

NATIONALES HANDBUCH MATERIALKONTO

**Band 13 der Schriftenreihe Beiträge zu den
Umweltökonomischen Gesamtrechnungen**

Vertrag zwischen den Europäischen Gemeinschaften

und dem Statistischen Bundesamt

Vertragsnummer 2002 412 00005

Endbericht

Stefan Schweinert

Statistisches Bundesamt

Herausgeber: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden

Fachliche Informationen

zu dieser Veröffentlichung:

Gruppe III E, Stefan Schweinert
Tel.: +49 (0) 611 / 75 45 04
Fax: +49 (0) 611 / 75 39 71
stefan.schweinert@destatis.de

Allgemeine Informationen

zum Datenangebot:

Informationsservice,
Tel.: +49 (0) 611 / 75 24 05
Fax: +49 (0) 611 / 75 33 30
info@destatis.de
www.destatis.de

**Veröffentlichungskalender
der Pressestelle:**

www.destatis.de/presse/deutsch/cal.htm

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im Oktober 2004

Preis: EUR 24,80 [D]

Bestellnummer: 2300213-04900-1

ISBN: 3-8246-0730-1

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2004

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Vertriebspartner: SFG Servicecenter Fachverlage
Part of the Elsevier Group
Postfach 43 43
72774 Reutlingen
Tel.: +49 (0) 70 71 / 93 53 50
Fax: +49 (0) 70 71 / 93 53 35
destatis@s-f-g.com

INHALT

Endbericht.....	7
1 Summary (Zusammenfassung).....	7
2 Ausgangssituation und Zielsetzung.....	8
3 Projektumsetzung.....	11
3.1 Erstellung eines Nationalen Handbuches Materialkonto.....	11
3.1.1 Grundlagen.....	11
3.1.2 Abgrenzung zum bisherigen Materialkonto.....	12
3.1.3 Abgrenzung zu den Physischen Input-Output-Tabellen.....	15
3.1 Erstellung von Zeitreihen zum Materialkonto.....	19
3.2 Ableitung von Indikatoren.....	20
3.3.1 Auswahl von Indikatoren.....	20
3.3.2 Berechnung und Analyse der Indikatoren.....	23
3.3 Zeitreihenerstellung für das Aufkommen und die Verwendung von Primärmaterial ...	28
4 Ausblick.....	30
 Anhang	
I Nationales Handbuch Materialkonto.....	33
1 Einführung.....	33
2 Konzepte, Definitionen und Klassifikationen.....	35
2.1 Systemgrenzen.....	36
2.1.1 Definitionen von Materialentnahme bzw. -abgabe.....	36
2.1.2 VGR- versus Territorialkonzept.....	39
2.2 Kategorien der Materialentnahme.....	40
2.2.1 Verwertete inländische Entnahme.....	40
2.2.1.1 Abiotische verwertete Rohstoffe.....	41
2.2.1.2 Biotische verwertete Rohstoffe.....	42
2.2.1.3 Entnahme von Gasen.....	42
2.2.2 Einfuhr.....	43
2.2.3 Nichtverwertete inländische Rohstoffentnahme.....	44
2.2.4 Indirekte Flüsse bzgl. der Importe.....	45
2.3 Kategorien der Materialabgabe.....	47
2.3.1 Luftemissionen.....	47
2.3.2 Emissionen im Abwasser.....	49
2.3.3 Dissipativer Gebrauch von Produkten.....	49
2.3.4 Dissipative Verluste.....	50

2.3.5	Abgabe von sonstigen Gasen	50
2.3.6	Ausfuhr.....	51
2.3.7	Nichtverwertete inländische Abgabe	52
2.3.8	Indirekte Flüsse bzgl. der Exporte	52
2.4	Materialverbleib	53
2.5	Vergleich zu den physischen Input-Output-Tabellen (PIOT)	55
2.5.1	Materialflüsse.....	55
2.5.2	Systemgrenzen	55
2.5.3	Biologischer Metabolismus.....	56
3	Indikatoren	57
4	Datenquellen, Berechnungs- bzw. Schätzmethoden	
4.1	Grundlagen.....	59
4.2	Materialentnahme	60
4.2.1	Verwertete inländische Entnahme	60
4.2.1.1	Abiotische verwertete Rohstoffe.....	60
4.2.1.2	Biotische verwertete Rohstoffe.....	61
4.2.1.3	Entnahme von Gasen	65
4.2.2	Einfuhr.....	66
4.2.3	Nichtverwertete Inländische Rohstoffentnahme	67
4.2.4	Indirekte Flüsse bzgl. der Importe	69
4.3	Materialabgabe	70
4.3.1	Luftemissionen	70
4.3.2	Emissionen im Abwasser	70
4.3.3	Dissipativer Gebrauch von Produkten	70
4.3.4	Dissipative Verluste.....	73
4.3.5	Abgabe von sonstigen Gasen	74
4.3.6	Ausfuhr.....	76
4.3.7	Nichtverwertete inländische Abgabe	76
4.3.8	Nichtverwertete Entnahme bzgl. der Exporte	76
4.4	Deponierter Abfall.....	76
4.5	Tabellenerstellung	77
II	Tabellen zum Materialkonto	
1	Material- und Energieflüsse	80
A	Entnahme	80
B	Abgabe.....	82
2	Daten zu ausgewählten Indikatoren zum Materialkonto	84

III Tabellen zum Aufkommen und der Verwendung von Primärmaterial	87
1 Verwertete inländische Entnahme 1993 – 2000	88
2 Einfuhr 1993 – 2000.....	106
3 Verwertete inländische Entnahme und Einfuhr 1993 – 2000	124
4 Ausfuhr 1993 – 2000.....	142
IV Literaturverzeichnis.....	161

Abbildungs-, Übersichts- und Texttabellenverzeichnis

Schaubilder

Schaubild 1: Direkter Materialeinsatz / DMI	24
Schaubild 2: Rohstoffindikator der nationalen Nachhaltigkeitsstrategie	25
Schaubild 3: Inländischer Materialverbrauch / DMC	25
Schaubild 4: Physische Handelsbilanz / PTB.....	26
Schaubild 5: Inländische verwertete Materialabgabe / DPO	27
Schaubild 6: Materialbestandszuwachs / NAS	28

Tabellen

Tabelle 1: Gegenüberstellung von Materialkonto und PIOT.....	18
Tabelle 2: Durchschnittsgewichte für die Jagdstrecke.....	62
Tabelle 3: Getreideeinheitenschlüssel	64
Tabelle 4: Umrechnungsfaktoren für Rohholz von Tonnen in m3 (Festmaß	65
Tabelle 5: Umrechnungsfaktoren Tonne Wirtschaftdünger je Großvieheinheit und Jahr...	71
Tabelle 6: Ausbringung von Saatgut.....	73

Übersichten

Übersicht 1: Kategorien der Materialentnahme.....	46
Übersicht 2: Kategorien der Materialabgabe.....	52

1 Summary (Zusammenfassung)

Material flow accounts to national and international understanding are one of the main issues of environmental economic accounting. They show important interlinkages between the economy and the environment especially with reference to material extracted from and emissions dumped into the environment. If defined in the adequate way, data from material flow accounts allows to establish links to other physical and – more important – to monetary data and thereby make it possible to compare not only the general development but also the development of efficiency indicators over time and for different regions.

The Federal Statistical Office of Germany developed material flow accounts more than 10 years ago and has improved them year by year. The importance of these accounts has also been stressed by the authors of SEEA 2003¹. Furthermore it has been accepted as an important tool for environmental economic accounting by the European institutions which is shown by the development of the EU manual on material flow accounts under the guidance of Eurostat in 2000².

Because of different backgrounds some conceptional differences between German and European material flow accounts have grown over time. This study which is supported by Eurostat aims at removing these differences and shows some further possibilities of application of material flow accounts. The study consists of four parts: First, the development of a national compilation guide for material flow accounts according to the European guidelines. This guide shows the differences to the former German material flow accounts concept. Second, the compilation of data according to the newly developed national manual for the whole time series from 1991 to 2001 for Germany and for comparing purposes also for the years 1960, 1970, 1980, 1990 for the former territory of the Federal Republic of Germany. Third, the analysis of the processed data including compilation and interpretation of selected indicators. Forth, compilation of supply and use tables for primary material for the years from 1993 to 2000 as a tool for further and more detailed analyses of material flows, of which analyses for homogenous production branches and analyses of indirect material flows are most important. The latter actually are not part of the given project for Eurostat but will be carried out on national level after the conclusion of the study presented here.

1) United Nations, European Communities (Hrsg.) (2003): Integrated Environmental and Economic Accounting 2003, Kap. 3.

2) Statistical Office of the European Communities (Hrsg.) (2001): Economy-wide material flow accounts and derived indicators – A methodological guide, Luxemburg.

2 Ausgangssituation und Zielsetzung

Wesentliche Umweltprobleme entstehen dadurch, dass große Mengen von Rohstoffen, Energieträgern sowie sonstigen Materialien aus der Natur entnommen werden, dann in Wirtschaftsprozessen und durch den Konsum der privaten Haushalte verändert oder verbraucht werden und schließlich wieder als Emissionen (Abwasser, Luftverunreinigungen u. ä.) oder in anderer Form (z.B. Abraum) an die Natur abgegeben werden. Die Zielsetzung der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR) des Statistischen Bundesamtes besteht insbesondere im Hinblick auf das Konzept der „Nachhaltigen Entwicklung“ in der statistischen Erfassung dieser durch wirtschaftliche Tätigkeiten verursachten Materialflüsse zwischen der Wirtschaft und der Umwelt.

Um diesem Ziel Rechnung zu tragen, wurde im Themenbereich Material- und Energieflussrechnungen der deutschen Umweltökonomischen Gesamtrechnungen ein Grundkonzept zur Bilanzierung von Materialströmen der Volkswirtschaft auf gesamtwirtschaftlicher Ebene, das Materialkonto, entwickelt. Grundgerüst ist die Darstellung der im Zuge der wirtschaftlichen Tätigkeiten sich vollziehenden Materialströme, differenziert in die Kategorien Materialentnahme aus der Umwelt (z.B. von Rohstoffen, Wasser aber auch Materialimporte), und Materialabgabe an die Umwelt (z.B. von Luftemissionen, Abraum oder Wasser). Die Differenz aus diesen beiden Kategorien stellt die Veränderung des Materialbestandes innerhalb des wirtschaftlichen Systems dar. Die Grundlagen dieses Konzeptes sind dabei in methodischer Hinsicht kompatibel mit den Konzepten der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen (VGR).

Das bisherige vom Statistischen Bundesamt schon seit längerem regelmäßig aufgestellte Materialkonto für Deutschland orientiert sich an nationalen Gegebenheiten. Es stimmt zwar in den wesentlichen Grundzügen mit den Vorgaben des jetzt vorliegenden Eurostat-Handbuches „Economy-wide material flow accounts and derived indicators – A methodological guide“ überein. Im Detail gibt es bislang jedoch einige Abweichungen. Dazu zählen Unterschiede im Detaillierungsgrad oder den zugrundeliegenden Klassifikationen, Abgrenzungsunterschiede bzw. unterschiedliche Berücksichtigung bestimmter Ströme sowie – abgesehen vom Jahr 1995, für das eine physische Input-Output-Tabelle (PIOT) aufgestellt wurde – auch der geringere Detaillierungsgrad bei der Darstellung der Veränderung des produzierten Kapitalstocks und des Bestands an langlebigen Konsumgütern in physischen Einheiten (stock accounts). Um eine europaweite Vergleichbarkeit der entsprechenden Daten zu erreichen, ist es erforderlich, das bisherige deutsche Materialkonto den neuen europäischen Vorgaben anzugleichen. Darüber hinaus hat das Wuppertal-Institut im Auftrag des Statistischen Bundesamtes ein Gutachten zu den bisherigen Quellen und Schätzverfahren bei der Ermittlung des aktuellen Materialkontos erstellt und Vorschläge zur Ver-

besserung der Konzepte und Berechnungsverfahren erarbeitet (Wuppertal Institut (Hrsg.) (2000): Materialkonto – Präzisierung der methodischen Konzepte und inhaltliche Abstimmung nach dem Stand der inhaltlichen Forschung. Endbericht zum Werkvertrag für das Statistische Bundesamt, unveröffentlicht). Aufgabe des durchgeführten Projektes ist es ebenfalls, diese Vorschläge zu überprüfen und gegebenenfalls für eine Optimierung der bisherigen Verfahren zu nutzen.

Mit der Umsetzung dieses Projektes ist ein großer Beitrag zur konzeptionellen Vereinheitlichung auf EU-Ebene in Bezug auf die Vorgehensweise zur Berechnung von Materialströmen und die anschließende Vergleichsmöglichkeit des resultierenden Datenmaterials erarbeitet worden.

Darüber hinaus liefert das Projekt die bisher nur partiell vorhandene Datenbasis für eine konsistente Verknüpfung zwischen dem Materialeinsatz auf gesamtwirtschaftlicher Ebene (Materialkonto) und dem Einsatz von Primärmaterial in einer detaillierten Gliederung nach Produktionsbereichen / Konsum der privaten Haushalte. Dies eröffnet neue Möglichkeiten zur Analyse der Bestimmungsgründe für die Entwicklung politisch relevanter gesamtwirtschaftlicher Rohstoffindikatoren auf nationaler und europäischer Ebene.

Die Zielsetzung des Projektes setzt sich aus vier aufeinander aufbauenden Teilbereichen zusammen:

- Erstellung eines Nationalen Handbuchs zur regelmäßigen Berechnung eines nationalen Materialkontos entsprechend der Vorgaben des Eurostat Handbuchs „Economy-wide material flow accounts and derived indicators – A methodological guide“. Inhalt ist neben der Darstellung der konzeptionellen Vorgehensweise eine nachvollziehbare Dokumentation der verwendeten Quellen und Schätzverfahren sowie der daraus aufbauenden Ergebnisse.
- Auf der Grundlage der im Handbuch erarbeiteten Verfahrensweisen sollen für die im Eurostat Handbuch aufgeführten Variablen, soweit es die Datenlage ermöglicht, Zeitreihen für die Jahre von 1991 bis 2000 (soweit möglich auch 2001) für Gesamtdeutschland erstellt werden. Außerdem sollen die bisherigen Ergebnisse für das frühere Bundesgebiet, die sich auf die Berichtsjahre 1960, 1970, 1980 sowie 1990 beziehen, an die neuen Konzepte angepasst werden. Nicht vorgesehen ist allerdings die Einbeziehung der mit den importierten Produkten verbundenen ungenutzten Materialien (foreign hidden flows), da die Datenlage es zur Zeit nicht erlaubt, hinreichend gesicherte Angaben zu ermitteln.
- Ableitung von wichtigen Indikatoren (z.B. DMI, DMC, PTB) des Eurostat-Handbuchs auf der Grundlage des erarbeiteten Datenmaterials sowie Interpretation der Ergebnisse.
- Ermittlung von Zeitreihen über das Aufkommen und die Verwendung von Primärmaterial (Entnahme von Rohstoffen aus der inländischen Umwelt zuzüglich der Materialimporte) in tiefer Gliederung nach Produktionsbereichen / Konsum der privaten Haushalte. Es wer-

den Aufkommens- und Verwendungstabellen für Primärmaterial berechnet. Betrachtet wird die Gruppe der verwerteten Materialien, wobei nach Materialkategorien und 70 Produktionsbereichen / Konsum der privaten Haushalte differenziert wird. Damit wird die Datengrundlage geschaffen, politische relevante Indikatoren zum Rohstoffverbrauch, wie zum Beispiel dem Rohstoffindikator aus der Nachhaltigkeitsstrategie der deutschen Bundesregierung sowie entsprechende Indikatoren, die im Rahmen des Eurostat Nachhaltigkeitsindikatorensets zur Zeit diskutiert werden, wie der Intensität des Materialverbrauchs (Material consumption economy-wide) besser zu analysieren. Mithilfe dieser Daten ist es ferner erstmals möglich, Zeitreihen für den ebenfalls im Rahmen der Eurostat Task Force zu Nachhaltigkeitsindikatoren diskutierten Indikator Materialbedarf nach Branchen (material requirement by industries) bereitzustellen.

Zur Dimension von ökologischen Rucksäcken sei auf folgendes hingewiesen: Ökologische Rucksäcke umfassen alle Primärmaterialaufwendungen, die indirekt bei vorgelagerten ökonomischen Prozessen entstehen aber nicht in das betrachtete Produkt eingehen³. Auf gesamtwirtschaftlicher Ebene werden zwei Formen von ökologischen Rucksäcken unterschieden:

- Ökologische Rucksäcke der inländischen Rohstoffentnahme
- Ökologische Rucksäcke der importierten (und exportierten) Güter

Bei den ökologischen Rucksäcken der inländischen Rohstoffentnahme handelt es sich um die nichtverwertete inländische Entnahme (siehe Kapitel 2.2.3 in Anhang I), bei denen der importierten und exportierten Güter wird zwischen verwerteter Entnahme (sog. Rohstoffäquivalente) und nichtverwerteter Entnahme aus der übrigen Welt unterschieden. Die ökologischen Rucksäcke stellen hierbei die Differenz zu dem tatsächlichen Gewicht des ein- bzw. ausgeführten Gutes dar. Das Materialkonto umfasst derzeit neben der nichtverwerteten inländischen Entnahme nur die direkten Materialflüsse, wie Entnahmen aus der Umwelt, Abgaben an die Umwelt oder das Nettogewicht der Importe und Exporte. (Zu Einzelheiten siehe Kapitel 2.1 in Anhang I). Die Auswirkungen z.B. von Importen von Rohstoffen und Gütern auf die „ausländische“ Umwelt werden im Materialkonto nicht ausgewiesen. So würde z.B. eine geringere Entnahme von Rohstoffen im Inland nicht automatisch bedeuten, dass die betrachtete Volkswirtschaft einen nachhaltigen Entwicklungspfad eingeschlagen hat. Ein zum Ausgleich der rückläufigen Rohstoffentnahmen im Inland gesteigerter Rohstoffimport könnte möglicherweise zu einer Verlagerung von Umweltproblemen ins Ausland führen, da dann dort die natürlichen Ressourcen vermehrt in Anspruch genommen werden müssen. Die Ermittlung und Aggregation dieser ökologischen Rucksäcke der importierten und exportierten Güter ist aufgrund von strukturellen Unterschieden einzelner Volkswirtschaften

3) Siehe dazu: Statistical Office of the European Communities (Hrsg.) (2001): Economy-wide material flow accounts and derived indicators – A methodological guide, Kap. 3.3, Luxemburg. Sowie: Wuppertal Institut (Hrsg.) (2000): Materialkonto – Präzisierung der methodischen Konzepte und inhaltliche Abstimmung nach dem Stand der inhaltlichen Forschung. Endbericht zum Werkvertrag für das Statistische Bundesamt, Kap. 2.1, unveröffentlicht.

mit erheblichen methodischen und datentechnischen Schwierigkeiten verbunden. Eine Analyse der verwerteten Entnahme aus der übrigen Welt hinsichtlich der importierten Güter sowie der verwerteten inländischen Entnahme hinsichtlich der exportierten Güter auf Grundlage des Aufkommens und der Verwendung von Primärmaterial bietet jedoch im Ansatz – unter Berücksichtigung bestimmter Annahmen – die Möglichkeit, Informationen über diesen Teilbereich der ökologischen Rucksäcke zu erhalten.

3 Projektumsetzung

3.1 Erstellung eines Nationalen Handbuches Materialkonto

3.1.1 Grundlagen

Unter Berücksichtigung der Vorgaben des Eurostat Handbuches „Economy-wide material flow accounts and derived indicators – A methodological guide“ wurden als Voraussetzung für die Erstellung eines Nationalen Handbuches Materialkonto die bisherigen nationalen Konzepte – auch im Hinblick auf die Ergebnisse des Gutachtens des Wuppertal Instituts – überprüft und gegebenenfalls angepasst. Neben einer Reihe von Detailfragen (z.B. der Erfassung von Ernteebenenprodukten, methodische Behandlung des Abfalls) betrifft dies die Klärung der Vorgehensweise nach VGR- bzw. Territorialkonzept (siehe Kapitel 2.1.2 in Anhang I) als Voraussetzung für die Erstellung von Aufkommens- und Verwendungstabellen von Primärmaterialströmen (siehe Kapitel 3.4). Ferner wurde in diesem Zusammenhang geprüft, inwieweit eine eigenständige Darstellung der Veränderung des produzierten Kapitalstocks und des Bestands an langlebigen Konsumgütern in physischen Einheiten (stock accounts), welche bislang als Restgröße (Materialverbleib) betrachtet wurden, durchgeführt werden kann (siehe dazu Anhang I, Nationales Handbuch Materialkonto, Kapitel 2.4). Des Weiteren wurde die Überleitung zwischen den beiden Rechenwerken Materialkonto und Physische Input-Output-Tabellen (PIOT) auf der konzeptionellen Ebene beschrieben, um eine Nachvollziehbarkeit auch für zukünftige Berechnungen zu ermöglichen (siehe ebenda, Kapitel 2.5, in Kapitel 3.1.3 des vorliegenden Berichts wird zusätzlich am Beispiel der Daten des Berichtsjahres 1995 eine Überleitung der Ergebnisse präsentiert).

Das Nationale Handbuch Materialkonto enthält eine Zusammenstellung der relevanten Definitionen, Datenquellen, begrifflichen Abgrenzungen und Indikatoren sowie eine Darstellung bzw. soweit erforderlich eine Neuentwicklung der Berechnungs- und Schätzverfahren in standardisierter Form für die einzelnen Materialarten. Durch diese Arbeitsschritte sind die methodische Nachvollziehbarkeit sowie die fachliche Absicherung der Vorgehensweise gewährleistet. Durch die Entwicklung neuer, geeigneter Schätzverfahren wurden bislang vorhandene Datenlücken geschlos-

sen. Ferner sind durch die Erstellung eines Work-flows die Voraussetzungen zur Ermittlung jährlicher, vergleichbarer Daten auf fachlicher Grundlage der Vorgaben des Eurostat-Handbuches Materialkonto geschaffen (siehe Anhang I, Nationales Handbuch Materialkonto, Kapitel 2).

3.1.2 Abgrenzung zum bisherigen Materialkonto

Generell unterscheidet sich das Konzept des nach den Eurostat-Vorgaben ermittelten Materialkontos von dem bisher erstellten deutschen Materialkonto in folgenden Punkten:

- **Abiotische verwertete Rohstoffentnahme**

Die Unterposition „Mineralien, Steine und Erden“ wurde umbenannt in „Sonstige mineralische Rohstoffe“. Die Datenquellen (insbesondere hinsichtlich der Entnahme von Salzen) wurden aktualisiert und entsprechend angepasst. Die Faktoren hinsichtlich der Umrechnung der Entnahmemengen von Erdgas und Erdölgas wurden entsprechend den Vorschlägen des Wuppertal Instituts angepasst.

- **Biotische verwertete Rohstoffentnahme**

Die Entnahme von Obst wurde um das im Streuobstanbau angebaute sowie das aus Kleingärten entnommene Obst erweitert. Damit hat sich die Gesamtentnahme von Obst einschließlich der Traubenemte zur Weinherstellung verglichen mit der bisherigen Beschränkung auf die Erntemengen im Marktobstanbau in etwa verdoppelt. Die Position „Biomasse für Futterzwecke“ wurde um die Entnahme von Stroh, Rübenblätter und Zwischenfrüchte ergänzt.

- **Entnahme von Gasen**

Diese Position wurde bislang nicht im Materialkonto aufgeführt. In der aktualisierten Fassung sind nun Angaben zu der Entnahme von Sauerstoff und Stickstoff für Verbrennungsprozesse, von Sauerstoff für Atmungsprozesse (von Menschen und Nutztieren) sowie von Luft für andere Industriezweige enthalten.

- **Nichtverwertete Entnahme**

Das aktualisierte Materialkonto wurde um die Angaben hinsichtlich der bei der Entnahme von Biomasse anfallenden nichtverwerteten Materialien, die bislang nicht berücksichtigt wurden,

ergänzt. Es sind dies die nichtverwertete Entnahme aus der Landwirtschaft (Stroh, Rübenblätter und Zwischenfrüchte, die nicht als Futter oder Einstreu dienen) sowie der anfallende Beifang aus der Hochsee- und Küstenfischerei. Erweitert wurden die Angaben hinsichtlich der nichtverwerteten Entnahme bei der Extraktion von mineralischen Rohstoffen in den Positionen „Sande und Kiese“, „Natursteine, nicht gebrochen“, „Kalk- und Dolomitgestein“ sowie „Tone“ entsprechend den Empfehlungen des Wuppertal Instituts.

- Einfuhr / Ausfuhr

Die Angaben hinsichtlich der ein- bzw. ausgeführten Waren wurden entsprechend den Vorgaben des Eurostat-Handbuches neu gegliedert. Die frühere Unterscheidung zwischen biotischen und abiotischen Gütern wurde durch eine Gliederung hinsichtlich des Herstellungsgrades (Rohstoffe, Halbwaren und Fertigwaren) ersetzt. Bei den eingeführten Gütern ist die Position „Abfall zur letzten Verwendung“ neu aufgenommen worden.

- Indirekte Flüsse bzgl. der Importe sowie der Exporte

Diese Positionen wurden entsprechend den Vorgaben des Eurostat-Handbuches ergänzt. Allerdings sind zum jetzigen Zeitpunkt noch keine verlässlichen Datenquellen bzw. Schätzverfahren vorhanden. Mit der Erstellung der Aufkommens- und Verwendungstabellen für Primärmaterial (siehe Kapitel 3.4) wird jedoch eine Datenbasis geschaffen, die insbesondere weitergehende Analysen auf der Grundlage von Input-Output Tabellen hin zu entsprechenden Abschätzungen ausgehend von der nationalen Volkswirtschaft erlaubt. Diese Arbeiten sollen im Anschluss an die hier vorliegenden Projektergebnisse erfolgen.

- Verwertete inländische Abgabe

Der Umfang der im Materialkonto aufgeführten Luftemissionen wurde um die Emissionsarten Fluor-Chlor-Kohlenwasserstoffe und Halone erweitert. Hinsichtlich des emittierten Methans wurden die in Abfalldeponien anfallenden Exhalationen zusätzlich aufgenommen. Die im Abwasser im Anschluss an die Behandlung in betriebseigenen und öffentlichen Kläranlagen verbleibenden und damit an die Umwelt abgegebenen Mengen an anorganischem Stickstoff, Phosphor sowie sonstigem und organischem Material (siehe Anhang I, Kapitel 2.3.2) wurden neu in das aktuelle Materialkonto aufgenommen. Im Rahmen des „dissipativen Gebrauchs von Produkten“ (ehemals „Stoffausbringung“ genannt) wurde der anfallende Kompost ebenso als neue Position eingeführt wie die Ausbringung von Saatgut und von Streusalz. Ebenfalls im bisherigen Materialkonto nicht

enthalten war die Position der „dissipativen Verluste von Material“. Allerdings wurden entgegen den Eurostat-Empfehlungen lediglich die Abrasionsmengen von Reifen und Bremsen von Kraftfahrzeugen hinzugefügt. Somit handelt es sich ausschließlich um Material, welches durch den Gebrauch von Fahrzeugen an die Umwelt abgegeben wird. Die Vorschläge des Eurostat-Handbuches gehen darüber hinaus, indem noch die Hinzunahme der Positionen Chemieunfälle, Leckagen (z.B. bei Erdgaspipelines) sowie Erosion und Korrosion von Infrastruktureinrichtungen angeregt wird. Aufgrund der unzureichenden Datenlage, sind diese Positionen im deutschen Materialkonto vorerst nicht enthalten.

- Abgabe von sonstigen Gasen

Gänzlich neu im Materialkonto ist die Position der Abgabe von sonstigen Gasen. Abgegrenzt von den Luftemissionen, die ausschließlich aufgrund von Verbrennungsprozessen fossiler Brennstoffe sowie diversen Produktionsprozessen entstehen, umfasst diese Position die Abgabe gasförmigen Wassers aus Verbrennungsprozessen, aus der Verdunstung aus entnommener Biomasse und aus Atmungsaktivitäten von Menschen, sowie die Abgabe von Kohlendioxid aus Atmungsprozessen von Menschen und Nutztieren.

- Abfall

Ein wesentlicher Unterschied zwischen dem bisherigen und dem aktuellen Konzept liegt in der methodischen Behandlung des Abfalls. Abfall im Sinne des aktualisierten Materialkontos ist lediglich derjenige, welcher auf geordneten Deponien abgelagert wird. Dieser wird nicht als Abgabe von Material an die Umwelt definiert, sondern als eine Kategorie des Materialverbleibs. Im bisherigen Materialkonto wurde der Begriff des Abfalls weiter gefasst. Diese als Materialabgabe definierte Position wurde, bedingt durch die Datenlage, eher aufkommensseitig interpretiert (wo kommt der Abfall her?), während nach aktualisiertem Konzept eine strikt verwendungsseitige Darstellung erfolgt (wo geht der Abfall hin?). Sie umfasste zum einen die Positionen „Bodenaushub“ und „Bergematerial“, die nach aktualisiertem Konzept als Nichtverwertete Materialabgabe gebucht werden. Zum anderen waren die Positionen „Bauschutt, Straßenaufbruch, Baustellenabfälle“ sowie „Sonstige Abfälle“ (bestehend aus dem Abfall aus der Produktion, den Siedlungsabfällen, sowie den besonders überwachungsbedürftigen Abfällen) enthalten. Die aus dem früheren Konzept sich ergebende Nichterfassung (z.B. hinsichtlich biotischen Materials aus der Landwirtschaft) bzw. Doppelzählung von Material (z.B. hinsichtlich überwachungsbedürftigen Materials aus der Produktion) an einzelnen Stellen wird mittels der revidierten Konzeption beseitigt. Anfallendes Material aus Kompostieranlagen stellt neben dem auf landwirtschaftlichen Flä-

chen ausgebrachten Klärschlamm aus Abwasserentsorgungsanlagen ebenso eine Materialabgabe dar wie die Luftemissionen aus der Verbrennung bzw. aus der Deponierung von Abfällen. Die Deponierung von Material dagegen ist wie bereits erwähnt keine Abgabe an die Umwelt, sondern ein Verbleib im ökonomischen System.

