sachleistungen der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0	0	175
	Güteroutputs zusammen		342	218 576		219 027	216 158	2 400 208
	Rest- und Schadstoffoutputs							
	Auffälle zur Verwertung	6 547	7 981	0	0	16 693	0	96 532
	Auffälle zur Behandlung	8 011	0	0	0	8 361	0	83 678
	Auffälle zur Deponierung	17 978	239	0	0	19 784	0	110 281
	Abraum	0	0	0	0	0	0	23 682
	Andere Materialeinträge in die Natur	0	0	55 595	0	55 595	0	393 361
	Indirekt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	17 731
	Direkt abgeleitetes Abwasser	0	0	0	0	0	0	0
	Wasserdampf	0	0	0	0	0	0	30 323
	Sauerstoff	0	0	0	0	0	0	229 052
	Kohlendioxid	0	0	0	0	0	0	43 138
	Andere Luftemissionen	0	0	0	0	0	0	21 458
	Rest- und Schadstoffoutputs zusammen	32 537	8 221	55 595	0	100 463	0	1 026 237
	Outputs insgesamt	32 537	8 563	274 173	1 158 529	1 478 016	216 158	4 564 974
	Nachrichtlich:							
	Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo ¹⁾	521 077	2 433	- 23 816	- 381 277	264 671	- 41 506	223 185

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.1 Insgesamt - inländische Produktion und Einfuhr

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Lfd. Nr.	Vertrieb	Produktionsbereiche							
		Erzg. von Produkten der Landwirtschaft	Erzg. von Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	Erzg. u. Vertg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	Erzg. u. Vertg. von Gas	Gew. u. Vertg. von Wasser	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	Gew. von Bergbau-erzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	Gew. v. Erdöl, Erdgas
		1	2	3	4	5	6	7	8
	Herkunft								
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	99 958	78	1	0	0	0	0	0
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	160	88	180	0	0	0	0	0
3	Erzg. u. Vertg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	1	0	0	0	0	0
4	Erzg. u. Vertg. von Gas	1	159	9 134	630	0	9	286	0
5	Gew. u. Vertg. von Wasser	59 013	2 870	143 880	0	1 659 561	77 952	1 999	1 219
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	53	26	142 845	681	0	37 964	38	0
7	Gew. von Bergbau-erzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	2 172	399	37	0	0	0	7 266	0
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	0	0	81	48 393	0	0	0	453
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	8 451	182	186	31	115	149	16	6
10	H. v. Mineralerzeugnissen	2 556	602	3 251	57	40	1 041	20	5
11	H. v. Kunststoff-erzeugnissen	101	2	1	0	0	2	0	0
12	H. v. Gummierzeugnissen	41	2	1	0	0	4	0	0
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	1 012	27	16	0	26	56	18	0
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	53	11	4	0	0	0	0	0
15	H. v. Glas und Glaswaren	793	8	0	0	0	0	0	0
16	H. v. Eisen und Stahl	0	0	2 228	0	0	791	0	0
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	0	0	0	0	0	0	0	0
18	H. v. Gießereierzeugnissen	5	0	0	0	0	6	0	0
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	24	2	0	0	0	48	4	0
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrz.	0	0	10	1	0	33	0	0
21	H. v. Maschinenbauerzeugnissen	110	7	16	3	4	153	10	6
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	1	0
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	10	0	73	8	2	7	3	0
27	H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	0	0	0	0	6	0	0	0
28	H. v. EBM-Waren	30	1	2	0	0	16	2	0
29	H. v. Musikinstrum., Spielwaren, Spenger, Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Bearbeitung v. Holz	36	0	1	0	0	53	0	0
31	H. v. Holzwaren	131	12	0	0	0	0	0	0
32	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	46	5	62	4	0	16	0	0
33	H. v. Pappen und Pappewaren	90	1	4	0	1	3	1	1
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Verleiherfertigung	44	4	5	0	1	3	0	0
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	4	1	0	0	0	0	0	1
36	H. v. Textilien	6	0	1	0	1	1	0	0
37	H. v. Bekleidung	1	0	0	0	0	0	0	0
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	14 650	186	0	0	0	0	0	0
39	H. v. Getränken	51	0	2	0	0	6	0	1
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbau u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbau	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Leistungen des Großhandels u. ä. Rückgewinnung	4 747	0	0	0	0	0	0	0
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	0	0	0	0	0	0	0	0
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Externe Umweltschutzleistungen	0	0	0	415	0	0	0	0
57	Leistungen der Betriebskörperschaften	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Leistg. der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Alle Produktionsbereiche	193 953	4 674	301 803	50 222	1 659 762	118 017	9 964	1 692
61	Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	0	0	0	0	0	0	0	0
62	Private Gebrauchsgüter	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Vorräte	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Geordn. Depoiten	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Baufen	0	0	0	0	0	0	0	0
66	Auslastungen	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Produziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	0	0
68	Nichtproduziertes Naturvermögen	556 518	50 407	30 357 862	632	5 513 867	1 945 754	167 506	39 442
69	Materialinputs (= inländische Materialoutputs) insgesamt	750 471	55 080	30 859 665	50 853	7 173 629	2 063 771	177 169	41 133
70	= Einfuhr gleichartig Güter	21 824	2 630	0	0	73	15 738	51 810	111 006
71	= Materialakkumulation bzw. Außenhandelsaldo	0	0	0	0	0	0	0	0
72	= Gesamtes Materialaufkommen	772 295	57 710	30 859 665	50 853	7 173 702	2 079 509	228 979	152 141

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.1 Insgesamt - inländische Produktion und Einfuhr

Früheres Bundesgebiet
1000 t

Lfd. Nr.	Verbleib	Produktionsbereiche							
		H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen	H. v. Mineralerzeugnissen	H. v. Kunststoff-erzeugnissen	H. v. Gummi-erzeugnissen	Gew. von Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen usw.	H. v. feinkera-mischen Erzeugnissen	H. v. Glas u. Glaswaren	H. v. Eisen und Stahl
		9	10	11	12	13	14	15	16
	Herkunft								
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	36	0	0	0	0	0	0	2
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	62	0	0	236	446	0	0	0
3	Erzg. u. Verfr. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Erzg. u. Verfr. von Gas	5 241	655	311	259	1 272	323	886	2 339
5	Gew. u. Verfr. von Wasser	372 904	19 011	17 311	6 672	171 936	2 765	10 361	88 400
6	Gew. von Kofle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	5 707	0	42	44	3 670	6	16	15 945
7	Gew. von Bergbauerzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	4 876	0	0	1	1 279	8	1 191	44 053
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	450	75 507	0	0	0	16	16	253
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	58 418	1 060	6 358	1 168	404	202	492	4 945
10	H. v. Mineralerzeugnissen	14 368	20 281	261	135	1 696	149	655	945
11	H. v. Kunststoff-erzeugnissen	367	8	770	4	0	10	7	1
12	H. v. Gummi-erzeugnissen	9	3	1	56	8	0	1	4
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	4 114	40	2	52	182 546	1 167	6 512	7 215
14	H. v. feinkera-mischen Erzeugnissen	14	0	0	0	1	2	0	3
15	H. v. Glas und Glaswaren	142	0	152	0	0	0	1 016	22
16	H. v. Eisen und Stahl	2	0	4	0	45	0	0	94 041
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbleitern	250	0	0	0	0	0	0	115
18	H. v. Gießereierzeugnissen	23	15	0	9	5	0	1	196
19	H. v. Erzeugnissen der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	13	0	0	255	69	0	0	422
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauezeugnissen, Schienenfahrz.	20	7	1	0	0	0	0	0
21	H. v. Maschinenbauezeugnissen	66	14	46	37	76	46	16	39
22	H. v. Baumaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	14	2	5	1	10	1	0	30
27	H. v. fernmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	3	0	0	0	0	0	0	6
28	H. v. EBM-Waren	466	110	98	13	15	2	16	41
29	H. v. Musikinstrumenten, Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	1	0	0	0	0	0	1	0
30	Bearbeitung v. Holz	95	0	134	0	0	0	0	0
31	H. v. Holzwaren	167	0	16	0	72	27	140	91
32	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	663	0	28	30	56	21	20	24
33	H. v. Papier- und Pappwaren	663	0	120	42	141	43	182	3
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vervielfältigung	78	1	7	3	5	4	5	8
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	0	0	0	1	0	0	0	1
36	H. v. Textilien	4	0	54	55	1	2	1	1
37	H. v. Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	3 130	12	49	0	0	4	0	0
39	H. v. Getränken	17	2	1	0	0	2	1	5
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	1
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbau	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Leistungen des Großhandels u. ä., Rückgewinnung	80	0	215	66	15 630	0	1 791	12 699
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	27	0	0	8	0	0	0	0
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh. - u. Veterinärwesens	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Sonstige marktbedingte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Externe Umweltleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Leistungen der Gesundheitsberufe	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Leistung der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Alle Produktionsbereiche	472 497	116 728	25 868	9 164	379 368	4 801	23 332	272 051
61	Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	0	0	0	0	0	0	0	0
62	Private Gebrauchsgüter	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Vorräte	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Gedehete Depositen	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Bauten	0	0	0	0	0	0	0	0
66	Ausrüstungen	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Produziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	0	0
68	Nichtproduziertes Naturvermögen	3 173 610	253 020	59 782	30 352	931 010	4 701	21 831	704 363
69	Materialinputs (= inländische Materialoutputs) insgesamt	3 646 107	369 748	85 770	39 537	1 310 378	9 502	45 164	976 464
70	+ Einfuhr gleichartiger Güter	28 585	47 590	1 465	694	30 581	1 346	1 661	16 639
71	- Materialakkumulation bzw. Außenhandelssaldo	0	0	0	0	0	0	0	0
72	= Gesamtes Materialaufkommen	3 674 693	417 338	87 235	40 231	1 340 960	10 848	46 824	993 403

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.1 Insgesamt - inländische Produktion und Einfuhr

Früheres Bundesgebiet
1000 t

Lfd. Nr.	Verbleib	Produktionsbereiche							
		H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbleitung	H. v. Gießereierzeugnissen	H. v. Erzeugnisse der Zehrerien, Kaltwalzwerke usw.	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauzeugen, Schienenfahrzeugen	H. v. Maschinenbauerzeugnissen	H. v. Büro- u. ADV-Geräten und -Einrichtungen	H. v. Straßenfahrzeugen	H. v. Wasserfahrzeugen
		17	18	19	20	21	22	23	24
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	0	0	0	0	1	0	1	0
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Erzg. u. Verfg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Erzg. u. Verfg. von Gas	582	285	460	103	484	37	902	32
5	Gew. u. Verfg. von Wasser	71 806	8 775	31 851	6 787	28 142	4 106	45 169	1 524
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kühlenbergbaus	316	519	4	12	89	0	166	0
7	Gew. von Bergbauerzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	3 712	1 226	57	0	0	0	0	0
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	150	0	26	0	50	0	101	0
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	2 335	271	401	715	1 364	16	1 317	479
10	H. v. Mineralerzeugnissen	188	172	198	221	917	37	898	25
11	H. v. Kunststoffherzeugnissen	0	1	1	66	401	2	309	8
12	H. v. Gummierzeugnissen	0	7	0	6	85	0	455	3
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	44	2 025	894	217	350	0	1	0
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	0	0	2	53	53	0	357	7
15	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0	2	53	0	0	0
16	H. v. Eisen und Stahl	8	1 564	13 540	2 464	2 779	25	4 317	454
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbleitung	3 639	901	467	457	662	1	134	6
18	H. v. Gießereierzeugnissen	7	215	57	152	1 320	27	1 156	14
19	H. v. Erzeugnissen der Zehrerien, Kaltwalzwerke usw.	1	3	3 709	540	1 879	39	1 752	180
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauzeugen, Schienenfahrz.	0	0	0	16	2	0	0	0
21	H. v. Maschinenbauerzeugnissen	8	19	28	88	1 182	7	236	96
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	0	0	0	1	16	0	0
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	3 725	0
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	19	10	5	2	314	39	515	30
27	H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	0	6	3	6	11	3	25	6
28	H. v. EBM-Waren	6	11	59	204	189	6	294	30
29	H. v. Musikinstrum., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	0	0	0	0	1	0	1	0
30	Bearbeitung v. Holz	27	49	69	18	599	96	205	43
31	H. v. Holzwaren	5	6	11	19	231	13	150	4
32	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	1	2	3	3	148	1	8	2
33	H. v. Papier- und Papppapieren	1	1	7	7	71	40	15	1
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vervielfältigung	0	1	0	0	3	0	0	0
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	0	1	0	0	0	0	0	0
36	H. v. Textilien	0	1	1	1	16	0	25	7
37	H. v. Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0	0
39	H. v. Getränken	1	0	1	0	5	0	3	0
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbau	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Leistungen des Großhandels u. ä., Rückgewinnung	1 858	4 802	0	0	0	0	0	0
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	0	0	0	0	1	29	64	0
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Externe Umweltleistungsleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Leistungen der Gebietskörperschaften	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Leist. der priv. Org. oh. Erwerbweckzweck, häusl. Dienste	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Alle Produktionsbereiche	84 516	20 874	51 654	12 351	41 677	4 515	62 735	3 044
61	Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	0	0	0	0	0	0	0	0
62	Private Gebrauchsgüter	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Vorräte	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Geordnete Depoziten	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Bauten	0	0	0	0	0	0	0	0
66	Ausrüstungen	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Produziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	0	0
68	Nichtproduziertes Naturvermögen	181 393	25 320	29 613	3 854	44 957	1 667	89 872	5 919
69	Materialinputs (= inländische Materialoutputs) insgesamt	245 910	46 194	81 467	16 206	86 634	6 179	152 605	8 063
70	= Einfuhr gleichartiger Güter	3 166	328	1 866	632	2 049	138	3 732	374
71	= Materialakkumulation bzw. Außenhandelsaldo	0	0	0	0	0	0	0	0
72	= Gesamtes Materialaufkommen	249 077	46 522	83 333	16 838	88 683	6 318	156 336	8 437

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.1 Insgesamt - inländische Produktion und Einfuhr

Früheres Bundesgebiet
1000 t

Lfd. Nr.	Verbleib	Produktionsbereiche							
		H. v. Papier- und Pappwaren	H. v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	H. v. Leder-, Lederwaren, Schuhen	H. v. Textilien	H. v. Bekleidung	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	H. v. Getränken	H. v. Tabakwaren
		33	34	35	36	37	38	39	40
Herkunft									
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	0	0	1	264	0	64 759	3 751	129
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	24	0	10	508	0	0
3	Erzg. u. Verfg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Erzg. u. Verfg. von Gas	285	177	17	571	39	1 562	378	16
5	Gew. u. Verfg. von Wasser	9 085	8 637	2 354	26 432	3 471	188 330	61 686	906
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	21	0	1	135	7	409	46	5
7	Gew. von Erdöl, Erdgas (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	2 079	0	0
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	0	0	0	17	0	14	0	0
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	356	588	126	1 067	55	500	111	26
10	H. v. Mineralerzeugnissen	149	113	59	370	127	1 925	560	29
11	H. v. Kunststoffherzeugnissen	38	31	13	33	31	717	196	9
12	H. v. Gummierzeugnissen	0	2	19	15	26	10	3	1
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	47	0	0	29	27	1	87	7
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	0	0	0	0	0	0	0	0
15	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	1 161	1 603	0
16	H. v. Eisen und Stahl	71	0	0	1	0	97	0	0
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzug	0	0	0	0	0	0	0	0
18	H. v. Gießereierzeugnissen	0	0	0	0	0	1	0	0
19	H. v. Erzeugnissen der Zenerien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	21	0	14	3	0	0
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauteilen, Schienenfahrz.	0	0	0	0	0	1	0	0
21	H. v. Maschinenbauezeugnissen	15	35	13	66	2	47	12	4
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	0	0	1	0	0	1	0
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	3	5	1	4	2	5	0	0
27	H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	H. v. EBM-Waren	33	15	19	25	15	550	113	2
29	H. v. Musikinstrumenten, Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	0	0	0	0	1	0	1	0
30	Bearbeitung v. Holz	29	6	6	0	0	0	0	0
31	H. v. Holzwaren	10	15	16	44	6	114	78	49
32	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	7 323	5 172	61	116	78	135	36	31
33	H. v. Papier- und Pappwaren	2 473	233	94	325	74	758	171	127
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vervielfältigung	32	695	3	22	34	104	31	16
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	1	0	26	1	3	1	0	0
36	H. v. Textilien	43	2	17	1 164	261	5	2	0
37	H. v. Bekleidung	0	0	0	0	25	0	0	0
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	74	5	0	4	1	24 996	1 036	12
39	H. v. Getränken	0	0	0	1	1	453	2 666	1
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	15
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbau	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Leistungen des Großhandels u. ä. Rückgewinnung	345	0	88	0	39	1 168	0	0
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	0	0	0	8	0	8	32	24
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh. u. Veterinärwesens	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Eigene Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Leistungen der Gebietskörperschaften	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Leistung der priv. Org. oh. Erwerbzzweck, häusl. Dienste	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Alle Produktionsbereiche	20 433	15 925	3 007	30 713	4 346	290 528	72 540	1 425
61	Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	0	0	0	0	0	0	0	0
62	Private Gebrauchsgüter	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Vorräte	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Gewinnste Dapomon	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Bauten	0	0	0	0	0	0	0	0
66	Ausrüstungen	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Produziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	0	0
68	Nichtproduziertes Naturvermögen	68 683	7 965	4 979	75 244	2 500	252 830	83 938	1 544
69	Materialinputs (= inländische Materialoutputs) insgesamt	95 316	23 912	7 986	105 957	6 846	543 359	156 478	2 969
70	= Einfuhr gleichartiger Güter	975	155	299	1 697	511	17 100	1 425	40
71	= Materialakkumulation bzw. Außenhandelsaldo	0	0	0	0	0	0	0	0
72	= Gesamtes Materialaufkommen	96 291	24 068	8 285	107 654	7 357	560 459	157 903	3 009

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.1 Insgesamt - inländische Produktion und Einfuhr

Führeres Bundesgebiet

1000 t

Lfd. Nr.	Verbleib	Produktionsbereiche							
		Hoch- und Tiefbau u.ä.	Ausbau	Leist. des Großhandels u.ä. Rückgewinnung	Leist. des Einzelhandels	Leist. der Eisenbahnen	Leist. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	Leist. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	Leist. des sonstigen Verkehrs
		41	42	43	44	45	46	47	48
	Herkunft								
1	Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	2	0	5	3	0	7	0	1
2	Erz. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	1 070	0	0	12	0	0	0	0
3	Erz. u. Verfl. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	6 173	0	0	0	0	0
4	Erz. u. Verfl. von Gas	35	17	455	988	56	0	47	19
5	Gew. u. Verfl. von Wasser	15 438	1 727	3 840	6 333	5 757	96	1 391	2 111
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	36	28	44	30	27	0	6	0
7	Gew. von Bergbauerzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	11	0	5	0	99	0	0	99
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	0	0	4	0	0	0	0	0
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	364	1 469	1 195	21	54	4	18	5
10	H. v. Mineralerzeugnissen	4 000	627	3 148	2 413	561	3 042	327	10 037
11	H. v. Kunststoffherzeugnissen	671	739	417	336	1	0	1	0
12	H. v. Gummierzeugnissen	26	25	148	28	1	0	3	28
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	533 647	15 459	1 315	0	0	0	0	0
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	32	1 559	65	0	1	0	0	0
15	H. v. Glas und Glaswaren	47	373	244	24	0	0	0	0
16	H. v. Eisen und Stahl	3 541	167	14 164	0	0	1	0	2
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbleitern	33	91	320	0	0	0	0	0
18	H. v. Gießereierzeugnissen	153	137	2 535	0	17	0	0	0
19	H. v. Erzeugnissen der Zehrerien, Kaltwalzwerke usw.	2 096	170	3 048	0	86	9	11	6
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauteilen, Schienenfahrz.	641	339	504	0	33	0	0	0
21	H. v. Maschinenbauserzeugnissen	36	119	1 012	19	22	12	3	15
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	0	38	3	1	0	1	1
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	0	1 412	0	0	0	0	136
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	0	112	0	0	0	0	0
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	0	21	0	0	0	0	2
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	8	823	958	6	14	1	15	6
27	H. v. feimechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	0	0	49	0	3	0	3	3
28	H. v. EBM-Waren	81	1 087	980	82	5	1	4	20
29	H. v. Musikinstrumenten, Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	1	0	37	5	0	0	0	2
30	Bearbeitung v. Holz	5 695	2 241	4 639	0	0	0	1	3
31	H. v. Holzwaren	210	840	956	35	5	0	0	1
32	H. v. Zellstoff, Halbzellstoff, Papier, Pappe	57	12	1 364	513	32	13	66	17
33	H. v. Papier- und Pappwaren	11	50	1 184	474	13	2	18	5
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vervielfältigung	24	18	1 152	376	34	13	78	36
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	1	0	103	1	2	0	4	1
36	H. v. Textilien	1	23	135	30	5	4	7	9
37	H. v. Bekleidung	0	0	59	0	1	0	0	1
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	1	0	7 253	1	0	18	0	26
39	H. v. Getränken	4	2	2 230	10	0	116	0	13
40	H. v. Tabakwaren	0	0	18	0	1	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	27	0	22 818	0	0	0	0	0
42	Ausbau	0	5	62	0	0	0	0	0
43	Leistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	21 112	0	290	0	0	0	0	0
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	379	0	0	0	0	0
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	28	0	0	0	0	0
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	6	0	0	0	0	0
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	51	0	0	0	0	0
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	45	0	0	0	0	0
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	46	0	0	0	0	0
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	27	0	0	0	0	0
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	1	0	0	0	0	0
52	Marktbeeit. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	59	0	0	0	0	0
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	4	11	505	38	8	0	4	8
54	Marktbeeit. Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	0	0	41	0	0	0	0	0
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	174	0	0	0	0	0
56	Externe Umweltleistungseinheiten	0	0	6 005	0	0	0	0	0
57	Leistungen der Gebietskörperschaften	0	0	438	0	0	0	0	0
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	30	0	0	0	0	0
59	Leist. der priv. Org. oh. Erwerbzzweck, häusl. Dienste	0	0	81	0	0	0	0	0
60	Alle Produktionsbereiche	589 820	27 958	92 224	11 780	6 859	3 339	2 005	12 965
61	Verbrauchsaktualitäten der privaten Haushalte	0	0	4 405	0	0	0	0	0
62	Private Gebrauchsgüter	0	0	2 165	0	0	0	0	0
63	Verfälle	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Geordnete Depositionen	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Bauen	0	0	8 547	0	0	0	0	0
66	Ausrüstungen	0	0	7 981	0	0	0	0	0
67	Produziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	0	0
68	Nichtproduziertes Naturvermögen	178 328	2 764	13 070	13 517	3 783	9 567	1 661	37 496
69	Materialinputs (= inländische Materialoutputs) insgesamt	768 148	30 722	126 303	25 297	10 842	12 906	3 685	50 161
70	+ Einfuhr gleichartiger Güter	70	0	5 217	0	0	0	0	0
71	- Materialakkumulation bzw. Außenhandelsaldo	0	0	0	0	0	0	0	0
72	= Gesamtes Materialaufkommen	768 217	30 722	131 610	25 297	10 842	12 906	3 685	50 161

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.1 Insgesamt - inländische Produktion und Einfuhr

Früheres Bundesgebiet
1000 t

Lfd. Nr.	Vertrieb	Produktionsbereiche							
		Leistg. der Kreditinstitute	Leistg. der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. der Heime	Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	Externe Umweltschutleistungen
		49	50	51	52	53	54	55	56
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	0	0	0	1 585	1	17	0	25 140
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	17	0	0	14	2 120
3	Erzg. u. Vertg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	53 154
4	Erzg. u. Vertg. von Gas	120	50	0	242	33	32	257	984
5	Gew. u. Vertg. von Wasser	1 775	576	0	20 150	1 591	31 089	26 061	16 863
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	0	0	0	24	0	0	7	39 530
7	Gew. von Bergbauerzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	96	12	0	362	0
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	474
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	9	9	0	92	50	77	397	244 758
10	H. v. Mineralerzeugnissen	244	140	73	691	315	444	2 095	6 400
11	H. v. Kunststoffherzeugnissen	1	1	0	13	3	12	4	22 366
12	H. v. Gummierzeugnissen	1	0	4	1	0	9	26	10 966
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	0	0	0	0	0	3	0	12 427
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	0	0	0	2	0	4	0	3 063
15	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	7	46	0	0	2	12 534
16	H. v. Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	53 619
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzweig	0	0	0	0	0	0	0	49 445
18	H. v. Gießereierzeugnissen	0	0	0	0	0	0	28	9 908
19	H. v. Erzeugnissen der Zehrwägen, Kalwalzwerke usw.	0	0	1	0	0	0	0	37 674
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrz.	0	0	1	0	0	0	1	7 711
21	H. v. Maschinenbauerzeugnissen	1	2	2	8	0	2	5	42 452
22	H. v. Rührmaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	1	0	1	1	0	1	4 123
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	54 100
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	1 879
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	3 066
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	1	0	0	17	1	2	13	55 053
27	H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	0	0	0	0	0	39	8	9 343
28	H. v. EBM-Waren	2	2	1	15	0	1	10	21 449
29	H. v. Musikinstrumenten, Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	0	0	0	1	0	0	4	3 054
30	Bearbeitg. v. Holz	0	0	0	0	0	0	0	5 079
31	H. v. Holzwaren	3	0	0	16	0	0	0	7 113
32	H. v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	42	49	1	113	233	79	224	50 314
33	H. v. Papier- und Pappewaren	10	11	0	122	269	4	167	16 076
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vervielfältigung	57	22	5	41	1 821	21	184	10 666
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	0	0	0	0	0	0	0	4 294
36	H. v. Textilien	4	6	0	16	3	8	15	87 741
37	H. v. Bekleidung	0	0	0	4	0	0	2	4 824
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	0	0	0	3 640	0	26	112	232 609
39	H. v. Getränken	2	3	0	6 268	0	0	0	83 642
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	17	0	0	0	1 143
41	Hoch- und Tiefbau u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	16 041
42	Ausbau	0	0	0	0	0	0	0	2 092
43	Leistungen des Großhandels u. ä. Rückgewinnung	0	0	0	0	0	0	0	5 229
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	7 254
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0	6 347
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0	121
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0	1 562
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0	2 376
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0	1 973
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0	649
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0	5
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	0	0	0	22 440
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	29	4	0	10	76	1	39	1 731
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	0	0	0	0	0	1	0	34 016
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0	28 566
56	Externe Umweltschutleistungen	0	0	0	0	0	0	0	2 530
57	Leistungen der Betriebsbüros	0	0	0	0	0	0	0	319 839
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	0	0	0	812
59	Leistg. der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	0	0	0	0	0	0	0	26 611
60	Alle Produktionsbereiche	2 332	876	194	33 161	4 202	32 223	29 596	1 797 705
61	Verbrauchskäuflichen der privaten Haushalte	0	0	0	0	0	0	0	2 640 637
62	Private Gebrauchsgüter	0	0	0	0	0	0	0	360
63	Vorräte	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Geordnete Depoziten	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Bauten	0	0	0	0	0	0	0	5 360
66	Auswicklungen	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Produziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	0	0
68	Nichtproduziertes Naturvermögen	1 755	814	254	8 931	1 571	10 411	15 394	3 509 806
69	Materialinputs (= inländische Materialoutputs) insgesamt	4 087	1 691	448	42 092	5 773	42 634	44 990	7 953 889
70	+ Einfuhr gleichartiger Güter	0	0	0	0	143	0	0	1
71	- Materialakkumulation bzw. Außenhandelsaldo	0	0	0	0	0	0	0	0
72	= Gesamtes Materialaufkommen	4 087	1 691	448	42 092	5 916	42 634	44 990	7 953 889

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.1 Insgesamt - inländische Produktion und Einfuhr

Früheres Bundesgebiet
1000 t

Lfd. Nr.	Verbleib	Produktionsbereiche					Gechvermögensänderungen			
		Leistung der Gebietskörperschaften	Leistung der Sozialversicherung	Leistung der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	zusammen	Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	Produziertes Vermögen			
							Private Gebrauchsgüter	Vorräte	Geordnete Depositen	
Herkunft		57	58	59	60	61	62	63	64	
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	100	5	35	195 493	15 271	0	- 995	54	
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	1	28 475	2 949	0	20 008	2	
3	Erzg. u. Verflg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	59 328	0	0	0	3 811	
4	Erzg. u. Verflg. von Gas	2 895	9	83	34 811	13 727	0	245	19	
5	Gew. u. Verflg. von Wasser	333 029	720	24 282	3 728 328	2 925 973	0	73	342	
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	250	0	0	249 873	2 453	0	203	342	
7	Gew. von Bergbauerzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	190	0	0	70 355	1 303	0	983	196	
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	2	0	0	128 081	0	0	106	54	
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	347	194	52	343 450	2 415	0	854	3 506	
10	H. v. Mineralerzeugnissen	2 684	141	701	92 613	42 973	0	- 1 412	39	
11	H. v. Kunststoffherzeugnissen	119	0	4	28 359	581	42	38	382	
12	H. v. Gummierzeugnissen	49	4	2	12 192	302	5	- 3	54	
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	10 382	0	0	783 871	6	0	3 546	3 408	
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	1	0	0	4 850	263	5	12	136	
15	H. v. Glas und Glaswaren	3	0	0	19 687	192	31	54	146	
16	H. v. Eisen und Stahl	152	0	0	200 244	0	0	234	2 007	
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzweig	1	0	0	58 496	0	0	149	408	
18	H. v. Gießereierzeugnissen	1	0	0	16 281	0	0	30	1 122	
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	7	0	0	54 644	7	0	147	581	
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrz.	2	0	0	9 326	0	0	0	139	
21	H. v. Maschinenbauerzeugnissen	27	0	0	46 897	27	11	87	658	
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	6	0	0	4 202	50	6	2	26	
23	H. v. Straßenfahrzeugen	118	3	0	59 497	314	3 016	132	719	
24	H. v. Wasserverfahrzeugen	1	0	0	1 992	1	6	174	44	
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	9	0	0	3 106	0	0	0	31	
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	51	0	0	15 559	147	995	15	496	
27	H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	19	0	3	9 622	58	19	5	73	
28	H. v. EBM-Waren	19	1	0	27 377	287	794	30	244	
29	H. v. Musikinstrument, Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	5	0	0	3 681	445	22	- 2	38	
30	Bearbeitung v. Holz	15	0	0	29 981	400	0	136	172	
31	H. v. Holzwaren	60	0	1	12 886	989	1 869	48	423	
32	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	417	51	4	81 463	149	0	32	819	
33	H. v. Papier- und Pappewaren	90	7	0	25 019	1 052	0	53	251	
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vervielfältigung	681	11	36	16 821	37	0	15	152	
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	10	0	0	4 478	324	0	2	48	
36	H. v. Textilien	42	1	2	89 915	423	302	140	257	
37	H. v. Bekleidung	5	0	2	4 927	883	0	4	76	
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	424	16	241	288 536	33 213	0	1 316	2 449	
39	H. v. Getränken	6	2	1	95 533	16 688	0	166	113	
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	1 195	191	0	6	19	
41	Hauch- und Tiefbau u.ä.	5 737	0	0	44 621	0	0	0	54 877	
42	Ausbau	324	0	0	2 503	0	0	0	218	
43	Leistungen des Großhandels u. ä. Rückgewinnung	63	0	0	82 298	157	0	- 279	790	
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	7 633	178	0	0	789	
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	6 375	0	0	0	144	
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	127	0	0	0	37	
47	Leistungen des Postwesens und Fernmeldewesens	0	0	0	1 614	0	0	0	101	
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	2 422	0	0	0	167	
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	2 019	0	0	0	82	
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	875	0	0	0	47	
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	6	0	0	0	10	
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	22 500	7 047	0	0	1 025	
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	4	0	1	2 753	571	0	7	482	
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	0	0	0	34 059	13	0	0	161	
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	29 040	0	0	0	1 502	
56	Erlöse Umweltschutzleistungen	0	0	0	8 950	0	0	0	859	
57	Leistungen der Gebietskörperschaften	5	0	0	320 282	17	0	0	1 816	
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	842	147	0	0	55	
59	Leistung der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	0	0	3	26 875	15	0	0	184	
60	Alle Produktionsbereiche	358 322	1 166	25 435	7 577 041	3 075 037	7 123	25 341	80 655	
61	Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	0	0	0	2 645 042	0	0	0	10 910	
62	Private Gebrauchsgüter	0	0	0	2 545	0	0	0	1 565	
63	Vorräte	0	0	0	0	0	0	0	0	
64	Geordnete Depositen	0	0	0	0	0	0	0	0	
65	Bauten	0	0	0	11 807	0	0	0	17 979	
66	Auerleistungen	0	0	0	7 981	0	0	0	238	
67	Produziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	0	0	
68	Nichtproduziertes Naturvermögen	84 061	727	9 450	49 229 957	280 401	0	0	0	
69	Materialinputs (= inländische Materialoutputs) insgesamt	452 382	1 895	34 885	59 474 473	3 355 438	7 123	25 341	117 349	
70	= Einfuhr gleichartiger Güter	0	0	0	392 568	0	0	0	0	
71	= Materialakkumulation bzw. Außenhandelsaldo	0	0	0	0	0	2 906	25 341	117 349	
73	= Gesamtes Materialaufkommen	452 382	1 895	34 885	59 867 041	3 355 438	4 217	0	0	

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.1 Insgesamt - Inländische Produktion und Einfuhr

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Lfd. Nr.	Vertrieb	Sachvermögensänderungen					Übrige Welt	Gesamte Materialverwendung
		Produziertes Vermögen				zusammen		
		Anlagen		Produziertes Naturvermögen	Nichtproduziertes Naturvermögen			
		Bauten	Ausrüstungen					
Herkunft	85	86	87	88	89	70	71	
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	0	0	55 614	487 143	551 816	6 715	772 285
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	28 915	29 724	22 819	3 487	57 710
3	Erzg. u. Verfg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	30 796 726	30 800 337	0	30 858 665
4	Erzg. u. Verfg. von Gas	0	0	0	1 099	1 362	953	50 653
5	Gew. u. Verfg. von Wasser	0	0	0	511 270	511 686	7 715	7 173 762
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	0	0	0	1 817 371	1 817 916	8 467	2 079 509
7	Gew. von Bergbauzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	148 618	149 787	7 554	228 979
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	0	0	0	25 012	24 960	1 500	152 141
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	0	0	0	3 295 494	3 299 654	29 143	3 674 693
10	H. v. Mineralerzeugnissen	0	0	0	271 156	269 752	11 969	417 338
11	H. v. Kunststoffzeugnissen	156	0	0	55 649	56 247	2 048	87 235
12	H. v. Gummierzeugnissen	0	0	0	27 062	27 119	618	40 231
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	0	0	0	506 827	513 781	43 502	1 340 960
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	0	0	0	5 083	5 230	496	10 848
15	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0	24 950	25 180	1 765	48 824
16	H. v. Eisen und Stahl	0	0	0	772 233	774 474	18 685	993 453
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzug	11	0	0	188 278	188 846	1 735	249 077
18	H. v. Gießereierzeugnissen	0	275	0	28 353	29 780	461	48 522
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kahlwalzwerke usw.	0	0	0	25 839	26 367	2 316	83 333
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauteilen, Schienenfahrz.	1 941	499	0	4 234	6 813	728	16 067
21	H. v. Maschinenbauteilen	80	3 390	0	33 923	38 149	4 010	88 883
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	108	0	1 850	1 982	74	6 318
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	2 440	0	83 977	90 284	6 242	156 336
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	502	0	5 467	5 845	890	8 437
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	4	0	3 513	3 548	18	6 872
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	181	672	0	50 268	52 600	2 097	110 404
27	H. v. fernmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	0	0	0	1 472	1 679	124	11 482
28	H. v. EBM-Varen	305	1 998	0	11 595	15 025	1 677	44 306
29	H. v. Musikinstrum., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	0	57	0	968	782	125	5 033
30	Bearbeitung v. Holz	0	0	0	15 833	16 161	2 053	48 595
31	H. v. Holzwaren	113	841	0	8 195	12 485	1 039	27 404
32	H. v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	0	0	0	304 525	305 175	4 163	390 950
33	H. v. Papp- und Raumfahrzeugen	0	4	0	62 819	62 873	1 347	90 251
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vertrießfertigung	0	0	0	6 955	6 822	388	24 068
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	0	0	0	3 328	3 376	104	8 285
36	H. v. Textilien	0	47	0	15 351	15 817	1 499	107 654
37	H. v. Bekleidung	0	0	0	1 539	1 619	128	7 357
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	0	0	0	220 111	223 876	14 833	560 458
39	H. v. Getränken	0	0	0	43 970	44 249	1 432	157 803
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	1 509	1 533	99	3 089
41	Nisch- und Tiefbau u.ä.	510 790	0	0	157 908	723 573	23	768 217
42	Ausbau	23 456	0	0	4 545	28 220	0	30 722
43	Leistungen des Großhandels u. ä. Rückgewinnung	0	0	0	35 989	36 469	12 686	131 810
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	16 897	17 485	0	25 297
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	4 123	4 287	0	10 642
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	12 742	12 779	0	12 906
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	1 971	2 072	0	3 685
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	47 573	47 739	0	50 161
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	1 865	2 068	0	4 087
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	969	1 018	0	1 891
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	431	442	0	448
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	11 520	12 545	0	42 092
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	0	0	0	1 801	2 286	306	5 916
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	0	0	0	8 401	8 561	0	42 624
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	15 447	15 949	0	44 990
56	Externe Umweltschutzleistungen	0	0	0	7 940 837	7 942 797	2 143	7 953 889
57	Leistungen der Betriebskörperschaften	16 520	54	0	113 891	132 083	0	452 382
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	851	906	0	1 895
59	Leistung der priv. Org. oh. Entwurfszweck, häusl. Dienste	0	0	0	8 011	8 196	0	34 825
60	Alle Produktionsbereiche	553 614	10 996	28 899	48 294 898	49 007 326	207 637	59 867 041
61	Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	0	0	0	699 486	710 396	0	3 355 438
62	Private Verbrauchsgüter	0	0	0	0	1 585	107	4 217
63	Vorräte	0	0	0	0	0	0	0
64	Geordnete Depositen	0	0	0	0	0	0	0
65	Bauten	0	0	0	2 651	26 630	0	32 537
66	Ausrüstungen	0	0	0	0	239	342	8 563
67	Produziertes Naturvermögen	0	0	0	55 595	55 595	0	55 595
68	Nichtproduziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	49 510 358
69	Materialinputs (= inländische Materialoutputs) insgesamt	553 614	10 996	28 899	49 052 631	49 795 752	208 096	112 833 749
70	+ Einfuhr gleichartiger Güter						392 568	0
71	- Materialakkumulation bzw. Außenhandelsaldo	521 077	2 433	- 26 896	- 457 727	184 482	- 184 482	0
72	= Gesamtes Materialaufkommen	32 537	8 563	55 595	49 510 358	49 611 270	0	112 833 749

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.2 Verwendung der Güter und Rohstoffe - inländische Produktion

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Lfd. Nr.	Vertrieb	Produktionsbereiche							
		Erzg. von Produkten der Landwirtschaft	Erzg. von Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	Erzg. u. Vertg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	Erzg. u. Vertg. von Gas	Gew. u. Vertg. von Wasser	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	Gew. von Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erigas)	Gew. v. Erdöl, Erigas
		1	2	3	4	5	6	7	8
	Herkunft								
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	98 085	30	0	0	0	0	0	0
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	155	57	180	0	0	0	0	0
3	Erzg. u. Vertg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Erzg. u. Vertg. von Gas	1	159	9 134	630	0	9	286	0
5	Gew. u. Vertg. von Wasser	59 013	2 870	143 880	0	1 659 488	77 952	1 999	1 219
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	12	6	133 989	681	0	37 253	38	0
7	Gew. von Bergbauerzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erigas)	2 062	340	31	0	0	0	7 105	0
8	Gew. von Erdöl, Erigas	0	0	15	10 996	0	0	0	146
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Speis- und Brutstoffen	2 825	69	104	29	65	85	11	5
10	H. v. Mineralerzeugnissen	1 692	363	2 233	40	25	470	12	2
11	H. v. Kunststoffherzeugnissen	73	0	1	0	0	2	0	0
12	H. v. Gummierzeugnissen	13	1	0	0	0	3	0	0
13	Gew. v. Gleiern und Erden, H. v. Baustoffen usw.	1 011	27	13	0	26	36	17	0
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	42	8	2	0	0	0	0	0
15	H. v. Glas und Glaswaren	671	7	0	0	0	0	0	0
16	H. v. Eisen und Stahl	0	0	2 227	0	0	787	0	0
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallabzeug	0	0	0	0	0	0	0	0
18	H. v. Gasbereiherzeugnissen	5	0	0	0	0	5	0	0
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	22	2	0	0	0	42	4	0
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrz.	0	0	9	1	0	33	0	0
21	H. v. Maschinenbauerzeugnissen	78	6	11	3	2	121	7	3
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	1	0
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	5	0	67	7	2	5	3	0
27	H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	0	0	0	3	5	0	0	0
28	H. v. EBM-Waren	20	0	2	0	0	16	2	0
29	H. v. Musikinstrument., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Bearbeitung v. Holz	34	0	1	0	0	34	0	0
31	H. v. Holzwaren	105	10	0	0	0	0	0	0
32	H. v. Zellstoff, Holzschiff., Papier, Pappe	32	4	39	0	3	11	0	0
33	H. v. Papier- und Papptwaren	73	1	3	0	1	2	1	1
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Versteifflügung	43	3	5	0	1	3	0	0
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	0	1	0	0	0	0	0	1
36	H. v. Textilien	1	0	0	0	1	0	0	0
37	H. v. Bekleidung	1	0	0	0	0	0	0	0
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	12 994	172	0	0	0	0	0	0
39	H. v. Getränken	51	0	2	0	0	6	0	0
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbau	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Leistungen des Großhandels u. ä. Rückgewinnung	4 719	0	0	0	0	0	0	0
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	0	0	0	0	0	0	0	0
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Externe Umweltschutzleistungen	0	0	0	415	0	0	0	0
57	Leistungen der Kreditbürgerschaften	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Leistung der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Alle Produktionsbereiche	184 056	4 145	291 751	12 805	1 659 618	116 676	9 485	1 375
61	Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	0	0	0	0	0	0	0	0
62	Private Gebrauchsgüter	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Vorräte	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Geordnete Deponien	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Bauten	0	0	0	0	0	0	0	0
66	Ausrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Produziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	0	0
68	Nichtproduziertes Naturvermögen	556 518	50 407	30 557 802	632	5 513 867	1 945 754	167 506	39 442
69	Materialinput inländischer Güter und Rohstoffe insgesamt	740 575	54 551	30 849 613	13 436	7 173 485	2 062 630	176 991	40 820