3.1.3 Abgrenzung zu den Physischen Input-Output-Tabellen

Grundlage eines Vergleiches zwischen dem Materialkonto und den Physischen Input-Output-Tabellen sind die methodischen Vorgaben der für das Jahr 1995 erstellten PIOT⁴ auf der einen Seite und die Konzepte für das Materialkonto gemäß Eu- und nationalem Handbuch (siehe Anhang I) auf der anderen Seite. Damit ist eine methodische Überleitung der beiden Rechenwerke gewährleistet. Die PIOT selbst ist entsprechend der monetären IOT gegliedert und stellt somit das physische Äquivalent der monetären IOT dar.

- **Materialflüsse**

Das Materialkonto betrachtet nur solche Materialflüsse, die mit einer Überschreitung der Systemgrenzen verbunden sind. Materialflüsse innerhalb des wirtschaftlichen Systems (also zwischen Produktionsbereichen bzw. den Kategorien der letzten Verwendung) werden im Gegensatz zu den PIOT nicht erfasst.

Indirekte Flüsse sind im Sinne des Materialkontos nach dem Eurostat-Handbuch immer vorgelagerte Materialflüsse, und es handelt sich dabei immer um Materialentnahmen. Somit beziehen sich hier indirekte Flüsse ausschließlich auf die vorgelagerten Materialflüsse der eingeführten bzw. ausgeführten Güter. In den PIOT wird eine tiefgehende Disaggregation der Materialverflechtungen zwischen Produktionsbereichen bzw. Kategorien der letzten Verwendung umgesetzt. Somit ist in diesem Fall der Begriff der indirekten Flüsse weiter gefasst, nämlich einschließlich der vorgelagerten Flüsse zwischen Produktionsbereichen bzw. zu den Kategorien der letzten Verwendung.

- **Systemgrenzen**

Hinsichtlich der Abgrenzungen zwischen dem wirtschaftlichen System und der Umwelt bestehen diverse Unterschiede zwischen Materialkonto und den PIOT 1995. Auf der Materialentnahmesei-

te wurde bei den PIOT 1995 die land- und forstwirtschaftliche Produktion pflanzlicher Biomasse, entsprechend der Abgrenzung der Produktion in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen, als Teil des wirtschaftlichen Systems betrachtet, während die übrige Biomasse der Umwelt zugeordnet wurde und somit außerhalb des Systems lag. Da die Land- und Forstwirtschaft somit in den PIOT einen großen Teil der für das Biomassewachstum notwendigen Materialien wie Regenwasser, Kohlendioxid und Sauerstoff aus dem nicht produzierten Naturvermögen bezieht, stellen die von den Kulturpflanzen aufgenommenen Nährstoffe und Wasser den Input dieser Bereiche dar. Der Zuwachs an stofflicher Masse wird als Vorratsaufbau von produziertem Naturvermögen gebucht.

Für das Materialkonto gilt ein pragmatischer Ansatz, der den Berechnungsaufwand deutlich reduziert. Hier wird das Wachstum der Pflanzenproduktion noch der Umwelt zugerechnet, sodass nur die Entnahme von Produkten in Form von Ernte, Holzeinschlag etc. einen Übergang in das wirtschaftliche System darstellt. Deren Entstehung und der Bestand selbst wird als Teil der Umwelt erachtet. Entsprechend wird die Ausbringung von Saatgut, Dünger und Pflanzenschutzmitteln als eine unmittelbare Abgabe an die Natur (Stoffausbringung) angesehen. Bei dieser Sichtweise werden die von den Pflanzen erbrachten Photosynthese-Leistungen nicht als Materialentnahme bzw. -abgabe und deren damit zusammenhängendes Biomassewachstum nicht als Zunahme des Materialbestandes bilanziert (siehe auch „Biologischer Metabolismus“). Da die hochkomplexen Stoffwechselfvorgänge ohnehin nicht mit hinreichender Genauigkeit zu modellieren sind und die Angaben in diesem Bereich folglich nicht so gut abgesichert sein können, wie die Angaben im Güterbereich und bei den emittierten Rest- und Schadstoffen, liegen die Vorteile der Vorgehensweise des Materialkontos auf der Hand.

Weiter wurden in den PIOT 1995 hinsichtlich der nichtverwerteten inländischen Entnahme (dort als Durchflussstoffe bezeichnet) ausschließlich die abiotischen Materialströme (Abraum und Bergematerial) abgebildet. Die nichtverwertete Entnahme von Biomasse (ebenso wie deren Abgabe) wird dagegen im Materialkonto zusätzlich dargestellt.

4) siehe: Statistisches Bundesamt (Hrsg.) (2002): Physische Input-Output-Tabellen 1995.
http://www.destatis.de/themen/d/thm_umwelt.htm

Die Gesamtmenge des anfallenden Abfalls wird im Materialkonto unterschieden in deponierten Abfall, Abfall an Kompostieranlagen und Abfall zur thermischen Verwertung. Während die bei der Verbrennung freigesetzten Emissionen ebenso als Materialabgaben gebucht werden wie der kompostierbare Abfall in seiner Gesamtheit (in der Annahme, dass das anfallende Material auch tatsächlich als Kompost wieder ausgebracht wird), wird der deponierte Abfall nicht als Materialabgabe an die Umwelt sondern als Materialverbleib innerhalb des wirtschaftlichen Systems erachtet. In den PIOT 1995 dagegen wird auch der auf sog. geordneten Deponien abgelagerte Abfall als Materialabgabe an die Umwelt angesehen. Sickerwasser sowie entweichendes Deponiegas dürfen demzufolge nicht wie im Materialkonto, wo diese Angaben als Materialabgaben gebucht werden, zusätzlich miterfasst werden, da es sich dabei um Doppelzählungen handeln würde.

- Biologischer Metabolismus

Durch die Einbeziehung des natürlichen Stoffwechsels (= biologischer Metabolismus) in die PIOT 1995 ergeben sich noch weitere Unterschiede zwischen dem Materialkonto und den PIOT 1995. Während im Materialkonto ausschließlich die Atmungsaktivitäten (Sauerstoffentnahme und Kohlendioxid- und Wasserabgabe) der im wirtschaftlichen System integrierten Lebewesen (Menschen und Nutzvieh) abgebildet werden, beziehen die PIOT 1995 noch die Photosyntheseleistungen von Pflanzen ein. Diese sind im Sinne des Materialkontos außerhalb des wirtschaftlichen Systems angesiedelt und werden somit nicht bilanziert. Hinsichtlich der Atmungsaktivitäten von Mensch und Nutzvieh wurden die Schätzmethode verfeinert und die zugrundeliegenden Datenquellen angepasst. So wurde z.B. die Abgabe von Wasser aus Atmungsaktivitäten aufgenommen, die in den PIOT 1995 nicht erfasst wurden.

- Überleitung der Daten von PIOT und Materialkonto 1995

Ein datenmäßiger Vergleich zwischen den PIOT für das Jahr 1995, für das bislang als einziges Jahr Physische Input-Output-Tabellen für Gesamtdeutschland erstellt wurden, und dem Materialkonto ist nur anhand des „alten“ Konzepts des Materialkontos möglich. Dies liegt darin begründet, dass sich die verwendeten Materialkategorien der beiden Rechenwerke auf den gleichen Rechenstand beziehen müssen. Andernfalls werden die Unterschiede zwischen der PIOT und dem Materialkonto mit denen zwischen dem „alten“ und dem „neuen“ Materialkonto vermischt und damit die Überleitung erschwert. Tabelle 1 zeigt eine Gegenüberstellung der jeweiligen Kategorien der Materialentnahme und -abgabe der PIOT 1995 und des vergleichbaren Materialkontos

für das Jahr 1995. Die Überleitung vom „alten“ zum „neuen“ Materialkonto ergibt sich dann aus den in Abschnitt 3.1.2 dargestellten methodischen Unterschieden.

Es zeigt sich, dass große Teile der Materialentnahme in beiden Rechenwerken identisch sind. Die Unterschiede bezüglich der Entnahme von Energieträgern liegen in unterschiedlichen Quellen begründet. Während die Angaben für das Materialkonto der Veröffentlichung „Der Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland – Bergwirtschaft und Statistik“ zusammengestellt vom Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit in Zusammenarbeit mit den Bergbehörden der Länder⁵ entstammen, beziehen sich die Angaben der PIOT 1995 auf die Energiebilanzen der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen⁶. Außerdem folgt die PIOT 1995 dem VGR-Konzept (siehe Kapitel 2.1.2 in Anhang I), während das Materialkonto auf Grundlage des Territorialkonzepts erstellt wurde. Die Unterschiede hinsichtlich der Entnahme von Erzen sowie von Steinen und Erden sind methodisch begründet. Während im Materialkonto zusätzlich Schätzungen über die Entnahme durch Kleinbetriebe enthalten sind, fehlen in den PIOT 1995 einige Positionen hinsichtlich der Entnahme von Steinen und Erden.

Tabelle 1: Gegenüberstellung von Materialkonto und PIOT

Materialkategorien		Materialflüsse [1.000 t]	
PIOT 1995	Materialkonto 1995	PIOT 1995	Materialkonto 1995
Rohstoffoutputs	Materialentnahme		
Energieträger	Energieträger	264.967	264.629
Bodenminerale	Mineralien und deren Erzeugnisse	21.406	21.406
	Biotische Stoffe		201.595
Andere feste Stoffe	Erze + Steine und Erden	803.955	803.608
Abraum	Nichtverwertete abiot. Entnahme ¹⁾	1.990.349	1.990.349
Bodenaushub	Bodenaushub	98.600	98.600
Wasser aus der Natur	Wasserentnahme aus der Natur	48.908.757	48.908.757
Sauerstoff ²⁾	Sauerstoff	734.036	663.267
Kohlendioxid		492.505	
Einfuhr	Einfuhr	463.592	463.592
Rest- und Schadstoffoutputs	Materialabgabe		
Luftemissionen ²⁾	Luftemissionen	978.008	916.249
Abfälle + Abraum, Bergematerial	Abfall + Nichtverwertete Abgabe	2.145.455	2.329.091
	Stoffausbringung		282.794
Sonstige Materialeinträge		369.289	
Abwasser	Wasserabgabe an die Natur	48.724.011	48.724.011
Sauerstoff		315.293	
Wasserdampf (Verdunstung)		3.009.829	
Ausfuhr		224.702	224.702

1)Ohne Bodenaushub.

2)Einschließlich Biologische Metabolismus.

5) Siehe: Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit (Hrsg.): Der Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland – Bergwirtschaft und Statistik. <http://www.bmwa.de>

6) Siehe: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (Hrsg.): Primärenergieverbrauch in der Bundesrepublik Deutschland. <http://www.ag-energiebilanzen.de>

Die Entnahme von Sauerstoff beinhaltet wie oben bereits erwähnt neben derjenigen für Verbrennungsprozesse fossiler Brennstoffe in den PIOT 1995 noch diejenige aus den Photosyntheseleistungen von Pflanzen. Insofern ist in diesem Rechenwerk auch die Entnahme von Kohlendioxid zu verstehen. In den PIOT 1995 wird die durch den biologischen Metabolismus induzierte Abgabe von Kohlendioxid als Teil der Luftemissionen verstanden. Dieser Anteil bildet exakt die Differenz der Werte beider Rechenwerke. Im Materialkonto ist die Entnahme von Kohlendioxid aus den oben erläuterten Gründen nicht relevant.

Die Abgabe von Abfall sowie die nichtverwertete Materialabgabe wurde in Tabelle 1 zusammengefasst, da die darin enthaltenen Unterpositionen in den einzelnen Rechenwerken teilweise anderen Materialkategorien zugeordnet wurden und somit keine scharfe Trennung möglich ist. Die Differenzen zwischen beiden Positionen ergeben sich aus den unterschiedlichen Definitionen von Abfall, die im Falle des Materialkontos zu höheren Werten führen. Die Abgabe von Sauerstoff und Wasserdampf aus Verdunstungsprozessen in den PIOT 1995 fußt auf dem methodischen Konzept des Biologischen Metabolismus (siehe Kapitel 3.1.3). Da die verbrennungsbedingten Luftemissionen aus der Menge der eingesetzten Energieträger errechnet werden, resultieren aufgrund der unterschiedlichen konzeptbedingten Entnahmemengen abweichende Gesamtmengen an abgegebenem Material in die freie Atmosphäre. Ferner beinhalten die Angaben der PIOT 1995 zusätzlich noch die resultierenden Mengen aus der Einbeziehung des biologischen Metabolismus.

Eine Quantifizierung der einzelnen konzeptbedingten Unterschiede zwischen beiden Rechenwerken wäre somit erst nach vollständiger Anpassung der PIOT 1995 an den aktuellen Rechenstand und die Datenquellen des Materialkontos möglich.

Das Nationale Handbuch Materialkonto befindet sich im Anhang I.

3.2 Erstellung von Zeitreihen zum Materialkonto

Im Anschluss an die Erstellung des Nationalen Handbuches Materialkonto wurden auf Grundlage der neuen methodischen Vorgaben Zeitreihen für die Jahre von 1991 bis 2000 für Gesamtdeutschland zu den Merkmalen des gesamtwirtschaftlichen Materialkontos (Entnahmen und Abgaben nach Materialarten) erstellt. Des Weiteren erfolgte eine methodische Anpassung der wichtigsten Positionen des Materialkontos für die Jahre 1960, 1970, 1980 sowie 1990 für das frühere Bundesgebiet. In Bezug auf das resultierende Zahlenmaterial ist eine Vergleichbarkeit der Daten untereinander weitgehend gewährleistet. Methodische Änderungen hinsichtlich der

Klassifikationen der einzelnen Materialkategorien sind gegebenenfalls im Handbuch dokumentiert. Auf EU-Ebene stellt das zu erarbeitende Ergebnis einen wichtigen Beitrag zur Vergleichbarkeit der Materialströme dar, da die Vorgaben und Empfehlungen des Eurostat-Handbuches bis auf wenige Ausnahmen übernommen wurden (vgl. Kapitel 2.2 und 2.3 im Anhang I).

Die Zeitreihen wurden getrennt nach Materialentnahmen und –abgaben zusammengestellt. Aufgrund ihrer differenzierten Gliederung in unterschiedliche Materialkategorien erlauben sie weitergehende Analysen wie etwa die Ableitung von Indikatoren. Die tabellarische Zusammenstellung der erstellten Zeitreihen befindet sich im Anhang II.

3.3 Ableitung von Indikatoren

3.3.1 Auswahl von Indikatoren

Aus dem Materialkonto lassen sich je nach Fragestellung unterschiedliche Indikatoren ableiten. Im Rahmen dieses Projektes wurden diverse Indikatoren des Eurostat-Handbuches sowie der nationale Rohstoffindikator ausgewählt und im Folgenden dargestellt.

- **Direct Material Input (DMI) – Direkter Materialeinsatz**

Der DMI misst die direkte Entnahme von Material für ökonomische Aktivitäten, also alle Materialien, welche ökonomisch in Wert gesetzt werden können und welche für Produktions- oder Konsumzwecke eingesetzt werden. Er ist von seiner Art ein Entnahme-Indikator und wird dargestellt als die Summe aus der verwerteten inländischen Entnahme (Energieträger, mineralische Rohstoffe und biotische Rohstoffe, aber ohne entnommene Gase) und den eingeführten Gütern. Der Indikator beschreibt den Aufwand an Primärmaterial (siehe Kapitel 2) für die Produktion und den Konsum der privaten Haushalte. Die entsprechende monetäre Bezugsgröße ist die letzte Verwendung. Allerdings beinhaltet der direkte Materialeinsatz mit der Materialentnahme im Inland einen Bruttostrom und mit den importierten Materialien einen Nettostrom, da die bei der Herstellung dieser Güter angefallenen Rest- und Schadstoffe in der übrigen Welt verblieben sind. Deshalb wäre es sinnvoll, zusätzlich zu den direkten Materialimporten auch Rohstoffäquivalente dieser Importe zu schätzen. Die Summe aus inländischer Entnahme und den Rohstoffäquivalenten wäre eine methodisch exaktere Bezugsgröße zur letzten Verwendung. Die Rohstoffäquivalente können jedoch nur mit Hilfe von Input-Output Tabellen oder noch aufwendigeren Verfahren, die sich auf Prozesskettenanalysen für einzelne Stoffe stützen, ermittelt werden.

- **Rohstoffindikator der nationalen Nachhaltigkeitsstrategie**

Der Rohstoffindikator der nationalen Nachhaltigkeitsstrategie der Bundesregierung⁷ errechnet sich aus dem Quotienten aus Bruttoinlandsprodukt (in konstanten Preisen) und der Summe aus verwerteter abiotischer inländischer Entnahme (Energieträger, mineralische Rohstoffe) und der Einfuhr abiotischer Rohstoffe und Güter. Dieser Indikator kann – analog zur Bildung von Arbeits- oder Kapitalproduktivitäten – als Maß für die Effizienz der Nutzung des „Produktionsfaktors Rohstoffe“ in einer Volkswirtschaft herangezogen werden. Der Nenner des Indikators ist eine Untermenge des direkten Materialeinsatzes. Einbezogen sind Angaben über den Einsatz nicht nachwachsender Rohstoffe aus dem Inland sowie den abiotischen Importen für die Produktion und den Konsum der privaten Haushalte. D.h., im Unterschied zum DMI werden die biotischen Materialien nicht berücksichtigt.

Neben der Darstellung des direkten Materialeinsatzes wird die Integration der indirekten Materialentnahme, das sind die im Zusammenhang mit der Erzeugung der importierten Güter entstandenen Materialentnahmen aus der Umwelt in der übrigen Welt, angestrebt, da der Grundsatz der Nachhaltigkeit bei der Inanspruchnahme von Umweltdienstleistungen nicht nur national sondern global gelten muss. Insbesondere, wenn inländische Rohstoffe durch ausländische Rohstoffe oder durch weniger materialintensive Halb- und Fertigwaren substituiert werden (Beispiel: statt inländischer Kohleförderung Import von Strom), verringert sich zwar der Materialaufwand im Inland, gleichzeitig steigt aber die Rohstoffentnahme in der übrigen Welt. Sofern solche Verschiebungen stattfinden, würde die Effizienzentwicklung positiver dargestellt als sie – global gesehen – tatsächlich ist.

- **Domestic Material Consumption (DMC) – Inländischer Materialverbrauch**

Der Indikator wird dargestellt als die Differenz aus dem DMI und den ausgeführten Gütern. Der DMC ist ein Verwendungs-Indikator und beschreibt die Gesamtentnahme an verwertetem (Primär-) Material für den Verbrauch innerhalb der eigenen Volkswirtschaft. Im Gegensatz dazu beschreibt der DMI die Gesamtentnahme von Material für die Produktion und den Konsum. Der DMC gibt somit die Gesamtmenge der im Inland direkt genutzten Materialien an. Monetäres Äquivalent zum inländischen Materialverbrauch ist die letzte inländische Verwendung. Wie beim DMI gilt auch hier, dass ein methodisch exakter Vergleich beider Größen beim DMC die Berück-

⁷ Bundesregierung der Bundesrepublik Deutschland (Hrsg.) (2002): Perspektiven für Deutschland – Unsere Strategie für eine nachhaltige Entwicklung, Berlin.

sichtigung der Rohstoffäquivalente („brutto“) der Importe und Exporte zusätzlich zu den tatsächlichen Mengen der ein- bzw. ausgeführten Waren („netto“) erforderlich machen würde.

- **Physical Trade Balance (PTB) – Physische Handelsbilanz**

Die physische Handelsbilanz ist ein Verwendungs-Indikator. Sie misst den Überschuss oder das Defizit eines Wirtschaftsraumes in Gewichtseinheiten. Man erhält sie als Differenz der Summe der Exporte und der Summe der Importe. Ein Einfuhrüberschuss bedeutet, dass der Materialeinsatz für die inländischen ökonomischen Aktivitäten die inländische Materialentnahme übersteigt. Das monetäre Äquivalent zur Physischen Handelsbilanz ist die Gegenüberstellung der Importe und Exporte in Geldeinheiten. Ein Vergleich beider Größen ist methodisch exakt, da in beiden Fällen die Nettoströme betrachtet werden. Allerdings wäre auch die entsprechende Gegenüberstellung der Bruttogrößen, d.h. der Rohstoffäquivalente von Importen und Exporten denkbar.

- **Domestic processed output (DPO) – Inländische verwertete Materialabgabe**

Der DPO beschreibt die gesamte verwertete Abgabe an die inländische Umwelt aus dem wirtschaftlichen System. Er errechnet sich als die Summe der Luftemissionen, der Emissionen ins Wasser, der Stoffausbringung und der dissipativen Verluste. Zusätzlich wird auch der deponierte Abfall einbezogen. Nicht berücksichtigt werden in dem Indikator die Abgabe nichtverwerteter Materialien sowie die sonstigen Gase. Bei den sonstigen Gasen handelt es sich in erster Linie um gasförmiges Wasser, welches bei Verbrennungsprozessen sowie bei Verdunstungs- und Ausgasungsprozessen land- und forstwirtschaftlicher Güter freigesetzt wird. Der deponierte Abfall ist in den deutschen UGR definitionsgemäß keine Abgabe an die Umwelt, da der Abfall auf geordneten Deponien abgelagert wird und somit die Kontrolle über Ort und Zusammensetzung des Materials nicht verloren geht. Gemäß den Vorgaben des Eurostat-Handbuchs wurde diese Position für die Interpretation des Indikators jedoch hinzuaddiert.

- **Net additions to stock (NAS) – Materialbestandszuwachs**

Der Indikator wird dargestellt als die Differenz aus DMC (Verwertete inländische Entnahme (Energieträger, abiotische Rohstoffe und biotische Rohstoffe) plus physische Handelsbilanz) und DPO (Summe der Luftemissionen, der Emissionen ins Wasser, des deponierten Abfalls sowie der Stoffausbringung und der dissipativen Verluste). Die Art der Ermittlung dieses Indikators als rechnerische Restgröße hat zur Folge, dass sich eine Vielzahl von Schätzungenauigkeiten, die bei

verschieden Positionen des Rechenwerkes auftreten können, sich in dieser Größe niederschlagen. Dies ist bei der Interpretation der Ergebnisse zu berücksichtigen. Der NAS misst in Gewichtseinheiten im Wesentlichen den Nettobestandszuwachs des produzierten Anlagevermögens und der langlebigen Konsumgüter. Auf der einen Seite werden vornehmlich abiotische Rohstoffe verarbeitet und in Form von Gebäuden und sonstigen Infrastruktureinrichtungen aber auch als Teil von ebenfalls langlebigen Gütern wie Fahrzeugen, Maschinen etc. in das ökonomische System eingebracht und dem Materialbestand hinzugefügt. Auf der anderen Seite werden auch Materialien aus dem Bestand abgezogen (z.B. durch Abriss von Gebäuden, Verschrottung von Fahrzeugen und Maschinen) und sofern nicht recycelt aus dem ökonomischen System entfernt. Ferner schlagen sich auch Lagerbestandsveränderungen von nicht dauerhaften Gütern in dem Indikator nieder.

Das Eurostat-Handbuch weist noch eine weitere Verfahrensweise auf, um den NAS-Indikator zu generieren. Hierbei wird NAS direkt errechnet indem er als Summe aus sämtlichen Bestandszügen minus Abbruchmaterialien und so genannten ausrangierten Materialien sowie Verlusten durch Abrasion und Korrosion, differenziert nach Transportinfrastruktur, Gebäuden, Maschinen, sonstige langlebige Produkte und sonstigem Bestand ausgewiesen wird. Hierbei handelt es sich vor allem auch um eine verwendungsseitige Betrachtungsweise. Dazu sind Angaben aus den Physischen Input-Output-Tabellen vonnöten, die mit der Ausnahme des Betrachtungsjahres 1995 nicht vorliegen. Da ferner auch keine verlässlichen Schätzungen hinsichtlich der Materialverluste bedingt durch Korrosionsprozesse u. ä. vorliegen, wird vorerst im deutschen Materialkonto der NAS-Indikator nach der zuerst beschriebenen Methode generiert.

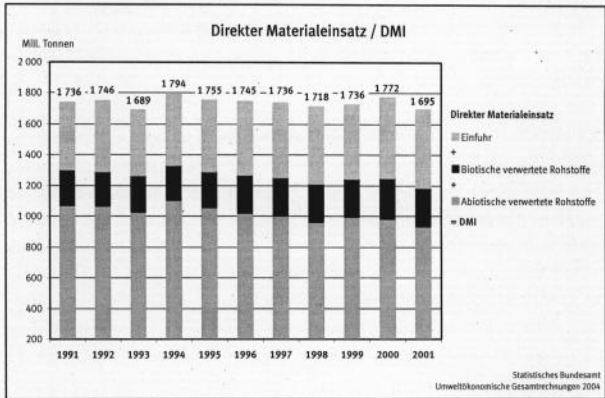
3.3.2 Berechnung und Analyse der Indikatoren

- **Direct Material Input (DMI) – Direkter Materialeinsatz**

Der Direkte Materialeinsatz ist die Summe der inländischen verwerteten Rohstoffentnahme und der Einfuhr. Im Jahr 2001 belief sich die Höhe des DMI für Deutschland auf 1.695 Mill. t. Davon entfielen 934 Mill. t auf die verwertete Entnahme abiotischer Rohstoffe, 254 Mill. t auf biotische Rohstoffe und 507 Mill. t auf den Import von Gütern. Im Zeitverlauf zeigt sich im Jahr 1993 ein leichtes Absinken des DMI, gefolgt von einem deutlichen Anstieg in 1994 (Schaubild 1). In den Jahren 1995 – 2000 pendelte sich der DMI um einen Mittelwert ein. Erst im Jahr 2001 ist ein deutliches Absinken zu beobachten. Im langjährigen Trend fällt der DMI lediglich mit einer durchschnittlichen jährlichen Veränderungsrate von 0,2 % und bleibt somit praktisch unverändert. Wie sich insbesondere bei der Entwicklung der Jahre 1993 und 1994 zeigt, wird die Schwankung des

DMI maßgeblich von der verwerteten Entnahme abiotischer Rohstoffe und diese wiederum von der Bautätigkeit beeinflusst. Jedoch nimmt der relative Anteil der abiotischen Rohstoffe von 61,6 % in 1991 hin zu 55,1 % in 2001 zugunsten der Einfuhr von 29,9 % in 1991 hin zu 24,9 % in 2001 ab. Die verwertete biotische Entnahme bleibt mit einem durchschnittlichen Anteil von etwa 14 % relativ unverändert.

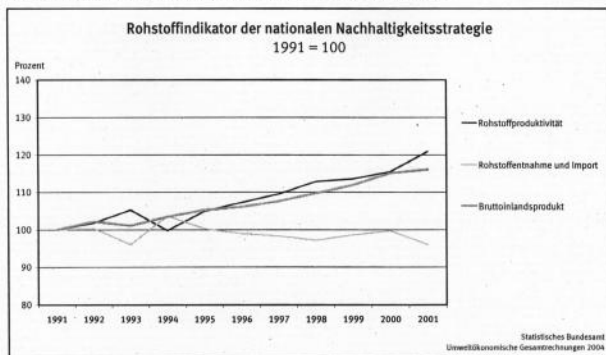
Schaubild 1: Direkter Materialeinsatz / DMI



- Rohstoffindikator der nationalen Nachhaltigkeitsstrategie

Die verwertete Entnahme abiotischer Rohstoffe aus der inländischen Umwelt belief sich 2001 zusammen mit den Einfuhren abiotischer Rohstoffe und Güter auf rd. 1 393 Mill. t gegenüber 1 451 Mill. t 1991. Bildet man entsprechend der Definition dieses Effizienzindikators die Relation von realem Bruttoinlandsprodukt (BIP) zu entnommenen Rohstoffen, so zeigt sich, dass bei steigendem BIP die Effizienz der Nutzung der Rohstoffe im vergangenen Jahrzehnt erheblich gestiegen ist (siehe Schaubild 2). Sowohl die Betrachtung der absoluten Werte als Maß für die unmittelbare Umwelteinwirkung, als auch die Betrachtung der Produktivität, die zeigt, wie sich die Umwelteinwirkung in Relation zum auslösenden wirtschaftlichen Aktivitätsniveau entwickelt hat, haben ihre Berechtigung.

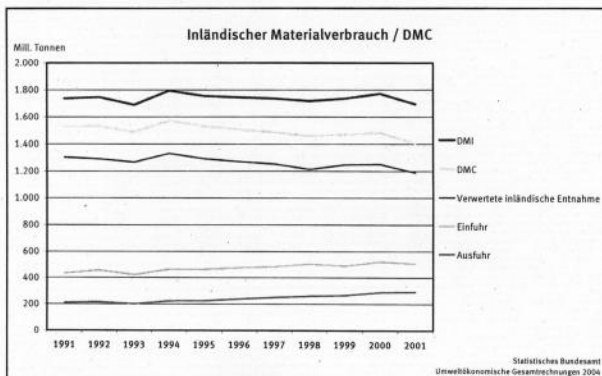
Schaubild 2: Rohstoffindikator der nationalen Nachhaltigkeitsstrategie



- **Domestic Material Consumption (DMC) – Inländischer Materialverbrauch**

Der DMC errechnet sich aus dem DMI abzüglich der ausgeführten Güter. Der Indikator folgt in seiner Variation im Zeitverlauf weitgehend dem DMI (Schaubild 3). Dies liegt in der starken Abhängigkeit von der Entwicklung der verwerteten Entnahme abiotischer Rohstoffe begründet.

Schaubild 3: Inländischer Materialverbrauch / DMC



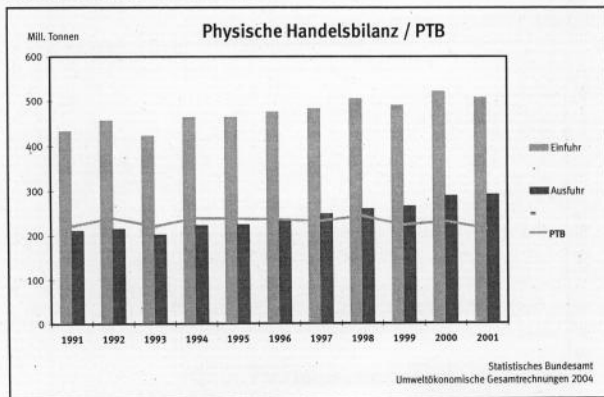
Diese ist im Beobachtungszeitraum um fast 13 % von 1 070 Mill. t auf 934 Mill. t gesunken. Somit nimmt der inländische Materialverbrauch im Trend ab (-8 %), begründet auch durch die zunehmende Ausfuhr von Gütern aus Deutschland. Der Aufwand an Primärmaterial für den Verbrauch innerhalb der Volkswirtschaft sinkt als Resultat dieser Entwicklung.