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.2 Verwendung der Güter und Rohstoffe - inländische Produktion

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Lfd. Nr.	Vertrieb	Produktionsbereiche							
		H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen	H. v. Mineralerzeugnissen	H. v. Kunststoff-erzeugnissen	H. v. Gummi-erzeugnissen	Gew. von Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen usw.	H. v. feinkera-mischen Erzeugnissen	H. v. Glas u. Glaswaren	H. v. Eisen und Stahl
		9	10	11	12	13	14	15	16
	Herkunft								
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	6	0	0	0	0	0	0	0
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	3	0	0	0	446	0	0	0
3	Erzg. u. Verfert. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Erzg. u. Verfert. von Gas	5 241	654	311	259	1 272	323	686	2 339
5	Gew. u. Verfert. von Wasser	372 904	19 011	17 311	6 672	171 916	2 765	10 361	68 400
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	4 080	0	21	28	2 132	3	0	15 582
7	Gew. von Bergbauerzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	3 857	0	0	1	437	4	486	1 128
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	144	2 335	0	0	0	4	4	57
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	45 314	350	3 672	848	245	82	332	4 718
10	H. v. Mineralerzeugnissen	7 402	13 056	155	71	1 131	104	453	640
11	H. v. Kunststoff-erzeugnissen	317	5	682	4	0	5	2	1
12	H. v. Gummi-erzeugnissen	7	2	1	42	3	0	0	3
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	3 445	40	2	25	178 566	728	6 008	6 651
14	H. v. feinkera-mischen Erzeugnissen	5	0	0	0	0	0	0	0
15	H. v. Glas und Glaswaren	125	0	126	0	0	0	741	12
16	H. v. Eisen und Stahl	2	0	4	0	45	0	0	90 574
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzug	146	0	0	0	0	0	0	32
18	H. v. Gießenerzeugnissen	21	14	0	8	4	0	1	175
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	10	0	0	213	60	0	0	342
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauezeugn., Schienenfahrz.	20	7	1	0	0	0	0	0
21	H. v. Maschinenbauezeugnissen	43	11	35	27	64	41	12	18
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	1
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	11	1	4	1	6	1	0	0
27	H. v. feinkemischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	2	0	0	0	0	0	0	5
28	H. v. EDM-Waren	394	83	76	11	13	2	15	37
29	H. v. Musikinstrument., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	1	0	0	0	0	0	0	1
30	Bearbeitung v. Holz	68	0	96	0	0	0	0	0
31	H. v. Holzwaren	131	0	12	12	56	21	109	72
32	H. v. Zellstoff, Holzschiff., Papier, Pappe	313	0	16	19	30	11	12	17
33	H. v. Papier- und Pappwaren	604	0	107	38	123	41	172	2
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vertrießfertigung	74	1	7	3	5	4	5	8
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	0	0	0	1	0	0	0	1
36	H. v. Textilien	1	0	26	28	0	1	0	0
37	H. v. Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	2 161	6	24	0	0	2	0	0
39	H. v. Getränken	7	2	1	0	0	0	0	5
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	1
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbau	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Leistungen des Großhandels u. ä. Rückgewinnung	72	0	179	39	15 474	0	1 678	12 329
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	26	0	0	8	0	0	0	0
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh. - u. Veterinärwesens	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Sonstige marktbedingte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Externe Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Leistungen der Betriebsräte	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Leistg. der priv. Org. oh. Erwerbabezweck, häusl. Dienste	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Alle Produktionsbereiche	446 986	36 289	22 968	8 369	370 028	4 152	21 338	223 148
61	Verbrauchsaktiviläten der privaten Haushalte	0	0	0	0	0	0	0	0
62	Private Gebrauchsgüter	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Vorräte	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Gesondnete Deponien	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Bauten	0	0	0	0	0	0	0	0
66	Ausbeutung	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Produziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	0	0
68	Nichtproduziertes Naturvermögen	3 173 610	253 020	59 782	30 352	931 010	4 701	21 831	704 383
69	Materialinput inländischer Güter und Rohstoffe insgesamt	3 620 596	289 309	82 650	38 721	1 301 038	8 854	43 169	927 531

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.2 Verwendung der Güter und Rohstoffe - inländische Produktion

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Lfd. Nr.	Verbleib	Produktionsbereiche							
		H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzweig	H. v. Gießereierzeugnissen	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauzeugen, Schienenfahrzeugen	H. v. Maschinenbauzeugnissen	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	H. v. Straßenfahrzeugen	H. v. Wasserfahrzeugen
		17	18	19	20	21	22	23	24
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Erzg. u. Verfg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Erzg. u. Verfg. von Gas	562	285	460	103	484	37	802	32
5	Gew. u. Verfg. von Wasser	71 006	8 775	31 051	6 787	28 142	4 106	45 189	1 524
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	247	421	0	5	72	0	123	0
7	Gew. von Bergbauzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	659	151	20	0	0	0	0	0
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	34	6	0	0	11	0	23	0
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	1 875	218	372	631	806	6	839	379
10	H. v. Mineralerzeugnissen	120	103	117	141	585	22	455	18
11	H. v. Kunststoffzeugnissen	0	1	83	359	2	297	8	0
12	H. v. Gummizeugnissen	0	6	0	5	64	0	274	2
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	38	1 814	639	205	317	0	116	0
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	0	0	0	0	0	0	0	0
15	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	1	31	35	0	250	4
16	H. v. Eisen und Stahl	3	816	10 217	1 090	1 448	20	2 705	216
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzweig	2 018	567	286	345	515	1	92	4
18	H. v. Gießereierzeugnissen	7	201	52	138	230	24	1 088	12
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	1	3	3 305	451	1 605	31	1 581	151
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauzeugen, Schienenfahrz.	0	0	0	11	2	0	0	4
21	H. v. Maschinenbauzeugnissen	5	10	20	63	897	6	172	42
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	0	0	0	1	8	0	0
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	2 582	0
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	0	2	4	0	224	21	374	22
27	H. v. feinschüsslichen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	0	5	3	8	9	3	21	5
28	H. v. EBM-Waren	5	10	52	167	159	6	263	28
29	H. v. Musikinstrumenten, Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	0	0	0	0	1	0	1	0
30	Bearbeitung v. Holz	0	0	0	155	230	0	436	75
31	H. v. Holzwaren	21	39	56	15	475	48	177	47
32	H. v. Zellstoff, Holzschnit., Papier, Pappe	4	4	8	13	138	9	89	3
33	H. v. Papier- und Pappwaren	1	1	2	2	135	1	5	2
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vertriebsfertigung	0	1	7	7	68	37	14	1
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	0	0	0	0	3	0	0	0
36	H. v. Textilien	0	0	0	0	0	0	14	4
37	H. v. Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0	0
39	H. v. Getränken	1	0	0	0	5	0	3	0
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbau	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Leistungen des Großhandels u. ä. Rückgewinnung	1 095	4 816	0	0	0	0	0	0
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	0	0	0	0	1	28	63	0
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Externe Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Leistungen der Gebietskörperschaften	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Leistg. der priv. Org. oh. Erwerbssweck, häusl. Dienste	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Alle Produktionsbereiche	78 325	18 049	47 489	10 386	38 129	4 412	58 029	2 580
61	Verbrauchsaktiven der privaten Haushalte	0	0	0	0	0	0	0	0
62	Private Gebrauchsgüter	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Vorräte	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Geordnete Depositen	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Bauden	0	0	0	0	0	0	0	0
66	Ausleihungen	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Produziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	0	0
68	Nichtproduziertes Naturvermögen	161 393	25 320	29 813	3 884	44 957	1 067	89 572	5 019
69	Materialinputs inländischer Güter und Rohstoffe insgesamt	239 718	43 369	77 302	14 270	63 087	6 079	147 901	7 598

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.2 Verwendung der Güter und Rohstoffe - inländische Produktion

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Lfd. Nr.	Vertrieb	Produktionsbereiche							
		H. v. Luft- u. Raumfahrzeugen	H. v. elektro-technischen Erzeugnissen	H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	H. v. EBM-Waren	H. v. Musikinstrum., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	Bearbeitung v. Holz	H. v. Holzwaren	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe
		25	26	27	28	29	30	31	32
Herkunft									
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	14 378	2 706	5 164
3	Erzg. u. Verfg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Erzg. u. Verfg. von Gas	51	369	59	295	21	89	31	1 059
5	Gew. u. Verfg. von Wasser	3 051	42 003	5 389	16 596	3 064	3 002	6 013	18 364
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	2	20	2	4	0	12	0	506
7	Gew. von Bergbauerzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	126	0	0	73	0	0	0
8	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Bräustoffen	144	374	56	268	24	144	175	280
9	H. v. Mineralerzeugnissen	13	533	59	233	25	140	276	374
10	H. v. Kunststoff-erzeugnissen	11	227	27	56	70	1	86	1
11	H. v. Gummierzeugnissen	1	31	6	16	9	1	6	0
12	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	1	548	79	705	3	3	16	1 321
13	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	0	12	0	0	0	0	0	0
14	H. v. Glas und Glaswaren	2	153	20	121	17	13	172	9
15	H. v. Eisen und Stahl	15	242	4	3 786	2	38	39	0
16	H. v. NE-Metallen, NE-Metallehaltige	23	781	2	632	2	0	0	0
17	H. v. Gießereierzeugnissen	0	152	29	57	0	0	0	15
18	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	13	418	56	680	104	10	168	5
19	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauezeugn., Schienenfahrz.	0	0	0	0	0	0	0	0
20	H. v. Maschinenbauezeugnissen	6	89	12	50	2	16	21	11
21	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	1	0	0	1	0	0	0
22	H. v. Straßenfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	H. v. Wasserfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
24	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	3	0	0	0	0	0	0	0
25	H. v. elektronischen Erzeugnissen	13	476	2	4	1	0	3	1
26	H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	5	2	55	3	0	0	0	0
27	H. v. EBM-Waren	13	302	12	484	9	7	224	0
28	H. v. Musikinstrum., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	0	2	0	0	2	0	1	0
29	Bearbeitung v. Holz	1	161	19	265	8	1 445	5 683	0
30	H. v. Holzwaren	13	49	44	122	14	101	572	42
31	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	1	142	34	53	31	66	68	326
32	H. v. Papier- und Pappwaren	0	295	67	126	46	9	100	68
33	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vervielfältigung	3	92	45	10	4	3	45	1
34	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	1	0	0	0	0	1	8	0
35	H. v. Textilien	3	6	4	6	4	0	94	9
36	H. v. Bekleidung	0	0	0	1	0	0	0	0
37	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	0	0	0	0	2	0	0	0
38	H. v. Getränken	0	3	0	3	0	0	0	0
39	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Hoch- und Tiefbau u.ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Ausbau	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Leistungen des Großhandels u. ä., Rückgewinnung	0	0	0	0	0	4 535	0	5 974
43	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	0	37	16	0	16	0	8	0
53	Marktbest. Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	0	0	0	0	0	0	0	0
54	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Externe Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Leistungen der Gewerkschaften	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Leistg. der priv. Org. äh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Alle Produktionsbereiche	3 386	47 535	9 089	24 725	3 553	24 914	16 513	33 586
60	Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	0	0	0	0	0	0	0	0
61	Private Gebrauchsgüter	0	0	0	0	0	0	0	0
62	Vorräte	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Geordnete Deponien	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Bauten	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Ausfällungen	0	0	0	0	0	0	0	0
66	Produziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Nichtproduziertes Naturvermögen	3 216	61 464	1 983	15 466	942	15 626	6 074	341 299
68	Materialinput inländischer Güter und Rohstoffe insgesamt	6 002	106 999	11 082	40 191	4 496	40 541	22 587	374 884

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.2 Verwendung der Güter und Rohstoffe - inländische Produktion

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Lfd. Nr.	Verbleib	Produktionsbereiche							
		H. v. Papier- und Pappwaren	H. v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	H. v. Leder-, Lederwaren, Schuhen	H. v. Textilien	H. v. Bekleidung	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	H. v. Getränken	H. v. Tabakwaren
		33	34	35	36	37	38	39	40
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	0	0	1	0	0	54 330	3 100	0
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	1	0	0	120	0	0
3	Erzg. u. Verfl. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Erzg. u. Verfl. von Gas	285	177	17	571	39	1 562	376	16
5	Gew. u. Verfl. von Wasser	9 085	8 837	2 354	26 432	3 471	188 330	61 686	926
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	13	0	1	85	3	305	29	3
7	Gew. von Bergbauzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	1 729	0	0
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	0	0	0	4	0	3	0	0
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Bruchstoffen	250	512	49	653	31	379	43	14
10	H. v. Mineralerzeugnissen	99	74	38	242	82	1 287	413	19
11	H. v. Kunststoffzeugnissen	24	20	2	19	19	512	189	3
12	H. v. Gummierzeugnissen	0	2	16	5	2	8	1	1
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	21	0	16	27	1	69	7	0
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	0	0	0	0	0	0	0	0
15	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0	0	1	1 011	1 354	0
16	H. v. Eisen und Stahl	37	0	0	1	0	71	0	0
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	0	0	0	0	0	0	0	0
18	H. v. Gießereierzeugnissen	0	0	0	0	0	1	0	0
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	21	0	13	3	0	0
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeug	0	0	0	0	0	1	0	0
21	H. v. Maschinenbauerzeugnissen	10	28	9	54	2	33	8	3
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	1	0	1	0	0	1	0
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	2	4	1	3	2	4	0	0
27	H. v. feinvomechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	H. v. EBM-Waren	25	10	16	21	10	500	92	1
29	H. v. Musikinstrument., Spielwaren, Spenger., Schmuck usw.	0	0	0	0	1	0	1	0
30	Bearbeitung v. Holz	20	0	3	0	0	0	0	0
31	H. v. Holzwaren	9	9	11	36	4	90	59	40
32	H. v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	4 450	2 874	42	70	45	87	20	18
33	H. v. Papier- und Pappwaren	2 354	213	99	295	89	682	159	113
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vervielfältigung	30	667	3	22	32	101	30	17
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	1	0	0	0	1	1	0	0
36	H. v. Textilien	40	1	8	620	237	0	0	0
37	H. v. Bekleidung	0	0	0	0	22	0	0	0
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	74	3	0	2	1	18 163	670	12
39	H. v. Getränken	0	2	0	1	0	412	2 234	0
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	7
41	Hoch- und Tiefbau u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbau	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Leistungen des Großhandels u. ä., Rückgewehrung	307	0	46	0	20	1 128	0	0
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	0	0	0	8	0	8	31	23
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Externe Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Leistungen der Genossenschaften	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Leistung der priv. Org. oh. Erwerbzielweck, häusl. Dienste	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Alle Produktionsbereiche	17 136	13 435	2 742	29 171	4 108	270 949	70 485	1 216
61	Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	0	0	0	0	0	0	0	0
62	Private Gebrauchsgüter	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Vorräte	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Gedrehte Deporien	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Bauten	0	0	0	0	0	0	0	0
66	Ausleihungen	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Produziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	0	0
68	Nichtproduziertes Naturvermögen	68 883	7 988	4 979	75 244	2 500	252 830	83 938	1 544
69	Materialinputs inländischer Güter und Rohstoffe insgesamt	86 019	21 422	7 722	104 415	6 608	523 779	154 423	2 760

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.2 Verwendung der Güter und Rohstoffe - inländische Produktion

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Lfd. Nr.	Vertrieb	Produktionsbereiche							
		Hoch- und Tiefbau u.ä.	Ausbau	Leistg. des Großhandels u.ä. Rückgewinnung	Leistg. des Einzelhandels	Leistg. der Eisenbahnen	Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	Leistg. des sonstigen Verkehrs
		41	42	43	44	45	46	47	48
	Herkunft								
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	0	0	1	1	0	4	0	0
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	822	0	0	10	0	0	0	0
3	Erzg. u. Verfg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Erzg. u. Verfg. von Gas	35	17	447	986	56	0	47	19
5	Gew. u. Verfg. von Wasser	15 438	1 727	3 742	6 333	5 757	96	1 391	2 111
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	9	7	6	5	13	0	1	0
7	Gew. von Bergbauerzeugnissen (oh. Kohle, Eröß, Erdgas)	11	0	0	0	87	0	0	87
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Blutstoffen	282	1 234	14	12	30	4	12	3
10	H. v. Mineralerzeugnissen	3 291	434	2 301	1 956	444	2 259	237	4 588
11	H. v. Kunststoffherzeugnissen	583	604	143	257	1	0	1	0
12	H. v. Gummierzeugnissen	15	15	10	15	1	0	1	14
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	514 899	14 848	0	0	0	0	0	0
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	13	479	0	0	1	0	0	0
15	H. v. Glas und Glaswaren	28	178	85	20	0	0	0	0
16	H. v. Eisen und Stahl	1 687	96	0	0	0	1	0	1
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalzeug	17	73	0	0	0	0	0	0
18	H. v. mechanischen Erzeugnissen	138	125	0	0	15	0	0	0
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	2 404	136	3	0	78	8	11	4
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauteilen, Schienenfahrzeug	618	236	0	0	28	0	0	0
21	H. v. Maschinenbauerzeugnissen	25	82	6	14	17	7	3	12
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	0	1	1	1	0	0	1
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	85
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
26	H. v. elektrischen Erzeugnissen	7	668	4	4	0	1	11	4
27	H. v. feimechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	0	0	0	0	3	0	3	3
28	H. v. EBM-Waren	71	931	48	67	5	1	4	17
29	H. v. Musikinstrumenten, Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	1	0	2	3	0	0	0	2
30	Bearbeitung v. Holz	4 002	1 761	1	0	0	0	1	3
31	H. v. Holzwaren	164	512	2	30	5	0	1	3
32	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	38	8	354	361	24	9	48	16
33	H. v. Pappe- und Pappwaren	7	40	369	427	7	1	11	3
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vertrießfertigung	23	18	86	364	32	13	76	78
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	0	0	0	1	0	0	2	1
36	H. v. Textilien	0	17	1	0	1	1	2	0
37	H. v. Bekleidung	0	0	0	0	1	0	0	0
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	1	0	3	1	0	6	0	15
39	H. v. Getränken	3	2	19	9	0	111	0	13
40	H. v. Tabawaren	1	0	1	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbau	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Leistungen des Großhandels u. ä. Rückgewinnung	20 791	0	0	0	0	0	0	0
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Vermittlung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Markttaxt, Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	3	9	11	33	8	0	3	8
54	Markttaxt Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Externe Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Leistungen der Gewerkschaften	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Leistung der öffentl. Org. ab. Erwerbzbereich, Markt, Dienste	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Alle Produktionsbereiche	965 351	24 275	7 671	10 601	8 617	2 521	1 664	7 089
61	Verbrauchsaktvitäten der privaten Haushalte	0	0	0	0	0	0	0	0
62	Private Gebrauchsgüter	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Vorräte	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Geordnete Deponien	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Bauten	0	0	0	0	0	0	0	0
66	Ausrüstungen	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Produziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	0	0
68	Nichtproduziertes Naturvermögen	178 328	2 764	13 070	13 517	3 783	9 507	1 681	37 496
69	Materialinputs inländischer Güter und Rohstoffe insgesamt	743 679	27 040	20 741	24 118	10 400	12 088	3 545	44 585

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.2 Verwendung der Güter und Rohstoffe - inländische Produktion