- **Physical Trade Balance (PTB) – Physische Handelsbilanz**

Die Physische Handelsbilanz wird ausschließlich bestimmt durch Einfuhr und Ausfuhr von Gütern. Das Gewicht der eingeführten Güter liegt im Zeitverlauf generell relativ konstant um ca. 200 Mill. t über dem der ausgeführten Güter (Schaubild 4), d.h. Deutschland wird über den Beobachtungszeitraum gleichbleibend von anderen Ländern mit Material versorgt. Die festzustellende Stagnation der Entwicklung der PTB resultiert aus einem mengenmäßig vergleichbaren Anstieg der eingeführten so wie der ausgeführten Güter.

Im Rahmen der im Anschluss an dieses Projekt durchzuführenden weitergehenden Analysen ist eine über die bisherige Unterscheidung hinsichtlich des Fertigungsgrades hinausgehende Differenzierung der ein- und ausgeführten Güter auf Grundlage der Daten über Primärmaterial nach Produktionsbereichen der transferierten Güter geplant.

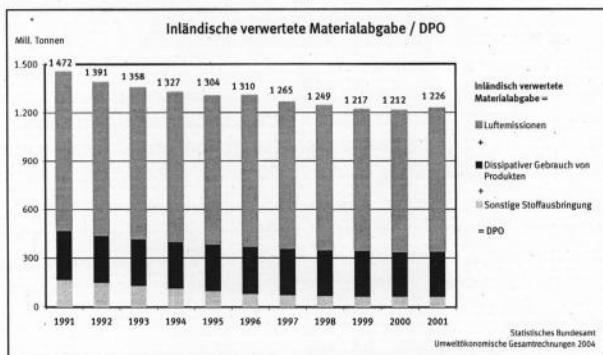
Schaubild 4: Physische Handelsbilanz / PTB



- Domestic processed output (DPO) – Inländische verwertete Materialabgabe

Der DPO beschreibt die Abgabe von verwertetem Material im Inland. Dazu wird entgegen der Definition des deutschen Materialkontos auch der deponierte Abfall gezählt. Für die Jahre 1991, 1992, 1994 und 1995 wurden die Angaben hinsichtlich des deponierten Abfalls geschätzt. Die Gesamtmenge des DPOs belief sich in 2001 auf 1 226 Mill. t (Schaubild 5). Die Abgabe von Emissionen in die freie Atmosphäre macht dabei mit einem Anteil von 72 % und einer Gesamtmenge von 883 Mill. t den überwiegenden Anteil aus. Zwischen 1991 und 2001 ist der DPO um durchschnittlich jährlich $-1,8\%$ zurückgegangen. Von den Einzelpositionen des DPOs konnte die Menge des deponierten Abfalls prozentual am stärksten reduziert werden (durchschnittlich $-8,7\%$ pro Jahr). Ausgehend von der absoluten Menge nahmen allerdings die Luftemissionen den größeren Anteil ein (1 118,7 Mill. t). Der dissipative Gebrauch von Produkten blieb dagegen im Zeitverlauf weitgehend unverändert.

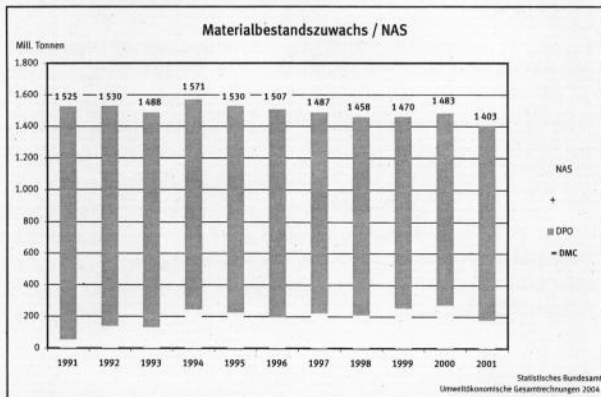
Schaubild 5: Inländische verwertete Materialabgabe / DPO



- Net additions to stock (NAS) – Materialbestandszuwachs

Der NAS misst „das physische Wachstum der Wirtschaft“ (EU-Handbuch, S.36: „...NAS measures the physical growth of the economy...“) und wird dargestellt als Differenz aus DMC und DPO.

Schaubild 6: Materialbestandszuwachs / NAS



Wie im Falle des DPO ist daher auch für den NAS zu beachten, dass es sich bei den Angaben hinsichtlich des deponierten Abfalls für die Jahre 1991, 1992, 1994 und 1995 um Schätzungen handelt. Die Zunahme des physischen Materialbestandes des wirtschaftlichen Systems stieg in Deutschland von 1991 bis 1994 rapide auf 244 Mill. t pro Jahr an. Nach einem Rückgang und einer Konsolidierung in den Folgejahren erzielte das Jahr 2000 ein erneutes Maximum dem im Anschluss ein drastischer Rückgang von knapp 100 Mill. t auf 177 Mill. t folgte (Schaubild 6). Diese Entwicklung am aktuellen Rand wird maßgeblich durch den Rückgang des DMC, also des Aufwandes an Primärmaterial für den Verbrauch innerhalb der eigenen Volkswirtschaft, und dieser durch die rückläufige verwertete Entnahme abiotischer Rohstoffe verursacht. Die Entwicklung zu Beginn der neunziger Jahre wird dagegen stärker durch das Absinken der inländischen verwerteten Materialabgabe beeinflusst.

3.4 Zeitreihenerstellung für das Aufkommen und die Verwendung von Primärmaterial

Dieser Arbeitsschritt, der über die Standardtabellen des Materialkontos hinausgeht, dient insbesondere dazu, die Grundlage für die Abschätzung indirekter Effekte hinsichtlich des Außenhandels (Rohstoffäquivalente) zu entwickeln. Entsprechende weitere Arbeiten sind nicht Teil des Projektauftrags, sind aber auf nationaler Ebene im Anschluss an die Projektarbeiten vorgesehen.

Über die Erstellung der kompletten Zeitreihen für das Materialkonto hinaus wurde in diesem Projektbaustein zusätzliches Datenmaterial zu den Aufkommens- und Verwendungstabellen für Primärmaterialströme (nur für verwertete Materialien) berechnet. Differenziert wurde nach zusammengefassten Materialkategorien und 70 Produktionsbereichen sowie dem Konsum der privaten Haushalte für den Zeitraum von 1993 bis zum aktuellen Rand. Dabei wurden folgende Materialkategorien unterschieden:

- I. Verwertete biotische Stoffe
 - Erzeugnisse der Landwirtschaft/Jagd
 - Forstwirtschaftliche Erzeugnisse
 - Fische und Fischereierzeugnisse
- II. Verwertete abiotische Stoffe
 - Energieträger
 - Erze
 - Sonstige mineralische Rohstoffe
- III. Importe
- IV. Exporte

Im Einzelnen wurden dabei folgende Tätigkeiten aufbauend aufeinander durchgeführt:

1. Zuordnung der Materialkategorien der verwerteten inländischen Entnahme zu den jeweiligen Produktionsbereichen.
 Hierbei wurde angenommen, dass die jeweiligen Materialkategorien ausschließlich bestimmten Produktionsbereichen zuordenbar sind. So erfolgt z.B. die Entnahme von Erzen nur durch den Produktionsbereich 13, „Gewinnung von Erzen“. Hinsichtlich der Entnahme von landwirtschaftlichen Produkten (hierbei in erster Linie Obst und Gemüse) durch die privaten Haushalte wurde entsprechend dem Konzept der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen verfahren. Danach wird auch die Herstellung von landwirtschaftlichen Erzeugnissen wie Obst und Gemüse in privaten Hausgärten der Produktion des Bereichs „Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd“ zugerechnet.
2. Zuordnung der Ausfuhr von Gütern zu den jeweiligen Produktionsbereichen.
 Die Außenhandelsstatistik des Statistischen Bundesamtes stellt Daten hinsichtlich der Ausfuhr von Gütern zur Verfügung. Nach Umstieg der Daten von der Klassifikation der Außenhandelsstatistik (Deutsches Warenverzeichnis für die Außenhandelsstatistik, WA) in eine Klassifikation der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen (hier: Systematik der Input-Output-Tabellen, SIO) ist eine eindeutige Zuordnung der exportierten Waren zu den jeweiligen Produktionsbereichen, aus denen sie kommen, möglich.
3. Zuordnung der Einfuhr von Gütern zu den jeweiligen Produktionsbereichen.
 Analog den ausgeführten Waren wurden ebenso die eingeführten Waren in die SIO-Klassifikation überführt. Die Zuordnung der Importe zu den einzelnen Produktionsbereichen

erfolgte durch Multiplikation des generierten Importvektors in Gewichtseinheiten mit einer den monetären Input-Output Tabellen entnommenen Importmatrix. Diese Importmatrix setzt sich aus 70 Güterklassen sowie den 70 Produktionsbereichen und den Kategorien der letzten Verwendung zusammen. Sie spiegelt die für jedes Jahr individuelle monetäre Verteilung der eingeführten Güter auf die Produktionsbereiche und die Kategorien der letzten Verwendung wieder.

4. Tabellenzusammenstellung und Plausibilitätsprüfung

Dieser Baustein geht über die Vorgaben des Eurostat-Handbuches hinsichtlich der Erstellung nationaler Materialkonten hinaus. Der Primärmaterialeinsatz ist dabei analog zum Primärenergieeinsatz definiert, nämlich als aus der Natur entnommene Rohstoffe zuzüglich des Materialimportes. Somit kann konkret aufgezeigt werden, welche Produktionsbereiche im Wesentlichen zum Aufkommen und der Verwendung von Primärmaterialien beitragen und wie sich ihre zeitliche Entwicklung gestaltet. Auf diese Weise sind die Voraussetzungen für die Analyse der über die hinter der Entwicklung des „Direct Material Inputs“ (DMI) stehenden wirtschaftlichen Einflüsse erarbeitet worden. Diese Daten ermöglichen es, den Zusammenhang zwischen Materialverbrauch und den auslösenden wirtschaftlichen Aktivitäten nach homogenen Gütergruppen bzw. Produktionsbereichen zu untersuchen. Unter anderem können diese Daten von den Nutzern – analog der Vorgehensweise bei der Analyse der Energieströme – in Verbindung mit entsprechenden monetären und / oder physischen Input-Output-Tabellen verwendet werden, um den indirekten bzw. den kumulierten Materialeinsatz der Produktionsbereiche oder der Kategorien der letzten Verwendung zu schätzen.

Die Tabellen zum Aufkommen und zur Verwendung von Primärmaterial für die Jahre 1993 bis 2000 finden sich in Anhang III.

4 Ausblick

Das bisherige Konzept des Materialkontos orientierte sich insbesondere an nationalen Gegebenheiten. Trotz seiner wesentlichen Übereinstimmungen mit den Vorgaben des Eurostat-Handbuches waren doch im Detail zahlreiche Abweichungen erkennbar. Durch die erfolgten methodischen Anpassungen und Erweiterungen wurde eine weitestgehende Angleichung an die Vorgaben des Eurostat-Handbuchs erreicht. Zusätzlich dazu erfolgte eine Einbeziehung der Vorschläge des Wuppertal Instituts sowie darauf aufbauend in vielen Fällen eine Harmonisierung der zugrundeliegenden methodischen Vorgehensweisen. Das erstellte Nationale Handbuch Materialkonto dient als Grundlage und Nachschlagewerk zur Fortführung des Materialkontos für die kommenden Jahre. Die aufgestellten Zeitreihen bieten darüber hinaus sowohl die Möglichkeit eines europaweiten Vergleichs als auch bedingt durch ihren Detaillierungsgrad die Option weitgehende Analysen durchzuführen.

Folgende Tätigkeiten sind im weiteren Verlauf geplant:

- Fortführung der Zeitreihen zum Materialkonto sowie zum Aufkommen und der Verwendung von Primärmaterial jeweils am aktuellen Rand.
- Überprüfung und gegebenenfalls Verfeinerung des Konzeptes zur Gliederung von ein- bzw. ausgeführten Gütern hinsichtlich ihres Herstellungsgrades. Ziel ist dabei, weite Teile der bislang in der noch nicht tiefer gegliederten Position „Andere Produkte“ zugeordneten Güter einem Herstellungsgrad sowie einem (vorwiegenden) Ursprung (biotisch, aus Energieträgern, aus Metall, aus sonstigen mineralischen Rohstoffen) zuzuordnen. Auf diese Weise soll die Aussagefähigkeit von Analysen hinsichtlich der Ein- und Ausfuhr von Gütern erhöht werden.
- Verbesserung des Datenmaterials hinsichtlich der nichtverwerteten Entnahme bzw. Abgabe von Material. Ziel ist dabei bislang noch vorhandene Datenlücken hinsichtlich des anfallenden nichtverwerteten Materials aus der Forstwirtschaft sowie aus der Jagd zu füllen.
- Überlegungen, inwieweit ein sinnvolles Schätzverfahren zur Abgabe von gasförmigem Wasser aus Atmungsprozessen von Nutztieren entwickelt werden kann.
- Schätzung der indirekten Effekte (Rohstoffäquivalente) der Ein- und Ausfuhr unter Zuhilfenahme der Daten zum Aufkommen und der Verwendung von Primärmaterial. Ziel ist dabei einen Ansatz zur Abschätzung der vorgelagerten indirekten Materialflüsse zu generieren, mit dessen Hilfe weitergehende Analysen bzw. die Erstellung weiterer Indikatoren ermöglicht werden. Damit lassen sich, auf Basis der Annahme vergleichbarer Bedingungen hinsichtlich der Rohstoffentnahme im In- und Ausland, wichtige Teile der bislang noch nicht mit Daten besetzten Positionen „Indirekte Flüsse bzgl. der Importe“ bzw. „Indirekte Flüsse bzgl. der Exporte“ füllen.
- Durchführung weitergehender Analysen hinsichtlich der für den Projektbericht ausgewählten Indikatoren sowie Entwicklung weiterer Indikatoren, insbesondere im Hinblick auf die Gegenüberstellung physischer und monetärer Größen und damit der Verbindung zwischen Daten des Materialkontos und denen der VGR.
- Verstärkte Nutzung dieser Ergebnisse zur Analyse des Rohstoffindikators der deutschen Nachhaltigkeitsstrategie. Dabei sollen insbesondere auch die Querbeziehungen zu anderen Indikatoren der nationalen Nachhaltigkeitsstrategie einbezogen werden. Ein erheblicher Teil der Indikatoren der nationalen Nachhaltigkeitsstrategie ist, ebenso wie der Rohstoffindikator, in den Datensatz des Gesamtrechnungssystems (Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen, Umweltökonomische Gesamtrechnungen und Sozio-ökonomische Gesamtrechnungen) eingebettet. Das ermöglicht eine integrierte Analyse der Wechselwirkungen zwischen den verschiedenen Bereichen der Nachhaltigkeitspolitik.

I Nationales Handbuch Materialkonto

1 Einführung

Zwischen der Wirtschaft und der Umwelt bestehen zahlreiche Wechselwirkungen. So werden für wirtschaftliche Zwecke (Produktion und Konsum) aus der Umwelt Rohstoffe (wie Wasser, Energieträger, Mineralien und Erze) entnommen und in den Wirtschaftskreislauf eingespeist; Böden werden für die Produktion und als Standorte genutzt. Außerdem stellt die Natur Dienstleistungen (z.B. die natürliche Regeneration oder Absorption von Schadstoffen) zur Verfügung. Die Entnahme von Rohstoffen und die Bodennutzung stellen ebenso wie die Abgabe von Rest- und Schadstoffen Belastungen der Umwelt dar und führen zu quantitativen und qualitativen Veränderungen des Umweltzustandes.

Die Zielsetzung der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR) des Statistischen Bundesamtes (StBA) besteht insbesondere im Hinblick auf das Konzept der „Nachhaltigen Entwicklung“ in der statistischen Erfassung dieser durch wirtschaftliche Tätigkeiten verursachten Materialflüsse zwischen der Wirtschaft und der Natur. Dazu wurden die UGR als Satellitensystem zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen (VGR) konzipiert, d.h. sie erweitern das System der VGR unter Umweltgesichtspunkten, folgen dabei aber möglichst weitgehend den Konzepten, Klassifikationen sowie den Regeln und Buchungsvorgaben des Standardsystems. Von zentraler Bedeutung für das Materialkonto ist dabei die identische Abgrenzung von ökonomischen Aktivitäten (Produktion und Konsumption) und den sie verursachenden Akteuren (gebietsansässige Einheiten). Auf diese Weise ist eine vollständige Kompatibilität zwischen den Daten der UGR (und damit auch des Materialkontos) und der VGR gewährleistet.

Zunehmende Umweltprobleme auf der regionalen, nationalen und globalen Ebene haben in den letzten Jahrzehnten zu der Einsicht geführt, dass die Natur ein entscheidender und knapper Produktionsfaktor ist und dass Änderungen des Umweltzustands ihrerseits eine Einschränkung wirtschaftlicher Nutzungsmöglichkeiten nach sich ziehen können. Die Umwelt muss also vor Übernutzungen geschützt werden. Im Wirtschaftskreislauf werden deshalb von Produzenten und Endverbraucher teilweise Maßnahmen zum Umweltschutz ergriffen, mit deren Hilfe der Umweltzustand für eine nachhaltige Nutzung so weit wie möglich erhalten werden soll. Die Umweltschutzmaßnahmen zielen entweder darauf ab, Umweltbelastungen vorsorgend zu vermeiden oder bereits eingetretene Schäden nachsorgend zu beseitigen. Die ursächliche Beziehung zwischen wirtschaftlichen Aktivitäten, Umweltbelastungen, Veränderungen des Umweltzustandes

bzw. Wirkungen sowie Umweltschutzmaßnahmen findet in der Umweltökonomie auch als sog. DPSR-Schema (Driving Forces – Pressure – State – Response) Verwendung. Die langfristige Erhaltung von Natur und Umweltqualität ist demnach ein zentrales Anliegen der nationalen und internationalen Nachhaltigkeitspolitik.

Die Vorgehensweise der Material- und Energieflussrechnungen (material flow accounts) spiegelt diese Überlegungen wider. Wesentliche Umweltprobleme entstehen dadurch, dass große Mengen von Rohstoffen, Energieträgern sowie sonstigen Materialien aus der Natur entnommen werden, dann in Wirtschaftsprozessen und Haushalten verändert oder verbraucht werden und schließlich wieder als Emissionen (Abfälle, Abwasser, Luftschadstoffe u. ä.) oder in anderer Form (Abraum, Wärme, etc.) an die Natur abgegeben werden. Die Material- und Energieflussrechnungen erfassen die verschiedenen Ströme in diesem Prozess als physische Größen (also in Tonnen, Joule o. Ä.).

Dabei erfolgt eine Beobachtung von Materialflüssen auf der hochaggregierten Ebene der gesamten Volkswirtschaft und des gesamten Staatsgebietes. Die Entscheidung, welche Materialien oder Stoffe einzubeziehen sind basiert zwangsläufig auf den zugrundeliegenden Auswahlkriterien, die wiederum von dem allgemeinen Verständnis ihrer Umweltrelevanz abhängig sind. Für die Material- und Energieflussrechnungen wird der Ansatz angewandt, der an der Gesamtheit der Material- und Energieflüsse ansetzt und dann eine möglichst weitgehende Unterscheidung dieser Flüsse in Abhängigkeit von ihrer ökonomischen, ökologischen und regionalen Relevanz vornimmt (sog. top-down-Ansatz). Auch auf Ebene der Bundesländer werden mittlerweile von den Statistischen Landesämtern ebenfalls Materialkonten erstellt, die sowohl untereinander als auch mit dem gesamtdeutschen Materialkonto abgestimmt sind.

Mit der Erstellung des Nationalen Handbuchs Materialkonto ist das Ziel verbunden die internationale (und dabei vor allem die europäische) Vergleichbarkeit von Ergebnissen durch die Übernahme von harmonisierten Terminologien und Konzepten zu verbessern. Das Nationale Handbuch Materialkonto stellt somit einen methodischen Rahmen mit praktischer Anleitung zur Erstellung von Materialbilanzen in Deutschland in enger Anlehnung an die Vorgaben des Eurostat-Handbuchs¹ dar. Zusätzlich wurden Empfehlungen des Wuppertal-Instituts aus einem im Auftrag des StBA erstellten Gutachtens zur Verbesserung der Schätzverfahren und zur Schließung von Datenlücken einbezogen.

1) Statistical Office of the European Communities (Hrsg.) (2001): Economy-wide material flow accounts and derived indicators – A methodological guide, Luxemburg.

2 Konzepte, Definitionen und Klassifikationen

Nahezu alle wirtschaftlichen Aktivitäten sind mit Materialflüssen verbunden, d.h. Material wird für Produktionszwecke und teilweise auch direkt für Konsumaktivitäten der Umwelt entnommen und im Zuge dieser Aktivitäten transformiert. Nach der Umwandlung im Produktionsprozess und beim Konsum werden diese letztlich als Rest- und Schadstoffe wieder an die Umwelt abgegeben. Die Entnahme von Stoffen aus der Umwelt, deren Verarbeitung sowie die Nutzung der daraus hergestellten Produkte und Leistungen und die anschließende Beseitigung der hieraus entstehenden Rest- und Schadstoffe sind mit Belastungen für Mensch und Umwelt verbunden.

Die Bilanzierung des Materialverbrauchs kann auf eine Vielzahl von Umweltproblemen hinweisen, so z.B. der Verbrauch nicht-erneuerbarer Rohstoffe, die eventuelle Übernutzung erneuerbarer Ressourcen, die Beeinträchtigungen oder Zerstörung von Ökosystemen, insbesondere auch die Belastung von Atmosphäre und Gewässern einschließlich Grundwasser durch die Entnahme von Rohstoffen sowie durch die Rest- und Schadstoffabgabe bei der Verarbeitung und dem Verbrauch der Materialien.

Bei der Darstellung der Materialströme im Rahmen der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen des Statistischen Bundesamtes wurde – insbesondere aufgrund der Verfügbarkeit der Daten – ein pragmatischer Ansatz gewählt, der bislang nur die unmittelbaren, nicht aber die mittelbaren Materialströme einbezieht.

Der unmittelbare Materialeinsatz erfasst die verwertete und die nicht verwertete Rohstoffentnahme aus der inländischen Natur sowie die importierten Materialien (Rohstoffe sowie Halb- und Fertigwaren). Als verwertet gelten dabei Rohstoffe, die für Produktions- oder Konsumzwecke verwendet werden, nicht verwertet sind solche, die zwar entnommen werden, aber nicht genutzt werden können, wie z.B. Abraum, Bergematerial oder Beifang. Zum mittelbaren Materialeinsatz zählen die im Zusammenhang mit der Erzeugung der importierten Güter entstandenen Materialentnahmen aus der Umwelt in der übrigen Welt (Rohstoffäquivalente). Die systematische Erfassung und Darstellung des Stoffdurchsatzes der Wirtschaft in einer „Materialbilanz“ gibt erste Anhaltspunkte über Ausmaß und Entwicklung der physischen Inanspruchnahme der Umwelt und bildet die Grundlage für weitere Analysen.

Die Erstellung des Nationalen Materialkontos folgt weitestgehend den Vorgaben des Eurostat-Handbuchs „Economy-wide material flow accounts and derived indicators – A methodological

guide“ von 2001. Zur Erstellung des Nationalen Materialkontos ist im Wesentlichen die Durchführung der nachfolgend genannten Schritte erforderlich, und zwar:

1. Klärung der konzeptionellen Vorgehensweise
2. Ermittlung der benötigten Datenquellen
3. Ermittlung der Materialentnahmen aus der Umwelt (Primärinputs) in Tonnen
4. Ermittlung der Abgabe von Rest- und Schadstoffen an die Umwelt in Tonnen
5. Zusammenstellung der importierten sowie der exportierten Güter nach Verarbeitungsgrad
6. Bilanzierung der Materialentnahmen und -abgaben sowie Berechnung der Materialbestandes

2.1 Systemgrenzen

2.1.1 Definition von Materialentnahme bzw. -abgabe

Die Umwelt dient zum einen als Lebensraum für Menschen, Tiere und Pflanzen und als Lieferant von Rohstoffen für Produktions- und Konsumprozesse, zum anderen bildet sie eine Senke für Rest- und Schadstoffe. Dieser Zusammenhang wird als ökonomischer Metabolismus oder Stoffwechsel (economy's metabolism) bezeichnet und begründet sich auf die beiden Hauptsätze der Thermodynamik, wonach Material und Energie weder geschaffen noch vernichtet werden können, sondern lediglich ihre freie Verfügbarkeit abnimmt. Der Fokus des gesamtwirtschaftlichen nationalen Materialkontos richtet sich auf eben diesen ökonomischen Metabolismus, also den Materialströmen zwischen dem ökonomischen System und der Umwelt. Die Systemgrenzen definieren sich darauf aufbauend:

- durch die Entnahme von Primärmaterialien aus der Umwelt für wirtschaftliche Aktivitäten sowie der Abgabe von Material an die Umwelt
- durch politische (administrative) Grenzen, die Materialflüsse in oder aus einem wirtschaftlichen System von oder in die übrige Welt abgrenzen.

Unter **Materialentnahmen** versteht man Extraktionen oder Bewegungen von Material (Primärmaterialien) durch Menschen (Arbeit) bzw. durch von Menschen eingesetzte Technologie (absichtlich, d.h. veranlasst oder verursacht).

Materialabgaben sind dahingehend definiert, dass die Gesellschaft die Kontrolle über den Ort und die Zusammensetzung des Materials verliert.

In dem nationalen Materialkonto werden nur solche Materialflüsse dokumentiert, die mit einem „Grenzübertritt“ zwischen wirtschaftlicher Sphäre und der Umwelt auf der Entnahme- oder Abgabenseite einhergehen. Materialflüsse innerhalb der Volkswirtschaft werden nicht betrachtet².

Aufbauend auf die Systemgrenzen werden in diesem Handbuch zwei Dimensionen zur Charakterisierung von Materialflusskategorien und den daraus generierten Indikatoren unterschieden:

- **Territoriale Dimension:** zeigt die Herkunft und die Verwendung von Materialflüssen an. Unterschieden wird hierbei zwischen dem Inland und der übrigen Welt.
- **Produktdimension:** zeigt an, ob die betreffenden Materialflüsse in das ökonomische System eingehen, also eine Nutzung/Verwendung der Materialien erfolgt, oder nicht. Hierbei wird zwischen verwertet und nichtverwertet (used – unused) unterschieden. Per Definition ist die Gesamtmenge und die Zusammensetzung der nichtverwerteten Entnahme von Material gleich der nichtverwerteten Abgabe.

Im Eurostat-Handbuch wird noch eine weitere Dimension, die Güterketten- bzw. Lebenszyklus-Dimension eingeführt. Dabei wird mit Hilfe der Begriffe direkt – indirekt zwischen direkt erfassbaren Materialien und dem Bedarf an Rohmaterialien zur Herstellung eines Gutes unterschieden. Diese Unterscheidung bezieht sich ausschließlich auf Güter aus oder in die übrige Welt, wobei auf der einen Seite das tatsächliche Gewicht des im- oder exportierten Gutes (direkt) und andererseits das entsprechende Rohstoffäquivalent (indirekt) betrachtet wird. Aufgrund der unzureichenden Datengrundlage zur Generierung dieser Rohstoffäquivalente im- oder exportierter Güter wird bislang im deutschen Materialkonto auf eine Unterscheidung und damit eine Ausweisung hinsichtlich der Ein- und Ausfuhr verzichtet. In Zukunft sind derartige Untersuchungen auf der Grundlage der IOT-Analyse vorgesehen.

Ausgehend von den genannten zwei Dimensionen ergibt sich eine Präzisierung der oben genannten Definitionen von Materialentnahme bzw. -abgabe.

Direkte Materialentnahme

Direkte (verwertete) Materialentnahmen sind definiert als feste, flüssige oder gasförmige Materialien, die in das ökonomische System mit dem Ziel der (Weiter-) Verarbeitung in Produktionsprozessen oder zu Konsumzwecken eingehen. Unterschieden wird dabei in die beiden Hauptkategorien inländische Rohstoffe (biotisch und abiotisch sowie Entnahme von Gasen) und Importe.

² Zur Bilanzierung ist die Aufstellung von Physischen Input-Output-Tabellen (PIOT) vonnöten, in denen die stofflichen Verflechtungen innerhalb der Wirtschaft abgebildet werden. Das Statistische Bundesamt hat diese für die Jahre 1990 und 1995 aufgestellt. Grundgedanke ist jedoch die generelle Überführbarkeit der Daten des Materialkontos in Physische Input-Output-Tabellen.

Nichtverwertete inländische Entnahme

Unter dem Begriff „Nichtverwertete inländische Entnahme“ sind solche absichtlich im Inland durch Technologieinsatz entnommenen oder bewegten Materialien zusammengefasst, die nicht in das wirtschaftliche System eingehen. Unterschieden wird dabei zwischen biotischen Materialien (z.B. Stroh, das bei der Getreideernte anfällt, jedoch auf dem Feld verbleibt und wieder in den Boden eingearbeitet wird) und abiotischen Materialien (z.B. Boden- und Gesteinsbewegungen im Zuge von Infrastrukturarbeiten (Straßenbau u. Ä.) oder Abraum aus der Gewinnung von Energieträgern oder mineralischen Rohstoffen). Erodierendes Bodenmaterial bedingt durch land- oder forstwirtschaftliche Produktionsprozesse wird nicht absichtlich bewegt und fällt somit nicht unter diese Definition. Das Eurostat-Handbuch schlägt daher vor, sofern gewünscht, vorhandene Daten als nachrichtliche Position aufzuführen. Aufgrund der derzeit in Deutschland nicht ausreichenden Datenbasis entfällt diese Position vorerst im deutschen Materialkonto.

Inländische Materialabgabe

Unter der inländischen Materialabgabe werden sämtliche Abgaben aus dem ökonomischen System (Produktionsprozesse oder Konsum) an die inländische Umwelt verstanden. Die Materialabgaben schließen dabei Emissionen in die Atmosphäre sowie ins Wasser ebenso ein wie Verbrauchsmaterialien (z.B. Saatgut, Dünger, Auftau-Material sowie dissipative Verluste wie etwa Reifenabrieb) und die nichtverwertete inländische Materialabgabe. Deponierter Abfall wird nicht als Abgabe an die Umwelt betrachtet, da die Ablagerung von Abfall in der Bundesrepublik Deutschland praktisch ausschließlich auf geordneten Deponien erfolgt, die Gesellschaft dadurch nicht die Kontrolle über den Ort und die Zusammensetzung des Materials verliert (siehe Definition Materialabgabe). Vielmehr verbleibt dieses deponierte Material zunächst im ökonomischen System. Entweichende Deponiegase (in erster Linie Methan) sowie anfallendes Sickerwasser dagegen werden als Abgabe an die Umwelt erfasst.

Indirekte Materialflüsse

Bei den indirekten Flüssen handelt es sich im Sinne des Materialkontos immer um vorgelagerte Materialflüsse und damit immer um Materialentnahmen. Da im Materialkonto keine tiefergehende Disaggregation in Produktionsbereiche und in die Kategorien der letzten Verwendung erfolgt (im Gegensatz zu den Physischen Input-Output-Tabellen) und bei der inländischen Materialentnahme eine Unterscheidung grundsätzlich nur in verwertet und nichtverwertet getroffen werden kann, beziehen sich für das Materialkonto indirekte Flüsse ausschließlich auf die vorgelagerten Materialflüsse der eingeführten (bzw. ausgeführten) Güter. Dabei werden zwei Komponenten unterschieden:

- Vorgelagerte Materialströme, die als Rohstoffäquivalente der importierten oder exportierten Güter ausgedrückt werden. Hierbei handelt es sich um die verwertete Rohstoffentnahme, die nötig ist, das entsprechende Produkt herzustellen. Dabei ist es, um Doppelzählungen auszuschließen, erforderlich, das tatsächliche Gewicht der ein- oder ausgeführten Güter von den ermittelten Rohstoffäquivalenten abzuziehen.
- Vorgelagerte Materialströme der nichtverwerteten Materialentnahme hinsichtlich des ermittelten Rohstoffäquivalentes.

2.1.2 VGR- versus Territorialkonzept

Das gesamtwirtschaftliche Materialkonto ist mit den Konzepten der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen konsistent, es gibt allerdings einzelne Abweichungen aus pragmatischen Gründen, die sich aber überführen bzw. quantifizieren lassen (vgl. dazu Projektbericht Kapitel 3.1.2). Zur Volkswirtschaft der Bundesrepublik Deutschland wird dabei die wirtschaftliche Betätigung aller Wirtschaftseinheiten gerechnet, die ihren ständigen Sitz bzw. Wohnsitz im Bundesgebiet haben. Für die Abgrenzung ist im Allgemeinen die Staatsangehörigkeit ohne Bedeutung. Grundsätzlich gilt, dass ständig im Inland befindliche Produktionsstätten, Verwaltungseinrichtungen usw. deshalb zu den inländischen Wirtschaftseinheiten gezählt werden; umgekehrt gehören ständig im Ausland gelegene Produktionsstätten, Verwaltungseinrichtungen usw. im Eigentum von Inländern nicht zu den inländischen Wirtschaftseinheiten. Die in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen gebräuchliche Unterscheidung nach VGR-Konzept (Aktivitäten der gebietsansässigen Einheiten) und Territorial-Konzept (Aktivitäten auf dem Staatsgebiet) (residence versus territory principle) ergibt impliziert übertragen auf das gesamtwirtschaftliche Materialkonto zahlenmäßige Abweichungen. Nach dem VGR-Konzept werden Materialentnahmen und -abgaben inländischer produzierender Einheiten sowie von Verbrauchern innerhalb und außerhalb des geographischen Territoriums (z.B. Touristen) erfasst. Das Territorial-Konzept auf der anderen Seite beschränkt sich auf die Aktivitäten auf dem Hoheitsgebiet eines Staates. Die mengenmäßig größten Unterschiede resultieren in dem Einsatz fossiler Brennstoffe und den daraus resultierenden Emissionen.

Um die Konsistenz zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen zu erreichen, empfiehlt sich eher die Anwendung des VGR- denn des Territorialkonzeptes. Aus Gründen der internationalen Vergleichbarkeit erfolgt auf Vorschlag des Eurostat-Handbuches und des Wuppertal Instituts³ gleichwohl im deutschen Materialkonto eine Darstellung nach dem Territorialkonzept. Diese Darstellung ist vor allem auch unter dem Gesichtspunkt der Umweltpolitik, die sich eher auf das

politische Territorium ausgerichtet, sinnvoll. In den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen werden die Konzeptunterschiede für den Energieverbrauch sowie für die Kohlendioxidemissionen quantifiziert. Damit kann das Materialkonto in das VGR-Konzept übergeleitet werden.

Natürliche grenzüberschreitende Materialflüsse (z.B. Luftemissionen aus der übrigen Welt) werden im Materialkonto generell nicht erfasst.

2.2 Kategorien der Materialentnahme

Die Materialentnahme des deutschen Materialkontos gliedert sich in Anlehnung an die Vorgaben des Eurostat-Handbuches grob in die vier Positionen „Verwertete inländische Entnahme“, „Einfuhr“, „Nichtverwertete inländische Rohstoffentnahme“ und „Indirekte Flüsse bzgl. der Importe“.

2.2.1 Verwertete inländische Entnahme

Die verwertete Materialentnahme umfasst alle festen, flüssigen und gasförmigen Materialien, die in das ökonomische System zur weiteren Verwendung (Produktionsprozesse und Letzte Verwendung) eingehen. Ausgenommen davon ist die direkte Entnahme von Wasser für ökonomische Aktivitäten. Sie wird ebenso wie die damit verbundene Abgabe von Wasser im Materialkonto lediglich nachrichtlich dargestellt. Die Gründe dafür sind zum einen in dem mengenmäßig immens hohen Anteil der Wasserflüsse an den gesamten Materialflüssen zu suchen. Zum anderen hat die Thematik des Wassers sowohl auf nationaler Ebene als auch im Rahmen der Aktivitäten von Eurostat im Bereich der Umweltindikatoren einen eigenen Stellenwert⁴. Die Entnahme von Luft (hier: Sauerstoff und Stickstoff) ist in der verwerteten Materialentnahme ebenso enthalten wie der jeweilige Wasser- bzw. Luftgehalt der entnommenen Materialien. Somit handelt es sich bei dem Gewicht der entnommenen Materialien immer um das Bruttogewicht. Die verwertete Entnahme der im Inland entnommenen Materialien lässt sich gliedern in:

- Abiotische verwertete Rohstoffe
- Biotische verwertete Rohstoffe
- Entnahme von Gasen

3) Siehe: Wuppertal Institut (Hrsg.) (2000): Materialkonto – Präzisierung der methodischen Konzepte und inhaltliche Abstimmung nach dem Stand der inhaltlichen Forschung. Endbericht zum Werkvertrag für das Statistische Bundesamt, unveröffentlicht.

4) Ebenda

2.2.1.1 Abiotische verwertete Rohstoffe

Die entnommenen abiotischen verwerteten Rohstoffe werden weiter untergliedert in:

- Energieträger (=Fossile Brennstoffe)
- Erze
- Sonstige mineralische Rohstoffe

Die fossilen Brennstoffe lassen sich weiter unterscheiden in die Kategorien Steinkohle, Braunkohle, Erdöl, Erdgas, Erdölgas, Energetischer Torf sowie andere Produkte der Erdöl- und Erdgasgewinnung (in erster Linie Ölschiefer). Erze sind chemisch gesehen Salze, also Ionenverbindungen aus einem Metallkation und einem Nichtmetallanion. Im Materialkonto werden die als Erze bezeichneten Rohstoffe von den übrigen Salzen unterschieden, da der Abbau der Erze vornehmlich dem Ziel der Herstellung des elementaren Metalls dient. Dies ist bei den sonstigen Salzen nicht der Fall. Bei den geförderterten Erzen wird zwischen Eisen- und Manganerzen und Nicht-Eisen-Erzen unterschieden, wobei sich letztere Position aus den Blei-, Zinn-, Zink- und Bleizinkerzen, dem Schwefel- und Magnetkies, dem Bauxit und den sonstigen Erzen (in erster Linie Uranerze) zusammensetzt. Die sonstigen mineralischen Rohstoffe umfassen alle weiteren geförderterten abiotischen Rohstoffe. Diese werden gegliedert in:

- Natursteine, nicht gebrochen
- Kalk, Gipsstein, Anhydrit, Kreide, Dolomit, Schiefer
- Kies, Sand, gebrochene Natursteine, Ton und Kaolin
- Chemische Düngemittelminerale
- Salze
- Steine und Erden a. n. g., sonstige Bergbauerzeugnisse
- Torf für gärtnerische Zwecke

Die chemischen Düngemittelminerale enthalten keinen Kalk, da dieser bereits an anderer Stelle erfasst wurde. Daher ist diese Position nicht als komplementär zur Ausbringung des auch als Handelsdünger bezeichneten mineralischen Düngers zu verstehen. Die Entnahme von Material durch den Aushub von Hafenbecken wird ebenfalls als Entnahme abiotischer verwerteter Rohstoffe erachtet und der Position „Kies, Sand, gebrochene Natursteine, Ton und Kaolin“ zugerechnet.

2.2.1.2 Biotische verwertete Rohstoffe

Die entnommenen biotischen verwerteten Rohstoffe werden weiter unterschieden nach:

- Ernteprodukte aus der Landwirtschaft
- Biomasse für Futterzwecke
- Biomasse aus der Forstwirtschaft
- Fischerei
- Jagdstrecke
- Sonstige Biomasse

Dabei umfassen die Ernteprodukte aus der Landwirtschaft sämtliche mengenmäßig bedeutsamen Produkte der Agrarproduktion. Darunter fallen die verschiedenen Getreidearten, die Hülsenfrüchte, die Hackfrüchte, die übrigen Handelsgewächse (Ölfrüchte, Hopfen, Tabak), Gemüse sowie Obst einschließlich der Traubenernte zur Wein- und Saftproduktion. Die Biomasse für Futterzwecke beinhaltet sowohl Erntenebenprodukte (Stroh, Zwischenfrüchte und Rübenblätter) als auch das entnommene Material von Dauergrünland und Futterpflanzen sowie Grünland auf dem Acker⁵. Die Biomasse aus der Forstwirtschaft enthält das waldfrische geschlagene Holz (also einschließlich des im Holz enthaltenen Wassers), differenziert nach Nadel- und Laubholz. Hinsichtlich Fischerei werden nur die Fangmengen der Hochsee- und Küstenfischerei gezählt. Die Angaben zu den Fangmengen in der Binnenfischerei lassen keine Unterscheidung hinsichtlich Wildfängen bzw. solchen aus Zuchtteichen zu. Da die Entnahmen aus letzterer Position als Entnahmen innerhalb des wirtschaftlichen Systems erachtet werden (analog der Viehzucht) und Expertenschätzungen darauf hindeuten, dass die Entnahme aus Wildbeständen vergleichsweise unbedeutend ist, wurde auf eine Darstellung der Fangmengen von Wildbeständen aus der Binnenfischerei vorerst verzichtet. Unter der Jagdstrecke werden alle erlegten Wildtiere (insbesondere Rot- und Dammwild sowie Schwarzwild) zusammengefasst. Die sonstige Biomasse umfasst alle übrigen, in den obigen Positionen nicht aufgeführten, Entnahmen von biotischem Material. Darunter fällt z.B. die Entnahme von Kräutern und Gewürzen oder Honig.

2.2.1.3 Entnahme von Gasen

Die Entnahme von Gasen aus der Atmosphäre gehört ebenfalls zur verwerteten Entnahme von Material. Aus Gründen der Bilanzierung hinsichtlich der Verbrennungsprozesse ist insbesondere die Darstellung des Sauerstoffs auf der Entnahmeseite als korrespondierende Position zur Abga-

⁵ Hier ist u. a. auch das von den Nutztieren direkt aufgenommene Futter rechnerisch einbezogen.

be vor allem von Kohlendioxid und Wasser zwingend notwendig. Die entnommenen gasförmigen Substanzen werden untergliedert in:

- Entnahme von Sauerstoff (O_2) für die Verbrennung fossiler Brennstoffe
- Entnahme von Sauerstoff (O_2) für die Atmung von Menschen und landwirtschaftlichem Nutzvieh
- Entnahme von Stickstoff (N_2) für die Verbrennung fossiler Brennstoffe

Die Berechnung der Sauerstoff- sowie der Stickstoffentnahme für Verbrennungsprozesse erfolgt dabei auf Grundlage chemischer Gleichungssysteme, bezugnehmend auf die Kohlenstoff-, Wasserstoff-, Schwefel- und Stickstoffgehalte fossiler Brennstoffe. Für die Entnahme von Sauerstoff für Atmungsprozesse werden nur diejenigen Lebewesen herangezogen, die innerhalb des wirtschaftlichen Systems stehen (also ohne wildelebende Tiere und ohne Pflanzen).

Abweichend vom Eurostat-Handbuch wird die Entnahme von Gasen in das deutsche Materialkonto integriert (keine „nachrichtliche“ Darstellung). Zwar stehen die aus der Atmosphäre entnommenen Gase Sauerstoff und Stickstoff in praktisch beliebiger Menge zur Verfügung, und lediglich bedingt durch ihre Entnahme findet auch keine Umweltbeeinträchtigung statt, was für eine Vorgehensweise entsprechend dem Eurostat-Handbuch sprechen würde. Jedoch ist aufgrund der deutschen Vorgehensweise die Saldierung der Entnahmen und Abgaben vollständig und korrekt durchführbar. Die im Eurostat-Handbuch aufgeführte Position „Luft für übrige industrielle Prozesse“ entfällt vorerst im deutschen Materialkonto aufgrund von nicht vorhandenen Daten.

2.2.2 Einfuhr

Das Eurostat-Handbuch empfiehlt eine Gliederung der Waren des Außenhandels hinsichtlich ihres Herstellungsgrades in:

- Rohstoffe
- Halbwaren
- Fertigwaren
- Andere Produkte

Zusätzlich wird noch die Aufnahme folgender Positionen empfohlen:

- Verpackungsmaterial der eingeführten Güter
- Importierter Abfall zur letzten Verwendung

Die eingeführten Rohstoffe werden differenziert nach ihrer Art in Energieträger, Mineralische Rohstoffe, die darüber hinaus noch in Erze und sonstige mineralische Rohstoffe gegliedert werden sowie Biomasse. Analog dazu werden Halb- und Fertigwaren in die o. g. Kategorien ihres rohstofflichen Ursprungs bzw. ihres vorwiegenden Ursprungs unterschieden. Auf diese Weise sind weitergehende Aussagen bzgl. der Entwicklung der Struktur des Außenhandels möglich. Die Kategorie „Andere Produkte“ enthält vor allem die Erzeugnisse der chemischen Industrie, Maschinen und Geräte sowie sonstige Waren, wobei eine Unterscheidung hinsichtlich ihres Herstellungsgrades aus datentechnischen Gründen derzeit nicht möglich ist.

Das Verpackungsmaterial der eingeführten Güter stellt das zusätzlich zu dem Gewicht der importierten Güter anfallende Gewicht der Verpackungen dar. Dieses Material ist keiner der o. g. Positionen zuzuordnen, da es sich hierbei nicht um das Gut selbst, sondern um sonstiges Material handelt. Da hierzu bislang keine Daten vorliegen, bleibt diese Position im deutschen Materialkonto vorerst unbesetzt. Bei dem importierten Abfall zur letzten Verwendung handelt es sich um Material, welches nach dem Import nicht wieder mittels Recycling-Prozessen der Wirtschaft zugeführt wird (wie etwa Metallschrott), sondern entweder verbrannt wird (und damit hinsichtlich der anfallenden Luftemissionen an die Umwelt abgegeben wird) oder auf geordneten Deponien gelagert wird (und somit vorerst innerhalb der Wirtschaft verbleibt). Dieser eingeführte Abfall ist ebenfalls keiner der oben genannten Positionen zuordenbar.

2.2.3 Nichtverwertete inländische Rohstoffentnahme

Die nichtverwertete inländische Rohstoffentnahme setzt sich aus vier Hauptbestandteilen zusammen:

- Abraum / Bergematerial von Energieträgern
- Bergematerial mineralischer Rohstoffe
- Nichtverwertete Biomasse
- Bodenaushub

Unter „Abraum / Bergematerial von Energieträgern“ werden die bei der Förderung fossiler Energieträger anfallenden nichtverwerteten Materialentnahmen zusammengefasst. Dazu gehören Abraum aus der Braunkohleförderung, der den mengenmäßig überwiegenden Anteil ausmacht, Bergematerial aus der Steinkohleförderung sowie Bergematerial aus der Förderung sonstiger Energieträger wie Erdöl und Erdgas.

In der Position „Bergematerial mineralischer Rohstoffe“ sind das anfallende Bergematerial aus dem Erzbergbau ebenso wie das Bergematerial aus der Förderung sonstiger mineralischer Rohstoffe (in erster Linie von Kies, Sand, gebrochenen Natursteinen sowie Ton und Kaolin) zusammengefasst.

Bei der nichtverwerteten Entnahme aus der Extraktion von Biomasse handelt es sich um Material, welches bei der Entnahme biotischer Rohstoffe aus der Land- und Forstwirtschaft, der Jagd sowie der Fischereiwirtschaft anfällt. Letzte Position beinhaltet ausschließlich sogenannten Beifang der Hochsee- und Küstenfischerei, der in der Regel wieder über Bord geworfen wird, wobei die gefangenen Fische und Säugetiere in der Regel dann verendet sind. Bei den landwirtschaftlichen nichtverwerteten Ernteebenenprodukten handelt es sich in erster Linie um Stroh, Zwischenfrüchte sowie Rübenblätter, welche nicht als Futtermittel dienen, sondern nach der Ernte auf der landwirtschaftlichen Nutzfläche verbleiben und in den Boden wieder eingearbeitet werden. Auch beim Holzeinschlag fällt nichtverwertetes Material an (so z.B. Teile der Baumkronenbereiche). Aufgrund der nicht vorhandenen Datengrundlage und den unsicheren Schätzergebnissen wird bislang auf die Darstellung von anfallendem nichtverwertetem Material aus der Forstwirtschaft verzichtet.

Der Bodenaushub beinhaltet neben der Massenbewegung von Boden und anstehendem Gestein auch ausgebagertes Material. Das Material fällt in erster Linie im Zuge von Konstruktions- und Bauarbeiten an.

2.2.4 Indirekte Flüsse bzgl. der Importe

Letzte Position der Materialentnahme sind die indirekten Flüsse bzgl. der Importe. Hier wird grundsätzlich unterschieden zwischen den als Rohstoffäquivalenten ausgedrückten vorgelagerten verwerteten Materialentnahmen und den vorgelagerten indirekten Flüssen der nichtverwerteten Entnahme (vgl. Kapitel 2.1.1). Aufgrund der fehlenden Datengrundlage ist eine Darstellung der anfallenden Mengen vorerst nicht möglich, wie oben bereits erwähnt sind aber in naher Zukunft entsprechende Untersuchungen vorgesehen.

Einen detaillierten Überblick über die Kategorien der Materialentnahme zeigt Übersicht 1.

Übersicht 1: Kategorien der Materialentnahme

Verwertete inländische Entnahme

Abiotische verwertete Rohstoffe

Energieträger

- Steinkohle
- Braunkohle
- Erdöl
- Erdöl
- Erdgas
- Erdölgas

Anderer Produkte der Erdöl- und Erdgasgewinnung

Mineralische Rohstoffe

Erze

- Eisen- und Manganerze

Sonstige mineralische Rohstoffe

- Natursteine, nicht gebrochen
- Kalk-, Gipsstein, Anhydrit, Kreide, Dolomit, Schiefer
- Kies, Sand, gebrochene Natursteine, Ton und Kaolin
- Chemische Düngemittelminerale
- Salze
- Steine und Erden a. n. g., sonstige Bergbauerzeugnisse
- Torf für gärtnerische Zwecke

Biotische verwertete Entnahme

Ernteprodukte aus der Landwirtschaft

- Getreide
- Hülsenfrüchte
- Hackfrüchte
- Handelsgewächse
- Gemüse
- Obst einschl. Weinmosterte

Biomasse für Futterzwecke

- Stroh
- Zwischenfrüchte
- Rübenblätter
- Futterpflanzen und Grünland auf dem Acker
- Dauergrünland

Biomasse aus der Forstwirtschaft

- Nadelholz
- Laubholz

Fischerei

- Fangmengen der Hochsee- und Küstenfischerei
- Fangmengen der Binnenfischerei

Jagdstrecke

Sonstige Biomasse

Entnahme von Gasen

- Sauerstoffentnahme für Verbrennungsprozesse
- Sauerstoffentnahme für Atmung
- Stickstoffentnahme für Verbrennungsprozesse
- Luft für andere Industrieprozesse

Einfuhr

Rohstoffe

- Energieträger
- Mineralische Rohstoffe

Erze	
Sonstige mineralische Rohstoffe	
Biomasse	
Halbwaren	
von Energieträgern	
von mineralischen Rohstoffen	
von Erzen	
von sonstigen mineralischen Rohstoffen	
von Biomasse	
Fertigwaren	
vorwiegend von Energieträgern	
vorwiegend von mineralischen Rohstoffen	
vorwiegend von Erzen	
vorwiegend von sonstigen mineralischen Rohstoffen	
vorwiegend von Biomasse	
Andere Produkte	
Mit den Produkten importiertes Verpackungsmaterial	
Importierter Abfall zur letzten Verwendung	
<hr/>	
Nichtverwertete inländische Rohstoffentnahme	
Abraum / Bergematerial von Energieträgern	
darunter: Abraum der Braunkohle	
Bergematerial mineralischer Rohstoffe	
Nichtverwertete Biomasse	
aus der Landwirtschaft	
aus der Fischerei	
Bodenaushub	
<hr/>	
Indirekte Flüsse bzgl. der Importe	

2.3 Kategorien der Materialabgabe

Die Materialabgabe wird analog der Materialentnahme grundsätzlich gegliedert in verwertete und nichtverwertete inländische Materialabgabe, Ausfuhr und indirekte Flüsse bezüglich der Exporte. Bei der verwerteten inländischen Materialabgabe werden folgenden Positionen unterschieden:

- Luftemissionen
- Emissionen im Abwasser
- Dissipativer Gebrauch von Produkten
- Dissipative Verluste
- Abgabe von sonstigen Gasen

2.3.1 Luftemissionen

Der Begriff Luftemissionen beschreibt den Vorgang des Übertritts eines Stoffes in die offene Atmosphäre (VDI-Richtlinie 2450). Im Sinne des Materialkontos wird unter den Luftemissionen die Gesamtheit der luftverunreinigenden oder klimawirksamen Stoffe, die durch ökonomische Aktivi-

täten (in erster Linie von emittierenden Produktionsstätten sowie den privaten Haushalten) entstehen und in die Atmosphäre abgegeben werden, verstanden. Diese Emissionen können dabei sowohl aufgrund von Verbrennungsprozessen von in der Regel fossilen Brennstoffen entstehen aber auch prozessbedingt sein (z.B. Kohlendioxid-Emissionen durch das Brennen von Kalziumcarbonat (Kalk)). Im Gegensatz zu Immissionen, die als Ergebnis laufender Messungen anfallen, werden Emissionsdaten auf der Basis der jeweiligen Verbrauchsmengen unter Verwendung spezifischer Emissionsfaktoren berechnet.⁶ Die aufgeführten Stoffe werden in ihrer Gesamtheit als Luftverunreinigungen bezeichnet, da sie bei Abgabe zu einer Veränderung der idealen Zusammensetzung der Luft führen. Es sind dies:

- Kohlendioxid
- Kohlenmonoxid
- Stickoxide
- Schwefeldioxid
- Distickstoffoxid
- Ammoniak
- Methan
- FCKW und Halone
- Partikel
- Flüchtige organische Verbindungen außer Methan (NMVOC)

Bei entstehendem gasförmigem Wasser (z.B. durch Verbrennungsprozesse) handelt es sich nicht um eine Luftverunreinigung, da dieses Gas ohnehin zeitlich und räumlich in stark wechselnden Mengenanteilen in der Atmosphäre anzutreffen ist. Es wird somit nicht unter dieser Position sondern bei der Abgabe sonstiger Gase aufgeführt. Kohlendioxid, das durch Atmungsprozesse von Menschen und Nutzvieh freigesetzt wird, ist dagegen grundsätzlich als Luftverunreinigung und damit als Bestandteil der Luftemissionen anzusehen. Dennoch wird auch diese Position bei der Abgabe sonstiger Gase aufgeführt, um eine Unterscheidung zu denjenigen Kohlendioxid-Emissionen, die bei Verbrennungs- und Produktionsprozessen anfallen, darzustellen. Ferner handelt es sich bei den Emissionen aus Atmungsprozessen auch um eine Größe, die praktisch ausschließlich von der Anzahl der erfassten Menschen und Tiere abhängt. Eine weitergehende Analyse dieser Daten z.B. hinsichtlich Effizienzveränderungen ist somit nicht sinnvoll. Bei den Methan-Emissionen sind auch die von geordneten Deponien abgegebenen Deponiegase enthalten. Bei den aufgeführten Partikeln handelt es sich nur um solche, die bei Verbrennungsprozessen, Schüttgutumschlag sowie Industrieprozessen anfallen. Durch landwirtschaftliche Produktionsprozesse (z.B. Pflugarbeiten) oder durch Winderosion hervorgerufene Einträge in die Atmosphäre werden nicht erfasst.

6) Siehe: Umweltbundesamt (Hrsg.): Luftemissionen.
<http://www.umweltbundesamt.de/luft/emissionen/index.html>.

2.3.2 Emissionen im Abwasser

Unter den Emissionen im Abwasser werden diejenigen Emissionen zusammengefasst, die im Anschluss an die Behandlung in betriebseigenen und öffentlichen Kläranlagen in dem Abwasser verbleiben und als Direkteinleitung in den Vorfluter eingebracht werden. Dabei wird unterschieden zwischen dem Gewicht an:

- Anorganischem Stickstoff (aus den Stickstoffverbindungen Nitraten, Nitriten und Ammoniumkationen)
- Phosphor (aus Phosphorverbindungen wie Phosphaten und Phosphiten)
- sonstigem und organischem Material. Diese setzt sich zusammen aus dem chemischen Sauerstoffbedarf (CSB-Wert) und dem AOX-Gehalt (Adsorbierbare organisch gebundene Halogene, angegeben als Chloride).

Alle Angaben zu den im Abwasser enthaltenen Emissionen beinhalten grundsätzlich einen statistischen Fehler. Es ist nicht möglich, den nicht-anthropogenen Anteil an dem Gehalt an Stickstoff-, Phosphor- und sonstigem (einschließlich organischem) Material von dem anthropogenen Anteil abzugrenzen. Jedoch kann davon ausgegangen werden, dass die tatsächliche nicht vom Menschen beeinflusste bzw. verursachte Menge vergleichsweise unbedeutend ist und somit vernachlässigt werden kann.

2.3.3 Dissipativer Gebrauch von Produkten

Der dissipative Gebrauch von Produkten beinhaltet alle Materialabgaben, die mit Vorsatz in die Umwelt ausgebracht werden und für die in der Regel ein ökonomischer oder gesellschaftlicher Nutzen unterstellt werden kann (z.B. Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit oder der Verkehrssicherheit). Dabei verändert sich die Zusammensetzung dieser Materialien bzw. sie werden vollständig von der Umwelt aufgenommen. Unterschieden werden folgende Positionen:

- Organischer Dünger
- Mineralischer Dünger
- Pflanzenschutzmittel
- Saatgut
- Streusalz

Der organische Dünger beinhaltet die in der Zeitperiode anfallende Menge an Gülle, Mist und Jauche (oft auch unter dem Begriff Wirtschaftsdünger zusammengefasst), den in Kompostieranlagen erzeugten Kompost sowie den aus der biologischen Abwasserbehandlung anfallenden Klärschlamm. Der mineralische Dünger (auch als Handelsdünger bezeichnet) umfasst den mine-

ralischen Stickstoff-, Phosphat-, Kali- und Kalkdünger. Unter Pflanzenschutzmitteln werden Herbizide, Insektizide und Akarizide, Fungizide sowie sonstige Pestizide zusammengefasst. Dargestellt wird dabei der Inlandsabsatz dieser Wirkstoffe innerhalb einer Zeitperiode. Als Saatgut werden die auf die landwirtschaftliche Nutzfläche ausgebrachten Saattmengen erfasst. Unter Streusalz werden die in der kalten Witterungsperiode ausgebrachten Auftausalze aufsummiert, die auf Verkehrswegen eingesetzt werden.

2.3.4 Dissipative Verluste

Die dissipativen Verluste innerhalb des deutschen Materialkontos umfassen die Positionen:

- Reifenabrieb
- Bremsabrieb

Somit handelt es sich ausschließlich um Material, welches durch den Gebrauch von Fahrzeugen an die Umwelt abgegeben wird. Die Vorschläge des Eurostat-Handbuches gehen darüber hinaus, indem noch die Hinzunahme der Positionen Chemieunfälle, Leckagen (z.B. bei Erdgaspipelines) sowie Erosion und Korrosion von Infrastruktureinrichtungen angeregt wird. Aufgrund der unzureichenden Datenlage, sind diese Positionen im deutschen Materialkonto vorerst nicht enthalten.