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Lfd. Nr.	Verbleib	Produktionsbereiche								
		Leistg. der Kreditinstitute	Leistg. der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. der Heime	Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	Gonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	Externe Umweltschutzleistungen	
		49	50	51	52	53	54	55	56	
	Herkunft									
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	0	0	0	816	0	10	0	0	
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	7	0	
3	Erzg. u. Vertg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Erzg. u. Vertg. von Gas	120	50	0	242	33	32	257	144	
5	Gew. u. Vertg. von Wasser	1 775	576	0	20 150	1 391	31 069	28 061	16 606	
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	0	0	0	5	0	0	2	11	
7	Gew. von Bergbaurzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	86	12	0	302	0	
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	6	6	0	71	0	27	56	234	
10	H. v. Mineralerzeugnissen	154	87	44	434	200	285	1 361	383	
11	H. v. Kunststoffzeugnissen	1	1	0	10	3	10	4	3	
12	H. v. Gummierzeugnissen	0	1	0	3	0	6	21	1	
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	0	0	0	0	0	3	0	0	
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0	6	3	0	43	0	
16	H. v. Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbfabrikate	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	H. v. Gießereierzeugnissen	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	1	0	0	0	0	
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbaurzeugn., Schienenfahrzeug	0	0	0	1	0	0	0	0	
21	H. v. Maschinenbaurzeugnissen	1	2	1	6	0	2	4	2	
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	1	0	0	1	0	0	0	
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	1	2	
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	H. v. elektrischen Erzeugnissen	1	0	0	8	1	0	5	0	
27	H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	0	0	0	0	0	27	8	0	
28	H. v. EBM-Waren	2	2	1	12	0	1	7	0	
29	H. v. Musikinstrument., Spielwaren, Sponger., Schmuck usw.	0	1	0	0	0	0	2	0	
30	Bearbeitung v. Holz	0	0	0	0	0	0	0	1	
31	H. v. Holzwaren	2	0	0	9	0	0	8	2	
32	H. v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	31	37	1	67	52	46	136	10	
33	H. v. Pappen und Pappwaren	6	6	0	91	247	2	147	2	
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vertrießfärbung	86	21	5	40	1 808	21	174	10	
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	H. v. Textilien	0	1	0	6	1	1	3	0	
37	H. v. Bekleidung	0	0	0	1	0	0	1	0	
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	0	0	0	2 827	0	20	97	0	
39	H. v. Getränken	2	3	0	6 033	3	0	2	0	
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	10	0	0	0	0	
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	
42	Ausbau	0	0	0	0	0	0	0	0	
43	Leistungen des Großhandels u. ä., Rückgewinnung	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0	0	
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0	0	
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0	0	
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0	0	
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0	0	
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0	0	
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	0	0	0	0	
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	28	3	0	10	67	0	29	0	
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	0	0	0	0	0	0	0	0	
55	Gonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	Externe Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
57	Leistungen der Gebäulichenschaften	0	0	0	0	0	0	0	0	
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	Leistg. der priv. Org. oh. Erwerbzweck, häusl. Dienste	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	Alle Produktionsbereiche	2 215	796	149	30 863	3 835	31 956	28 586	17 180	
61	Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	0	0	0	0	0	0	0	0	
62	Private Gebrauchsgüter	0	0	0	0	0	0	0	0	
63	Vorräte	0	0	0	0	0	0	0	0	
64	Gedrehte Deponien	0	0	0	0	0	0	0	0	
65	Bauten	0	0	0	0	0	0	0	0	
66	Ausrüstungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	Produziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	0	0	
68	Nichtproduziertes Naturvermögen	1 755	814	254	8 831	1 571	10 411	15 394	3 509 808	
69	Materialinputs inländischer Güter und Rohstoffe insgesamt	3 970	1 609	403	39 793	5 406	42 367	43 982	3 529 996	

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.2 Verwendung der Güter und Rohstoffe - inländische Produktion

Früheres Bundesgebiet
1000 t

Lfd. Nr.	Vertrieb	Produktionsbereiche				Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	Sachvermögensänderungen		
		Leistg. der Gebietskörperschaften	Leistg. der Sozialversicherung	Leistg. der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	zusammen		Produziertes Vermögen		
							Private Gebrauchsgüter	Vorräte	Geordnete Deponien
Herkunft		57	58	59	60	61	62	63	64
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	51	4	15	156 464	11 473	0	- 1 455	0
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	1	24 062	2 641	0	19 915	0
3	Erzg. u. Verfg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Erzg. u. Verfg. von Gas	2 895	9	63	34 782	13 727	0	245	0
5	Gew. u. Verfg. von Wasser	333 029	720	24 262	3 728 080	2 925 973	0	73	0
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	225	0	0	195 962	1 991	0	- 1 197	0
7	Gew. von Bergbauerzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	143	0	0	16 894	1 241	0	141	0
8	Gew. von Erölen, Erdgas	0	0	0	14 004	0	0	485	0
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Bruchstoffen	238	169	31	70 182	1 898	0	407	0
10	H. v. Mineralerzeugnissen	1 488	99	433	53 704	28 001	0	- 1 011	0
11	H. v. Kunststoffherzeugnissen	92	0	4	4 785	379	17	- 195	0
12	H. v. Gummierzeugnissen	31	3	1	666	106	3	- 15	0
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	10 077	0	0	740 584	4	0	2 890	0
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	0	0	0	560	132	5	- 49	0
15	H. v. Glas und Glaswaren	1	0	0	5 223	101	24	- 48	0
16	H. v. Eisen und Stahl	78	0	0	119 215	0	0	151	0
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzweig	0	0	0	5 528	0	0	139	0
18	H. v. Gießererzeugnissen	1	0	0	3 553	0	0	30	0
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	5	0	0	12 146	3	0	147	0
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeug	2	0	0	976	0	0	- 11	0
21	H. v. Maschinenbauerzeugnissen	19	0	0	2 260	21	0	- 106	0
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	3	0	0	20	50	0	- 2	0
23	H. v. Straßenfahrzeugen	38	2	0	2 729	108	1 544	112	0
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	0	0	6	0	0	57	0
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	- 6	0
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	30	0	0	2 025	104	534	- 46	0
27	H. v. fernmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	18	0	2	194	56	4	- 12	0
28	H. v. EBM-Waren	14	1	0	4 281	197	747	- 159	0
29	H. v. Musikinstrum., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	2	0	0	26	310	10	- 6	0
30	Bearbeitung v. Holz	13	0	0	14 536	296	0	136	0
31	H. v. Holzwaren	53	0	1	3 414	734	1 340	47	0
32	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	292	35	3	10 728	115	0	- 521	0
33	H. v. Papier- und Pappewaren	17	5	0	7 469	828	0	53	0
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Veranfertigung	658	10	35	4 963	36	0	15	0
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	3	0	0	23	132	0	- 18	0
36	H. v. Textilien	12	0	0	1 152	145	175	- 240	0
37	H. v. Bekleidungs	2	0	0	27	275	0	3	0
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	362	13	210	37 645	28 243	0	834	0
39	H. v. Getränken	5	2	0	8 847	16 015	0	166	0
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	19	170	0	6	0
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	5 737	0	0	5 737	0	0	0	0
42	Ausbau	324	0	0	324	0	0	0	0
43	Leistungen des Großhandels u. ä. Rückgewinnung	83	0	0	72 978	157	0	- 254	0
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	178	0	0	0
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	7 047	0	0	0
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	0	0	1	484	484	0	- 6	0
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	0	0	0	0	13	0	0	0
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Externe Umweltschutzleistungen	0	0	0	415	0	0	0	0
57	Leistungen der Gebietskörperschaften	0	0	0	0	17	0	0	0
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	147	0	0	0
59	Leistg. der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	0	0	0	0	15	0	0	0
60	Alle Produktionsbereiche	356 060	1 072	25 080	5 367 045	3 043 782	4 404	20 992	0
61	Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	0	0	0	0	0	0	0	0
62	Private Gebrauchsgüter	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Vorräte	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Geordnete Deponien	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Bauten	0	0	0	0	0	0	0	0
66	Ausleihungen	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Produziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	0	0
68	Nichtproduziertes Naturvermögen	94 061	727	9 450	49 229 957	280 401	0	0	0
69	Materialinput inländischer Güter und Rohstoffe insgesamt	450 121	1 799	34 530	54 597 063	3 324 983	4 404	20 992	0

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.2 Verwendung der Güter und Rohstoffe - inländische Produktion

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Lfd. Nr.	Verfeilb	Sachvermögensänderungen					Übrige Welt (Ausfuhr)	Material-outputs inländischer Güter und Rohstoffe insgesamt
		Produziertes Vermögen				zusammen		
		Anlagen		Produziertes Naturvermögen	Nichtproduziertes Naturvermögen			
		Bauten	Ausrüstungen					
Herkunft	65	66	67	68	69	70	71	
1	Erz v. Produkten der Landwirtschaft	0	0	55 614	0	54 129	6 068	228 134
2	Erz v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	-26 915	0	-7 000	3 331	23 234
3	Erz u. Verfl. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0
4	Erz u. Verfl. von Gas	0	0	0	0	245	953	49 707
5	Gew. u. Verfl. von Wasser	0	0	0	0	73	7 715	6 661 841
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	-1 197	9 487	206 223
7	Gew. von Bergbauzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	141	7 227	27 403
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	485	1 100	15 889
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Bräustoffen	0	0	0	0	497	27 950	100 526
10	H. v. Mineralerzeugnissen	0	0	0	0	-1 011	11 969	92 663
11	H. v. Kunststoffzeugnissen	146	0	0	0	-32	1 972	7 113
12	H. v. Gummierzeugnissen	0	0	0	0	-12	565	1 324
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	0	0	0	0	2 590	42 903	786 360
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	0	0	0	0	-2	483	1 153
15	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0	0	73	1 673	7 069
16	H. v. Eisen und Stahl	0	0	0	0	151	18 065	134 432
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallfabrikat	16	0	0	0	148	1 675	7 351
18	H. v. Gießereierzeugnissen	0	242	0	0	273	432	4 257
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	147	2 238	14 529
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrz.	1 553	420	0	0	1 962	707	3 845
21	H. v. Maschinenbauzeugnissen	96	2 544	0	0	2 503	3 811	8 595
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	31	0	0	29	46	145
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	1 614	0	0	3 470	6 048	12 343
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	376	0	0	433	128	562
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	0	0	0	-6	17	15
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	156	436	0	0	1 131	1 801	5 183
27	H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	0	89	0	0	81	101	431
28	H. v. EBM-Waren	324	1 761	0	0	2 673	1 589	6 741
29	H. v. Musikinstrum., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	0	38	0	0	42	95	473
30	Bearbeitung v. Holz	0	0	0	0	136	1 966	16 934
31	H. v. Holzwaren	89	699	0	0	2 186	962	7 286
32	H. v. Zellstoff, Holzschniff, Papier, Pappe	0	0	0	0	-521	4 109	14 431
33	H. v. Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	53	1 310	9 661
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	15	384	5 397
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	0	0	0	0	-16	75	212
36	H. v. Textilien	0	0	0	0	-64	1 290	2 492
37	H. v. Bekleidung	0	0	0	0	3	42	347
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	0	0	0	0	934	13 892	80 914
39	H. v. Getränken	0	0	0	0	186	1 412	26 541
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0	6	85	280
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	910 721	0	0	0	510 721	22	516 451
42	Ausbau	23 456	0	0	0	23 456	0	23 780
43	Leistungen des Großhandels u. ä. Rückgewinnung	0	0	0	6 816	6 562	11 248	90 943
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	176
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Herberge	0	0	0	0	0	0	7 047
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	0	0	0	0	-6	295	1 257
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	0	0	0	0	0	0	13
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0
56	Externe Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	415
57	Leistungen der Geldfördergesellschaften	16 520	54	0	0	16 574	0	16 591
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	0	0	147
59	Leistg. der priv. Org. oh. Erwerbcharakter, häusl. Dienste	0	0	0	0	0	0	15
60	Alle Produktionsbereiche	553 052	8 555	28 699	6 816	622 518	197 271	9 230 596
61	Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	0	0	0	0	0	0	0
62	Private Verbrauchsgüter	0	0	0	0	0	107	107
63	Vorräte	0	0	0	0	0	0	0
64	Geordnete Depoziten	0	0	0	0	0	0	0
65	Bauten	0	0	0	0	0	0	0
66	Ausrüstungen	0	0	0	0	0	342	342
67	Produziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	0
68	Nichtproduziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	49 510 358
69	Materialinputs inländischer Güter und Rohstoffe insgesamt	553 052	8 555	28 699	6 816	622 518	197 270	58 741 403

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.3 Verwendung der Rest- und Schadstoffe - inländische Produktion

3.3.1 Insgesamt
Früheres Bundesgebiet
1000 t

Lfd. Nr.	Verbleib	Produktionsbereiche							Zusammen
		H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Bruttstoffen	Bearb. v. Holz	H. v. Holzwaren	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	Leistg. des Großhandels u. ä. Rückgewinnung	Externe Umweltschutzleistungen	Sonstige Produktionsbereiche	
		9	30	31	32	43	56	14 15.36 20.32 46.05 52.01	
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	0	0	0	0	0	25 140	0	25 140
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	2 120	0	2 120
3	Erzg. u. Verflg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	8 172	53 154	1	59 328
4	Erzg. u. Verflg. von Gas	0	0	0	0	0	20	0	20
5	Gew. u. Verflg. von Wasser	0	0	0	0	98	77	0	175
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	17	39 518	0	39 535
7	Gew. von Bergbauzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	5	778	0	782
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	4	474	0	478
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Bruttstoffen	652	0	0	0	1 176	244 753	0	246 581
10	H. v. Mineralerzeugnissen	0	0	0	0	58	5 815	10	5 883
11	H. v. Kunsterzeugnissen	0	0	0	0	233	22 383	56	22 646
12	H. v. Gummi-erzeugnissen	0	0	0	0	121	10 964	10	11 096
13	Gew. v. Benzen und Erdöl, H. v. Baustoffen usw.	0	0	0	0	1 315	12 427	42	13 763
14	H. v. feinkemischen Erzeugnissen	0	0	0	0	85	3 063	0	3 128
15	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0	0	164	12 834	0	12 999
16	H. v. Eisen und Stahl	0	0	0	0	14 164	53 619	9	67 792
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalzeug	0	0	0	0	320	49 545	8	49 873
18	H. v. Gießenerzeugnissen	0	0	0	0	2 535	9 826	0	12 461
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kälte- u. Heizwerke usw.	0	0	0	0	3 045	37 674	0	40 719
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrz.	0	0	0	0	1 002	7 710	3	8 215
21	H. v. Maschinenbauzeugnissen	0	0	0	0	1 002	42 450	6	43 458
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	0	0	0	38	4 122	0	4 158
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	0	0	0	1 412	54 093	61	55 565
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	0	0	0	112	1 879	0	1 990
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	0	0	0	21	3 066	0	3 087
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	0	0	0	0	553	56 052	11	56 615
27	H. v. feinkemischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	0	0	0	0	46	9 343	2	9 394
28	H. v. EBM-Waren	0	0	0	0	520	21 448	3	22 373
29	H. v. Musikinstrumente, Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	0	0	0	0	35	3 504	6	3 545
30	Bearbeitung v. Holz	0	623	0	0	4 838	5 078	0	10 539
31	H. v. Holzwaren	0	0	633	0	954	7 111	0	8 088
32	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	1 179	735	59 299	0	61 213
33	H. v. Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	762	16 072	1	16 835
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vertriebsabteilung	0	0	0	0	1 052	10 855	0	11 708
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	0	0	0	0	103	4 294	0	4 398
36	H. v. Textilien	0	0	0	0	117	87 740	0	87 857
37	H. v. Bekleidung	0	0	0	0	59	4 824	1	4 884
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	0	0	0	0	7 250	232 669	26	239 945
39	H. v. Getränken	0	0	0	0	2 212	83 642	0	85 854
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0	17	1 143	1	1 162
41	Hoch- und Tiefbau u. ä.	0	0	0	0	22 818	16 041	27	38 854
42	Ausbau	0	0	0	0	82	2 092	5	2 179
43	Leistungen des Großhandels u. ä. Rückgewinnung	0	0	0	0	290	5 229	0	5 519
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	379	7 254	0	7 633
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	28	6 347	0	6 375
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	6	121	0	127
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	51	1 562	0	1 614
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	45	2 376	0	2 422
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	46	1 973	0	2 019
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	27	649	0	675
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	1	5	0	6
52	Marktl. Leistg. des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	59	22 440	0	22 500
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	0	0	0	0	482	1 731	0	2 223
54	Marktl. Leistg. des Gesund- u. Veterinärwesens	0	0	0	0	41	34 018	1	34 059
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	174	28 866	0	29 040
56	Externe Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	8 005	2 530	0	8 535
57	Leistungen der Betriebsbetriebsstellen	0	0	0	0	438	319 839	5	320 282
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	60	8 12	0	8 42
59	Leistg. der priv. Org. oh. Erwerbzweck, häusl. Dienste	0	0	0	0	81	26 611	0	26 692
60	Alle Produktionsbereiche	652	623	633	1 179	53 314	1 780 296	300	1 660 097
61	Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	0	0	0	0	4 405	2 640 857	0	2 645 042
62	Private Gebrauchsgüter	0	0	0	0	2 165	380	0	2 545
63	Vorräte	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Geordnete Depositen	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Bauten	0	0	0	0	8 547	5 360	0	11 907
66	Ausrüstungen	0	0	0	0	7 981	0	0	7 981
67	Produziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	0	0
68	Nichtproduziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	0	0
69	Materialinputs von Rest- und Schadstoffen insgesamt	652	623	633	1 179	104 413	4 426 672	300	4 534 473

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.3 Verwendung der Rest- und Schadstoffe - inländische Produktion

3.3.1 Insgesamt

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Lfd. Nr.	Vertrieb	Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	Sachvermögensänderungen				Übrige Welt (Ausfuhr)	Materialinputs von Rest- und Schadstoffen insgesamt
			Produziertes Vermögen		Nicht-produziertes Naturvermögen	Zusammen		
			Geordnete Deponien	Sonstiges Vermögen				
herkunft	61	64	62, 63, 65-67	68	69	70	71	
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	0	54	0	497 143	497 197	0	522 337
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	2	0	29 724	29 728	0	31 548
3	Erzg. u. Verflg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	3 611	0	30 796 728	30 800 337	0	30 859 965
4	Erzg. u. Verflg. von Gas	0	19	0	1 069	1 117	0	1 148
5	Gew. u. Verflg. von Wasser	0	342	0	511 270	511 613	0	511 788
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	0	342	0	1 817 371	1 817 713	0	1 857 548
7	Gew. von Bergbauerzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	166	0	148 618	148 784	0	149 506
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	0	54	0	25 012	25 068	0	25 544
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	0	3 506	0	3 295 494	3 299 000	0	3 545 581
10	H. v. Mineralerzeugnissen	0	39	0	271 156	271 194	0	277 085
11	H. v. Kunststoff-erzeugnissen	0	362	0	58 649	58 011	0	78 656
12	H. v. Gummierzeugnissen	0	54	0	27 062	27 117	0	38 213
13	Gew. v. Ölenen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	0	3 408	0	506 827	510 235	0	524 018
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	0	138	0	5 083	5 221	0	8 349
15	H. v. Glas und Glaswaren	0	148	0	24 950	25 096	0	38 094
16	H. v. Eisen und Stahl	0	2 007	0	772 233	774 240	0	842 032
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	0	408	0	188 278	188 686	0	238 559
18	H. v. Gießereierzeugnissen	0	122	0	28 353	29 475	0	41 937
19	H. v. Erzeugnissen der Zehrerien, Kälte- und Kälteanlagen usw.	0	581	0	25 839	26 220	0	68 808
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauteilen, Schienenfabrik	0	139	0	4 234	4 373	0	12 591
21	H. v. Maschinenbauezeugnissen	0	658	0	33 923	34 581	0	78 039
22	H. v. Bäummaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	26	0	1 050	1 076	0	6 034
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	719	0	83 977	84 696	0	140 281
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	44	0	5 487	5 511	0	7 501
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	31	0	3 513	3 544	0	6 631
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	0	496	0	50 289	50 734	0	106 349
27	H. v. fernmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	0	73	0	1 472	1 545	0	10 839
28	H. v. SBM-Waren	0	244	0	11 598	11 838	0	34 211
29	H. v. Musikinstrumenten, Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	0	36	0	968	705	0	4 350
30	Bearbeitung v. Holz	0	172	0	15 853	16 025	0	28 583
31	H. v. Holzwaren	0	423	0	9 195	9 616	0	18 316
32	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	0	619	0	304 525	305 143	0	366 357
33	H. v. Papier- und Pappewaren	0	201	0	62 619	62 820	0	79 855
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vervielfältigung	0	152	0	6 655	6 807	0	18 515
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	0	48	0	3 328	3 376	0	7 774
36	H. v. Textilien	0	257	0	15 351	15 668	0	103 465
37	H. v. Bekleidung	0	76	0	1 539	1 615	0	6 498
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	0	2 449	0	220 111	222 560	0	462 445
39	H. v. Getränken	0	113	0	43 670	44 083	0	129 937
40	H. v. Tabakwaren	0	19	0	1 509	1 527	0	2 689
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	0	54 877	0	157 906	212 783	0	251 086
42	Ausbau	0	218	0	4 545	4 784	0	6 942
43	Leistungen des Großhandels u. ä., Rückgewinnung	0	790	0	29 172	29 932	0	38 450
44	Leistungen des Einzelhandels	0	789	0	16 897	17 485	0	25 119
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	144	0	4 123	4 267	0	10 642
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	37	0	12 742	12 779	0	12 908
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	101	0	1 871	2 072	0	3 685
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	167	0	47 573	47 739	0	50 181
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	82	0	1 985	2 068	0	4 087
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	47	0	969	1 016	0	1 691
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	10	0	431	442	0	446
52	Marktbett. Leistungen des Gastgewerbes u. der Maiterie	0	1 025	0	11 520	12 545	0	36 045
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	0	452	0	1 801	2 283	0	4 516
54	Marktbett. Leistungen des Gesundheits- u. Veterinärwesens	0	161	0	8 401	8 561	0	42 621
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	1 547	0	15 447	15 949	0	44 990
56	Externe Umweltschutzleistungen	0	1 859	0	7 840 937	7 842 797	2 143	7 953 474
57	Leistungen der Gebietskörperschaften	0	1 815	0	113 891	115 509	0	435 791
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	55	0	351	906	0	1 748
59	Leistung der priv. Org. oh. Erwerbzzweck, häusl. Dienste	0	184	0	8 011	8 195	0	34 670
60	Alle Produktionsbereiche	0	88 855	0	48 288 082	48 374 737	2 143	50 243 877
61	Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	0	10 910	0	699 486	710 398	0	3 355 438
62	Private Gebrauchsgüter	0	1 565	0	0	1 565	0	4 110
63	Vorräte	0	0	0	0	0	0	0
64	Geordnete Deponien	0	0	0	0	0	0	0
65	Bauten	0	17 879	0	2 651	20 630	0	32 537
66	Ausrüstungen	0	238	0	0	238	0	8 221
67	Produziertes Naturvermögen	0	0	0	55 595	55 595	0	55 595
68	Nichtproduziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	0
69	Materialinputs von Rest- und Schadstoffen insgesamt	0	117 349	0	49 045 615	49 163 163	2 143	53 699 778

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.3 Verwendung der Rest- und Schadstoffe - inländische Produktion
3.3.2 Energie

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Lfd. Nr.	Verbleib	Produktionsbereiche						Sonstverm.	Materialoutputs von Rest- und Schadstoffen insgesamt	
		H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen	Bearb. v. Holz	H. v. Holzwaren	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	Externe Umweltschutzleistungen	Sonstige Produktionsbereiche			Nicht-produziertes Naturvermögen
		9	30	31	32	56	14, 10/25, 30/6, 57/58			66
Herkunft										
1	Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	0	0	0	0	15	0	11 255	11 271	
2	Erz. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	1	0	3 426	3 427	
3	Erz. u. Verfl. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	200	1	395 110	395 311	
4	Erz. u. Verfl. von Gas	0	0	0	0	13	0	1 005	1 099	
5	Gew. u. Verfl. von Wasser	0	0	0	0	10	0	196	177	
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	8	0	975 774	975 782	
7	Gew. von Bergbauerzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	6	0	1 447	1 453	
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	2	0	2 145	2 147	
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	652	0	0	0	185	0	36 042	36 879	
10	H. v. Mineralerzeugnissen	0	0	0	0	8	18	21 190	21 215	
11	H. v. Kunststoffherzeugnissen	0	0	0	0	84	50	2 607	2 741	
12	H. v. Gummierzeugnissen	0	0	0	0	21	10	1 600	1 712	
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	0	0	0	0	66	42	24 282	24 390	
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	0	0	0	0	11	0	2 141	2 152	
15	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0	0	23	0	6 971	6 994	
16	H. v. Eisen und Stahl	0	0	0	0	22	9	56 954	56 985	
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metalhalbzeug	0	0	0	0	43	8	5 098	5 149	
18	H. v. Gießereierzeugnissen	0	0	0	0	63	0	3 679	3 739	
19	H. v. Erzeugnissen der Zehrsen, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	124	0	2 977	3 101	
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauezeugn., Schienenfahrz.	0	0	0	0	23	3	1 249	1 375	
21	H. v. Maschinenbauezeugnissen	0	0	0	0	137	6	6 327	6 470	
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	0	0	0	7	0	311	317	
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	0	0	0	160	81	6 719	6 940	
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	0	0	0	12	0	245	257	
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	0	0	0	9	0	328	337	
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	0	0	0	0	116	11	5 123	5 250	
27	H. v. fernmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	0	0	0	0	19	2	654	674	
28	H. v. EBM-Waren	0	0	0	0	61	3	3 042	3 147	
29	H. v. Musikinstrument., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	0	0	0	0	10	6	267	283	
30	Bearbeitung v. Holz	0	623	0	0	33	0	2 506	3 162	
31	H. v. Holzwaren	0	0	633	0	100	0	2 999	3 733	
32	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	0	0	0	1 179	28	0	11 390	12 587	
33	H. v. Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	35	1	1 987	2 023	
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vertrießfertigung	0	0	0	0	40	0	1 276	1 316	
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	0	0	0	0	11	0	324	335	
36	H. v. Textilien	0	0	0	0	40	0	4 525	4 595	
37	H. v. Bekleidung	0	0	0	0	17	1	725	743	
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	0	0	0	0	222	26	16 387	16 634	
39	H. v. Getränken	0	0	0	0	25	0	4 360	4 385	
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0	4	1	204	210	
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	0	0	0	0	83	27	9 984	10 094	
42	Ausbau	0	0	0	0	52	5	2 942	2 999	
43	Leistungen des Großhandels u. ä., Rückgewinnung	0	0	0	0	33	0	15 672	15 905	
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	223	0	15 141	15 364	
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	41	0	2 821	2 862	
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	11	0	12 582	12 593	
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	28	0	1 666	1 694	
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	47	0	46 956	47 003	
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	23	0	1 617	1 641	
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	13	0	841	854	
51	Vermittlung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	3	0	327	330	
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	290	0	4 189	4 479	
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	0	0	0	0	139	0	1 527	1 666	
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	0	0	0	0	44	1	2 117	2 162	
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	142	0	10 251	10 393	
56	Externe Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	416	0	16 442	16 858	
57	Leistungen der Gebietskörperschaften	0	0	0	0	487	5	16 721	17 213	
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	15	0	668	683	
59	Leistg. der priv. Org. oh. Erwerbzzweck, häusl. Dienste	0	0	0	0	49	3	3 356	3 410	
60	Alle Produktionsbereiche	652	623	633	1 179	4 154	300	1 790 838	1 798 378	
61	Verbrauchsartikeln der privaten Haushalte	0	0	0	0	4 437	0	266 216	270 653	
62	Private Gebrauchsgüter	0	0	0	0	380	0	0	380	
63	Vonäte	0	0	0	0	0	0	0	0	
64	Geordnete Deponien	0	0	0	0	0	0	0	0	
65	Bauten	0	0	0	0	0	0	0	0	
66	Ausrüstungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	Produziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	0	0	
68	Nichtproduziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	0	0	
69	Materialinputs von Rest- und Schadstoffen insgesamt	652	623	633	1 179	8 970	300	2 057 054	2 069 411	

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.3 Verwendung der Rest- und Schadstoffe - inländische Produktion

3.3.3 Wasser

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Lfd. Nr.	Verbleib	Produktionsbereiche				Material- outputs von Rest- und Schadstoffen insgesamt
		Produktionsbereiche		Sachvermögensänd.		
		Externe Umwelt- schütz- leistungen	Sonstige Produktions- bereiche	Nicht- produziertes Naturver- mögen	Sonstiges Vermögen	
Herkunft	56	1-55, 57-59	68	62-67	71	
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	25 117	0	174 066	0	199 782
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	2 119	0	751	0	2 870
3	Erzg. u. Verflg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	50 234	0	30 401 582	0	30 451 826
4	Erzg. u. Verflg. von Gas	0	0	0	0	0
5	Gew. u. Verflg. von Wasser	0	0	511 057	0	511 057
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	39 584	0	841 533	0	881 117
7	Gew. von Bergbauerzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	737	0	121 182	0	121 960
8	Gew. von Erdbö. Erdgas	426	0	22 363	0	23 292
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	243 864	0	3 245 267	0	3 489 731
10	H. v. Mineralerzeugnissen	5 771	0	249 904	0	255 675
11	H. v. Kunststoffherzeugnissen	22 097	0	53 001	0	75 098
12	H. v. Gummiherzeugnissen	10 796	0	24 944	0	35 740
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	10 851	0	451 614	0	462 564
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	2 970	0	2 809	0	5 779
15	H. v. Glas und Glaswaren	12 739	0	14 036	0	26 775
16	H. v. Eisen und Stahl	53 527	0	695 453	0	751 980
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	49 310	0	179 753	0	229 063
18	H. v. Gießereierzeugnissen	9 147	0	22 199	0	31 346
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	37 109	0	22 048	0	59 155
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeug.	7 628	0	1 828	0	9 554
21	H. v. Maschinenbauerzeugnissen	41 822	0	26 296	0	68 218
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	4 107	0	1 423	0	5 530
23	H. v. Straßenfahrzeugen	53 531	0	79 315	0	129 846
24	H. v. Wasserfahrzeugen	1 845	0	4 506	0	6 354
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	3 641	0	2 974	0	6 015
26	H. v. elektrischen Erzeugnissen	54 744	0	44 759	0	99 503
27	H. v. fernmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	9 305	0	570	0	9 875
28	H. v. EBM-Waren	21 258	0	8 422	0	29 680
29	H. v. Musikinstrum., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	3 582	0	220	0	3 802
30	Bearbeitung v. Holz	4 861	0	12 853	0	17 813
31	H. v. Holzwaren	8 819	0	3 203	0	10 022
32	H. v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	56 682	0	292 809	0	351 491
33	H. v. Papier- und Pappwaren	15 855	0	90 581	0	76 437
34	H. v. elektrischen Erzeugnissen	10 551	0	5 290	0	15 841
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	4 243	0	2 842	0	7 085
36	H. v. Textilien	87 542	0	10 584	0	98 126
37	H. v. Bekleidung	4 773	0	641	0	5 414
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	232 047	0	181 378	0	413 425
39	H. v. Getränken	83 536	0	36 724	0	120 259
40	H. v. Tabakwaren	1 132	0	1 185	0	2 316
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	14 089	0	4 994	0	19 083
42	Ausbau	1 896	0	331	0	2 226
43	Leistungen des Großhandels u. ä. Rückgewinnung	4 085	0	733	0	4 818
44	Leistungen des Einzelhandels	6 914	0	1 216	0	8 129
45	Leistungen der Eisenbahnen	6 285	0	1 096	0	7 381
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	105	0	18	0	123
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	1 519	0	265	0	1 784
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	2 305	0	415	0	2 720
49	Leistungen der Kreditinstitute	1 938	0	340	0	2 278
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	629	0	113	0	741
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	5	0	0	0	5
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	21 998	0	4 567	0	26 565
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	1 519	0	270	0	1 789
54	Marktbest. Leistungen des Gesund.- u. Veterinärwesens	33 940	0	6 227	0	40 167
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	28 850	0	4 971	0	33 821
56	Externe Umweltschutzleistungen	300	0	7 912 810	0	7 912 810
57	Leistungen der Getriebehersteller	318 910	0	96 632	0	415 542
58	Leistungen der Sozialversicherung	786	0	170	0	956
59	Leistg. der priv. Org. o. Erwerbszweck, häusl. Dienste	28 609	0	4 631	0	31 139
60	Alle Produktionsbereiche	1 759 966	0	45 553 251	0	47 613 218
61	Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	2 636 200	0	365 074	0	3 001 274
62	Private Gebrauchsgüter	0	0	0	0	0
63	Vorräte	0	0	0	0	0
64	Geordnete Depositen	0	0	0	0	0
65	Bauden	0	0	0	0	0
66	Ausleihungen	0	0	0	0	0
67	Produziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0
68	Nichtproduziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0
69	Materialinputs von Rest- und Schadstoffen insgesamt	4 396 168	0	46 218 326	0	50 614 492

3 Materialverflechtungstabelle 1990
 3.3 Verwendung der Rest- und Schadstoffe - inländische Produktion
 3.3.4 Übrige Materialien

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Lfd. Nr.	Verbleib	Produktionsbereiche			Sachvermögensänderungen			Übrige Welt (Ausfuhren)	Materialinput von Rest- und Schadstoffen insgesamt
		Leistg. des Großhandels u. a. Rückgewinnung	Externe Umweltschutzleistungen	Sonstige Produktionsbereiche	Produziertes Vermögen		Nichtproduziertes Naturvermögen		
					Geordnete Depositen	Sonstiges Vermögen			
Herkunft		43	56	1-42, 44-65, 66	64	62-63, 65-67	68	70	71
1	Erz v. Produkten der Landwirtschaft	0	8	0	54	0	311 222	0	311 284
2	Erz v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	2	0	25 548	0	25 550
3	Erz u. Vertg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	6 173	2 721	0	3 611	0	23	0	12 528
4	Erz u. Vertg. von Gas	9	7	0	19	0	14	0	48
5	Gew. u. Vertg. von Wasser	86	67	0	342	0	47	0	554
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	17	226	0	342	0	63	0	649
7	Gew. von Bergbauzeugnissen (z. B. Kohle, Erdöl, Erdgas)	5	34	0	166	0	26 009	0	26 214
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	4	44	0	54	0	4	0	106
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Bruchstoffen	1 176	704	0	3 506	0	13 586	0	18 972
10	H. v. Mineralerzeugnissen	5	36	0	38	0	62	0	105
11	H. v. Kunststoffezeugnissen	233	181	0	362	0	40	0	817
12	H. v. Gummi- und Kunststoffzeugnissen	121	147	0	54	0	438	0	761
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	1 315	1 410	0	3 408	0	30 031	0	37 064
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	65	82	0	135	0	134	0	418
15	H. v. Glas und Glaswaren	164	73	0	146	0	3 943	0	4 325
16	H. v. Eisen und Stahl	14 164	70	0	2 067	0	16 826	0	33 067
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbleitern	320	192	0	408	0	3 427	0	4 348
18	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kälteanlagen usw.	2 535	717	0	1 122	0	2 477	0	6 851
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauteilen, Schienenfahrz.	504	60	0	139	0	618	0	1 061
21	H. v. Maschinenbauezeugnissen	1 022	391	0	658	0	1 300	0	3 351
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	36	9	0	26	0	116	0	187
23	H. v. Straßenfahrzeugen	1 412	402	0	643	0	719	0	3 475
24	H. v. Wasserfahrzeugen	112	21	0	44	0	71	0	891
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	21	16	0	31	0	213	0	279
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	583	192	0	486	0	386	0	1 596
27	H. v. ferromechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	49	19	0	73	0	248	0	390
28	H. v. EBM-Waren	920	130	0	244	0	91	0	1 384
29	H. v. Musikinstrumenten, Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	35	12	0	38	0	181	0	265
30	Bearbeitung v. Holz	4 838	84	0	172	0	494	0	5 588
31	H. v. Holzwaren	954	191	0	423	0	2 992	0	4 561
32	H. v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	735	590	0	619	0	326	0	2 269
33	H. v. Papier- und Pappewaren	762	182	0	201	0	50	0	1 196
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vervielfältigung	1 052	84	0	152	0	89	0	1 355
35	H. v. Leder-, Lederwaren, Schuhen	163	41	0	46	0	162	0	354
36	H. v. Textilien	117	158	0	257	0	243	0	774
37	H. v. Bekleidung	59	34	0	76	0	173	0	341
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	7 260	341	0	2 449	0	22 348	0	32 388
39	H. v. Getränken	2 212	81	0	113	0	2 886	0	5 294
40	H. v. Tabakwaren	17	7	0	19	0	120	0	163
41	Hoch- und Tiefbau u. a.	22 816	1 969	0	54 877	0	142 925	0	222 486
42	Ausbau	62	155	0	218	0	1 272	0	1 727
43	Leistungen des Großhandels u. a., Rückgewinnung	290	1 110	0	760	0	12 868	0	15 027
44	Leistungen des Einzelhandels	379	117	0	789	0	340	0	1 625
45	Leistungen der Eisenbahnen	28	21	0	144	0	206	0	399
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	6	8	0	37	0	142	0	191
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	51	15	0	101	0	40	0	207
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	45	25	0	167	0	201	0	436
49	Leistungen der Kreditinstitute	46	12	0	82	0	26	0	166
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	27	7	0	47	0	15	0	96
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	1	2	0	10	0	105	0	118
52	Marktbez. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	59	153	0	1 025	0	2 764	0	4 000
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	492	73	0	492	0	5	0	1 062
54	Marktbez. Leistungen des Gesund- u. u. Veterinärwesens	41	34	0	161	0	57	0	262
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	174	75	0	502	0	226	0	976
56	Externe Umweltschutzleistungen	6 005	1 813	0	1 859	0	11 986	2 143	23 806
57	Leistungen der Gebietskörperschaften	436	442	0	1 816	0	336	0	3 036
58	Leistungen der Sozialversicherung	30	11	0	55	0	13	0	109
59	Leistg. der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	61	54	0	184	0	22	0	321
60	Alle Produktionsbereiche	83 314	16 176	0	86 655	0	843 993	2 143	832 252
61	Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	4 405	0	0	10 910	0	66 196	0	83 511
62	Private Gebrauchsgüter	2 165	0	0	1 565	0	0	0	3 730
63	Vorräte	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Geordnete Depositen	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Bauten	6 547	5 360	0	17 979	0	2 651	0	32 537
66	Auflösungen	7 981	0	0	239	0	13	0	8 221
67	Produziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	55 595	0	55 595
68	Nichtproduziertes Naturvermögen	0	0	0	0	0	0	0	0
69	Materialinput von Rest- und Schadstoffen insgesamt	104 413	21 535	0	117 349	0	770 436	2 143	1 015 875

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.4 Verwendung der eingeführten Güter

Früheres Bundesgebiet
1000 t

Lfd. Nr.	Verbleib	Produktionsbereiche							
		Erzg. von Produkten der Landwirtschaft	Erzg. von Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	Erzg. u. Verfg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	Erzg. u. Verfg. von Gas	Gew. u. Verfg. von Wasser	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	Gew. von Bergbauerzeugn. (sh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	Gew. v. Erdöl, Erdgas
		1	2	3	4	5	6	7	8
	Herkunft								
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	1473	39	1	0	0	0	0	0
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	5	31	0	0	0	0	0	0
3	Erzg. u. Verfg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Erzg. u. Verfg. von Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Gew. u. Verfg. von Wasser	0	0	0	0	73	0	0	0
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	41	20	856	0	0	411	0	0
7	Gew. von Bergbauerzeugnissen (sh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	90	59	7	0	0	0	161	0
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	0	0	63	37 396	0	0	0	396
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Biostoffen	526	113	62	2	50	64	5	1
10	H. v. Mineralerzeugnissen	664	239	1 018	17	15	571	3	3
11	H. v. Kunststoffzeugnissen	28	2	0	0	0	0	0	0
12	H. v. Gummierzeugnissen	29	1	1	0	0	1	0	0
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	1	0	3	0	0	20	1	0
14	H. v. feintermischen Erzeugnissen	12	3	2	0	0	0	0	0
15	H. v. Glas und Glaswaren	122	2	0	0	0	0	0	0
16	H. v. Eisen und Stahl	0	0	1	0	0	4	0	0
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhaltige	0	0	0	0	0	0	0	0
18	H. v. Gießereierzeugnissen	1	0	0	0	0	1	0	0
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	2	0	0	0	0	6	0	0
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauezeugn., Schienenfahrz.	0	0	1	0	0	0	0	0
21	H. v. Maschinenbauezeugnissen	32	2	5	1	2	32	2	3
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	5	0	6	1	0	2	0	0
27	H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	H. v. EBM-Waren	10	1	0	0	0	2	0	0
29	H. v. Musikinstrumenten, Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Bearbeitung v. Holz	2	0	0	0	0	19	0	0
31	H. v. Holzwaren	26	2	0	0	0	0	0	0
32	H. v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	16	1	23	0	1	5	0	0
33	H. v. Papier- und Pappwaren	17	0	2	0	0	1	0	0
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Verleiftätigung	0	1	0	0	0	0	0	0
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	4	0	0	0	0	0	0	0
36	H. v. Textilien	5	0	1	0	0	1	0	0
37	H. v. Bekleidung	1	0	0	0	0	0	0	0
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	1 656	14	0	0	0	0	0	0
39	H. v. Getränken	0	0	0	0	0	0	0	0
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbau	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Leistungen des Großhandels u. ä. Rückgewinnung	25	0	0	0	0	0	0	0
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	0	0	0	0	0	0	0	0
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Externe Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Leistungen der Genossenschaften	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Leistg. der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Materialinputs eingeführter Güter insgesamt	9 897	529	10 051	37 417	143	1 141	179	314

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.4 Verwendung der eingeführten Güter