2.3.5 Abgabe von sonstigen Gasen

Unter der Abgabe von sonstigen Gasen sind die verwertete Abgabe von gasförmigem Wasser sowie die nicht unter den o. g. Luftemissionen aufgeführte verwertete Abgabe von Kohlendioxid zusammengefasst. Die Positionen im Einzelnen sind:

- Abgabe von gasförmigem Wasser aus Verbrennungsprozessen
- Abgabe von gasförmigem Wasser aus der Verdunstung von Biomasse
- Abgabe von Kohlendioxid aus Atmungsprozessen
- Abgabe von gasförmigem Wasser aus Atmungsprozessen

Bei der Abgabe von gasförmigem Wasser aus Verbrennungsprozessen wird ausgehend von dem durchschnittlichen Wasserstoffgehalt des jeweiligen Energieträgers sowie des bereits enthaltenen Wassers die Gesamtmenge des freiwerdenden Wassers bestimmt. Die Abgabe von gasförmigem Wasser aus der Verdunstung von Biomasse beinhaltet dasjenige Wasser, welches durch Verdunstungsprozesse von entnommener pflanzlicher Biomasse freigesetzt wird. Hierbei ist zu betonen, dass es sich lediglich um den Wasseranteil handelt, der nach der Ernte von Holz und

sonstigen Pflanzen bis zur weiteren Verarbeitung bzw. bis zur letzten Verwendung (i.e.L. Konsum der privaten Haushalte) freigesetzt wird. Da dies in der Praxis mengenmäßig zum weit überwiegenden Teil geschlagenes Holz betrifft, welches häufig über einen längeren Zeitraum gelagert wird und dabei große Mengen an Wasser über Verdunstungsprozesse abgibt, wurde die Darstellung darauf beschränkt. Die Abgabe von Kohlendioxid aus Atmungsprozessen stellt die Komplementärposition zu der Entnahme von Sauerstoff für Atmungsprozesse dar. Somit sind auch hier sowohl Menschen als auch das Nutzvieh enthalten. Wildtiere sowie Pflanzen werden nicht erfasst, da diese sich außerhalb des wirtschaftlichen Systems befinden.

Die Abgabe von Wasser aus Atmungsprozessen wird grundsätzlich unterschieden nach den Lebewesen innerhalb des ökonomischen Systems, also Menschen und Nutzvieh. Sie erfolgt im Falle der Menschen in Form von gasförmigem Wasser über die Atmungsorgane Lunge und Haut. Für die Exhalation von Wasser durch Nutzvieh liegen derzeit keinerlei verlässliche Schätzungen vor. Diese Position bleibt somit vorerst unbesetzt.

Analog der Entnahme von Gasen wird abweichend vom Eurostat-Handbuch die Abgabe von sonstigen Gasen in das deutsche Materialkonto integriert (keine „nachrichtliche“ Darstellung). Auf diese Weise ist die Darstellung des Materialverbleibs (Saldo der Entnahmen und Abgaben) vollständig und korrekt durchführbar.

2.3.6 Ausfuhr

Die Ausfuhr von Gütern wird analog der Einfuhr gegliedert. Es erfolgt eine Differenzierung in:

- Rohstoffe
- Halbwaren
- Fertigwaren
- Andere Produkte

Zusätzlich werden die noch folgenden Positionen aufgenommen:

- Verpackungsmaterial der ausgeführten Güter
- Exportierter Abfall zur letzten Verwendung

Bislang sind jedoch zu den beiden letztgenannten Positionen keine Daten verfügbar, und es existiert auch bislang keine verlässliche Schätzmethode. Somit werden die Positionen vorerst nicht mit Werten gefüllt.

2.3.7 Nichtverwertete inländische Abgabe

Neben der verwerteten Materialabgabe im Inland sowie an die übrige Welt enthält das Materialkonto auch Angaben zur Abgabe von nichtverwertetem Material. Die nichtverwertete inländische Abgabe bezeichnet die Abgabe des bei der inländischen Entnahme angefallenen nichtverwerteten Materials an die inländische Umwelt. Der Begriff „nichtverwertet“ impliziert, dass dieses Material nicht längerfristig in das wirtschaftliche System aufgenommen, sondern größtenteils unverändert und vergleichsweise zeitnah wieder an die Umwelt abgegeben wurde, weshalb beide Positionen – die nichtverwertete inländische Entnahme ebenso wie die nichtverwertete inländische Abgabe – mengenmäßig identisch sind.

2.3.8 Indirekte Flüsse bzgl. der Exporte

Analog den indirekten Flüssen bzgl. der Importe wird bei denen der Exporte ebenfalls zwischen den als Rohstoffäquivalenten ausgedrückten vorgelagerten indirekten Materialflüssen und den vorgelagerten indirekten Flüssen der nichtverwerteten Entnahme unterschieden. Aufgrund der vorhandenen Datengrundlage ist eine Darstellung der anfallenden Mengen vorerst nicht möglich.

Zusammenfassend sind die Kategorien der Materialabgabe in einem detaillierten Überblick in Übersicht 2 dargestellt.

Übersicht 2: Kategorien der Materialabgabe

Verwertete inländische Abgabe

Luftemissionen

- Kohlendioxid (CO₂)
- Kohlenmonoxid (CO)
- Stickoxide (NO_x)
- Schwefeldioxid (SO₂)
- Distickstoffoxid (N₂O)
- Ammoniak (NH₃)
- Methan (CH₄)
- FCKW und Halone
- Partikel (Staub)
- Flüchtige organische Verbindungen außer Methan (NMVOC)

Emissionen im Wasser

Dissipativer Gebrauch von Produkten

- Organischer Dünger
- Mineralischer Dünger
- Pflanzenschutzmittel
- Saatgut
- Streusalz

Dissipative Verluste

Abgabe von sonstigen Gasen

Wasser aus Verbrennungsprozessen
 Wasserverdunstung aus Biomasse
 Atmungsemissionen (CO₂)
 Atmungsemissionen (H₂O)

Ausfuhr**Rohstoffe**

Energieträger
 Mineralische Rohstoffe
 Erze
 Sonstige mineralische Rohstoffe
 Biomasse

Halbwaren

von Energieträgern
 von mineralischen Rohstoffen
 von Erzen
 von sonstigen mineralischen Rohstoffen
 von Biomasse

Fertigwaren

vorwiegend von Energieträgern
 vorwiegend von mineralischen Rohstoffen
 vorwiegend von Erzen
 vorwiegend von sonstigen mineralischen Rohstoffen
 vorwiegend von Biomasse

Andere Produkte

Nichtverwertete inländische Abgabe

Abraum / Bergematerial von Energieträgern
 darunter: Abraum der Braunkohle
 Bergematerial mineralischer Rohstoffe
 Nichtverwertete Biomasse
 aus der Landwirtschaft
 aus der Fischerei
 Bodenaushub

Indirekte Flüsse bzgl. der Exporte**2.4 Materialverbleib**

Unter dem Materialverbleib im Sinne des Materialkontos wird die Zu- oder Abnahme des physischen Bestandes an Gütern innerhalb des wirtschaftlichen Systems innerhalb einer Zeitperiode verstanden. Bilanzieren lässt sich diese jährliche Zu- oder Abnahme des physischen Materialverbleibs als Saldo der jährlich anfallenden Materialentnahmen und -abgaben. Bei dem physischen Bestandszuwachs innerhalb des wirtschaftlichen Systems handelt es sich in erster Linie um langlebige Güter wie etwa Maschinen, Fahrzeuge, Gebäude und Infrastruktureinrichtungen (Verkehrswege, Brücken usw.). Im deutschen Materialkonto wird zusätzlich der deponierte Abfall als eine Unterposition des Materialverbleibs aufgeführt. Deponierter Abfall ist im Sinne des Materialkontos in Deutschland keine Materialabgabe an die Umwelt, da aufgrund der ausschließlichen Ablagerung auf sog. geordneten Deponien nicht die Kontrolle über Ort und Zusammenset-

zung des Materials verloren geht. Folglich verbleibt er im wirtschaftlichen System und wird nachrichtlich als Unterposition des Materialverbleibs dargestellt. Dies ist sinnvoll, um bestimmte, im Eurostat-Handbuch vorgeschlagene Indikatoren bilden zu können (siehe Kapitel 3). Die methodische Behandlung des deponierten Abfalls als Materialabgabe oder Materialverbleib wird im Eurostat-Handbuch dem Anwender freigestellt.

Zusammenfassend kann man also sagen, dass die Veränderung des Materialverbleibs im deutschen Materialkonto als eine Art Restgröße dargestellt wird. Diese lässt sich jedoch nicht im Sinne eines Materialbestandes in Materialkategorien (z.B. Infrastruktureinrichtungen, Maschinen) oder entsprechend ihres Ursprungs in Materialarten (z.B. aus nichtmetallischen mineralischen Rohstoffen, aus Metall, aus Holz) differenzieren. Das Eurostat-Handbuch klassifiziert dagegen den Materialbestand einer Volkswirtschaft ausgehend von den folgenden Kategorien:

- Bruttobestandszuwachs
- Materialbeseitigung (einschließlich Verlusten)
- Nettobestandszuwachs (als Differenz des Bruttobestandszuwachses und der Materialbeseitigung)

Diese Kategorien werden weiter in Materialkategorien und anschließend tiefer in Materialarten differenziert.

Eine Prüfung hinsichtlich der eigenständigen Darstellung dieser Position im Rahmen des deutschen Materialkontos ergab folgendes: Die differenzierte Darstellung des Materialverbleibs im Sinne einer Veränderung des produzierten Kapitalstocks und des Bestands an langlebigen Konsumgütern in physischen Einheiten (stock accounts) im Sinne des Eurostat-Handbuch ist derzeit nicht durchführbar. Dies liegt in erster Linie darin begründet, dass weder ausreichende Datenquellen noch verlässliche Schätzmethode vorhanden sind, um die o. g. Kategorien mit Daten zu füllen. Das konzeptionelle Fundament des Materialkontos liefert aufgrund seines aufkommenseitigen Ansatzes keine ausreichenden Daten hinsichtlich eines Bruttobestandszuwachses im Sinne von Zuwächsen von Infrastruktureinrichtungen, Gebäuden und sonstigen langlebigen Gütern. Diese verwendungsseitige Betrachtungsweise des Materialverbleibs ist allenfalls mit Hilfe Physischer Input-Output-Tabellen (PIOT) (siehe auch Kapitel 2.5) abschätzbar. Die Probleme hinsichtlich der Kategorie Materialbeseitigung liegen vor allem in der Datenlage begründet. Zwar ist die Gesamtmenge des anfallenden Abfalls bekannt. Eine Differenzierung hinsichtlich der Materialarten (Metalle, Holz, nichtmetallischen mineralischen Rohstoffen und sonstige Konstruktionsmaterialien) ist derzeit aber nicht durchführbar. Gleiches gilt für die dissipativen Verluste, die zwar mengenmäßig zumindest in Teilen abgeschätzt werden können. Angaben z.B. zu den Ver-

lusten aufgrund von Korrosionsprozessen bei Metallen, der Verrottung von Holzwaren sind zum heutigen Zeitpunkt nicht verlässlich abschätzbar.

2.5 Vergleich zu den Physischen Input-Output-Tabellen (PIOT)

Grundlage eines Vergleiches zwischen dem Materialkonto und den Physischen Input-Output-Tabellen sind die für das Jahr 1995 durchgeführten Arbeiten zur Erstellung von PIOT⁷.

2.5.1 Materialflüsse

Das Materialkonto betrachtet nur solche Materialflüsse, die mit einer Überschreitung der Systemgrenzen verbunden sind. Materialflüsse innerhalb des wirtschaftlichen Systems (also zwischen Produktionsbereichen bzw. den Kategorien der letzten Verwendung) werden im Gegensatz zu den PIOT nicht erfasst.

Indirekte Flüsse sind im Sinne des Materialkontos nach dem Eurostat-Handbuch immer vorgelagerte Materialflüsse, und es handelt sich dabei immer um Materialentnahmen. Somit beziehen sich hier indirekte Flüsse ausschließlich auf die vorgelagerten Materialflüsse der eingeführten bzw. ausgeführten Güter. In den PIOT wird eine tiefere Disaggregation der Materialverflechtungen zwischen Produktionsbereichen bzw. Kategorien der letzten Verwendung umgesetzt. Somit ist in diesem Fall der Begriff der indirekten Flüsse weiter gefasst, nämlich einschließlich der vorgelagerten Flüsse zwischen Produktionsbereichen bzw. zu den Kategorien der letzten Verwendung.

2.5.2 Systemgrenzen

Hinsichtlich der Abgrenzungen zwischen dem wirtschaftlichen System und der Umwelt bestehen diverse Unterschiede zwischen Materialkonto und den PIOT 1995. Auf der Materialentnahmeseite wurde bei den PIOT 1995 versucht, die land- und forstwirtschaftliche Produktion pflanzlicher Biomasse von der produzierten Biomasse der übrigen Umwelt abzugrenzen. Die Entnahme dieser biotischen Rohstoffe stellt somit keine verwertete Entnahme im Sinne des Materialkontos dar und wird in den PIOT 1995 daher anders gebucht. Da die Land- und Forstwirtschaft somit in den PIOT 1995 einen großen Teil der für das Biomassewachstum notwendigen Materialien wie Re-

7) Siehe: Statistisches Bundesamt (Hrsg.) (2002): Physische Input-Output-Tabellen 1995. http://www.destatis.de/themen/d/thm_umwelt.htm

genwasser, Kohlendioxid und Sauerstoff aus dem nicht produzierten Naturvermögen bezieht, stellen die von den Kulturpflanzen aufgenommenen Nährstoffe und Wasser den Input dieser Bereiche dar. Der Zuwachs an stofflicher Masse wird als Vorratsaufbau von produziertem Naturvermögen gebucht. Im Materialkonto dagegen stellt nur die Entnahme von Produkten einen Übergang in das wirtschaftliche System dar, der Bestand selbst wird als Bestandteil der Umwelt erachtet. Somit werden die von den Pflanzen erbrachten Photosynthese-Leistungen nicht als Materialentnahme bzw. -abgabe und deren damit zusammenhängendes Biomassewachstum nicht als Zunahme des Materialbestandes bilanziert (siehe auch „Biologischer Metabolismus“). Da die hochkomplexen Stoffwechselforgänge ohnehin nicht mit hinreichender Genauigkeit zu modellieren sind und die Angaben in diesem Bereich folglich nicht so gut abgesichert sein können, wie die Angaben im Güterbereich und bei den emittierten Rest- und Schadstoffen, liegen die Vorteile der Vorgehensweise des Materialkontos auf der Hand. Eine detaillierte Darstellung der Unterschiede zwischen Materialkonto und PIOT 1995 enthält Kapitel 3.1.3 im Projektbericht.

Weiter wurden in den PIOT 1995 hinsichtlich der nichtverwerteten inländischen Entnahme (dort als Durchflussstoffe bezeichnet) ausschließlich die abiotischen Materialströme (Abraum und Bergematerial) abgebildet. Die nichtverwertete Entnahme von Biomasse (ebenso wie deren Abgabe) wird dagegen im Materialkonto zusätzlich dargestellt.

Die Gesamtmenge des anfallenden Abfalls wird im Materialkonto unterschieden in deponierten Abfall, Abfall an Kompostieranlagen und Abfall zur thermischen Verwertung. Während die bei der Verbrennung freigesetzten Emissionen ebenso als Materialabgaben gebucht werden wie der kompostierbare Abfall in seiner Gesamtheit (in der Annahme, dass das anfallende Material auch tatsächlich als Kompost wieder ausgebracht wird), wird der deponierte Abfall nicht als Materialabgabe an die Umwelt sondern als Materialverbleib innerhalb des wirtschaftlichen Systems erachtet. In den PIOT 1995 dagegen wird auch der auf sog. geordneten Deponien abgelagerte Abfall als Materialabgabe an die Umwelt angesehen. Sickerwasser sowie entweichendes Deponiegas dürfen demzufolge nicht wie im Materialkonto, wo diese Angaben als Materialabgaben gebucht werden, zusätzlich miterfasst werden, da es sich dabei um Doppelzählungen handeln würde.

2.5.3 Biologischer Metabolismus

Ein weiterer grundsätzlicher Unterschied zwischen dem Materialkonto und den PIOT 1995 ist die Behandlung des natürlichen Stoffwechsels (= biologischer Metabolismus). Während im Materialkonto ausschließlich die Atmungsaktivitäten (Sauerstoffentnahme und Kohlendioxid- und Was-

serabgabe) der im wirtschaftlichen System integrierten Lebewesen (Menschen und Nutzvieh) abgebildet werden, beziehen die PIOT 1995 noch die Photosynthese-Leistungen von Pflanzen ein. Diese sind im Sinne des Materialkontos außerhalb des wirtschaftlichen Systems angesiedelt und werden somit nicht bilanziert. Hinsichtlich der Atmungsaktivitäten von Mensch und Nutzvieh wurden die Schätzmethode verfeinert und die zugrundeliegenden Datenquellen angepasst. So wurde z.B. die Abgabe von Wasser aus Atmungsaktivitäten aufgenommen, die in den PIOT 1995 nicht erfasst wurde.

3 Indikatoren

Aus dem Materialkonto lassen sich je nach Fragestellung eine Vielzahl unterschiedlicher Indikatoren ableiten. Generell werden diese in Entnahme-, Abgabe- und Bestandsindikatoren unterschieden. Ferner lassen sich weitere Indikatoren generieren, so z.B. Effizienzindikatoren (unter Berücksichtigung sozioökonomischer Kenngrößen) oder differenzierte Indikatoren nach Materialarten und Produktionsbereichen (z.B. Baurohstoffe zu Bauinvestitionen).

Die im Zusammenhang mit der Erstellung des Materialkontos ausgewählten Indikatoren sind:

- DMI (Direct material input) – Direkter Materialeinsatz

Der DMI ist von seiner Art ein Entnahme-Indikator und wird dargestellt als die Summe aus verwerteter inländischer Entnahme (Energieträger, abiotische Rohstoffe, biotische Rohstoffe ohne entnommene Gase) und den eingeführten Gütern. Damit misst der DMI die direkte Entnahme von Material für ökonomische Aktivitäten, also alle Materialien, welche ökonomisch in Wert gesetzt werden können und welche für Produktions- oder Konsumzwecke eingesetzt werden. Der Indikator beschreibt den Aufwand an Primärmaterial für die Produktion und den Konsum der privaten Haushalte.

- Deutscher Rohstoffindikator

Der Rohstoffindikator der nationalen Nachhaltigkeitsstrategie der Bundesregierung⁸ errechnet sich aus dem Quotienten aus Bruttoinlandsprodukt und der Summe aus verwerteter abiotischer inländischer Entnahme (Energieträger, abiotische Rohstoffe) und der Einfuhr abiotischer Rohstoffe und Güter. Dieser Indikator kann – analog zur Bildung von Arbeits- oder Kapitalproduktivitäten – als Maß für die Effizienz der Nutzung des „Produktionsfaktors Rohstoffe“ in einer Volkswirtschaft herangezogen werden. Dabei sind Angaben über den Einsatz nicht nachwachsender Rohstoffe aus dem Inland sowie den Importen für die Produktion und den Konsum der privaten Haushalte erfasst. Im Unterschied zum DMI ist die Entnahme biotischer Rohstoffe nicht einbezogen.

⁸) Bundesregierung der Bundesrepublik Deutschland (Hrsg.) (2002): Perspektiven für Deutschland – Unsere Strategie für eine nachhaltige Entwicklung, Berlin.

- **DMC (Domestic material consumption) – Inländischer Materialverbrauch**

Der inländische Materialverbrauch ist dargestellt als die Differenz aus DMI und den ausgeführten Gütern. Somit handelt es sich bei dem DMC um einen Verwendungs-Indikator. Der Indikator gibt die Gesamtmenge der im Inland direkt genutzten Materialien an.

- **PTB (Physical trade balance) – Physische Handelsbilanz**

Die Physische Handelsbilanz ist ein Verwendungs-Indikator. Man erhält sie als Differenz von Exporten und Importen, dargestellt in Gewichtseinheiten. Die physische Handelsbilanz misst den Überschuss oder das Defizit eines Wirtschaftsraumes in Gewichtseinheiten. Ein Einfuhrüberschuss bedeutet, dass die inländische Materialentnahme nicht ausreichend für die ökonomischen Aktivitäten (einschließlich Exporten) eines Landes ist. Ein Ausfuhrüberschuss bedeutet, dass das Land ein Material- „Versorger“ für andere Länder ist.

- **DPO (Domestic processed output) – Inländische verwertete Materialabgabe**

Der DPO errechnet sich aus der Summe der Luftemissionen, der Emissionen ins Wasser, des deponierten Abfalls sowie des dissipativem Gebrauchs von Produkten und Verlusten. Da dabei ausschließlich die Positionen der verwerteten inländischen Materialabgabe dargestellt werden, handelt es sich um einen Abgabe-Indikator. Der DPO beschreibt die Gesamtmenge des Materials, das nach Einsatz und Verwertung im wirtschaftlichen System an die Umwelt wieder abgegeben wird. Eine Ausnahme stellt dabei die methodische Behandlung des deponierten Abfalls dar, da dieser im deutschen Materialkonto keine Abgabe an die Natur darstellt, sondern im ökonomischen System verbleibt. Hinsichtlich der Aussage des Indikators ist die Hinzunahme des deponierten Abfalls jedoch zwingend erforderlich.

- **NAS (Net additions to stock) – Materialbestandszuwachs**

Der NAS ist ein Verwendungs-Indikator, denn er beschreibt die Differenz aus dem DMC und dem DPO. Dabei handelt es sich um die einfache Methode mit den aus dem Materialkonto zur Verfügung stehenden Daten auf Grundlage des Eurostat-Handbuchs. Der Zuwachs des Materialbestandes misst den Verbleib von Material im ökonomischen System in physischen Einheiten (Tonnen).

4 Datenquellen, Berechnungs- bzw. Schätzmethoden

4.1 Grundlagen

Sämtliche im Materialkonto aufgeführten Positionen werden in Gewichtseinheiten ausgewiesen. Da einige Primärstatistiken in anderen physischen Einheiten ausgewiesen werden (z.B. geschlagenes Holz in Festmetern), ist in diesen Fällen eine Transformation mittels geeigneter Umrechnungsfaktoren erforderlich.

Die im Materialkonto aufgeführten Materialentnahmen bzw. -abgaben werden ausschließlich in ihrem tatsächlichen Gewicht ausgewiesen. Dieses beinhaltet auch den vorhandenen Gehalt an Wasser. Dies betrifft in erster Linie die entnommenen biotischen Rohstoffe aus der Land- und Forstwirtschaft (Getreide, geschlagenes Holz etc.). Der durchschnittliche Wassergehalt zum Zeitpunkt der Ernte wird in diesem Kapitel angegeben, wodurch eine Umrechnung in die Trockenmasse des entnommenen Materials ermöglicht wird. Bei den abiotischen Rohstoffen kann insbesondere bei mineralischen Rohstoffen auch Wasser innerhalb des Molekülverbundes (sog. Kristallwasser) eingelagert sein. Hierzu liegen derzeit keine Berechnungs- oder Schätzmethoden vor, weshalb eine Ausweisung des Wassergehaltes bei mineralischen Rohstoffen nicht erfolgt. Außerdem entweicht dieses Wasser nicht durch Verdunstungsprozesse wie bei vielen pflanzlichen Rohstoffen, sondern wird erst und hier auch nur teilweise bei physikalischen oder chemischen Weiterverarbeitungsprozessen freigesetzt.

Für einige Positionen des Materialkontos (insbesondere bei der nichtverwerteten Entnahme von Primärmaterial) existieren keine Zähl- oder Messergebnisse. Daher wurde in diesen Fällen mittels geeigneter Schätzmethoden eine hinreichend verlässliche Datenbasis geschaffen. Dennoch konnten für einige Positionen keine ausreichenden Abschätzungen vorgenommen werden (Erodiertes (Boden-) Material, dissipative Materialverluste aufgrund von Korrosion etc.), weshalb diese vorerst nicht in das deutsche Materialkonto integriert werden konnten. Auch hinsichtlich des Verpackungsanteils importierter und exportierter Güter existieren derzeit keine Erhebungen der Fachstatistik, dies gilt auch hinsichtlich des Exportes von Abfall zur letzten Verwendung. Punktuelle Abschätzungen zum Verpackungsanteil importierter Lebensmittel wurden vom Wuppertal Institut durchgeführt, doch als nicht umfassend genug erachtet um sie auf die Gesamtimporte zu übertragen. Für eine Aufnahme von importiertem Verpackungsmaterial ins Materialkonto sind daher zunächst ausführlichere Untersuchungen vorgesehen.

4.2 Materialentnahme

Die Materialentnahme (ohne Wasser und gasförmige atmosphärische Stoffe) wird unterteilt in die verwertete inländische Entnahme, die Einfuhr, die nichtverwertete inländische Rohstoffentnahme und die indirekten Flüsse bezüglich der Importe. Letztere Position setzt sich zusammen aus Rohstoffäquivalenten der importierten Güter und nichtverwerteten Entnahme bzgl. importierter Güter. Jedoch liegen bislang weder Daten noch verlässliche Schätzungen vor, weshalb diese Position im Materialkonto vorerst unbesetzt bleibt.

4.2.1 Verwertete inländische Entnahme

Die verwertete inländische Entnahme wird unterteilt in die Entnahme abiotischer und biotischer Rohstoffe.

4.2.1.1 Abiotische verwertete Rohstoffe

Die abiotische verwertete inländische Entnahme setzt sich zusammen aus Energieträgern und mineralischen Rohstoffen.

- Energieträger

Datenquelle der verwerteten inländischen Entnahme von Energieträgern ist die Veröffentlichung „Der Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland - Bergwirtschaft und Statistik“ zusammengestellt vom Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit in Zusammenarbeit mit den Bergbehörden der Länder⁹. Die Unterteilung des Materialkontos in die fossilen Brennstoffe Braunkohle, Steinkohle, Erdöl, Erdgas und sonstige fossile Brennstoffe (Erdölgas, Ölschiefer und energetischer Torf) findet sich mit Ausnahme des energetischen Torfes auch in der Veröffentlichung unter der Position „Verwertbare Förderung oder Erzeugung“ wieder. Diese Position stellt somit eine „Nettoposition“ dar, abgegrenzt von der „Rohförderung“, die noch den Anteil der nichtverwerteten Entnahme beinhaltet. Der energetische Torf wurde bis zum Jahr 1995 aus den Energiebilanzen der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen¹⁰ entnommen. Diese Position entfällt dabei in der zukünftigen Darstellung, da der energetische Torf aufgrund der geringen entnommenen Mengen in der Energiebilanz nicht mehr erfasst wird.

9) Siehe: Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit (Hrsg.): Der Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland - Bergwirtschaft und Statistik. <http://www.bmwa.de>

- Mineralische Rohstoffe

Die mineralischen Rohstoffe werden im deutschen Materialkonto unterteilt in Erze und sonstige mineralische Rohstoffe.

- Erze

Die verwertete inländische Entnahme des Materialkontos entspricht der Position „Verwertbare Förderung oder Erzeugung“ der Veröffentlichung „Der Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland – Bergwirtschaft und Statistik“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Arbeit. Unterschieden werden dort wie auch im Materialkonto die Kategorien Eisen- und Manganerze und Nicht-Eisen-Erze (NE-Erze), wobei letztere wiederum unterteilt werden in Blei-, Zinn-, Zink- und Bleizinkerze, Bauxit, Schwefel- und Magnetkies sowie Uranerze. Der Abbau aller NE-Erze ist in den letzten Jahren in Deutschland vorerst eingestellt worden.

- Sonstige Mineralische Rohstoffe

Datenquellen für die Entnahme sonstiger mineralischer Rohstoffe sind ebenfalls die Veröffentlichungen „Der Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland – Bergwirtschaft und Statistik“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Arbeit sowie die Ergebnisse der Produktionsstatistik des Statistischen Bundesamtes, dargestellt in der Fachserie 4, Reihe 3.1, Tabelle: 5. Die Angaben hinsichtlich des entnommenen Materials aus dem Aushub von Hafenecken werden den Sonderauswertungen der Abfallstatistik des Statistischen Bundesamtes entnommen. Eine Erhebung existiert allerdings erst ab dem Jahr 1999.

4.2.1.2 Biotische verwertete Rohstoffe

Das Materialkonto unterscheidet hinsichtlich der biotischen verwerteten Rohstoffe die drei Kategorien: Tiere, Pflanzen (ohne Holz) und Holz.

- Tiere

Die entnommenen Tiere werden unterschieden nach der Jagdstrecke sowie den gefangenen Tieren der Hochsee- und Küstenfischerei.

Die erlegten Tiere der Jagdstrecke werden vom Deutschen Jagdschutz-Verband e.V. (DJV) veröffentlicht und in Stück ausgewiesen¹¹. Die Umrechnung in Gewichtseinheiten erfolgt auf Grundlage der in Tabelle 2 dargestellten Umrechnungsfaktoren.

10) Siehe: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (Hrsg.): Primärenergieverbrauch in der Bundesrepublik Deutschland. <http://www.ag-energiebilanzen.de>

11) Siehe: Deutscher Jagdschutz-Verband e.V. (Hrsg.): Jahresjagdstrecken Bundesrepublik Deutschland. <http://www.jagd-online.de>

Tabelle 2: Durchschnittsgewichte für die Jagdstrecke

Jagdstrecke	Umrechnungsfaktor kg/Stück	Quelle
Rotwild	65	1)
Damwild	35	1)
Sikawild	30	1)
Gamswild	15	1)
Muffelwild	20	1)
Schwarzwild	50	1)
Rehwild	13	1)
Hasen	2	3)
Kaninchen	1,5	2)
Fasane	1	3)
Rebhühner	1	3)
Wildenten	1	3)
Wildgänse	2,5	3)
Wildtauben	0,5	3)
Waldschnepfen	0,5	3)
Füchse	5	4)
Marder	1,5	4)
Dachse	10	2)
Iltisse u. Wiesel	1,5	4)
Waschbären	7,5	3)
Marderhunde	5	4)

1) Deutscher Jagdschutz-Verband e.V.

2) Steinbach, G. (2000): Der große Mosaik Naturführer, München.

3) eigene Schätzungen, teilweise in Zusammenarbeit mit Wuppertal Institut

4) Macdonald, D. (Hrsg.) (2003): Enzyklopädie der Säugetiere, Königswinter.