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Lfd. Nr.	Vertrieb	Produktionsbereiche							
		H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen	H. v. Mineralerzeugnissen	H. v. Kunststoff-erzeugnissen	H. v. Gummi-erzeugnissen	Gew. von Steinen u. Baustoffen usw.	H. v. feinkera-mischen Erzeugnissen	H. v. Glas u. Glaswaren	H. v. Eisen und Stahl
		9	10	11	12	13	14	15	16
	Herkunft								
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	29	0	0	0	0	0	0	1
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	59	0	0	227	0	0	0	0
3	Erzg. u. Verfg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Erzg. u. Verfg. von Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Gew. u. Verfg. von Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	1 627	0	21	16	1 535	3	15	366
7	Gew. von Bergbauerzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	959	0	0	0	842	4	705	42 955
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	305	72 972	0	0	0	13	13	195
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	12 452	210	2 680	320	159	111	110	227
10	H. v. Mineralerzeugnissen	8 966	7 207	106	64	565	45	192	305
11	H. v. Kunststoff-erzeugnissen	51	3	38	0	0	4	4	0
12	H. v. Gummi-erzeugnissen	3	1	0	3	5	0	1	1
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	670	0	0	27	5 940	439	505	564
14	H. v. feinkera-mischen Erzeugnissen	9	0	0	0	1	2	0	1
15	H. v. Glas und Glaswaren	16	0	26	0	0	0	276	10
16	H. v. Eisen und Stahl	0	0	0	0	1	0	0	3 458
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhaltzeug	114	0	0	0	0	0	0	83
18	H. v. Gieß-erzeugnissen	2	2	0	1	2	0	0	21
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kalb- und Zerkleinerwerke	3	0	0	42	0	0	0	80
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetall-erzeugn., Schienenfahrz.	0	0	0	0	0	0	0	0
21	H. v. Maschinenbauerzeugnissen	23	3	12	10	13	7	4	22
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0
23	H. v. Straßenfahrzeu-	0	0	0	0	0	0	0	0
24	H. v. Wasserfahrzeu-	0	0	0	0	0	0	0	0
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeu-	0	0	0	0	0	0	0	0
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	3	1	1	0	2	0	0	30
27	H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	1	0	0	0	0	0	0	0
28	H. v. EBM-Waren	72	17	22	2	3	0	1	4
29	H. v. Musikinstrum., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Bearbeitung v. Holz	27	0	36	0	0	0	0	0
31	H. v. Holzwaren	38	0	3	3	16	5	31	19
32	H. v. Zellstoff, Holzschiff., Papier, Pappe	350	0	12	11	28	10	5	7
33	H. v. Papier- und Pappwaren	39	0	13	4	18	2	10	1
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Verlagsverf.	3	0	0	0	0	0	0	0
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	0	0	0	0	0	0	0	1
36	H. v. Textilien	3	0	28	27	1	1	1	1
37	H. v. Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	969	6	25	0	0	2	0	0
39	H. v. Getränken	10	0	0	0	0	0	0	0
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbau	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Leistungen des Großhandels u. ä. Rückgewinnung	8	0	37	47	157	0	113	570
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Vermarktung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	1	0	0	0	0	0	0	0
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Gonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Externe Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Leistungen der Gebietskörperschaften	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Leistg. der priv. Org. oh. Erwerbabezweck, häusl. Dienste	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Materialinputs eingeführter Güter insgesamt	24 860	80 421	3 070	805	9 299	648	1 995	48 924

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.4 Verwendung der eingeführten Güter

Früheres Bundesgebiet
1000 t

Lfd. Nr.	Vertrieb	Produktionsbereiche							
		H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzweig	H. v. Gießerei-erzeugnissen	H. v. Erzeugnis. der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeugen	H. v. Maschinenbauzeugnissen	H. v. Büro-maschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	H. v. Straßen-fahrzeugen	H. v. Wasser-fahrzeugen
		17	18	19	20	21	22	23	24
	Herkunft								
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	0	0	0	0	1	0	1	0
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Erzg. u. Verfg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Erzg. u. Verfg. von Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Gew. u. Verfg. von Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	89	96	4	7	17	0	45	0
7	Gew. von Bergbauzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	3 053	1 075	36	0	0	0	0	0
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	115	0	20	0	39	0	77	0
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	460	56	29	84	458	10	478	100
10	H. v. Mineralerzeugnissen	68	89	82	80	332	15	243	9
11	H. v. Kunststoffzeugnissen	0	0	0	3	42	0	11	0
12	H. v. Gummierzeugnissen	0	1	0	1	21	0	181	1
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	8	211	55	12	33	0	6	0
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	0	0	1	0	0	0	1	0
15	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	1	21	16	0	107	3
16	H. v. Eisen und Stahl	5	746	3 323	1 404	1 331	8	1 612	238
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzweig	1 612	334	189	112	147	0	41	2
18	H. v. Gießerei-erzeugnissen	0	13	5	14	90	3	58	2
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	404	89	274	8	192	36
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrz.	0	0	0	1	0	0	0	0
21	H. v. Maschinenbauzeugnissen	3	10	8	25	278	1	64	24
22	H. v. Büro-maschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	0	0	0	0	8	0	0
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	1 072	0
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	19	8	1	2	91	18	140	9
27	H. v. fernmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	0	0	0	1	2	0	3	1
28	H. v. EBM-Waren	1	1	7	36	30	1	31	2
29	H. v. Musikinstrum., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Bearbeitung v. Holz	0	0	0	57	93	0	171	29
31	H. v. Holzwaren	8	10	13	3	124	18	28	1
32	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	1	2	3	6	93	4	81	1
33	H. v. Papier- und Pappwaren	0	1	1	2	13	0	3	0
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	0	0	3	3	0	0
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	0	1	0	0	1	0	0	0
36	H. v. Textilien	0	1	1	1	10	0	11	4
37	H. v. Bekleidung	0	0	0	0	0	0	1	0
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	0	0	0
39	H. v. Getränken	0	0	0	0	0	0	0	0
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbau	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Leistungen des Großhandels u. ä., Rückgewinnung	763	187	0	0	0	0	0	0
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	0	0	0	0	0	1	1	0
54	Marktbest. Leistungen des Gesundheits- u. Veterinärwesens	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Erstmalige Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Leistungen der Güternutzungsstellen	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Leistung der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Materialinputs eingeführter Güter insgesamt	6 183	2 825	4 165	1 962	3 541	100	4 642	465

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.4 Verwendung der eingeführten Güter

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Lfd. Nr.	Vertrieb	Produktionsbereiche							
		H. v. Luft- u. Raum- fahrzeugen	H. v. elektro- technischen Erzeug- nissen	H. v. feinnmecha- nischen u. optischen Erzeug- nissen	H. v. EBM- Waren	H. v. Musik- instrum., Spielwaren, Sportger- äten, Schmuck usw.	Bearbeitung v. Holz	H. v. Holzwaren	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe
		25	26	27	28	29	30	31	32
	Herkunft								
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	0	1	0	1	0	0	3	12
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	31	537	203	156
3	Erzg. u. Verfg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Erzg. u. Verfg. von Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Gew. u. Verfg. von Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	2	35	5	15	0	28	11	273
7	Gew. von Bergbauerzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	175	0	0	24	0	0	0
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	0	39	0	20	0	0	0	0
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Bräustoffen	2	385	112	190	93	72	109	171
10	H. v. Mineralerzeugnissen	9	307	29	142	15	74	113	286
11	H. v. Kunststoffherzeugnissen	0	4	1	6	35	0	14	0
12	H. v. Gummierzeugnissen	0	10	2	9	7	0	7	0
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	0	226	0	66	45	1	6	764
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	0	5	16	0	1	2	0	0
15	H. v. Glas und Glaswaren	1	51	23	16	2	11	66	8
16	H. v. Eisen und Stahl	6	333	1	1 625	0	35	35	0
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	6	274	5	150	0	0	0	0
18	H. v. Gießereierzeugnissen	0	10	3	6	0	0	2	0
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kälteanlagen usw.	6	71	12	163	20	3	19	0
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauezeugn., Schienenfahrz.	0	0	0	0	0	0	0	0
21	H. v. Maschinenbauerzeugnissen	2	25	4	13	0	4	5	16
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	1	0	0	0	0	0	0
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	4	0	0	0	0	0	0	0
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	1	349	2	2	1	0	1	0
27	H. v. feinnmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	0	0	8	0	0	0	0	0
28	H. v. EBM-Waren	0	3	2	121	3	1	44	0
29	H. v. Musikinstrum., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	0	0	0	0	3	0	0	0
30	Bearbeitung v. Holz	1	75	9	123	16	542	1 536	0
31	H. v. Holzwaren	0	5	9	28	3	2	116	12
32	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	0	81	21	36	14	49	53	2 277
33	H. v. Pappen- und Pappwaren	0	20	4	10	2	1	8	11
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vertrießfertigung	0	5	3	0	0	0	3	0
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	0	0	1	0	0	0	3	0
36	H. v. Textilien	4	9	5	4	4	0	26	0
37	H. v. Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	0
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	0	0	0	0	1	0	0	0
39	H. v. Getränken	0	0	0	0	0	0	0	0
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbau u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbau	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Leistung des Großhandels u. ä., Rückgewinnung	0	0	0	0	0	622	0	723
44	Leistung des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Leistungen der Versicherungsunternehmen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	0	2	0	0	0	0	0	0
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Externe Umweltschützleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Leistungen der Gebietskörperschaften	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Leisg. der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	0	0	0	0	0	0	0	0
69	Materialinputs eingeführter Güter insgesamt	44	2 503	266	2 757	321	2 354	2 381	4 724

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.4 Verwendung der eingeführten Güter

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Ufd. Nr.	Vertrieb	Produktionsbereiche							
		H. v. Papier- und Pappge- waren	H. v. Erzeugn. der Druckerei u. Verfälschung	H. v. Leder-, Leder- waren, Schuhen	H. v. Textilien	H. v. Bekleidung	H. v. Nahrungs- mitteln (ohne Getränke)	H. v. Getränken	H. v. Tabak- waren
		33	34	35	36	37	38	39	40
	Herkunft								
1	Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	0	0	0	283	0	10 429	651	129
2	Erz. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	23	0	10	388	0	0
3	Erz. u. Verf. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Erz. u. Verf. von Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Gew. u. Verf. von Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	8	0	0	50	4	104	17	2
7	Gew. von Bergbauerzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	0	350	0	0
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	0	0	0	13	0	11	0	0
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Epahl- und Kunststoffen	196	77	77	414	24	121	88	14
10	H. v. Mineralerzeugnissen	50	39	21	128	45	638	167	10
11	H. v. Kunststoffherzeugnissen	14	11	11	13	13	205	27	8
12	H. v. Gummierzeugnissen	0	0	2	10	24	5	2	0
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	26	0	13	0	0	18	0	0
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	0	0	0	0	0	0	0	0
15	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0	0	0	150	249	0
16	H. v. Eisen und Stahl	35	0	0	0	0	26	0	0
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	0	0	0	0	0	0	0	0
18	H. v. Gießereierzeugnissen	0	0	0	0	0	0	0	0
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	1	0	0	0
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauezeugn., Schienenfahrz.	0	0	0	0	0	0	0	0
21	H. v. Maschinenbauezeugnissen	5	7	4	12	0	14	3	1
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	1	0	0	0	0	0	0
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	1	1	0	1	1	1	0	0
27	H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	H. v. EBM-Waren	9	5	3	4	5	50	22	1
29	H. v. Musikinstrum., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Bearbeitung v. Holz	9	0	3	0	0	0	0	0
31	H. v. Holzwaren	2	2	4	8	2	24	17	10
32	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	2 872	2 297	19	46	33	48	16	13
33	H. v. Papier- und Pappwaren	117	18	3	30	9	78	12	14
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Verfertigung	2	27	0	1	2	3	1	1
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	0	0	28	1	2	0	0	0
36	H. v. Textilien	2	1	9	545	44	5	2	0
37	H. v. Bekleidung	0	0	0	0	2	0	0	0
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	1	2	0	2	0	8 807	367	0
39	H. v. Getränken	0	0	0	0	0	41	433	0
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	7
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbau	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Leistungen des Großhandels u. ä., Rückgewinnung	38	0	43	0	18	40	0	0
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	0	0	0	0	0	0	1	0
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Externe Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Leistungen der Gebietskörperschaften	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Leistg. der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Materialinputs eingeführter Güter insgesamt	3 297	2 490	265	1 542	237	19 554	2 055	208

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.4 Verwendung der eingeführten Güter

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Lfd. Nr.	Vertrieb	Produktionsbereiche							
		Hoch- und Tiefbau u.ä.	Ausbau	Leistung des Großhandels u.ä. Rückgewinnung	Leistung des Einzelhandels	Leistung der Eisenbahnen	Leistung der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	Leistung des Postdienstes u. Fernmeldewesens	Leistung des sonstigen Verkehrs
		41	42	43	44	45	46	47	48
1	Erz v. Produkten der Landwirtschaft	1	0	4	2	0	3	0	1
2	Erz v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	248	0	0	2	0	0	0	0
3	Erz u. Verfg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Erz u. Verfg. von Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Gew. u. Verfg. von Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	29	21	21	25	14	0	5	0
7	Gew. von Bergbauzeugnissen (ohn. Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	12	0	0	12
8	Gew. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Bräustoffen	0	0	0	0	0	0	0	0
9	H. v. Mineralerzeugnissen	102	236	5	9	25	0	6	2
10	H. v. Mineralerzeugnissen	789	193	789	755	137	783	90	5 449
11	H. v. Kunststoffherzeugnissen	77	135	40	81	0	0	0	0
12	H. v. Gummierzeugnissen	11	10	17	11	0	0	2	14
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	18 745	610	0	0	0	0	0	0
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	18	1 080	0	0	0	0	0	0
15	H. v. Glas und Glaswaren	18	195	12	4	0	0	0	0
16	H. v. Eisen und Stahl	1 854	82	0	0	0	1	0	1
17	H. v. Metallteilen, NE-Metallhalbfabrikat	16	18	0	0	0	0	0	0
18	H. v. Gießereierzeugnissen	15	12	0	0	2	0	0	0
19	H. v. Erzeugnissen der Zehnerien, Kaltwalzwerke usw.	292	34	0	0	10	1	0	2
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrz.	24	102	0	0	5	0	0	0
21	H. v. Maschinenbauerzeugnissen	11	26	3	5	8	5	1	3
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	0	1	2	0	0	1	0
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	52
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	9
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	2
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	1	158	2	2	8	0	3	2
27	H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	0	0	0	0	0	0	0	0
28	H. v. EBM-Waren	9	155	11	15	1	0	0	4
29	H. v. Musikinstrum., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	0	0	0	0	2	0	0	0
30	Bearbeitung v. Holz	1 893	480	0	0	0	0	0	0
31	H. v. Holzwaren	45	127	0	5	0	0	0	0
32	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	19	4	274	152	8	4	14	1
33	H. v. Papier- und Pappwaren	4	10	34	47	6	1	7	2
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vervielfältigung	0	0	4	23	1	0	2	5
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	1	0	0	0	2	0	2	0
36	H. v. Textilien	1	8	17	30	4	3	5	9
37	H. v. Bekleidung	0	0	0	0	0	0	0	1
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	0	0	0	0	0	12	0	11
39	H. v. Getränken	0	0	2	1	0	5	0	1
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbau	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Leistungen des Großhandels u. ä. Rückgewinnung	411	0	0	0	0	0	0	0
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	1	2	2	8	0	0	1	0
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Erneute Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Leistungen der Betriebskörperschaften	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Leistung der priv. Org. d. Erwerbszweck, häusl. Dienste	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Materialinputs eingeführter Güter insgesamt	24 442	3 678	1 239	1 178	242	819	141	5 577

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.4 Verwendung der eingeführten Güter

Früheres Bundesgebiet
1000 t

Lfd. Nr.	Vertrieb	Produktionsbereiche								
		Leistung der Kreditinstitute	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 marktbestimmte Dienstleistungen usw.	Externe Umweltleistungen	
		49	50	51	52	53	54	55	56	
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	0	0	0	769	1	6	0	0	
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	17	0	0	7	0	
3	Erzg. u. Verflg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Erzg. u. Verflg. von Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Gew. u. Verflg. von Wasser	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus ...	0	0	0	19	0	0	5	1	
7	Gew. von Bergbauerzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas) ...	0	0	12	0	0	0	0	1	
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	3	3	0	21	23	21	164	1	
10	H. v. Mineralerzeugnissen	90	53	29	257	115	159	644	202	
11	H. v. Kunststoffherzeugnissen	0	0	0	3	0	2	0	1	
12	H. v. Gummierzeugnissen	0	0	2	1	0	3	5	1	
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	H. v. feuerkeramischen Erzeugnissen	0	0	0	2	0	4	0	0	
15	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	2	43	0	5	0	0	
16	H. v. Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzweig	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	H. v. Gießereierzeugnissen	0	0	0	0	0	0	2	0	
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrz.	0	0	0	0	0	0	0	0	
21	H. v. Maschinenbauerzeugnissen	0	0	1	2	0	0	1	1	
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	0	0	1	0	0	1	0	
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	1	0	
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	0	0	0	0	0	0	1	
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	0	0	0	9	0	2	8	0	
27	H. v. fernmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren ..	0	0	0	0	0	12	0	0	
28	H. v. EBM-Waren	0	0	0	3	0	0	3	0	
29	H. v. Musikinstrum., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	0	0	0	1	0	0	1	0	
30	Bearbeitung v. Holz	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	H. v. Holzwaren	0	0	0	1	0	0	1	0	
32	H. v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	11	12	0	47	181	33	88	4	
33	H. v. Papier- und Pappwaren	5	5	0	32	22	2	20	1	
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Versteifigung	1	1	0	1	14	0	11	0	
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	H. v. Textilien	4	5	0	10	2	7	12	1	
37	H. v. Bekleidung	0	0	0	3	0	0	1	0	
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	0	0	0	813	0	7	15	0	
39	H. v. Getränken	0	0	0	296	0	0	0	0	
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	8	0	0	0	0	
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	0	0	0	0	0	0	0	0	
42	Ausbau	0	0	0	0	0	0	0	0	
43	Leistungen des Großhandels u. ä. Rückgewinnung	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0	
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0	0	
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0	0	
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0	0	
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0	0	
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0	0	
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung) ..	0	0	0	0	0	0	0	0	
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	0	0	0	0	
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage ...	1	1	0	1	9	1	10	0	
54	Marktbest. Leistungen des Gesundheits- u. Veterinärwesens	0	0	0	0	0	0	0	0	
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	Externe Umweltleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0	
57	Leistungen der Gebietskörperschaften	0	0	0	0	0	0	0	0	
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	Leistung der priv. Ötz. oh. Erwerbzzweck, häusl. Dienste ...	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	Materialinputs eingeführter Güter insgesamt	117	82	45	2 299	367	266	988	221	

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.4 Verwendung der eingeführten Güter

Früheres Bundesgebiet

1000 t

Lfd. Nr.	Vertrieb	Produktionsbereiche				Sachvermögensänderungen			
		Leistung der Gesamtkörperschaften	Leistung der Sozialversicherung	Leistung der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	zusammen	Produziertes Vermögen			
						Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	Private Gebrauchsgüter	Vorräte	Geordnete Deposen
Herkunft		57	58	59	60	61	62	63	64
1	Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	48	1	20	13 889	6 798	0	490	0
2	Erz. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	2 293	108	0	93	0
3	Erz. u. Verfg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Erz. u. Verfg. von Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Gew. u. Verfg. von Wasser	0	0	0	73	0	0	0	0
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	25	0	0	13 876	462	0	1 460	0
7	Gew. von Bergbauerzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	16	0	0	50 579	61	0	542	0
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	1	0	0	111 599	0	0	- 591	0
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	109	25	21	26 690	518	0	188	0
10	H. v. Mineralerzeugnissen	1 196	42	268	33 019	14 972	0	- 461	0
11	H. v. Kunststoffherzeugnissen	26	0	1	918	203	25	233	0
12	H. v. Gummierzeugnissen	19	1	1	430	196	2	13	0
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	305	0	0	29 324	2	0	656	0
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	1	0	0	1 162	131	0	19	0
15	H. v. Glas und Glaswaren	2	0	0	1 466	91	7	5	0
16	H. v. Eisen und Stahl	73	0	0	16 236	0	0	83	0
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	1	0	0	3 095	0	0	11	0
18	H. v. Gießenerzeugnissen	0	0	0	286	0	0	0	0
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	2	0	0	1 785	3	0	1	0
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrz.	0	0	0	133	0	0	11	0
21	H. v. Maschinenbauerzeugnissen	8	0	0	779	6	11	193	0
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	3	0	0	24	0	6	4	0
23	H. v. Straßenfahrzeugen	80	1	0	1 212	206	1 472	20	0
24	H. v. Wasserfahrzeugen	1	0	0	1	0	6	- 231	0
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	6	0	0	15	0	0	6	0
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	20	0	1	916	43	461	64	0
27	H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	3	0	1	34	2	15	17	0
28	H. v. EBM-Waren	5	0	0	724	89	46	169	0
29	H. v. Musikinstrument, Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	3	0	0	10	135	12	4	0
30	Bearbeitung v. Holz	2	0	0	4 907	194	0	0	0
31	H. v. Holzwaren	9	0	0	778	255	529	0	0
32	H. v. Zellulose, Holzschliff, Papier, Pappe	125	16	1	9 521	34	0	553	0
33	H. v. Papier- und Pappwaren	33	3	0	714	224	0	0	0
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vertrießfertigung	23	0	1	151	1	0	0	0
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	7	0	0	58	103	0	20	0
36	H. v. Textilien	31	1	2	906	279	127	100	0
37	H. v. Bekleidung	3	0	2	16	408	0	1	0
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	62	9	32	10 807	4 970	0	362	0
39	H. v. Getränken	0	0	0	732	674	0	0	0
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	15	21	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbau u. ä.	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ausbau	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Leistungen des Großhandels u. ä., Rückgewinnung	0	0	0	3 504	0	0	- 25	0
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Leistungen des Postwesens und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	4	0	1	46	87	0	- 1	0
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Eigene Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Leistungen der Gesamtkörperschaften	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Leistung der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Materialinputs eingeführter Güter insgesamt	2 256	96	355	342 998	31 276	2 719	4 349	0