Hochsee- und Küstenfischerei

Die Angaben der Fangmengen der Hochsee- und Küstenfischerei (einschließlich Krabben und Muscheln) wurden der vom Statistischen Bundesamt veröffentlichten Fachserie 3, Reihe 1, Land- und Forstwirtschaft, Fischerei – Ausgewählte Zahlen für die Agrarwirtschaft, entnommen. Aus der Tabelle „Hochsee- und Küstenfischerei – Ergebnis nach Fischereibetriebsarten“ fließt die Summe der Ergebnisse der großen Hochseefischerei und der kleinen Hochsee- und Küstenfischerei in das Materialkonto ein. Die Anlandungen deutscher Schiffe im Ausland sind nicht einbezogen, da hierzu keine Daten vorliegen. Anlandungen ausländischer Schiffe in Deutschland werden als Einfuhr und nicht als Entnahme erfasst.

• Pflanzen (ohne Holz)

Die Angaben zu der Entnahme von Pflanzen (ohne Holz) setzen sich aus unterschiedlichen Datenquellen zusammen. Die Fachserie 3, Reihe 3, Landwirtschaftliche Bodennutzung und pflanzliche Erzeugung des StBA liefert die Erntemengen für:

- Getreide
- Hülsenfrüchte
- Hackfrüchte

- Handelsgewächse
- Futterpflanzen und Grünland auf dem Acker
- Dauergrünland

Das entnommene Getreide wird dabei differenziert nach Brotgetreide (Winterweizen, Sommerweizen, Hartweizen, Roggen und Wintermenggetreide), Industrie- und Futtergetreide (Wintergerste, Sommergerste, Hafer, Sommermenggetreide und Triticale), Körnermais und Corn-Cob-Mix. Die Hülsenfrüchte beinhalten die Positionen (Speiseerbsen, Speisebohnen), Futtererbsen, Ackerbohnen, Wicken und Hülsenfruchtgemenge. Die Position Hackfrüchte setzt sich zusammen aus Kartoffeln (Frühkartoffeln sowie Mittelfrüh- und Spätkartoffeln), Zuckerrüben, Runkelrüben, Kohlrüben, Futtermöhren sowie sonstige Hackfrüchte. Als Handelsgewächse werden die Positionen Ölfrüchte und Hopfen ausgewiesen. Die Ölfrüchte setzen sich zusammen aus Winterraps, Sommerraps, Winter- und Sommerrüben, Körnersonnenblumen, Flachs, Mohn und anderen Ölfrüchten. Unter die Position „Futterpflanzen und Grünland auf dem Acker“ fallen die Unterpositionen Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch, Luzerne, Grasanbau zum Abmähen oder Abweiden, Grünmais und Silomais sowie übrige Flächen. Dauergrünland beinhaltet die Weiden mit Almen sowie Hutungen und Streuwiesen.

Tabak wird den Handelsgewächsen zugerechnet. Die jährlichen Erntemengen werden dem Statistischen Jahrbuch der BMVEL¹², Tabelle „Anbau, Ernte und Ertrag von Tabak“ entnommen.

Die Position „Futterpflanzen und Grünland auf dem Acker“ wird ergänzt um denjenigen Anteil an entnommenem Stroh, Zwischenfrüchten, Futterrübenblättern sowie Zuckerrübenblättern, der als Futter oder Einstreu (nur Stroh) verwendet wird. Der übrige entnommene Anteil wird als nichtverwertete Entnahme behandelt, da er unmittelbar nach der Entnahme wieder auf dem Feld ausgebracht und anschließend in den Boden eingearbeitet wird. Der Abschätzung des anfallenden Strohs liegen folgende Annahmen zugrunde:

- Die Veränderung des harvest index (Verhältnis Korn zu Stroh) ist im Zeitverlauf zu vernachlässigen.¹³
- Der Anteil des Strohs, das für Futter und Einstreu verwendet wird, in Relation zum gesamten Strohaufkommen beträgt ca. 50 %¹⁴.
- Auf dem Feld verbleibende Stoppel und sonstiges Wurzelwerk werden nicht als Entnahme aus der Umwelt im Sinne des Materialkontos erachtet und somit nicht mengenmäßig dargestellt.

Das gesamte Strohaufkommen ist in der Tabelle „Bruttobodenproduktion“ des Statistischen Jahrbuches des BMVEL dargestellt. Die Angaben in Getreideeinheiten werden mit Hilfe des Getreideeinheitenschlüssels des BMVEL in Tonnenangaben umgerechnet. Die daraus resultie-

12) Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft (Hrsg.): Statistisches Jahrbuch über Ernährung, Landwirtschaft und Forsten der Bundesrepublik Deutschland.

13) Siehe: Schriftliche Mitteilung von Fr. Weisz, Institute for Interdisciplinary Studies of Austrian Universities (IFF), Department of Social Ecology, Wien.

14) Siehe: Dissemmond, H. (1994): Strohaufkommen in Österreich – Erhebung und Analyse des Überschusstrohaufkommens und seiner Eignung für energetische Nutzung. Wien.

rende Strohmenge wird zu jeweils zwei gleichen Teilen als Futter und Einstreu sowie als nicht-verwertete Entnahme gebucht.

Das Aufkommen an Rübenblättern (differenziert nach Zuckerrüben und Futterrüben) und Zwischenfrüchten für Futterzwecke wird der Tabelle „Futteraufkommen aus der Inlanderzeugung“) des Statistischen Jahrbuches des BMVEL entnommen. Wie beim Stroh ist auch in diesem Fall eine Umrechnung von Getreideeinheiten in Tonnen erforderlich. Tabelle 3 zeigt die relevanten Positionen des Getreideeinheitenschlüssels des BMVEL zur Umrechnung von Getreideeinheiten in Tonnen.

Tabelle 3: Getreideeinheitenschlüssel

Futtermaterial	Umrechnungsschlüssel
Stroh	0,10
Futterrübenblätter	0,11
Zuckerrübenblätter	0,13
Zwischenfrüchte	0,11

Gemüse

Die anfallenden Mengenangaben hinsichtlich des entnommenen Gemüses entstammen der vom Statistischen Bundesamt veröffentlichten Fachserie 3, Reihe 1, Ausgewählte Zahlen für die Agrarwirtschaft. Dabei wird differenziert zwischen Gemüse aus Freiland- (Tabelle: Erntemengen von Gemüse auf dem Freiland) und aus Unterglas-Produktion (Tabelle: Erntemengen von Gemüse in Unterglasanlagen). Beim Unterglasanbau werden die Gemüsearten Kohlrabi, Kopfsalat, Feldsalat, Gurken, Tomaten, Rettich, Radies und sonstige Arten erfasst. Hinsichtlich des Freilandanbaus werden die Gemüsesorten Weißkohl, Rotkohl, Wirsing, Grünkohl, Rosenkohl, Blumenkohl, Chinakohl, Kohlrabi, Kopfsalat, Eisssalat, Spinat, Möhren und Karotten, Knollensellerie, Rote Rüben, Radies, Rettich, Porree, Speisezwiebeln, Spargel (im Ertrag), Frischerbsen, Grüne Pflückbohnen und Gurken einbezogen. Zusätzlich werden noch die Sorten Tomaten, Feldsalat, Endiviensalat, Meerrettich, Rhabarber und sonstige Gemüsearten einschließlich Dicker Bohnen auf Grundlage des Statistischen Jahrbuches des BMVEL, Tabelle „Anbau, Ertrag und Ernte von Freiland-Gemüse“ ergänzt.

Obst

Zusätzlich zu den Angaben aus der Agrarstatistik des Statistischen Bundesamtes (Fachserie 3, Reihe 3, Landwirtschaftliche Bodennutzung und pflanzliche Erzeugung, Tabelle „Anbau und Ernte von Obst im Marktobstanbau“ bzw. Fachserie 3, Reihe 1, Tabelle „Erntemengen im Marktobstanbau“), die ausschließlich das sog. Marktobst, d.h. Obst welches in landwirtschaftlichen Betrieben angebaut wird, beinhalten, wird im Materialkonto zusätzlich noch die sog. Versorgung mit Obst erfasst. Diese Schätzungen entstammen dem Statistischen Jahrbuch des BMVEL, Tabelle „Versorgung mit Obst“. Unter dem Bereich „Übriger Anbau – Schätzung“ wird das im Streuobstanbau angebaute sowie das aus Kleingärten entnommene Obst verstanden und von dem o.g. Marktobst getrennt. Mögliche Doppelzählungen werden somit verhindert. Die Angaben hinsichtlich des entnommenen Traubenmostes entstammen der vom Statistischen Bundesamt veröffentlichten Fachserie 3, Reihe 3, Landwirtschaftliche Bodennutzung und pflanzliche Erzeugung, Tabelle „Weinmosternte“. Die aufgeführten Angaben in Hektoliter werden mit Hilfe des nach

Bundesländern und Jahren differenzierten Mostgewichtes (Angaben in °Öchsle) in Gewichtseinheiten umgerechnet.

- Holz

Die Angaben bzgl. des geschlagenen Holzes entstammen dem Statistischen Jahrbuch des BMVEL, Tabelle „Holzeinschlag nach Holzarten und Verwendung“. Ausgewiesen wird das Holz dabei in Festmeter (m³). Die Umrechnung in Gewichtseinheiten erfolgt dabei mittels Umrechnungsfaktoren des BML von 1983 für waldfrisches Holz¹⁵. Waldfrisch impliziert dabei, dass sich die Gewichtsmenge auf das Holz einschließlich des enthaltenen Wassers bezieht. Daneben existieren ferner Umrechnungsfaktoren für trockenes Holz, wodurch in der Differenz der Wasseranteil des geschlagenen Holzes abschätzbar ist (siehe auch Abgabe von sonstigen Gasen). Tabelle 4 zeigt die entsprechenden Umrechnungsfaktoren von Tonnen in m³ (Festmaß).

Die Begriffe „atro“ und „lutro“ stehen dabei für trocken bzw. waldfrisch. Die Abkürzungen „m.R.“ bzw. „o. R.“ stehen für „mit Rinde“ bzw. „ohne Rinde“. Aufgrund des vorhandenen Datenmaterials des BMVEL wird für die dortgenannte Position „Sonstiges Laubholz“ ein mittlerer Faktor von 1.07 für die Umrechnung von „m³ o. R.“ in „t lutro m. R.“ angenommen.

Tabelle 4: Umrechnungsfaktoren für Rohholz von Tonnen in m³ (Festmaß)

Holzart/ Holzartengruppe	Einheiten			
	t atro m.R.	m ³ o.R.	t lutro m.R.	m ³ o.R.
Eiche/Roteiche	1	1,4	1	0,9
Buche	1	1,5	-	-
sonst. Hartlaubholz	1	1,6	-	-
Buche u. sonst. Hartlaubh.	-	-	1	0,9
Pappel	1	2,4	1	1,3
sonst. Weichlaubholz	1	1,9	1	1,0
Fichte/Tanne	1	2,2	-	-
Douglasie	1	2,1	-	-
Fichte/Tanne/Douglasie	-	-	1	1,2
Kiefer/Lärche	1	2,1	1	1,2

4.2.1.3 Entnahme von Gasen

Die Entnahme von Gasen ist gegliedert in die Entnahme von Sauerstoff und die Entnahme von Stickstoff.

- Sauerstoffentnahme

Die Entnahme von Sauerstoff ist unterteilt in die Entnahme für Verbrennungsprozesse und die Entnahme für die Atmung von Menschen und Nutzvieh.

Bei den Verbrennungsprozessen wird die benötigte Sauerstoffentnahme ausgehend von den bei der Verbrennung freiwerdenden Luftemissionen (Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Stickoxide,

15) Siehe: Mombächer, R. (1988): Holz-Lexikon – Nachschlagewerk für die Holz- und Forstwirtschaft, Stuttgart.

Schwefeldioxid und Distickstoffoxid) sowie von Wasser berechnet, d.h. von den Gesamtemissionen werden diejenigen, die bei der Land- und Abfallwirtschaft, bei industriellen Verarbeitungsprozessen wie etwa dem Brennen von Kalziumcarbonat usw. anfallen, abgezogen. Die Umrechnung hinsichtlich des entnommenen Sauerstoffes erfolgt dabei ausgehend von der Molmasse der beteiligten Moleküle.

Die Entnahme von Sauerstoff für die Atmung von Menschen lässt sich unter Einbeziehung folgender Parameter abschätzen:

- durchschnittliches eingeatmetes Luftvolumen¹⁶
- durchschnittlicher Sauerstoffgehalt eingeatmeter und ausgeatmeter Luft
- Dichte der Luft in Abhängigkeit der Temperatur
- Differenzierung zwischen der Atmung im Ruhezustand sowie bei körperlich anstrengender Arbeit

Die Abschätzung der Sauerstoffentnahme für Atmungsprozesse des Nutztviehs erfolgt analog der des Menschen.

Letzte Position der Materialentnahmen sind die indirekten Flüsse bzgl. der Importe.

4.2.2 Einfuhr

Die eingeführten Waren werden differenziert nach ihrem Verarbeitungsgrad in Rohstoffe, Halbwaren und Fertigwaren. Darüber hinaus werden noch die Positionen „Andere Produkte“, „Mit den Produkten importiertes Verpackungsmaterial“ und „Importierter Abfall zur letzten Verwendung“ aufgeführt. Die entsprechend ihres Verarbeitungsgrades aufgeführten Waren sowie „Andere Produkte“ werden der Fachserie 7, Reihe 2 der Außenhandelsstatistik des Statistischen Bundesamtes entnommen. Hierbei handelt es sich ausschließlich um das Eigen- bzw. Reingewicht der Waren. Je nach Verarbeitungsgrad wird im Falle der Rohstoffe zwischen Energieträgern, mineralischen Rohstoffen (und hier tiefer zwischen Erzen und sonstigen mineralischen Rohstoffen) und biotischen Rohstoffen unterschieden. Bei den Halbwaren erfolgt die Gliederung nach dem Ursprung der Halbware und bei den Fertigwaren entsprechend des vorwiegenden Ursprungs der Fertigware. Die Gruppe der „Anderen Produkte“ setzt sich zusammen aus den Erzeugnissen der chemischen Industrie, den Maschinen und Geräten sowie den sonstigen Waren. Hierbei erfolgt zunächst keine Unterscheidung hinsichtlich des Verarbeitungsgrades. Zu den sonstigen Waren zählen im Sinne der Systematik der Warengruppen und -untergruppen der Ernährungswirtschaft und der gewerblichen Wirtschaft die Nummern 506, 537, 538, 638, 715, 730, 731,

16) Siehe dazu: Pollak, K. (1999): Gesundheitslexikon – ein Ratgeber für Gesunde und Kranke, Augsburg.

808, 809, 841, 848, 852, 853, 869, 901 und 902. Es sind dies z.B. Musikinstrumente, Edelsteine, Elektrotechnische Erzeugnisse aber auch Rückwaren und Ersatzlieferungen.

Daten hinsichtlich des mit den Produkten importierten Verpackungsmaterials liegen derzeit nicht vor. Aus diesem Grunde bleibt die Position vorerst unbesetzt. Hingewiesen werden soll aber auf eine Studie zur Abschätzung des Verpackungsanteils importierter bzw. exportierter Lebensmittel des Wuppertal Institutes¹⁷. Diese Ergebnisse wurden jedoch als nicht ausreichend für eine generelle Übertragung auf die Gesamtheit der Ein- und Ausfuhren im deutschen Materialkonto angesehen.

Die Daten hinsichtlich des importierten Abfalls zur letzten Verwendung liefert die Fachserie 19, Reihe 1, Abfallentsorgung, Tabelle „Herkunft der Abfälle in Anlagen der Entsorgungswirtschaft“ des STBA. Erfasst wird hierbei diejenige Abfallmenge, die aus dem Ausland an Deponien sowie thermische Behandlungsanlagen angeliefert wird. Dieses Material wird nicht durch den Außenhandel erfasst. Somit kann eine Doppelzählung grundsätzlich ausgeschlossen werden.

4.2.3 Nichtverwertete inländische Rohstoffentnahme

Bei der nichtverwerteten inländischen Rohstoffentnahme handelt es sich um eine Sammelposition mit unterschiedlichen Datenquellen und Schätzmethoden. Generell werden die Positionen Abraum / Bergematerial von Energieträgern, Bergematerial mineralischer Rohstoffe, nichtverwertete Biomasse und Beifang unterschieden.

- Abraum / Bergematerial von Energieträgern

Diese Position wird unterteilt in den Abraum der Braunkohle, das Bergematerial aus der Steinkohleförderung sowie das Bergematerial aus der Förderung sonstiger Energieträger wie Erdöl und Erdgas. Die Angaben hinsichtlich des mengenmäßig bei weitem überwiegenden Abraums in der Braunkohle entstammen den Angaben des Vereins Statistik der Kohlenwirtschaft e.V.¹⁸, differenziert nach den Revieren Rheinland, Helmstedt, Hessen, Lausitz sowie Mitteldeutschland und ausgewiesen in Mill. m³ Abraum. Die Umrechnung in Gewichtseinheiten (Mill. t) erfolgt bundesweit durch Multiplikation mit dem Faktor 1,8. Die anfallende nichtverwertete Entnahme durch den Abbau der übrigen Energieträger wird in erster Linie durch das Bergematerial aus dem Steinkohlebergbau bestimmt. Alle Daten werden der Veröffentlichung „Der Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland – Bergwirtschaft und Statistik“, zusammengestellt vom Bundesministerium

17) Siehe: Bringezu, S., Behrensmeier, R., Schütz, H. (1997): Material Flow Accounts – Part II – Construction Materials, Packagings Indicators, Statistical Office of the European Communities, Doc. MFS/97/7. <http://www.wupperinst.org/download.index.html>

18) Siehe: Statistik der Kohlenwirtschaft e.V. (Hrsg.): Braunkohle im Überblick. <http://www.kohlenstatistik.de>

für Wirtschaft und Arbeit in Zusammenarbeit mit den Bergbehörden der Länder¹⁹, entnommen. Errechnet wird die nichtverwertete abiotische Rohstoffentnahme aus der Differenz der Positionen „Rohförderung“ und „Verwertete Entnahme“. Die Angaben zu Erdgas und Erdölgas müssen vorab von Raumeinheiten in Gewichtseinheiten transferiert werden:

Erdgas: Verwertete Entnahme: 0,775 kg/m³; Rohförderung: 0,850 kg/m³

Erdölgas: Verwertete Entnahme und Rohförderung: 0,871 kg/m³

Hinsichtlich der Entnahme von energetischem Torf sind keine Daten über anfallenden Abraum vorhanden. Diese Position bleibt somit unbesetzt.

- **Bergematerial mineralischer Rohstoffe**

Bei der Förderung mineralischer Rohstoffe fällt Bergematerial als nichtverwertete Entnahme differenziert nach Material aus dem Abbau von Erzen und von sonstigen mineralischen Rohstoffen an. Die Daten werden wie im Falle der verwerteten Entnahme den Veröffentlichungen des Bundesministeriums für Wirtschaft und Arbeit in Zusammenarbeit mit den Bergbehörden der Länder entnommen. Die nichtverwertete Entnahme errechnet sich im Falle der Erze (Eisen- und Manganerze sowie die Summe der Nicht-Eisen-Erze, siehe Kapitel 4.2.1.1) aus der Differenz der Positionen „Rohförderung“ und „Verwertete Entnahme“. Die Vorgehensweise hinsichtlich der anfallenden nichtverwerteten Entnahme bei den sonstigen mineralischen Rohstoffen ist analog zu der bei den Erzen. Es wird jedoch darauf hingewiesen, dass die bei der verwerteten Förderung addierte Position der Entnahme durch Kleinbetriebe im Falle der nichtverwerteten Entnahme entfällt. Es wird somit davon ausgegangen, dass durch besagte Kleinbetriebe kein nichtverwertetes Material anfällt. Für einige Positionen liefert die Publikation keine Angaben zur nichtverwerteten Entnahme, d.h. die Rohförderung ist gleich der Verwertbaren Förderung. In diesen Fällen wurden auf Empfehlung des Wuppertal Instituts folgende Anteile der Rohförderung (wobei die Verwertete Förderung 100 % beträgt) angesetzt²⁰:

- Sande und Kiese:	114 %	
- Natursteine, nicht gebrochen:		123 %
- Kalk- und Dolomitgestein:	133 %	
- Tone:	125 %	

- **Nichtverwertete Biomasse**

Unterschieden wird die anfallende nichtverwertete Biomasse aus der Landwirtschaft und diejenige aus der Hochsee- und Küstenfischerei (Beifang).

Bei der nichtverwerteten Biomasse aus der Landwirtschaft handelt es sich einerseits um Ernterückstände des Getreideanbaus (Stroh), welches nicht als Futter oder Einstreu entnommen wurde und andererseits um Zwischenfrüchte und Rübenblätter (von Zuckerrüben und Futterrüben), die

19) Siehe: Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit (Hrsg.): Der Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland – Bergwirtschaft und Statistik. <http://www.bmwa.de>

20) Siehe: Wuppertal Institut (Hrsg.) (2000): Materialkonto – Präzisierung der methodischen Konzepte und inhaltliche Abstimmung nach dem Stand der inhaltlichen Forschung. Endbericht zum Werkvertrag für das Statistische Bundesamt, unveröffentlicht.

nicht verfüttert werden. Dieses Material verbleibt in der Regel gehäckselt auf dem Feld und wird dort anschließend erneut in den Boden eingearbeitet. Die Höhe der nichtverwerteten Rübenblätter und Zwischenfrüchte errechnet sich als Differenz ausgehend von dem Gesamtaufkommen dieser Positionen, dargestellt in der Tabelle „Bruttobodenproduktion“ und des Aufkommens für Futterzwecke, dargestellt in der Tabelle „Futteraufkommen aus der Inlandserzeugung“ des Statistischen Jahrbuches des BMVEL. Die Angaben in Getreideeinheiten werden mit Hilfe des Getreideeinheitenschlüssels des BMVEL in Tonnenangaben umgerechnet (siehe Tabelle 4). Da hinsichtlich des anfallenden Strohs lediglich Angaben zur Verwendung als Futter, jedoch nicht als Einstreu vorliegen, wird entsprechend der Vorgehensweise in Kapitel 4.2.1.2 aus der Tabelle „Bruttobodenproduktion“ des Statistischen Jahrbuches des BMVEL die in Tonnenangaben umgerechnete Strohmenge zur Hälfte als nichtverwertete Entnahme gebucht.

Die Angaben zu dem Beifang aus der Hochsee- und Küstenfischerei beruhen ausschließlich aus Schätzungen. Da für Deutschland bislang keine Schätzergebnisse bekannt sind, wird der global gemittelte Schätzwert der Food and Agricultural Organization der Vereinten Nationen (FAO) von 35 % der verwerteten Fangmenge verwendet²¹.

Der Bodenaushub beinhaltet Massenbewegung von Boden und anstehendem Gestein sowie ausgebaggertes Material. Das Material fällt in erster Linie im Zuge von Konstruktions- und Bauarbeiten an. Die Angaben entstammen einer Sonderauswertung der Abfallstatistik des Statistischen Bundesamtes.

Anmerkung: Die Anzahl der Positionen der nichtverwerteten inländischen Rohstoffentnahme ist noch unvollständig, weshalb die ausgewiesene Gesamtmenge eher als Untergrenze interpretiert werden muss. So fehlen bislang aufgrund nichtvorhandener Schätzverfahren Mengenangaben unter anderem zu der nichtverwerteten inländischen Entnahme von Material aus der Forstwirtschaft (z.B. Baumkronen, die im Forst verbleiben), Angaben über erjagte aber nicht genutzte Tiere sowie hinsichtlich der Entnahme von Trauben zur Weinherstellung (z.B. Traubenstängel).

4.2.4 Indirekte Flüsse bzgl. der Importe

Letzte Position der Materialentnahme sind die indirekten Flüsse bzgl. der Importe. Wie bereits in Kapitel 2.2.4 erwähnt, ist eine Darstellung der anfallenden Mengen aufgrund der fehlenden Datengrundlage vorerst nicht möglich. Dennoch soll darauf hingewiesen werden, dass für Deutschland Rohstoffäquivalente von Importen und auch Exporten künftig ermittelt werden sollen. Grundlage sind die im Rahmen dieses Projektes ermittelten Angaben über das Aufkommen und die Verwendung von Primärmaterial in tiefer Gliederung nach Produktionsbereichen / privaten Haushalten, die mit entsprechend gegliederten Input-Output-Tabellen verknüpft werden sollen (vgl. dazu Kapitel 4 des Projektberichtes).

²¹ Siehe: Alverson, D., Freeberg, M. et al. (1994): A global assessment of fisheries by catch and discards, Rom (<http://www.fao.org>).

4.3 Materialabgabe

4.3.1 Luftemissionen

Die gesamtwirtschaftlichen Angaben zur Menge der an die Umwelt abgegebenen Luftemissionen werden vom Umweltbundesamt – differenziert nach Emittentengruppen – ermittelt²². Bilanziert werden folgende chemische Stoffe: Kohlendioxid, Stickoxide, Schwefeldioxid, Kohlenmonoxid, Distickstoffoxid (Lachgas), Ammoniak, Partikel (einschließlich Ruß), Flüchtige organische Verbindungen (ohne Methan), FCKW und Halone sowie Methan (einschließlich Deponiegase). Dabei handelt es sich ausschließlich um anthropogene Emissionen. Die Angabe dieser Stoffströme erfolgt in Tonnen/Jahr.

4.3.2 Emissionen im Abwasser

Die Primärangaben entstammen den Erhebungen über die öffentliche Abwasserbeseitigung und weiteren Quellen²³ und werden unterteilt in die Abgaben von Stickstoff, Phosphor und sonstigen Stoffen und (organischen) Materialien. Gemessen wird dabei das Gewicht an anorganischem Stickstoff (aus den Stickstoffverbindungen Nitraten, Nitriten und Ammoniumkationen), an Phosphor (aus Phosphorverbindungen wie Phosphaten und Phosphiten) sowie an sonstigem und organischem Material. Letztere Position setzt sich zusammen aus dem chemischen Sauerstoffbedarf (CSB-Wert) und dem AOX-Gehalt (Adsorbierbare organisch gebundene Halogene, angegeben als Chloride).

4.3.3 Dissipativer Gebrauch von Produkten

Der dissipative Gebrauch von Produkten beinhaltet die Positionen organischer Dünger, mineralischer Dünger, Pflanzenschutzmittel, Saatgut und Streusalz.

- Organischer Dünger

Die als organischer Dünger bezeichnete Stoffausbringung setzt sich zusammen aus den unter dem Begriff Wirtschaftsdünger zusammengefassten Komponenten Gülle, Mist und Jauche, dem Kompost und dem ausgebrachten Klärschlamm.

22) Dazu kompatible Angaben nach Produktions- und Wirtschaftsbereichen werden vom Statistischen Bundesamt im Rahmen der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen bereitgestellt.

23) Statistisches Bundesamt (Hrsg.) (2000): Gesamtrechnung für Wasser und Abwasser für Deutschland 1991-1998, Projektbericht für Eurostat.

Wirtschaftsdünger

Die Menge des ausgebrachten Wirtschaftsdüngers errechnet sich durch Multiplikation der Viehbestände, dargestellt in Großvieheinheiten. Die Angaben werden dem Statistischen Jahrbuch des BMVEL entnommen und mittels geeigneter Umrechnungsfaktoren in Gewichtseinheiten umgerechnet (siehe Tabelle 5).

Tabelle 5: Umrechnungsfaktoren Tonne Wirtschaftsdünger je Großvieheinheit und Jahr

Viehart	Umrechnungsfaktor [t/GV*a]	
	Gülle	Mist/jauche
Pferde	-	14
Rindvieh	20	-
Schafe	-	14
Ziegen	-	14
Schweine	15	-
Geflügel	6	-

Quelle: eigene Schätzungen

Seit 1980 werden Ziegen nicht mehr in Form von Großvieheinheiten sondern ausschließlich in Stückzahlen aufgeführt. Die Umrechnung erfolgt unter der Annahme, dass 100 Stück Ziegen 8 Großvieheinheiten entsprechen.

Kompost

Die Angaben hinsichtlich des ausgebrachten Kompostes entstammen der vom Statistischen Bundesamt veröffentlichten Fachserie 19, Reihe 1, Abfallentsorgung, Tabelle: „Erzeugter Kompost nach Verwendungszweck“. Hierbei handelt es sich um den insgesamt erzeugten Kompost, wobei angenommen wird, dass dieser vollständig im Inland im gleichen Berichtsjahr ausgebracht wird.

Klärschlamm

Die Position Klärschlamm beinhaltet den in der Landwirtschaft und für landschaftsbauliche Maßnahmen eingesetzten Klärschlamm. Er entstammt der biologischen Abwasserbehandlung. Datengrundlage sind die vom Statistischen Bundesamt veröffentlichten Fachserien 19, Reihe 2.1, Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung, Tabelle: „Klärschlamm aus der biologischen Abwasserbehandlung“ sowie Reihe 2.2, Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in der Industrie und Landwirtschaft, Tabelle „Klärschlammverbleib“. Die Daten (Trockenmasse) werden nur im dreijährigen Turnus erhoben, sodass die Zwischenjahre mittels linearer Fortschreibung geschätzt werden müssen.

- **Mineralischer Dünger**

Dargestellt wird der Verbrauch von mineralischem Dünger (Handelsdünger) für die inländische Land- und Forstwirtschaft. Die Angaben wurden der vom Statistischen Bundesamt veröffentlichten Fachserie 4, Reihe 8.2, Düngemittelversorgung, Tabelle „Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten“ entnommen. Unterschieden werden dabei die Komponenten Stickstoff-, Phosphat-, Kali- und Kalkdünger. Die Daten stellen die Lieferungen von Produzenten und Importeuren an Absatzorganisationen und Endverbraucher dar. Es wird angenommen, dass diese Zahlen dem in der

jeweiligen Zeitperiode anfallenden Verbrauch in der Land- und Forstwirtschaft sowie dem Gartenbau entsprechen.

- Pflanzenschutzmittel

Unter der Rubrik Pflanzenschutzmittel wird der inländische Absatz der Wirkstoffe Herbizide, Insektizide, Fungizide sowie sonstiger Wirkstoffe einschließlich nicht gebrauchsfertiger Produkte (Vorformulierungen) zusammengefasst. Datenbasis sind die Angaben aus der Tabelle „Produktion, Ausfuhr und Inlandsabsatz an Wirkstoffen in Pflanzenschutzmitteln“ des Statistischen Jahrbuchs des BMVEL. Seit 1987 sind Ausfuhr und Inlandsabsatz der Biologischen Bundesanstalt für Land- u. Forstwirtschaft zu melden (s. a. § 19 des Pflanzenschutzgesetzes). Die Angaben ab 1987 sind daher nicht mehr mit denen früherer Jahre vergleichbar.