3 Materialverflechtungstabelle 1990
3.4 Verwendung der eingeführten Güter

Früheres Bundesgebiet
1000 t

Lfd. Nr.	Verbleib	Sachvermögensänderungen					Übrige Welt (Ausfuhr)	Eingeführte Güter insgesamt
		Produziertes Vermögen				zusammen		
		Anlagen		Produziertes Naturvermögen	Nichtproduziertes Naturvermögen			
		Bauten	Ausrüstungen					
Herkunft	65	66	67	68	69	70	71	
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	0	0	0	0	490	647	21 624
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	93	136	2 630
3	Erzg. u. Verflg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0
4	Erzg. u. Verflg. von Gas	0	0	0	0	0	0	0
5	Gew. u. Verflg. von Wasser	0	0	0	0	0	0	73
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	1 460	0	15 738
7	Gew. von Bergbauerzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	0	0	0	0	842	327	51 810
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	- 591	0	111 008
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	0	0	0	0	188	1 193	28 585
10	H. v. Mineralerzeugnissen	0	0	0	0	- 401	0	47 590
11	H. v. Kunststoffherzeugnissen	10	0	0	0	268	76	1 465
12	H. v. Gummierzeugnissen	0	0	0	0	15	53	694
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	0	0	0	0	656	599	30 581
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	0	0	0	0	19	33	1 349
15	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0	0	12	92	1 861
16	H. v. Eisen und Stahl	0	0	0	0	83	620	16 939
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	2	0	0	0	12	60	3 168
18	H. v. Gießereierzeugnissen	0	32	0	0	32	29	328
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	0	0	0	0	1	78	1 866
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeug	358	78	0	0	477	21	632
21	H. v. Maschinenbauerzeugnissen	14	847	0	0	1 065	199	2 049
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	0	77	0	0	87	28	138
23	H. v. Straßenfahrzeugen	0	626	0	0	2 116	196	3 732
24	H. v. Wasserfahrzeugen	0	126	0	0	- 99	472	374
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	0	4	0	0	10	1	26
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	25	186	0	0	730	196	1 691
27	H. v. fernmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	0	21	0	0	52	23	112
28	H. v. EBM-Waren	42	237	0	0	514	68	1 414
29	H. v. Musikinstrument., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	0	19	0	0	34	30	210
30	Bearbeitung v. Holz	0	0	0	0	0	87	5 097
31	H. v. Holzwaren	13	141	0	0	664	77	1 792
32	H. v. Zellstoff, Holzschnitf., Papier, Pappe	0	0	0	0	553	54	19 162
33	H. v. Papier- und Pappwaren	0	0	0	0	0	37	975
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Verleiherfertigung	0	0	0	0	0	4	155
35	H. v. Leder, Lederwaren, Suhlhen	0	0	0	0	20	29	299
36	H. v. Textilien	0	47	0	0	273	239	1 697
37	H. v. Bekleidung	0	0	0	0	1	86	511
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	0	0	0	0	382	941	17 100
39	H. v. Getränken	0	0	0	0	0	20	1 425
40	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0	0	4	40
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	69	0	0	0	89	1	70
42	Ausbau	0	0	0	0	0	0	0
43	Leistungen des Großhandels u. ä. Rückgewerung	0	0	0	0	- 25	1 438	5 217
44	Leistungen des Einzelhandels	0	0	0	0	0	0	0
45	Leistungen der Eisenbahnen	0	0	0	0	0	0	0
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	0	0	0	0	0	0	0
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	0	0	0	0	0	0
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	0	0	0	0	0	0
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0	0	0	0
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0	0	0	0
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0	0	0
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	0	0	0	0	0	0	0
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	0	0	0	0	- 1	11	143
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	0	0	0	0	0	0	0
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	0	0	0	0	0	0	0
56	Externe Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	1
57	Leistungen der Gebietskörperschaften	0	0	0	0	0	0	0
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0	0	0	0
59	Leistg. der priv. Org. oh. Erwerbzzweck, häusl. Dienste	0	0	0	0	0	0	0
69	Materialinputs eingeführter Güter insgesamt	562	2 441	0	0	10 070	8 223	382 568

4 Physische Input- (Verwendungs-) und Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990 für Energie
- Energiegehalt in Heizwerten -

Früheres Bundesgebiet

Terajoule

Nr. der Gütergruppe (SIO)	Materialien	Produktionsbereiche							
		Erzg. von Produkten der Landwirtschaft	Erzg. von Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	Erzg. u. Vertg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	Erzg. u. Vertg. von Gas	Gew. u. Vertg. von Wasser	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	Gew. von Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	Gew. v. Erdöl, Erdgas
		1	2	3	4	5	6	7	8
Inputs (Verwendung)									
	Rohstoffinputs								
	Energieeräger	0	0	0	0	0	3 006 504	0	644 922
	Energie aus Wasserkraft	0	0	149 440	0	0	0	0	0
	Rohstoffinputs zusammen	0	0	149 440	0	0	3 006 504	0	644 922
	Güterinputs								
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	2 638	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	15 361	3 530	121 691	399	15 494	46 454	4 312	1 703
4	Gas	32	8 538	378 705	28 040	0	395	11 774	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	1 451	730	2 202 057	45 003	0	863 627	1 106	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	3 332	1 981 693	0	0	0	18 784
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	1 382 996	0	0	3 600	0	0
19	Mineralerzeugnisse	109 212	25 706	134 185	2 475	1 689	31 376	830	204
18	Eisen und Stahl	0	0	67 987	0	0	20 187	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	27 502	0	0	0	0
	Güterinputs zusammen	126 056	36 504	4 281 173	2 085 012	17 193	965 639	18 022	20 691
	Abfälle zur Verbrennung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nutzenergie (Übergang an die Natur)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieverluste (Übergang an die Natur)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	126 056	36 504	4 430 619	2 085 012	17 193	3 972 523	18 022	865 613
Outputs (Aufkommen)									
	Rohstoffoutputs								
	Energieeräger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energie aus Wasserkraft	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs								
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	1 839 076	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	2 061 186	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	3 880 218	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	644 922
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	0	0	1 839 076	2 061 186	0	3 880 218	0	644 922
	Abfälle zur Verbrennung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nutzenergie	44 498	16 459	54 289	5 001	8 349	67 636	10 311	12 026
	Energieverluste	81 558	20 045	2 537 252	18 825	8 844	24 869	7 711	8 865
	Outputs insgesamt	126 056	36 504	4 430 619	2 085 012	17 193	3 972 523	18 022	865 613
	Inputs minus Outputs	0	0	0	0	0	0	0	0

4 Physische Input- (Verwendungs-) und Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990 für Energie - Energiegehalt in Heizwerten -

Früheres Bundesgebiet
Terajoule

Nr. der Gütergruppe (GIC)	Materialien	Produktionsbereiche							H. v. Eisen und Stahl
		H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brustoffen	H. v. Mineralerzeugnissen	H. v. Kunststoff-erzeugnissen	H. v. Gummi-erzeugnissen	Gew. von Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen usw.	H. v. feinkera-mischen Erzeugnissen	H. v. Glas u. Glaswaren	
		9	10	11	12	13	14	15	16
Inputs (Verwendung)									
	Rohestoffinputs								
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energie aus Wasserkraft	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffinputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs								
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	106 122	23 462	27 954	6 554	27 969	2 526	11 881	83 553
4	Gas	216 006	26 976	12 621	10 695	52 428	13 329	36 525	96 414
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	185 260	0	1 247	1 195	83 639	107	508	480 741
8	Erdöl, Erdgas	18 647	3 218 258	0	0	0	666	666	10 346
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brustoffe	0	42 400	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	612 023	897 947	11 255	5 957	68 396	6 512	27 582	39 026
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	78 894
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs zusammen	1 176 056	4 208 143	53 257	24 461	242 982	23 140	77 185	769 074
	Abfälle zur Verbrennung	4 181	115	321	64	269	0	0	58
	Nettoenergie (Übergang an die Natur)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieverluste (Übergang an die Natur)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	1 182 239	4 208 258	53 578	24 525	243 251	23 140	77 185	769 132
Outputs (Aufkommen)									
	Rohestoffoutputs								
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energie aus Wasserkraft	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs								
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brustoffe	700 000	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	3 962 909	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	185 505
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	700 000	3 962 909	0	0	0	0	0	185 505
	Abfälle zur Verbrennung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nettoenergie	268 365	127 530	27 794	12 259	129 716	12 161	42 467	340 780
	Energieverluste	213 674	117 619	25 784	12 266	113 535	10 979	34 776	262 647
	Outputs insgesamt	1 182 239	4 208 258	53 578	24 525	243 251	23 140	77 185	769 132
	Inputs minus Outputs	0	0	0	0	0	0	0	0

4 Physische Input- (Verwendungs-) und Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990 für Energie
- Energiegehalt in Heizwerten -

Früheres Bundesgebiet
Terajoule

Nr. der Gütergruppe (SIC)	Materialien	Produktionsbereiche							
		H. v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	H. v. Gießereierzeugnissen	H. v. Erzeugnis der Zement-, Kalk-, Zementwerke usw.	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauzeugn., Schienenfahrzeugen	H. v. Maschinenbauzeugnissen	H. v. Büro-maschinen, ADV-Geräten und Einrichtungen	H. v. Straßenfahrzeugen	H. v. Wasserfahrzeugen
		17	18	19	20	21	22	23	24
Inputs (Verwendung)									
	Rostoffinputs								
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energie aus Wasserkraft	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rostoffinputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs								
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	70 692	16 901	17 937	3 117	28 594	5 753	54 885	1 224
4	Gas	23 992	11 742	18 948	4 253	19 962	1 523	33 069	1 333
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	9 017	14 844	117	300	1 805	0	3 593	0
8	Erdöl, Erdgas	6 125	0	1 047	0	2 063	0	4 126	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	8 037	7 301	8 448	9 436	39 128	1 570	29 253	1 053
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs zusammen	117 663	50 785	48 495	17 106	91 552	8 846	124 926	3 610
	Abfälle zur Verbrennung	51	0	0	19	38	0	391	0
	Nutzenergie (Übergang an die Natur)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieverluste (Übergang an die Natur)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	117 914	50 785	48 495	17 125	91 590	8 846	125 317	3 610
Outputs (Aufkommen)									
	Rostoffoutputs								
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energie aus Wasserkraft	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rostoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs								
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	8 000	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	8 000	0
	Abfälle zur Verbrennung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nutzenergie	67 071	29 287	26 242	9 184	47 259	4 505	65 384	1 913
	Energieverluste	50 843	21 501	20 253	7 961	44 331	4 341	51 933	1 697
	Outputs insgesamt	117 914	50 788	46 495	17 125	91 590	8 846	125 317	3 610
	Inputs minus Outputs	0	0	0	0	0	0	0	0

4 Physische Input- (Verwendungs-) und Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990 für Energie
- Energiegehalt in Heizwerten -

Früheres Bundesgebiet
Terajoule

Nr. der Gütergruppe (GÜ)	Materialien	Produktionsbereiche							
		H. v. Luft- u. Raumfahrzeugen	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	H. v. EDM-Wären	H. v. Musikinstrument., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	Bearbeitung v. Holz	H. v. Holzwaren	H. v. Zellstoff, Holzschnitt, Papier, Pappe
		25	26	27	28	29	30	31	32
Inputs (Verwendung)									
	Rohestoffinputs								
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energie aus Wasserkraft	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffinputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs								
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	1 172	1 755	1 172
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	2 146	27 176	3 600	12 623	1 721	7 806	6 556	45 215
4	Gas	2 095	15 202	2 444	12 155	857	3 681	1 269	43 637
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	119	1 549	206	535	0	1 116	303	21 585
9	Erdöl, Erdgas	0	2 063	0	1 047	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Bräutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	926	35 681	4 132	16 025	1 702	9 648	16 589	28 210
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs zusammen	5 286	81 681	10 382	42 385	4 280	22 621	26 475	139 319
	Abfälle zur Verbrennung	0	71	13	19	38	3 996	4 059	7 561
	Nutzenergie (Übergang an die Natur)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieverluste (Übergang an die Natur)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	5 286	81 752	10 395	42 404	4 318	26 617	30 534	146 880
Outputs (Aufkommen)									
	Rohestoffoutputs								
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energie aus Wasserkraft	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohestoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs								
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Bräutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	4 000	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	0	4 000	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Verbrennung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nutzenergie	2 649	40 908	5 199	24 051	2 219	12 422	10 361	72 426
	Energieverluste	2 437	36 844	5 196	18 355	2 089	14 195	20 153	74 452
	Outputs insgesamt	5 286	81 752	10 395	42 404	4 318	26 617	30 534	146 880
	Inputs minus Outputs	0	0	0	0	0	0	0	0

4 Physische Input- (Verwendungs-) und Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990 für Energie
- Energiegehalt in Heizwerten -

Früheres Bundesgebiet
Terrajule

Nr. der Gütergruppe (SIO)	Materialien	Produktionsbereiche							
		H. v. Papier- und Pappwaren	H. v. Erzeugn. der Druckerei u. Verstellfärbung	H. v. Leder-, Lederwaren, Schuhen	H. v. Textilien	H. v. Bekleidung	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	H. v. Getränken	H. v. Tabakwaren
		33	34	35	36	37	38	39	40
Inputs (Verwendung)									
	Rohstoffinputs								
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energie aus Wasserkraft	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffinputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs								
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	5 710	8 950	954	20 154	3 071	43 856	7 154	865
4	Gas	11 742	7 299	898	23 548	1 619	65 186	15 582	686
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	625	0	29	3 692	153	9 851	1 308	149
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	698	0	571	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	6 290	4 815	2 437	15 551	5 421	81 542	24 682	1 218
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs zusammen	24 375	22 064	4 168	63 643	10 244	201 006	48 726	2 901
	Absätze zur Verbrennung	6	0	0	0	6	167	0	8
	Nutzenergie (Übergang an die Natur)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieverluste (Übergang an die Natur)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	24 381	22 064	4 168	63 643	10 250	201 173	48 726	2 907
Outputs (Aufkommen)									
	Rohstoffoutputs								
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energie aus Wasserkraft	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs								
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Absätze zur Verbrennung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nutzenergie	13 493	11 257	2 156	35 747	5 337	107 469	22 788	1 378
	Energieverluste	10 588	10 807	2 012	27 596	4 913	93 704	25 938	1 529
	Outputs insgesamt	24 381	22 064	4 168	63 643	10 250	201 173	48 726	2 907
	Inputs minus Outputs	0	0	0	0	0	0	0	0

4 Physische Input- (Verwendungs-) und Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990 für Energie
- Energiegehalt in Heizwerten -

Früheres Bundesgebiet
Terajoule

Nr. der Güter- gruppe (SKZ)	Materialien	Produktionsbereiche							
		Hoch- und Tiefbau u.ä.	Ausbau	Leist. des Groß- handels u.ä. Rückge- winnung	Leist. des Einzel- handels	Leist. der Eisen- bahnen	Leist. der Schifffahrt, Wasser- straßen, Häfen	Leist. des Post- dienstes u. Fernmelde- wesens	Leist. des sonstigen Verkehrs
		41	42	43	44	45	46	47	48
Inputs (Verwendung)									
	Rohstoffinputs								
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energie aus Wasserkraft	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffinputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs								
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	3 102	241	21 917	60 677	29 959	515	10 344	10 249
4	Gas	1 428	698	18 407	40 822	2 317	0	1 936	793
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	1 042	779	780	849	735	0	175	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	174 427	27 011	132 090	103 549	24 783	126 964	13 895	428 448
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs zusammen	179 999	28 729	173 174	205 697	57 794	127 479	26 441	439 488
	Abfälle zur Verbrennung	173	32	0	0	0	0	0	0
	Nutzenergie (Übergang an die Natur)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieverluste (Übergang an die Natur)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	180 172	28 761	173 174	205 697	57 794	127 479	26 441	439 488
Outputs (Aufkommen)									
	Rohstoffoutputs								
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energie aus Wasserkraft	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs								
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Verbrennung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nutzenergie	25 443	12 110	62 068	96 385	9 352	23 179	10 905	82 737
	Energieverluste	154 729	16 651	111 106	109 312	48 442	104 300	15 536	356 751
	Outputs insgesamt	180 172	28 761	173 174	205 697	57 794	127 479	26 441	439 488
	Inputs minus Outputs	0	0	0	0	0	0	0	0

4 Physische Input- (Verwendungs-) und Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990 für Energie
- Energiegehalt in Heizwerten -

Früheres Bundesgebiet
Terajoule

Nr. der Gütergruppe (GIC)	Materialien	Produktionsbereiche							
		Leistung der Kreditinstitute	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	Günstige marktbedingte Dienstleistungen usw.	Externe Umweltleistungen
		49	50	51	52	53	54	55	56
Inputs (Verwendung)									
	Rohstoffinputs								
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energie aus Wasserkraft	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffinputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs								
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	7 512	3 215	8 881	25 422	3 780	4 902	20 530	5 443
4	Gas	4 951	2 063	0	9 965	1 305	1 333	10 570	8 338
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	682	0	0	184	364
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	3
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Metallerzeugnisse	10 463	5 985	3 103	29 710	13 495	19 063	87 351	20 048
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güterinputs zusammen	22 928	11 273	11 984	65 779	18 640	25 298	118 636	32 196
	Abfälle zur Verbrennung	0	0	0	0	0	0	0	57 515
	Nutzenergie (Übergang an die Natur)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieverluste (Übergang an die Natur)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	22 928	11 273	11 984	65 779	18 640	25 304	118 636	89 714
Outputs (Aufkommen)									
	Rohstoffoutputs								
	Energieträger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energie aus Wasserkraft	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs								
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Metallerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Abfälle zur Verbrennung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nutzenergie	13 309	6 645	5 099	37 775	9 445	10 495	44 964	10 243
	Energieverluste	9 617	4 628	6 885	28 004	9 195	14 609	73 672	79 471
	Outputs insgesamt	22 928	11 273	11 984	65 779	18 640	25 304	118 636	89 714
	Inputs minus Outputs	0	0	0	0	0	0	0	0

4 Physische Input- (Verwendungs-) und Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990 für Energie
- Energiegehalt in Heizwerten -

Früheres Bundesgebiet

Terajoule

Nr. der Güter- gruppe (SKO)	Materialien	Produktionsbereiche				Verbrauchs- aktivitäten der privaten Haushalte	Sachvermögensänderungen		
		Leistung der Gebiets- körperschaften	Leistung der Sozial- versicherung	Leistung der priv. Org. oh. Erwerbs- zweck. häusl. Dienste	zusammen		Produziertes Vermögen		
							Private Gebrauchs- güter	Vorräte	Geordnete Depositen
		57	58	59	60	61	62	63	64
Inputs (Verwendung)									
	Rohstoffinputs								
	Energieerzeuger	0	0	0	3 651 806	0	0	0	0
	Energie aus Wasserkraft	0	0	0	149 440	0	0	0	0
	Rohstoffinputs zusammen	0	0	0	3 801 246	0	0	0	0
	Güterinputs								
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	6 740	35 015	0	1	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	107 941	364	7 825	1 269 187	449 810	0	110 453	0
4	Gas	127 257	381	2 602	1 444 207	965 758	0	11 932	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	7 358	0	0	3 940 045	59 300	0	40 433	0
8	Erdöl, Erdgas	60	0	0	5 270 195	0	0	5 334	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	1 428 998	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	118 909	6 051	29 983	3 707 974	1 054 324	0	71 270	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	156 748	0	0	3 757	0
23	Strahlenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	27 502	0	0	0	0
	Güterinputs zusammen	361 525	6 796	40 410	17 251 596	2 964 207	0	94 972	0
	Abfälle zur Verbrennung	32	0	19	79 235	0	0	0	0
	Nutzenergie (Übergang an die Natur)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energieverluste (Übergang an die Natur)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Inputs insgesamt	361 557	6 796	40 429	21 132 077	2 964 207	0	94 972	0
Outputs (Aufkommen)									
	Rohstoffoutputs								
	Energieerzeuger	0	0	0	0	0	0	0	0
	Energie aus Wasserkraft	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rohstoffoutputs zusammen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs								
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	1 839 078	0	0	0	0
4	Gas	0	0	0	2 061 186	0	0	0	0
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	3 800 218	0	0	0	0
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	644 922	0	0	0	0
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	700 000	0	0	0	0
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	3 962 909	0	0	0	0
16	Eisen und Stahl	0	0	0	165 505	0	0	0	0
23	Strahlenfahrzeuge	0	0	0	8 000	0	0	0	0
28	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	4 000	0	0	0	0
56	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0	0	0
	Güteroutputs zusammen	0	0	0	13 265 818	0	0	0	0
	Abfälle zur Verbrennung	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nutzenergie	203 709	2 532	24 089	2 490 913	1 433 573	0	0	0
	Energieverluste	157 848	4 264	16 340	5 375 346	1 530 634	0	0	0
	Outputs insgesamt	361 557	6 796	40 429	21 132 077	2 964 207	0	94 972	0
	Inputs minus Outputs	0	0	0	0	0	0	94 972	0