- Saatgut

Die Gesamtausbringung von Saatgut errechnet sich aus der jeweiligen landwirtschaftlichen Nutzfläche in Hektar (Quelle: StBA Fachserie 3, Reihe 3, Landwirtschaftliche Bodennutzung und pflanzliche Erzeugung, „Bodennutzung und Ernte“) und den durchschnittlichen Saatmengen je Hektar (Quelle: Bundesverband Deutscher Pflanzenzüchter e.V. sowie weitere Expertenbefragungen). Tabelle 6 zeigt die durchschnittlich ausgebrachten Saatgutmengen für die wichtigsten Pflanzenarten.

Streusalz

Mit dem Begriff „Streusalz“ werden Auftausalze bezeichnet, die in den Wintermonaten auf Verkehrsflächen zum Zwecke der Verminderung der Rutschgefahr ausgebracht werden. Hinsichtlich der Datenquellen wird dabei unterschieden zwischen der Ausbringung auf Bundesautobahnen, Bundesfernstraßen und sonstigen Verkehrsflächen. Die Angaben zur Gesamtmenge an Auftausalzen entstammen den schriftlichen Mitteilungen des Vereins Deutsche Salzindustrie e.V. in Bonn. Die Daten beinhalten die von den Vereinsmitgliedern hergestellten und in Deutschland verkauften Mengen. Angaben zur importierten Menge an Auftausalzen liegen derzeit noch nicht vor.

Tabelle 6: Ausbringung von Saatgut

Pflanzenarten	Saatgut [kg/ha]
Getreide	
Winterweizen	190
Sommerweizen	190
Hartweizen (Durum)	200
Roggen	100
Wintermenggetreide	160
Wintergerste	160
Sommergerste	150
Hafer	140
Sommernenggetreide	150
Triticale	150
Körnermais	35
Corn-Cob-Mix	35
Hülsenfrüchte	
Speiseerbsen	200
Speisebohnen	200
Futtererbsen	200
Ackerbohnen	200
Wicken	160
Hülsenfruchtgemenge	180
Hackfrüchte	
Kartoffeln (Normalgröße)	2000
Kartoffeln (Kleingröße)	800
Zuckerrüben	1,2
Runkelrüben (Futterrüben)	1,2
Kohlrüben	1,5
Ölfrüchte	
Winterraps	3,5
Sommerraps	4
Kömersonnenblumen	9
Futterpflanzen/Grünland	
Grasanbau	30
Grünmais, Silomais	40

4.3.4 Dissipative Verluste

Unter den dissipativen Verlusten werden die Abgaben an die Umwelt bedingt durch Reifen- und Bremsabrieb zusammengefasst.

Der Reifenabrieb wird auf Grundlage folgender Annahmen geschätzt:

- Mittlere jährliche Fahrleistungen der Fahrzeuggruppen Mopeds, Krafträder, Personenkraftwagen und Kombi, Kraftomnibusse, Lastkraftwagen, Sattelzugmaschinen sowie sonstiger Kraftfahrzeuge (Sonderkraftfahrzeuge nicht zur Lastenbeförderung wie z.B. Polizei- und Feuer-

wehrfahrzeuge, Krankenkraftwagen, Müllfahrzeuge, Wohnmobile und gewöhnliche Zugmaschinen außer in der Landwirtschaft) nach Angaben des Deutschen Instituts für Wirtschaftsforschung im Auftrag des Bundesministeriums für Verkehr²⁴.

- 20 mg Abrieb pro Reifen und gefahrenem Kilometer. Das entspricht ca. 1 kg Reifenabrieb je Reifen bei einer durchschnittlichen Fahrleistung von 50 000 km bzw. einer Zeitspanne von 4 Jahren²⁵.
- Mopeds und Krafträder haben 2 Reifen je Fahrzeug, Personenkraftwagen und Kombi 4 Reifen und alle übrigen Fahrzeuge 8 Reifen je Fahrzeug.

Für die Gesamtmenge des Bremsabriebs wird in Ermangelung detaillierter Schätzungen vorerst ein Verhältnis von 20 % der Höhe des anfallenden Reifenabriebs angenommen²⁶. Daher wird auf Grundlage von Schätzungen des Umwelt- und Prognoseinstituts (UPI) ein Bremsabrieb von 15 g pro Personenkraftwagen und Jahr angenommen²⁷.

4.3.5 Abgabe von sonstigen Gasen

Die Abgabe von sonstigen Gasen an die Umwelt ist unterteilt in abgegebenes Wasser (gasförmig) aus Verbrennungsprozessen, verdunstendes Wasser aus entnommener Biomasse (nur Holz) sowie dem bei der Atmung abgegebenen Kohlendioxid und dem gasförmigen Wasser.

Das bei der Verbrennung fossiler Brennstoffe freiwerdende gasförmige Wasser wird auf Basis der im Inland entnommenen sowie der importierten Energieträger und abzüglich der exportierten Energieträger abgeschätzt. Dabei wird ein pragmatischer Ansatz gewählt, indem die Annahme getroffen wird, dass bei der Verbrennung sämtlicher im jeweiligen Energieträger vorhandener Wasserstoff durch chemische Umwandlungsprozesse zu Wasser oxidiert wird. Die Angaben zu der Menge des verbrannten Erdgases liegen bei der verwendeten Datenquelle²⁸ nicht in der Einheit Tonnen sondern lediglich als m³ vor. Als Umrechnungsfaktor wurde eine mittlere Dichte von 0,7 kg/m³ angenommen²⁹.

24) Siehe: Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (Hrsg.): Verkehr in Zahlen, Berlin.

25) Siehe: Institut für Umweltforschung (INFU) (1996): Emissionen bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch von Reifen.

26) Siehe: Umwelt- und Prognose-Institut (Hrsg.) (1999): Öko-Bilanzen von Fahrzeugen – Ressourcenverbrauch und Umweltbelastungen bei Produktion, Betrieb und Entsorgung, Gesamtprozesskette PKW, UPI-Bericht Nr. 25, Heidelberg.

27) Das UPI schätzt den Bremsabrieb eines Mittelklassewagens mit einer durchschnittlichen Jahresleistung von 13 000 Kilometern, einem Gewicht von 1 100 kg und einer Jahreslaufleistung und einer Einsatzdauer von 10 Jahren auf 150 g.

28) Siehe: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (Hrsg.): Primärenergieverbrauch in der Bundesrepublik Deutschland. <http://www.ag-energiebilanzen.de>

29) Siehe: Technologie-Transfer-Initiative GmbH, <http://www.energie-fakten.de>

Dabei werden die folgenden mittleren Wasserstoffgehalte fossiler Brennstoffe zugrunde gelegt³⁰:

Steinkohle:	4 % (Masse)
Braunkohle:	5 % (Masse)
Erdöl:	13 % (Masse)

Im Falle von Erdgas wurde angenommen, dass die durchschnittlich enthaltenen 91,5 % an Kohlenwasserstoffverbindungen vollständig zu Kohlendioxid und Wasser reagieren. Daraus wurde mittels chemischer Gleichungssysteme das Gewicht des resultierenden Wassers errechnet. Für die Jahre 1960 – 1990 sind von Seiten des DIW keine Tonnenangaben bzgl. der im Inland entnommenen sowie der importierten Energieträger und abzüglich der exportierten Energieträger vorhanden. Daher wurden vorerst hierfür die Daten der inländischen Entnahme verwendet.

Bei der Ermittlung der verdunstenden Wassermenge aus entnommener Biomasse erfolgt eine Beschränkung auf das geschlagene Holz. Durch die Differenz der Gewichtsanteile von waldfischem und trockenem Holz (siehe Entnahme von Holz) erhält man den Wasseranteil der durch Verdunstungsprozesse in die Atmosphäre abgegeben wird. Im Falle der übrigen entnommenen Biomasse (Getreide, Hackfrüchte, Obst etc.) wird davon ausgegangen, dass keine nennenswerten Verdunstungsprozesse bis zur Weiterverarbeitung bzw. dem Konsum der privaten Haushalte stattfinden. Das enthaltene Wasser wird insofern bilanziert, als dass es beispielsweise nach dem Verzehr durch die menschliche Ausscheidung zu großen Anteilen an die Umwelt in Form von Abwasser abgegeben wird.

Die Atmungsemissionen stellen die Abgabe von Kohlendioxid und gasförmigem Wasser durch Atmungsprozesse des Menschen und der Nutztiere dar. Aufbauend auf der Vorgehensweise hinsichtlich der Entnahme von Sauerstoff wird davon ausgegangen, dass jedem vom Körper aufgenommenen Molekül Sauerstoff ein abgegebenes Molekül Kohlendioxid entgegensteht. Die Umrechnung erfolgt anschließend unter Zuhilfenahme der Molmasse beider Stoffe.

Die Darstellung der Abgabe gasförmigen Wassers beschränkt sich aus Datengründen vorerst auf diejenige der Menschen. Dazu wird angenommen, dass ein Mensch im Durchschnitt 0,95 l (entspricht 0,95 kg) Wasser durch Atmungsprozesse (0,45 l über die Atemluft und 0,50 l über die Haut) pro Tag in die Atmosphäre abgibt³¹.

30) Siehe: Fachhochschule München, http://www.fh-muenchen.de/home/fb/fb05/vf/vf-homepage/material/energ_3.pdf

31) Siehe: Deutsches Grünes Kreuz (Hrsg.) (2000): Gesundheit – Das Magazin aus Ihrer Apotheke, Heft 6, Seite 19, Wort & Bild Verlag.

4.3.6 Ausfuhr

Die Ausfuhr von Gütern wird analog der Einfuhr differenziert nach ihrem Verarbeitungsgrad in Rohstoffe, Halbwaren und Fertigwaren. Darüber hinaus werden noch die Positionen „Andere Produkte“, „Mit den Produkten exportiertes Verpackungsmaterial“ und „Exportierter Abfall zur letzten Verwendung“ aufgeführt. Die entsprechend ihres Verarbeitungsgrades aufgeführten Waren sowie „Andere Produkte“ werden wie die Daten der Einfuhr der Fachserie 7, Reihe 2 der Außenhandelsstatistik des Statistischen Bundesamtes entnommen. Hinsichtlich der Position „Exportierter Abfall zur letzten Verwendung“ liegen bislang weder Erhebungsdaten noch verlässliche Schätzverfahren vor. Daher bleibt diese Position vorerst unbesetzt. Das gleiche gilt auch für „mit den Produkten exportiertes Verpackungsmaterial“.

4.3.7 Nichtverwertete inländische Abgabe

Die nichtverwertete inländische Abgabe von Material entspricht exakt der nichtverwerteten inländischen Entnahme. Somit werden an dieser Stelle die gleichen Positionen mit den gleichen Zahlenwerten analog der nichtverwerteten Entnahme dargestellt.

4.3.8 Nichtverwertete Entnahme bzgl. der Exporte

Letzte Position der Materialabgabe sind die indirekten Flüsse bzgl. der Exporte. Wie bei den indirekten Flüssen bzgl. der Importe ist eine Darstellung der anfallenden Mengen aufgrund der fehlenden Datengrundlage vorerst nicht möglich. Wie oben bereits erwähnt, ist dies aber in naher Zukunft vorgesehen.

4.4 Deponierter Abfall

Der deponierte Abfall stellt keine Materialabgabe an die Umwelt im Sinne des Materialkontos dar (siehe dazu Kapitel 2.1.1), sondern wird als eine Unterposition des Materialverbleibs aufgeführt. Die Angaben zur Gesamtmenge des deponierten Abfalls entstammen der Fachserie 19, Reihe 1, Abfallentsorgung, Tabelle „Verbleib der in Anlagen der Entsorgungswirtschaft behandelten Abfälle“. Für die Jahre 1991, 1992, 1994 und 1995 wurden die Werte geschätzt. Die Angaben hinsichtlich der Gesamtmenge des deponierten Abfalls werden u.a. zur Erstellung der beiden Indikatoren DPO und NAS benötigt (siehe Kapitel 3).

4.5 Tabellenerstellung

Entsprechend der in diesem Handbuch aufgeführten Gliederung des Materialkontos in Materialentnahmen und -abgaben mit ihren jeweiligen Unterkategorien wurden mit Hilfe des Tabellenkalkulationsprogramm Microsoft-Excel die entsprechenden Tabellen aufgestellt. Getrennt voneinander werden zunächst für jede der dargestellten Materialkategorien eigene Datentabellen einschließlich der angewandten Berechnungs- bzw. Schätzverfahren aufgestellt. Diese werden anschließend mittels Verknüpfungen zu den im Anhang II dargestellten Veröffentlichungstabellen in Form von langen Reihen zusammengeführt.

ANHANG

II Tabellen zum Materialkonto

II.1 Material- und Energieflüsse *)

A. Entnahmen

Mill. Tonnen

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1960	1970	1980	1990	1991	1992	1993
1	Verwertete inländische Extrakte ¹⁾	780,5	999,9	1 023,0	993,0	1 303,1	1 290,3	1 266,1
2	Äbottliche verwertete Rohstoffe	614,2	818,4	840,0	768,3	1 089,5	1 065,4	1 026,9
3	Energeträger	246,1	237,4	235,7	193,3	343,4	325,3	297,4
4	Steinkohle	149,0	112,1	87,5	70,2	66,5	46,9	58,3
5	Braunkohle	94,2	107,8	129,9	107,6	279,6	241,8	221,8
6	Erdöl	5,5	7,5	4,6	3,6	3,5	3,3	3,1
7	Erdgas	0,3	9,2	13,5	11,3	13,4	13,6	13,5
8	Erdölgas	0,1	0,5	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2
9	Energetischer Toif	0,9	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
10	Andere Produkte der Erdöl-, Erdgasgewinnung	0,0	0,1	0,0	0,3	0,3	0,4	0,4
11	Mineralische Rohstoffe	364,1	580,8	604,2	573,0	705,9	740,1	729,5
12	Erze	14,4	6,5	2,7	0,5	0,4	0,2	0,1
13	Eisen- und Manganerze	13,5	5,5	1,9	0,1	0,1	0,1	0,1
14	Sonstige mineralische Rohstoffe	351,7	574,3	601,5	574,5	705,4	739,9	729,4
15	Natursteine, nicht gebrochen	0,4	0,2	1,0	0,5	0,7	0,6	0,5
16	Kalk-, Gipsstein, Anhydrit, Krebde, Dolomit, Schiefer	45,9	66,1	58,8	17,2	63,1	68,0	64,3
17	Kies, Sand, geybrachte Natursteine, Ton und Kaolin	284,7	482,6	516,2	494,0	612,6	642,4	637,4
18	Chemische Döngemittelminerale	0,4	0,6	1,1	3,6	4,3	4,1	4,2
19	Salze	9,5	15,1	19,0	17,2	21,2	19,0	16,0
20	Steine und Erden n.n.g., sonstige Bergbauzeugnisse	9,9	8,5	3,5	2,1	2,0	3,1	4,0
21	Toif für gärtnerische Zwecke	0,6	1,1	2,0	2,8	3,7	2,6	2,8
22	Bleibliche verwertete Rohstoffe	164,2	181,4	183,0	224,7	233,6	226,0	239,2
23	Erzeugnisse aus der Landwirtschaft	86,4	95,1	68,2	69,0	88,3	89,3	90,0
24	Getreide	15,5	17,3	23,1	25,9	39,3	34,8	35,5
25	Hilfsfrüchte	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,1	0,2
26	Hackfrüchte	44,6	61,5	40,0	35,9	40,5	42,4	44,6
27	Handelsgewächse	0,1	0,2	0,4	1,8	3,0	2,7	2,9
28	Getreide	1,2	1,4	1,1	3,6	2,0	2,2	2,3
29	Obst einsch. Weinmosternte	6,0	4,6	3,6	3,7	3,1	7,2	6,5
30	Biomasse für Futterzwecke	51,9	40,8	87,0	94,4	117,0	110,3	124,0
31	Stroh ²⁾	12,2	11,4	14,1	12,0	18,7	16,2	16,4
32	Zwischenfrüchte	6,7	8,1	5,6	4,6	4,5	4,3	4,2
33	Rübenblätter	8,9	10,1	9,6	11,1	6,2	6,5	6,6
34	Futterpflanzen und Grünland auf dem Acker	7,3	12,6	31,5	41,6	37,3	53,5	64,4
35	Dauergrünland ³⁾	21,0	27,5	26,3	27,0	30,2	29,9	32,1
36	Biomasse aus der Forstwirtschaft	23,2	26,0	27,5	19,2	25,1	25,0	25,0
37	Holzfuhr	14,0	16,8	18,3	10,3	20,6	17,9	18,1
38	Laubholz	9,2	10,2	9,2	8,9	7,7	7,2	6,9
39	Fischerei	0,6	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
40	Fangmergen der Hochsee- und Küstentischerei	0,6	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
41	Fangmergen der Binnenfischerei	-	-	-	-	-	-	-
42	Jagdstrecke	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
43	Sonstige Biomasse	-	-	-	-	-	-	-
44	Ernteeinbuße von Getreide	491,8	466,8	712,6	638,5	1 018,6	969,5	962,4
45	Sauerstoffentnahme für Verbrennungsprozesse	440,5	392,4	435,0	562,7	927,4	881,0	875,1
46	Sauerstoffentnahme für Atmung ⁴⁾	50,0	71,7	76,0	74,5	89,5	87,1	86,0
47	Stickstoffentnahme für Verbrennungsprozesse	0,9	1,2	1,6	1,7	1,5	1,4	1,3
48	Luft für andere Industrieprozesse	-	-	-	-	-	-	-
49	Einfuhr	335,8	307,2	384,3	387,1	433,1	453,7	423,1
50	Rohstoffe	107,2	225,8	226,7	205,9	229,0	244,3	226,6
51	Energeträger	97,1	103,8	109,4	86,4	106,2	117,4	116,5
52	Mineralische Rohstoffe	93,8	86,3	91,3	77,4	80,2	86,4	73,2
53	Erze	41,8	94,1	55,3	48,0	47,4	45,6	39,0
54	Sonstige mineralische Rohstoffe	10,0	30,1	35,8	29,3	32,9	40,8	34,3
55	Biomasse	18,3	28,7	35,9	38,1	39,6	40,5	36,9
56	Halbwaren	18,7	34,6	107,4	111,9	125,1	128,4	125,3
57	von Energeträgern	8,3	39,1	80,7	82,1	94,0	92,7	91,2
58	von mineralischen Rohstoffen	6,3	10,0	14,5	19,9	22,4	27,3	25,4
59	von Erzen	3,8	4,3	7,2	8,9	8,2	8,5	7,2
60	von sonstigen mineralischen Rohstoffen	2,5	3,7	7,3	11,0	14,2	18,9	18,1
61	von Biomasse	4,1	5,5	7,2	8,9	8,8	8,4	8,7
62	Fertigwaren	6,4	15,4	25,2	38,0	41,9	44,6	39,0
63	vorniegend von Energeträgern	-	-	-	-	-	-	-
64	vorniegend von mineralischen Rohstoffen	3,4	8,8	14,3	20,5	22,5	24,4	20,4
65	vorniegend von Erzen	3,1	7,7	11,7	16,8	18,4	20,0	16,7
66	vorniegend von sonstigen mineralischen Rohstoffen	0,2	1,1	2,7	3,6	4,2	4,4	3,7
67	vorniegend von Biomasse	3,0	6,5	10,8	17,6	19,3	20,2	18,7
68	Andere Produkte	3,5	11,4	20,1	35,3	37,1	37,4	32,1
69	mit den Produkten importiertes Verpackungsmaterial	-	-	-	-	-	-	-
70	Importierter Abfall zur letzten Verwendung	-	-	-	-	-	-	-
71	Nichtverwertete inländische Rohstoffentnahme	508,7	424,3	1 155,3	1 136,2	2 713,8	2 370,0	2 449,5
72	Abraum / Bergematerial von Energeträgern	372,4	459,9	914,5	2 438,7	2 100,2	2 191,0	2 191,0
73	darunter: Abraum der Braunkohle	369,7	397,9	842,7	851,1	2 375,6	2 036,2	2 136,6
74	Bergematerial mineralischer Rohstoffe	65,0	99,5	103,7	92,6	121,2	126,8	115,1
75	Nichtverwertete Biomasse	12,4	11,4	31,5	42,9	69,3	49,1	48,2
76	von der Landwirtschaft	11,4	11,4	31,4	42,8	69,2	49,1	48,1
77	aus der Fischerei	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
78	Bodenaushub	58,8	55,2	103,9	86,2	84,6	94,0	95,2
79	indirekte Flüsse bzgl. der Importe	-	-	-	-	-	-	-

¹⁾ Ergebnisse teilweise verläufig. Die Angaben für 1960-1990 beziehen sich auf das frühere Bundesgebiet, nach dem Gebietstand bis zum 03.10.1990. - Ab 1991 Deutschland. - Ab 2001 wird die Einfuhr nach dem SITC erhoben. Ein Vergleich der Zahlen mit früheren Ergebnissen ist deshalb nur eingeschränkt möglich.

²⁾ Sonnenblende ohne Sauerstoff, Stickstoff und Luft. ³⁾ Auch als Einstreu. ⁴⁾ Hierzu zählen Wiesen, Mähweiden, Weiden mit Ähren, Hutungen, Streuliesen.

Bei Mähweiden wechselt Schnell- und Beweidung regelmäßig ab. Hutungen sind nur gelegentlich durch Beweidung getrübt. ⁵⁾ Beisetzzeit der Atmung von Menschen und Nutztieren.

II.1 Material- und Energieflüsse

A. Entnahmen

Mill. Tonnen

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Hd. Mt.
1 330,9	1 291,0	1 270,0	1 253,3	1 213,4	1 246,6	1 250,6	1 188,0	1
1 105,9	1 056,4	1 020,0	1 000,9	959,8	995,5	982,3	934,1	2
274,0	265,5	255,8	242,8	227,0	220,8	220,7	222,4	3
52,4	53,6	48,2	46,8	41,6	39,5	33,6	27,4	4
207,1	192,8	187,2	177,2	166,0	161,3	167,7	175,4	5
2,9	3,0	2,8	2,8	2,9	2,7	3,1	3,4	6
14,9	15,6	16,9	16,4	15,8	16,7	15,6	15,7	7
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	8
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	9
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	10
827,9	790,9	764,3	757,1	732,8	774,7	761,6	711,6	11
0,1	0,1	0,1	0,2	0,6	0,6	0,5	0,4	12
0,1	0,1	0,1	0,2	0,6	0,6	0,5	0,4	13
827,7	790,8	764,2	756,9	732,2	774,1	761,2	711,2	14
0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	1,2	15
66,6	71,5	79,8	78,0	77,9	78,2	73,9	72,1	16
726,7	687,1	655,9	648,1	624,2	643,5	656,9	607,6	17
4,4	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2	1,1	18
21,9	20,2	22,0	23,3	22,6	24,1	21,6	21,7	19
4,7	2,6	2,3	3,1	2,7	3,1	3,4	4,1	20
3,0	3,1	2,9	3,0	3,3	3,4	3,5	3,4	21
228,1	234,6	249,9	252,4	253,6	251,1	268,3	252,9	22
83,1	87,7	92,0	94,2	95,7	97,8	100,1	98,7	23
36,3	39,9	42,1	45,5	44,6	44,5	45,3	49,7	24
0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,7	0,5	0,6	25
36,2	38,1	41,1	39,1	39,5	40,2	42,0	37,0	26
3,2	3,3	2,1	3,0	3,5	4,4	3,7	4,3	27
4,2	2,4	2,7	2,5	2,6	2,9	2,9	2,8	28
2,9	3,8	4,5	3,6	4,8	5,2	4,1	4,3	29
111,1	115,4	123,5	124,4	122,6	119,2	120,2	119,2	30
16,8	18,7	19,4	20,7	20,5	20,2	20,4	22,7	31
4,2	4,2	4,2	4,0	3,1	3,0	3,0	2,9	32
5,4	5,7	5,7	5,6	5,7	5,8	5,8	5,1	33
52,2	53,9	61,9	61,2	58,7	56,5	55,9	54,0	34
32,5	32,9	32,4	32,9	34,6	33,7	35,1	34,5	35
30,7	31,3	32,4	32,8	35,1	34,0	47,4	35,8	36
23,0	23,4	23,4	23,9	24,6	23,3	24,1	23,9	37
7,8	5,9	9,4	7,9	10,5	10,7	11,3	11,9	38
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	39
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	40
-	-	-	-	-	-	-	-	41
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	42
-	-	-	-	-	-	-	-	43
946,1	945,8	975,0	942,1	932,1	908,7	908,0	917,1	44
859,5	860,1	889,4	857,9	847,7	824,8	825,5	834,8	45
85,3	84,5	84,5	83,1	83,4	82,9	81,6	81,3	46
1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	47
-	-	-	-	-	-	-	-	48
463,1	463,6	475,0	482,4	504,7	489,0	521,2	507,0	49
249,0	240,8	240,5	240,4	254,5	244,5	240,2	218,5	50
126,2	118,3	123,6	123,1	133,1	128,8	130,5	109,3	51
84,8	84,1	78,4	79,5	81,9	74,4	86,5	73,2	52
46,5	46,6	42,7	44,6	50,6	42,3	50,8	43,7	53
38,2	37,5	35,7	34,9	31,3	32,1	31,8	30,1	54
38,1	38,5	38,6	37,7	39,5	41,3	43,2	45,4	55
131,7	137,2	150,7	152,3	152,0	145,8	151,7	82,7	56
91,2	96,1	114,4	114,6	113,2	108,0	112,4	48,2	57
30,4	31,8	27,3	28,1	29,1	28,0	29,2	25,2	58
9,0	9,8	8,3	10,6	11,8	11,1	13,1	10,8	59
21,4	21,9	19,0	17,5	17,3	16,9	16,1	14,4	60
10,0	9,3	8,9	9,5	9,7	9,8	10,1	9,2	61
45,4	47,1	44,8	47,9	51,7	52,5	56,5	47,5	62
-	-	-	-	-	-	-	-	63
24,2	24,2	23,7	25,5	27,4	27,7	29,4	23,5	64
19,8	21,4	19,3	20,9	22,5	22,8	24,8	20,4	65
4,3	4,6	4,4	4,6	5,1	4,8	4,8	3,1	66
21,2	20,9	21,1	22,4	24,1	24,8	26,9	24,0	67
37,0	38,5	38,9	41,8	46,6	46,1	52,5	58,0	68
-	-	-	-	-	-	-	-	69
-	-	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	70
2 322,0	2 071,9	2 005,4	1 900,4	1 871,4	1 934,9	1 903,8	1 955,0	71
2 017,2	1 795,8	1 703,8	1 601,0	1 565,5	1 592,1	1 540,7	1 625,2	72
1 946,8	1 743,0	1 651,9	1 553,9	1 523,5	1 551,6	1 537,1	1 594,7	73
136,0	131,4	126,6	127,7	125,3	133,6	130,2	124,6	74
45,1	45,9	44,7	47,0	49,7	47,9	51,5	55,7	75
63,1	65,9	64,7	66,9	69,7	67,9	71,3	75,7	76
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77
105,6	98,6	126,2	124,8	131,0	141,3	141,3	149,6	78
-	-	-	-	-	-	-	-	79

II.1 Material- und Energieflüsse *)

B. Abgaben

Mill. Tonnen

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1960	1970	1980	1990	1991	1992	1993
1	Verwertete inländische Abgabe	955,4	1 215,9	1 296,2	1 195,4	1 728,5	1 649,3	1 634,3
2	Luftemissionen	569,6	771,2	817,7	727,5	1 001,5	949,7	937,8
3	Sohlendioxid (CO ₂)	555,0	742,0	792,0	708,9	976,4	927,6	917,6
4	Kohlenmonoxid (CO)	9,8	13,5	11,0	7,7	9,5	8,4	7,7
5	Stickoxide (NO _x)	1,6	2,1	2,6	2,0	2,5	2,3	2,2
6	Schwefeldioxid (SO ₂)	3,3	3,7	3,2	0,9	4,0	3,3	2,9
7	Distickstoffdioxid (N ₂ O)		0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
8	Ammoniak (NH ₃)		0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6
9	Methan (CH ₄)		5,4	4,9	4,6	4,3	4,0	3,7
10	FCKW und Halone		0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
11	Partikel (Staub)		1,3	0,7	0,4	1,0	0,6	0,5
12	Flüchtige organische Verbindungen außer Methan (NMVOC)		2,5	2,5	2,3	2,8	2,5	2,3
13	Emissionen im Abwasser ¹⁾	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	5,4	5,0
14	Dissipativer Gebrauch von Produkten	230,3	241,8	262,6	252,9	302,7	291,2	287,7
15	Organischer Dünger	224,3	234,4	255,3	247,0	295,9	285,1	280,8
16	Mineralischer Dünger	2,8	3,9	4,7	4,2	3,9	3,7	4,2
17	Pflanzenschutzmittel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	Saatgut	2,7	1,9	1,3	1,1	1,7	1,8	1,6
19	Streusalz	0,5	1,5	1,3	0,5	1,0	0,6	1,1
20	Dissipative Verluste ²⁾	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
21	Abgabe von sonstigen Gasen	155,4	202,9	215,9	215,0	418,1	402,9	403,7
22	Wasser aus Verbrennungsprozessen	57,5	72,1	78,1	64,4	255,1	244,3	246,5
23	Wasserverdunstung aus Biomasse ³⁾	9,9	11,1	11,8	26,2	12,3	10,9	10,8
24	Atmungsemissionen (CO ₂) ⁴⁾	68,8	98,6	104,5	102,5	123,1	119,7	118,2
25	Atmungsemissionen (H ₂ O) ⁴⁾	19,3	21,0	21,3	21,9	27,7	27,9	28,1
26	Ausfuhr ⁵⁾	75,3	126,1	173,4	206,5	211,3	215,6	201,6
27	Rohstoffe	35,0	56,9	65,8	82,0	78,9	77,8	65,7
28	Energieträger	19,9	18,1	16,0	8,4	5,4	3,0	2,2
29	Mineralische Rohstoffe	10,8	28,5	32,7	44,5	39,8	38,9	30,3
30	Erze	1,7	2,6	3,1	4,1	3,5	3,2	1,9
31	Sonstige mineralische Rohstoffe	9,1	25,9	29,5	40,4	36,3	35,7	28,4
32	Biomasse	4,3	10,3	17,2	29,2	33,7	35,8	33,2
33	Halbwaren	24,3	35,2	43,6	41,7	44,2	49,6	48,9
34	von Energieträgern	14,7	21,5	25,6	16,0	15,7	19,6	20,2
35	von mineralischen Rohstoffen	9,0	12,3	15,8	22,1	25,0	26,6	25,5
36	von Erzen	3,7	5,7	9,2	12,5	13,4	14,9	15,7
37	von sonstigen mineralischen Rohstoffen	5,4	6,6	6,6	9,7	11,6	11,7	9,8
38	von Biomasse	0,6	1,3	2,3	3,6	3,4	3,4	3,1
39	Fertigwaren	8,8	15,6	28,6	35,0	37,3	36,4	35,0
40	wonviegend von Energieträgern							
41	wonviegend von mineralischen Rohstoffen	8,1	13,0	20,4	21,3	22,6	21,6	20,3
42	wonviegend von Erzen	7,5	12,0	18,6	18,8	20,1	19,1	18,0
43	wonviegend von sonstigen mineralischen Rohstoffen	0,5	1,0	1,8	2,5	2,5	2,5	2,4
44	wonviegend von Biomasse	0,7	2,5	8,1	13,7	14,7	14,8	14,7
45	Andere Produkte	7,2	18,5	35,4	47,8	50,9	51,8	52,0
46	Nicheverwertete inländische Abgabe ⁶⁾	508,7	626,3	1 155,3	1 136,2	2 713,8	2 370,0	2 469,5
47	Indirekte Flüsse bzgl. der Exporte							
48	Saldo Entnahmen / Abgaben	377,0	630,4	650,3	616,7	815,1	850,7	815,8
49	darunter: Abfall an Deponie			186,7	178,3	161,3	144,2	127,2
	nachrichtlich:							
50	Wasserentnahme aus der Natur ⁷⁾	20 259,6	0,0	0,0	46 440,0	51 244,9	49 948,5	49 539,5
51	Wasserabgabe an die Natur ⁸⁾	20 052,9	0,0	0,0	46 206,6	51 040,8	49 755,3	49 357,6
52	Saldo Ein- und Import von Wasser	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	8,0	8,0
53	Saldo Wasser	206,7	0,0	0,0	233,4	196,3	185,2	173,9

¹⁾ Ergebnisse teilweise verfügbar. Die Angaben für 1960 - 1990 beziehen sich auf das Föderale Bundesgebiet, nach dem Gebietsstand bis zum 03.10.1990. - Ab 1991 Deutschland. - Ab 2001 wird die Ausfuhr nach dem SITC erhoben. Ein Vergleich der Zahlen mit früheren Ergebnissen ist deshalb nur eingeschränkt möglich.