4 Physische Input- (Verwendungs-) und Output- (Aufkommens-) Tabelle 1990 für Energie
- Energiegehalt in Heizwerten -

Früheres Bundesgebiet

Terajoule

Nr. der Gütergruppe (SIO)	Materialien	Sachvermögensänderungen					Übrige Welt	Materialien insgesamt		
		Produziertes Vermögen			zusammen	69			70	71
		Anlagen		Produziertes Naturvermögen						
		Bauten	Ausrüstungen							
		65	66	67	68					
Inputs (Verwendung)										
	Rohstoffinputs									
	Energieträger	0	0	0	0	0	3 651 806			
	Energie aus Wasserkraft	0	0	0	0	0	149 440			
	Rohstoffinputs zusammen	0	0	0	0	0	3 801 246			
	Güterinputs									
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	0	0	1	3 274			
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	110 453	247 879			
4	Gas	0	0	0	0	11 932	39 289			
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	40 433	273 870			
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	- 5 334	46 884			
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	1 428 988			
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	71 270	517 839			
18	Eisen und Stahl	0	0	0	0	8 757	165 505			
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0			
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0			
50	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	27 502			
	Güterinputs zusammen	0	0	0	0	94 972	1 129 035			
	Abfälle zur Verbrennung	0	0	0	0	0	79 235			
	Nutzenergie (Übergang an die Natur)	0	0	0	3 924 487	3 924 487	0			
	Energieverluste (Übergang an die Natur)	0	0	0	6 905 979	6 905 979	0			
	Inputs insgesamt	0	0	0	10 830 466	10 925 438	1 129 035			
Outputs (Aufkommen)										
	Rohstoffoutputs									
	Energieträger	0	0	0	3 651 806	3 651 806	0			
	Energie aus Wasserkraft	0	0	0	149 440	149 440	0			
	Rohstoffoutputs zusammen	0	0	0	3 801 246	3 801 246	0			
	Güteroutputs									
2	Produkte der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	0	45 030	0	45 030	0			
3	Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	0	0	0	0	238 251			
4	Gas	0	0	0	0	0	2 061 186			
6	Kohle, Erzeugnisse des Kohlenbergbaus	0	0	0	0	0	433 430			
8	Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0	4 666 823			
9	Chemische Erzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0	0	0	1 352 998			
10	Mineralerzeugnisse	0	0	0	0	0	2 045 958			
18	Eisen und Stahl	0	0	0	0	0	165 505			
23	Straßenfahrzeuge	0	0	0	0	0	0			
26	Elektrotechnische Erzeugnisse	0	0	0	0	0	0			
50	Umweltschutzleistungen	0	0	0	0	0	0			
	Güteroutputs zusammen	0	0	45 030	0	45 030	6 767 460			
	Abfälle zur Verbrennung	0	0	0	0	0	0			
	Nutzenergie	0	0	0	0	0	3 924 487			
	Energieverluste	0	0	0	0	0	6 905 979			
	Outputs insgesamt	0	0	45 030	3 801 246	3 846 276	6 767 460			
	Inputs minus Outputs	0	0	- 45 030	7 029 220	7 079 162	- 7 638 425			

5 Luftemissionen 1990

Früheres Bundesgebiet

Lfd. Nr.	Herkunft	Luftemissionen							Methan (CH ₄)
		Kohlendioxid (CO ₂)	Kohlenmonoxid (CO)	Stickstoffoxide (NO _x)	Schwefeldioxid (SO ₂)	Staub	Stickstoffdioxid (NO ₂)	Rückfuge organische Verbindungen (VOC)	
		1000 t							
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	31 503	106	104	8	88	56	28	1 510
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	2 324	6	3	2	0	0	1	0
3	Erzg. u. Verftg. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	266 041	43	328	324	21	3	6	6
4	Erzg. u. Verftg. von Gas	452	1	1	0	0	0	0	182
5	Gew. u. Verftg. von Wasser	117	1	1	0	0	0	0	0
6	Gew. von Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	5 963	36	19	21	106	0	6	1 122
7	Gew. von Bergbauerzeugnissen (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	822	0	1	1	1	0	0	0
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	1 063	0	1	20	0	0	0	47
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	22 429	23	47	88	9	77	56	2
10	H. v. Mineralerzeugnissen	13 263	6	24	87	1	0	198	3
11	H. v. Kunststoffherzeugnissen	1 590	2	3	2	0	0	0	0
12	H. v. Gummierzeugnissen	974	1	2	2	0	0	0	0
21	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	17 149	166	90	18	20	1	11	2
14	H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	1 226	3	4	0	0	0	1	0
15	H. v. Glas und Glaswaren	4 191	7	31	25	4	0	2	0
16	H. v. Eisen und Stahl	46 996	621	35	56	64	2	6	3
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metalhalbzeug	3 141	111	5	12	5	0	0	0
18	H. v. Gießereierzeugnissen	2 721	70	2	3	8	0	2	0
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kalzwalzwerke usw.	1 682	2	3	1	0	0	0	0
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauernzeugn., Schienenfahrz.	923	6	3	1	0	0	1	0
21	H. v. Maschinenbauernzeugnissen	4 046	28	15	4	1	0	5	0
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	189	1	0	0	0	0	0	0
23	H. v. Straßenfahrzeuigen	4 036	19	10	3	0	0	3	0
24	H. v. Wasserfahrzeuigen	144	1	0	0	0	0	0	0
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeuigen	188	1	0	0	0	0	0	0
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	3 311	22	11	4	1	0	4	0
27	H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	407	4	2	0	0	0	1	0
28	H. v. EDM-Waren	1 917	8	4	2	0	0	1	0
29	H. v. Musikinstrum., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	1 711	2	1	0	0	0	0	0
30	Bearbeitung v. Holz	1 765	5	3	3	0	0	1	0
31	H. v. Holzwaren	2 144	19	13	2	1	0	4	0
32	H. v. Zellstoff, Holzschiff, Papier, Pappe	7 463	7	10	24	5	0	5	1
33	H. v. Papier- und Pappwaren	1 165	4	3	2	0	0	1	0
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vervielfältigung	743	5	3	0	0	0	1	0
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	216	2	1	1	0	0	0	0
36	H. v. Textilien	2 816	5	5	7	0	0	1	0
37	H. v. Bekleidung	483	5	2	1	0	0	1	0
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	10 564	29	36	22	19	0	23	1
39	H. v. Getränken	2 793	6	19	4	1	0	6	0
40	H. v. Tabakwaren	131	0	1	0	0	0	0	0
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	5 334	75	61	5	4	0	18	1
42	Ausbau	2 076	42	16	2	1	0	417	0
43	Leistungen des Großhandels u. ä. Rückgewinnung	10 679	104	129	10	9	0	30	1
44	Leistungen des Einzelhandels	9 869	141	85	7	3	0	26	2
45	Leistungen der Eisenbahnen	1 996	9	24	2	2	0	5	0
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	8 985	15	34	3	3	0	6	0
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	1 155	9	7	1	1	0	3	0
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	33 009	153	307	20	21	1	99	2
49	Leistungen der Kreditinstitute	1 044	10	3	1	0	0	2	0
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	554	5	1	0	0	0	1	0
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	218	0	0	0	0	0	0	0
52	Marktbest. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	2 776	24	6	2	0	0	3	0
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	1 056	13	3	1	0	0	2	0
54	Marktbest. Leistungen des Gesundh.- u. Veterinärwesens	1 453	28	6	1	0	0	4	0
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	6 869	194	47	4	1	0	31	2
56	Externe Umweltschutzleistungen	12 257	15	9	7	3	0	0	1 407
57	Leistungen der Gebietskörperschaften	11 436	44	38	12	1	1	8	1
58	Leistungen der Sozialversicherung	483	8	4	0	0	0	2	0
59	Leistg. der priv. Org. oh. Erwerbzzweck, häusl. Dienste	2 356	13	5	2	0	0	2	0
60	Alle Produktionsbereiche	582 939	2 588	1 614	632	369	143	997	4 300
61	Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	194 910	4 461	803	98	33	5	605	97
62	Insgesamt	777 849	7 049	2 417	930	432	148	1 602	4 397

5 Luftemissionen 1990

Früheres Bundesgebiet

Lfd. Nr.	Herkunft	Luftemissionen		Luftemissionen gewichtet bezüglich				
		Sonstige	Insgesamt	des Treibhauseffektes ¹⁾ (CO ₂ , N ₂ O und CH ₄)		der Versauerung ²⁾ (SO ₂ und NO _x)		
				1000 t	%	1000 t	%	1000 t
1	Erzg. v. Produkten der Landwirtschaft	0	33 403	4,1	86 351	9,3	80	3,1
2	Erzg. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	0	2 330	0,3	2 345	0,3	5	0,2
3	Erzg. u. Verfr. von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	0	298 789	32,9	287 104	28,6	553	21,1
4	Erzg. u. Verfr. von Gas	0	637	0,1	4 921	0,5	1	0,0
5	Gew. von Koks, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	0	119	0,0	119	0,0	1	0,0
6	Gew. von Bergbauserzeugnissen (oh. Koks, Erdöl, Erdgas)	0	7 276	0,9	33 513	3,8	34	1,3
7	Gew. von Erdöl, Erdgas	0	826	0,1	831	0,1	2	0,1
8	Gew. von Erdöl, Erdgas	0	1 132	0,1	2 230	0,2	21	0,8
9	H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Bräutstoffen	2 005	24 738	3,0	47 132	5,1	122	4,7
10	H. v. Mineralerzeugnissen	5	13 588	1,7	13 478	1,4	104	4,0
11	H. v. Kunsterzeugnissen	0	1 588	0,2	1 606	0,2	4	0,2
12	H. v. Gummierzeugnissen	0	979	0,1	985	0,1	3	0,1
13	Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	4	17 459	2,2	17 400	1,9	80	3,1
14	H. v. Isokeramischen Erzeugnissen	18	1 251	0,2	1 238	0,1	4	0,1
15	H. v. Glas und Glaswaren	22	4 282	0,5	4 236	0,5	47	1,8
16	H. v. Eisen und Stahl	3 584	51 669	6,4	47 648	5,1	80	3,1
17	H. v. NE-Metallen, NE-Metallhaltige	0	3 274	0,4	3 176	0,3	15	0,6
18	H. v. Gießereierzeugnissen	3	2 608	0,3	2 759	0,3	4	0,2
19	H. v. Erzeugnissen der Zehereien, Kaltwalzwerke usw.	315	2 003	0,2	1 898	0,2	3	0,1
20	H. v. Stahl- u. Leichtmetallbauteilen, Schienenfahrz.	578	1 962	0,2	933	0,1	3	0,1
21	H. v. Maschinenbauserzeugnissen	227	4 326	0,5	4 990	0,4	15	0,6
22	H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einfachungen	2	182	0,0	191	0,0	0	0,0
23	H. v. Straßenfahrzeugen	322	4 397	0,5	4 081	0,4	10	0,4
24	H. v. Wasserfahrzeugen	430	575	0,1	148	0,0	0	0,0
25	H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	139	328	0,0	190	0,0	1	0,0
26	H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	51	3 404	0,4	3 347	0,4	12	0,5
27	H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	3	418	0,1	412	0,0	2	0,1
28	H. v. EBM-Varen	57	1 990	0,2	1 936	0,2	5	0,2
29	H. v. Musikinstrum., Spielwaren, Sportger., Schmuck usw.	3	177	0,0	173	0,0	1	0,0
30	Bearbeitung v. Holz	1	1 798	0,2	1 799	0,2	8	0,2
31	H. v. Holzwaren	30	3 214	0,3	2 165	0,2	11	0,4
32	H. v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	0	7 515	0,9	7 547	0,8	32	1,2
33	H. v. Papier- und Pappwaren	24	1 198	0,1	1 178	0,1	4	0,1
34	H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vervielfältigung	70	822	0,1	791	0,1	2	0,1
35	H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	0	219	0,0	219	0,0	1	0,0
36	H. v. Textilien	0	2 836	0,3	2 850	0,3	11	0,4
37	H. v. Bekleidung	0	492	0,1	488	0,1	2	0,1
38	H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	1	10 686	1,3	10 681	1,1	47	1,8
39	H. v. Getränken	1	2 833	0,3	2 821	0,3	17	0,7
40	H. v. Tabakwaren	0	132	0,0	133	0,0	1	0,0
41	Hoch- und Tiefbau u. ä.	5	5 502	0,7	5 400	0,8	48	1,8
42	Ausbau	287	2 841	0,3	2 105	0,2	13	0,5
43	Leistungen des Großhandels u. ä. Rückgewinnung	0	10 962	1,4	10 800	1,2	100	3,8
44	Leistungen des Einzelhandels	0	10 113	1,2	9 990	1,1	52	2,0
45	Leistungen der Eisenbahnen	3	2 010	0,2	1 987	0,2	19	0,7
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	115	9 184	1,1	9 012	1,0	27	1,0
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	0	1 175	0,1	1 167	0,1	6	0,2
48	Leistungen des sonstigen Verkehrs	0	33 961	4,1	33 417	3,8	235	9,0
49	Leistungen der Kreditinstitute	0	1 060	0,1	1 055	0,1	3	0,1
50	Leistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	561	0,1	560	0,1	1	0,1
51	Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	219	0,0	220	0,0	0	0,0
52	Marktbez. Leistungen des Gastgewerbes u. der Heime	1 794	4 607	0,6	2 806	0,3	7	0,3
53	Leistungen der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	0	1 078	0,1	1 069	0,1	3	0,1
54	Marktbez. Leistungen des Gesundheits- u. Veterinärwesens	0	1 493	0,2	1 472	0,2	5	0,2
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	1	7 147	0,9	6 878	0,7	36	1,4
56	Erstmalige Umweltschutzleistungen	1	13 700	1,7	40 730	5,0	14	0,5
57	Leistungen der Gebietskörperschaften	0	11 538	1,4	11 870	1,3	38	1,4
58	Leistungen der Sozialversicherung	0	477	0,1	469	0,1	3	0,1
59	Leistg. der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	0	2 379	0,3	2 378	0,3	6	0,2
60	Alle Produktionsbereiche	10 096	603 903	74,4	734 157	78,7	1 962	74,8
61	Verbrauchsaktivitäten der privaten Haushalte	6 741	207 752	25,8	198 668	21,3	660	25,2
62	Insgesamt	16 837	811 655	100,0	933 055	100,0	2 622	100,0

1) Gewichtungsfaktoren: CO₂ = 1, N₂O = 320 und CH₄ = 24,52) Gewichtungsfaktoren: SO₂ = 1 und NO_x = 0,7

Fachserie 19: Umwelt

Umweltstatistiken

Reihe 1: Abfallbeseitigung

Reihe 1.1: Öffentliche Abfallbeseitigung

Die in dreijährlicher Folge erscheinende Veröffentlichung enthält Angaben über die Entsorgung der Gemeinden und deren Bevölkerung, die eingesammelte Menge an Hausmüll, hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen und Sperrmüll sowie über Art und technische Einrichtungen der Entsorgungsanlagen und die Fläche und Bevölkerung der Entsorgungsgebiete. Weiterhin werden die angelieferten Abfallmengen an Anlagen der öffentlichen Abfallentsorgung nach Abfallarten und Art der Anlieferung nachgewiesen.

Reihe 1.2: Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

In dreijährlichem Turnus werden in diesem Bericht Angaben über die Abfallmengen und -entsorgung der Betriebe gegliedert nach Wirtschaftsbereichen und ausgewählten Wirtschaftszweigen sowie nach Abfallarten und -hauptgruppen veröffentlicht. Ferner werden die betriebliche Abfallbehandlung und -entsorgung in Deponien und Verbrennungsanlagen, die betriebliche Vorbehandlung von Abfällen sowie außerdem die Anlieferung von Abfällen an von Dritten betriebene Anlagen dargestellt.

Reihe 2: Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

Reihe 2.1: Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

Hinsichtlich der öffentlichen Wasserversorgung bringt diese Veröffentlichung (Periodizität: *vierteljährlich*) Nachweisungen über die versorgten Gemeinden, über die Wassergewinnung (gegliedert nach Wasserarten und Wassereinzugsgebieten) und die Wasserabgabe. In bezug auf die öffentliche Abwasserbeseitigung wird über die Gemeinden mit öffentlicher Sammelkanalisation, das Abwasseraufkommen und seine Behandlung sowie über das Aufkommen, die Behandlung und Beseitigung von Klärschlamm berichtet.

Reihe 2.2: Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung im Bergbau und im Produzierenden Gewerbe sowie bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung

Der *vierteljährlich* erscheinende Bericht gibt eine Überblick über das Wasseraufkommen und die Wassernutzung (Einfach-, Mehrfach- und Kreislaufnutzung) der einbezogenen Betriebe. Ferner sind Angaben über die Ableitung des Abwassers und ungenutzten Wassers, die Behandlung des Abwassers in betriebseigenen Behandlungsanlagen sowie über die Behandlung und Beseitigung von Klärschlamm enthalten.

Reihe 3: Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe

In diesem *Jahresbericht* sind die Investitionen der Unternehmen und Betriebe für den Umweltschutz in der Gliederung nach Wirtschaftsbereichen, ausgewählten Wirtschaftszweigen, Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen sowie nach Investitionsarten dargestellt. Die Investitionen für Umweltschutz werden ferner in Beziehung zu den Gesamtinvestitionen gesetzt und in Form von entsprechenden Quoten (Investitionen je Beschäftigten sowie je 1 000 DM Umsatz) veröffentlicht.

Umweltökonomische Gesamtrechnungen

Reihe 4: Basisdaten und ausgewählte Ergebnisse

Diese, in zweijährlichem Turnus erscheinende Veröffentlichung, liefert umfangreiche fundierte Daten über den Zustand der Umwelt und die zu ihrem Schutz notwendigen Informationen.

Reihe 5: Material- und Energieflußrechnungen

Diese Veröffentlichung bringt in zweijährlicher Folge ausgewählte Daten zur Material- und Energieflußrechnung, und zwar in gebiets-, wirtschafts- und aktivitätsbezogener Gliederung. Die dargestellten Ergebnisse beschreiben die Material- und Energieflüsse für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland (Zu- und Abflüsse), für die Gesamtwirtschaft (Entnahmen und Abgaben) sowie für die Produktionsbereiche (Aufkommen und Verwendung).

Reihe 6: Ausgaben und Anlagevermögen für Umweltschutz

Diese *jährlich* erscheinende Veröffentlichung stellt die Ausgaben und das Anlagevermögen beim Produzierenden Gewerbe und beim Staat im Rahmen der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen dar. Die Ergebnisse beruhen auf sekundärstatistischen Auswertungen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen und ergänzen damit die Daten der umweltstatistischen Erhebungen. Dargestellt werden Ausgaben, Aufwendungen, Investitionen, Abschreibungen, laufende Ausgaben sowie Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz - für das Produzierende Gewerbe und seine Bereiche sowie für den Staat. Die Resultate werden in jeweiligen und in konstanten Preisen präsentiert.

Schriftenreihe „Beiträge zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen“

Ziel der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR) ist die Erstellung eines Berichterstattungssystems, das die Wechselbeziehungen zwischen den wirtschaftlichen Aktivitäten des Menschen und der natürlichen Umwelt statistisch abbildet. Konzeptionelle Neu- bzw. Weiterentwicklungen und die Ergebnisse entsprechender Pilotprojekte zu den UGR werden in dieser Schriftenreihe in unregelmäßigen Abständen veröffentlicht.

Band 1

Christen Stähler, Michael Kuhn und Norbert Braun
Physische Input-Output-Tabellen 1990
166 Seiten · DM 23,90 · Bestellnummer 2300201-97900



Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
65189 Wiesbaden

Veröffentlichungen und Prospekte sind durch den Verlag Metzler-Poeschel, Verlagsauslieferung: SFG - Servicecenter Fachverlage GmbH, Postfach 43 43, 72774 Reutlingen, erhältlich.