²⁾ Emissionen von Stickstoff, Phosphor und sonstigen Substanzen und (organischem) Material nach Kläranlage.

³⁾ Enthält nur Brenn- und Reliefverluste.

⁴⁾ Enthält nur die Wasserverdunstung aus Holz.

⁵⁾ Beinhaltet die Atmungsemissionen (CO₂) von Menschen und Nutztieren.

⁶⁾ Beinhaltet nur die Wasserverdunstung des Menschen durch Atmung und Ausscheidung über die Haut.

⁷⁾ Ab 2001 wird die Ausfuhr nach dem SITC erhoben. Ein Vergleich der Zahlen mit früheren Ergebnissen ist deshalb nur eingeschränkt möglich.

⁸⁾ Wert entspricht der nichtverwerteten inländischen Entnahme.

⁹⁾ Einchl. Fremd- und Regenwasser.

¹⁰⁾ Einchl. Fremd- und Regenwasser, Verluste bei der Wasserverteilung und Verdunstung.

II.1 Material- und Energieflüsse *)

B. Abgaben

Mill. Tonnen

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Ill. Nr.
1 617,2	1 616,2	1 651,5	1 602,7	1 589,0	1 552,2	1 550,2	1 561,3	1
922,4	916,3	936,6	904,9	895,0	867,8	870,0	882,8	2
904,0	899,3	921,1	890,1	881,4	854,8	857,7	870,6	3
7,1	6,5	6,1	6,0	5,4	5,1	4,9	4,8	4
2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	5
2,5	1,9	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,7	6
0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	7
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	8
3,5	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	2,6	2,5	9
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10
0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	11
2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	12
4,5	4,0	3,8	3,7	3,4	0,0	0,0	0,0	13
289,0	289,2	290,9	284,6	283,6	281,9	274,8	278,8	14
281,8	281,1	281,9	276,4	275,3	272,3	266,9	270,3	15
4,7	4,7	4,8	5,1	5,2	5,5	4,9	4,9	16
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17
1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	1,7	18
0,9	1,6	2,4	3,4	1,4	2,4	1,1	1,8	19
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	20
401,2	406,7	420,2	409,5	406,9	402,3	405,4	399,7	21
242,3	246,9	261,2	252,0	248,7	245,2	243,9	243,9	22
13,4	15,2	14,4	14,7	15,1	14,6	20,7	15,4	23
117,2	116,2	116,2	114,3	114,6	114,0	112,2	111,8	24
28,2	28,3	28,4	28,5	28,4	28,5	28,5	28,6	25
223,2	224,9	238,3	249,3	259,9	265,4	289,2	291,7	26
75,0	73,0	73,3	71,3	75,7	79,8	85,9	103,1	27
4,0	3,2	3,0	2,3	1,1	1,0	1,1	15,2	28
35,0	32,4	33,6	33,8	35,5	37,0	38,0	39,8	29
2,4	2,0	2,4	2,1	2,2	2,3	2,6	2,8	30
32,6	30,4	31,3	31,7	33,3	34,7	35,4	37,1	31
36,0	37,4	36,6	35,3	39,0	41,8	46,9	48,1	32
53,3	52,7	62,1	65,0	65,7	65,0	69,9	55,0	33
21,3	22,0	31,5	30,0	32,7	31,3	34,9	21,5	34
27,8	26,3	26,3	30,0	27,5	28,3	29,0	28,5	35
15,3	14,4	14,3	17,0	14,3	14,7	15,3	12,2	36
12,5	11,8	11,9	13,0	13,2	13,6	13,6	16,3	37
4,2	4,4	4,4	5,0	5,5	5,4	6,0	5,0	38
39,8	41,7	42,1	47,8	50,0	50,1	56,9	54,6	39
-	-	-	-	-	-	-	-	40
22,7	24,0	23,3	27,1	27,8	26,9	30,7	28,7	41
20,1	21,3	20,7	24,1	24,6	23,7	27,3	25,0	42
2,6	2,7	2,7	3,0	3,3	3,2	3,5	3,7	43
17,1	17,7	18,7	20,8	22,2	23,3	26,2	25,9	44
55,1	57,5	60,7	65,2	68,6	70,5	76,5	79,0	45
2 322,0	2 071,9	2 001,4	1 900,4	1 871,6	1 934,9	1 903,8	1 955,0	46
-	-	-	-	-	-	-	-	47
899,7	859,3	830,2	825,9	801,4	826,8	840,4	759,0	48
111,0	94,8	78,6	71,6	67,2	66,8	67,1	64,8	49
49 199,9	48 830,9	47 765,2	47 382,7	45 806,7	45 370,6	44 929,3	43 899,2	50
49 007,6	48 642,5	47 589,3	47 210,9	45 635,1	45 194,0	44 765,8	43 727,2	51
8,0	7,8	6,7	6,7	6,7	6,9	7,2	7,5	52
184,4	180,6	169,2	165,1	164,9	169,7	156,3	164,6	53

II.2 Daten zu ausgewählten Indikatoren zum Materialkonto

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1991	1992	1993	1994
Mill. Tonnen					
1	Abiotische verwertete Rohstoffe	1 069,5	1 065,4	1 026,9	1 105,9
2	Biotische verwertete Rohstoffe	233,6	225,0	239,2	225,1
3	Einfuhr	433,1	455,7	423,1	463,1
4	Einfuhr abiotischer Rohstoffe und Güter	365,5	385,7	358,8	393,7
5	Nichtverwertete inländische Rohstoffentnahme	2 713,8	2 370,0	2 469,5	2 322,0
6	Luftemissionen	1 001,5	949,7	937,8	922,4
7	Emissionen im Wasser	6,2	5,4	5,0	4,5
8	Dissipativer Gebrauch von Produkten	302,7	291,2	287,7	289,0
9	Dissipative Verluste	0,1	0,1	0,1	0,1
10	Ausfuhr	211,3	215,6	201,6	223,2
11	deponierter Abfall	161,3	144,2	127,2	111,0
12	BIP	1 710,8	1 749,1	1 730,1	1 770,7
Deutscher Rohstoffindikator					
13	Absolut	1 434,9	1 451,1	1 385,7	1 499,6
14	Rohstoffproduktivität	1,19	1,21	1,25	1,18
15	1994 = 100	101,0	102,1	105,7	100,0
Direkter Materialeinsatz					
16	DMI absolut	1 736,2	1 746,1	1 689,2	1 794,1
17	DMI (1994 = 100)	96,8	97,3	94,2	100,0
Gesamter Materialeinsatz					
18	TMI absolut	4450,1	4 116,1	4 158,7	4 116,1
19	TMI (1994 = 100)	108,1	100,0	101,0	100,0
Inländische Materialabgabe					
20	DPO absolut	1 471,6	1 390,7	1 357,8	1 327,0
21	DPO (1994 = 100)	110,9	104,8	102,3	100,0
22	DPO absolut (ohne Abfall)	1 310,4	1 246,4	1 230,6	1 216,1
23	DPO (1994 = 100)	107,8	102,5	101,2	100,0
Direkter Materialverbrauch					
24	DMC absolut	1 525,0	1 530,4	1 487,7	1 570,9
25	DMC (1994 = 100)	97,1	97,4	94,7	100,0
Physische Handelsbilanz					
26	PTB absolut	221,9	240,1	221,5	240,0
27	PTB (1994 = 100)	92,5	100,1	92,3	100,0
Materialbestandszuwachs					
28	NAS absolut	53,3	139,8	129,9	243,9
29	NAS (1994 = 100)	21,9	57,3	53,2	100,0
30	NAS absolut (ohne Abfall)	214,6	284,0	257,1	354,8
31	NAS (1994 = 100)	60,5	80,0	72,4	100,0
Deutscher Materialverbleib					
32	Saldo Entnahmen / Abgaben	815,1	850,7	815,8	899,7

II.2 Daten zu ausgewählten Indikatoren zum Materialkonto

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	fd. Nr.
Mill. Tonnen							
1 056,4	1 020,0	1 000,9	959,8	995,5	982,3	934,1	1
234,6	249,9	252,4	253,6	251,1	268,3	253,9	2
463,6	475,0	482,4	504,7	489,0	521,2	507,0	3
395,0	406,4	412,8	431,5	413,0	440,9	428,3	4
2 071,9	2 001,4	1 900,4	1 871,6	1 934,9	1 903,8	1 955,0	5
916,3	936,6	904,9	895,0	867,8	870,0	882,8	6
4,0	3,8	3,7	3,4	0,0	0,0	0,0	7
289,2	290,9	284,6	283,6	281,9	274,8	278,8	8
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	9
224,9	238,3	249,3	259,9	265,4	289,2	291,7	10
94,8	78,6	71,6	67,2	66,8	67,1	64,8	11
1 801,3	1 815,1	1 840,4	1 876,4	1 914,8	1 969,5	1 986,2	12
1 451,3	1 426,4	1 413,7	1 391,3	1 408,6	1 423,2	1 362,4	13
1,24	1,27	1,30	1,35	1,36	1,38	1,46	14
105,1	107,8	110,3	114,2	115,1	117,2	123,5	15
1 754,6	1 745,0	1 735,8	1 718,1	1 735,7	1 771,8	1 694,9	16
97,8	97,3	96,7	95,8	96,7	98,8	94,5	17
3 826,6	3 746,3	3 636,2	3 589,7	3 670,6	3 675,6	3 649,9	18
93,0	91,0	88,3	87,2	89,2	89,3	88,7	19
1 304,3	1 309,9	1 264,8	1 249,4	1 216,6	1 211,9	1 226,4	20
98,3	98,7	95,3	94,1	91,7	91,3	92,4	21
1 209,5	1 231,4	1 193,2	1 182,1	1 149,8	1 144,9	1 161,6	22
99,5	101,3	98,1	97,2	94,6	94,1	95,5	23
1 529,7	1 506,7	1 486,5	1 458,2	1 470,2	1 482,6	1 403,2	24
97,4	95,9	94,6	92,8	93,6	94,4	89,3	25
238,7	236,7	233,1	244,8	223,6	231,9	215,3	26
99,5	98,7	97,1	102,0	93,2	96,7	89,7	27
225,5	196,8	221,7	208,9	253,7	270,6	176,8	28
92,4	80,7	90,9	85,6	104,0	111,0	72,5	29
320,2	275,3	293,2	276,1	320,4	337,7	241,6	30
90,2	77,6	82,6	77,8	90,3	95,2	68,1	31
859,3	830,2	825,9	801,4	826,8	840,4	759,0	32

ANHANG

III Tabellen zum Aufkommen und der Verwendung von Primärmaterial

III.1 Verwertete inländische Entnahme 1993 - 2000

1 000 Tonnen

Itz. Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	1993	1994
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	214 067	194 178
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	24 986	30 746
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	186	144
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	283 045	262 720
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	17 090	18 308
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ²⁾	146	146
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	726 621	824 693
9	15.1 - 15.8	N. v. Nahrungs- und Futtermitteln	0	0
10	15.9	N. v. Getränken	0	0
11	16	N. v. Tabakwaren	0	0
12	17	N. v. Textilien	0	0
13	18	N. v. Bekleidung	0	0
14	19	N. v. Leder und Lederwaren	0	0
15	20	N. v. Holz und Holzerezeugnissen	0	0
16	21.1	N. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	0	0
17	21.2	N. v. Papier, Karton- und Pappewaren	0	0
18	22.1	N. v. Verlagserezeugnissen	0	0
19	22.2 - 22.3	N. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	0	0
20	23	N. v. Kokenierzeugnissen, Mineralierzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	0	0
21	24.4	N. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	0	0
22	24 (ohne 24.4)	N. v. chemischen Erzeugnissen (ohne pharmazeutische Erzeugnisse)	0	0
23	25.1	N. v. Gummiswaren	0	0
24	25.2	N. v. Kunststoffwaren	0	0
25	26.1	N. v. Glas und Glaswaren	0	0
26	26.2 - 26.8	N. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden	0	0
27	27.1 - 27.3	N. v. Roh Eisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus	0	0
28	27.4	N. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	0	0
29	27.5	N. v. Gießereierzeugnissen	0	0
30	28	N. v. Metallerzeugnissen	0	0
31	29	N. v. Maschinen	0	0
32	30	N. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.	0	0
33	31	N. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	0	0
34	32	N. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	0	0
35	33	N. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	0	0
36	34	N. v. Kraftwagen und Kraftwagenzuteilen	0	0
37	35	N. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	0	0
38	36	N. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	0	0
39	37	N. v. Sekundärrohstoffen	0	0
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	0	0
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	0	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0	0
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	0	0
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	0	0
45	50	Händlerleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	0	0
46	51	Handelvermittlungs- und Großhandelsleistungen	0	0
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	0	0
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	0	0
49	60.1	Eisenbahnleistungen	0	0
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrleitungen	0	0
51	61	Schifffahrtsleistungen	0	0
52	62	Luftfahrtleistungen	0	0
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebenbetriebe für den Verkehr	0	0
54	64	Nachrichtensmittlungsdienstleistungen	0	0
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	0	0
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfswesens	0	0
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	0	0
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal)	0	0
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	0	0
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	0	0
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	0	0
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	0	0
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	0	0
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	0	0
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	0	0
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	0	0
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	0	0
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	0	0
70	93	Sonstige Dienstleistungen	0	0
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0
72	99	Dienstleistungen exterritorialer Organisationen und Körperschaften	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	1 266 141	1 330 935
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	0	0
75		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	1 266 141	1 330 935

*) Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.1.1 Verwertete inländische Entnahme 1993

1 000 Tonnen

ISt Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische verwertete Rohstoffe		
			Insgesamt	Energieträger	
				dar.: Kohle, energetischer Torf	dar.: Erdöl, Erdgas, Erdölgas
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	0	0	0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	0	0	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	280 374	280 274	0
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas, Erbringung dienstbezogener Dienstleistungen	17 090	0	17 090
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ²⁾	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	0	0	0
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	0	0	0
10	15.9	H. v. Getränken	0	0	0
11	16	H. v. Tabakwaren	0	0	0
12	17	H. v. Textilien	0	0	0
13	18	H. v. Bekleidung	0	0	0
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	0	0	0
15	20	H. v. Holz und Holzerzeugnissen	0	0	0
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	0	0	0
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappwaren	0	0	0
18	22.1	H. v. Verlegererzeugnissen	0	0	0
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	0	0	0
20	23	H. v. Kokenerzeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	0	0	0
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	0	0	0
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (ohne pharmazeutische Erzeugnisse)	0	0	0
23	25.1	H. v. Gummiswaren	0	0	0
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	0	0	0
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	0	0	0
27	27.1 - 27.3	H. v. Rohseisen, Stahl, Röhren und Halbzeug daraus	0	0	0
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	0	0	0
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	0	0	0
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	0	0	0
31	29	H. v. Maschinen	0	0	0
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	0	0	0
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	0	0	0
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	0	0	0
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	0	0	0
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenzuteile	0	0	0
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	0	0	0
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	0	0	0
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	0	0	0
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	0	0	0
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	0	0	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0	0	0
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	0	0	0
44	45.3 - 45.5	Bauminstillationen und sonstige Bauarbeiten	0	0	0
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	0	0	0
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	0	0	0
47	52	Einzelhandelsleistungen, Reparaturen an Gebrauchsgütern	0	0	0
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	0	0	0
49	60.1	Eisenbahndienstleistungen	0	0	0
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	0	0	0
51	61	Schiffahrtleistungen	0	0	0
52	62	Luftfahrtleistungen	0	0	0
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebenrätigkeiten für den Verkehr	0	0	0
54	64	Nachschubvermittlungsdienstleistungen	0	0	0
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	0	0	0
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungswesens	0	0	0
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	0	0	0
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal)	0	0	0
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	0	0	0
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	0	0	0
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	0	0	0
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	0	0	0
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	0	0	0
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	0	0	0
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	0	0	0
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	0	0	0
68	91	Dienstleistungen von Interessensvertretungen, Kirchen u.ä.	0	0	0
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	0	0	0
70	93	Sonstige Dienstleistungen	0	0	0
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0
72	99	Dienstleistungen extraterritorialer Organisationen und Körperschaften	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	297 365	280 274	17 090
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	0	0	0
75		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	297 365	280 274	17 090

*) Bereichsbegrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.1.2 Verwertete inländische Entnahme 1994

1 000 Tonnen

Hiz. Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische verwertete Rohstoffe		
			Energieträger		
			insgesamt	dar.: Kohle, energetischer Torf	dar.: Erdöl, Erdgas, Erdgas
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	0	0	0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	0	0	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	259 672	259 672	0
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas, Erbringung dienstbezogener Dienstleistungen	18 308	0	18 308
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ¹⁾	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	0	0	0
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	0	0	0
10	15.9	H. v. Getränken	0	0	0
11	16	H. v. Tabakwaren	0	0	0
12	17	H. v. Textilien	0	0	0
13	18	H. v. Bekleidung	0	0	0
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	0	0	0
15	20	H. v. Holz und Holzerzeugnissen	0	0	0
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	0	0	0
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappwaren	0	0	0
18	22.1	H. v. Verlegerzeugnissen	0	0	0
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	0	0	0
20	23	H. v. Kokererzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	0	0	0
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	0	0	0
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (ohne pharmazeutische Erzeugnisse)	0	0	0
23	25.1	H. v. Gummiwaren	0	0	0
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	0	0	0
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	0	0	0
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus	0	0	0
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	0	0	0
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	0	0	0
30	28	H. v. Metallierzeugnissen	0	0	0
31	29	H. v. Maschinen	0	0	0
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	0	0	0
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	0	0	0
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	0	0	0
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	0	0	0
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagen teilen	0	0	0
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	0	0	0
38	36	H. v. Möbeln, Schreub-, Musikinstrumenten, Spongeräten, Spielwaren u.ä.	0	0	0
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	0	0	0
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	0	0	0
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	0	0	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0	0	0
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenerbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	0	0	0
44	45.3 - 45.5	Bausinstallations- und sonstige Bauarbeiten	0	0	0
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	0	0	0
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	0	0	0
47	52	Einzelhandelsleistungen, Reparaturen an Gebrauchsgütern	0	0	0
48	55	Behälter- und Gastätigkeitsleistungen	0	0	0
49	60.1	Eisenbahnleistungen	0	0	0
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	0	0	0
51	61	Schiffahrtsleistungen	0	0	0
52	62	Luftfahrtsleistungen	0	0	0
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	0	0	0
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen	0	0	0
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	0	0	0
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes	0	0	0
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	0	0	0
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personai)	0	0	0
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	0	0	0
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	0	0	0
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	0	0	0
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	0	0	0
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	0	0	0
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	0	0	0
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	0	0	0
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	0	0	0
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	0	0	0
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	0	0	0
70	93	Sonstige Dienstleistungen	0	0	0
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0
72	99	Dienstleistungen externitärer Organisationen und Körperschaften	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	277 980	259 672	18 308
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	0	0	0
75		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	277 980	259 672	18 308

*) Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.1.3 Verwertete inländische Entnahme 1995

1 000 Tonnen

IId. Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische verwertete Rohstoffe		
			insgesamt	Energieträger	
				dar.: Kohle, energetischer Torf	dar.: Erdöl, Erdgas, Erdölgas
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	0	0	0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	0	0	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	246 497	246 497	0
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	19 028	0	19 028
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ²⁾	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	0	0	0
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	0	0	0
10	15.9	H. v. Getränken	0	0	0
11	16	H. v. Tabakwaren	0	0	0
12	17	H. v. Textilien	0	0	0
13	18	H. v. Bekleidung	0	0	0
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	0	0	0
15	20	H. v. Holz und Holzerzeugnissen	0	0	0
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	0	0	0
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappewaren	0	0	0
18	22.1	H. v. Verlagserezeugnissen	0	0	0
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespierten Ton-, Bild- und Datenträgern	0	0	0
20	23	H. v. Kokererzeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Brüststoffen	0	0	0
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	0	0	0
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (sh. pharmazeutische Erzeugnisse)	0	0	0
23	25.1	H. v. Gummiwaren	0	0	0
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	0	0	0
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	0	0	0
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus	0	0	0
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	0	0	0
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	0	0	0
30	28	H. v. Metallerezeugnissen	0	0	0
31	29	H. v. Maschinen	0	0	0
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	0	0	0
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	0	0	0
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	0	0	0
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	0	0	0
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenzilen	0	0	0
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	0	0	0
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	0	0	0
39	37	H. v. Sekundärohstoffen	0	0	0
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	0	0	0
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	0	0	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0	0	0
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	0	0	0
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	0	0	0
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	0	0	0
46	51	Handelsvermittlung- und Großhandelsleistungen	0	0	0
47	52	Einzelhandelsleistungen, Reparaturen an Gebrauchsgütern	0	0	0
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	0	0	0
49	60.1	Eisenbahndienstleistungen	0	0	0
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrleitungen	0	0	0
51	61	Schifffahrtleistungen	0	0	0
52	62	Luftfahrtleistungen	0	0	0
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	0	0	0
54	64	Nachrichtenvermittlungsdienstleistungen	0	0	0
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	0	0	0
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungswesens	0	0	0
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	0	0	0
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal)	0	0	0
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	0	0	0
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	0	0	0
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	0	0	0
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	0	0	0
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	0	0	0
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	0	0	0
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	0	0	0
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	0	0	0
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	0	0	0
69	92	Kultur-, Spon- u. Unterhaltungsdienstleistungen	0	0	0
70	93	Sonstige Dienstleistungen	0	0	0
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0
72	99	Dienstleistungen exterritorialer Organisationen und Körperschaften	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	265 525	246 497	19 028
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	0	0	0
75		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	265 525	246 497	19 028

*) Berechnungsgrenze vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.1.4 Verwertete inländische Entnahme 1996

1 000 Tonnen

Ist-Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische unverteilte Rohstoffe		
			Energieträger		
			insgesamt	dar.: Kohle, energetischer Torf	dar.: Erdöl, Erdgas, Erdgas
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	0	0	0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	0	0	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	235 616	235 616	0
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	20 141	0	20 141
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen [§]	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerezeugnissen	0	0	0
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	0	0	0
10	15.9	H. v. Getränken	0	0	0
11	16	H. v. Tabakwaren	0	0	0
12	17	H. v. Textilien	0	0	0
13	18	H. v. Bekleidung	0	0	0
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	0	0	0
15	20	H. v. Holz und Holzerezeugnissen	0	0	0
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	0	0	0
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappwaren	0	0	0
18	22.1	H. v. Verlagserezeugnissen	0	0	0
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerezeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	0	0	0
20	23	H. v. Kokeierezeugnissen, Mineraleierezeugnissen, Spalt- und Brutstoffe	0	0	0
21	24	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	0	0	0
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (s. pharmazeutische Erzeugnisse)	0	0	0
23	25.1	H. v. Gummiswaren	0	0	0
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	0	0	0
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden	0	0	0
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus	0	0	0
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	0	0	0
29	27.5	H. v. Gießereierezeugnissen	0	0	0
30	28	H. v. Metalleierezeugnissen	0	0	0
31	29	H. v. Maschinen	0	0	0
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	0	0	0
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	0	0	0
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	0	0	0
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	0	0	0
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenzolen	0	0	0
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	0	0	0
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	0	0	0
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	0	0	0
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	0	0	0
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	0	0	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0	0	0
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Bauarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	0	0	0
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	0	0	0
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	0	0	0
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	0	0	0
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	0	0	0
48	55	Behälter- und Gaststättenleistungen	0	0	0
49	60.1	Eisenbahnleistungen	0	0	0
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	0	0	0
51	61	Schifffahrtsleistungen	0	0	0
52	62	Luftfahrtleistungen	0	0	0
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	0	0	0
54	64	Nachrichtenvermittlungsdienstleistungen	0	0	0
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	0	0	0
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes	0	0	0
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	0	0	0
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal)	0	0	0
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	0	0	0
61	73	Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen	0	0	0
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	0	0	0
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	0	0	0
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	0	0	0
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	0	0	0
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	0	0	0
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen	0	0	0
68	91	Dienstleistungen von Interessendienstleistungen, Kirchen u.ä.	0	0	0
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	0	0	0
70	93	Sonstige Dienstleistungen	0	0	0
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0
72	99	Dienstleistungen exterritorialer Organisationen und Körperschaften	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	255 758	235 616	20 141
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	0	0	0
75		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	255 758	235 616	20 141

*) Bereichsgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.1.5 Verwertete inländische Entnahme 1997

1 000 Tonnen

Hd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	Abiotische verwertete Rohstoffe		
			Energieträger		
			insgesamt	dar: Kohle, energetischer Torf	dar: Erdöl, Erdgas, Erdgas
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	0	0	0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	0	0	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	224 125	224 125	0
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung dienstleistunglicher Dienstleistungen	19 636	0	19 636
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ²⁾	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	0	0	0
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	0	0	0
10	15.9	H. v. Getränken	0	0	0
11	16	H. v. Tabakerzeugnissen	0	0	0
12	17	H. v. Textilien	0	0	0
13	18	H. v. Bekleidung	0	0	0
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	0	0	0
15	20	H. v. Holz und Holzerzeugnissen	0	0	0
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	0	0	0
17	21.2	H. v. Papier, Karton und Pappwaren	0	0	0
18	22.1	H. v. Verlags- und Druckereierzeugnissen	0	0	0
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckereierzeugnissen, besetzten Ton-, Bild- und Datenträgern	0	0	0
20	23	H. v. Kakerzeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Bitstoffen	0	0	0
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	0	0	0
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (ohne pharmazeutische Erzeugnisse)	0	0	0
23	25.1	H. v. Gummiwaren	0	0	0
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	0	0	0
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	0	0	0
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Röhren und Halbzeug daraus	0	0	0
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	0	0	0
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	0	0	0
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	0	0	0
31	29	H. v. Maschinen	0	0	0
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	0	0	0
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	0	0	0
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	0	0	0
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	0	0	0
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenanteile	0	0	0
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	0	0	0
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	0	0	0
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	0	0	0
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	0	0	0
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	0	0	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0	0	0
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Bauarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	0	0	0
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	0	0	0
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	0	0	0
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	0	0	0
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	0	0	0
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	0	0	0
49	60.1	Eisenbahnleistungen	0	0	0
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	0	0	0
51	61	Schiffahrtsleistungen	0	0	0
52	62	Luftfahrtsleistungen	0	0	0
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	0	0	0
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen	0	0	0
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	0	0	0
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes	0	0	0
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	0	0	0
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personall)	0	0	0
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	0	0	0
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	0	0	0
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	0	0	0
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	0	0	0
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	0	0	0
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	0	0	0
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	0	0	0
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	0	0	0
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	0	0	0
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	0	0	0
70	93	Sonstige Dienstleistungen	0	0	0
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0
72	99	Dienstleistungen externer Organisationen und Körperschaften	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	243 761	224 125	19 636
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	0	0	0
75		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	243 761	224 125	19 636

¹⁾ Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.1.6 Verwertete inländische Entnahme 1998

1 000 Tonnen

Ild. Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische verwertete Rohstoffe		
			Energieträger		
			insgesamt	dar.: Kohle, energetischer Torf	dar.: Erdöl, Erdgas, Erdgas
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	0	0	0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	0	0	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	207 850	207 850	0
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	19 142	0	19 142
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ^{*)}	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	0	0	0
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	0	0	0
10	15.9	H. v. Getränken	0	0	0
11	16	H. v. Tabakwaren	0	0	0
12	17	H. v. Textilien	0	0	0
13	18	H. v. Bekleidung	0	0	0
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	0	0	0
15	20	H. v. Holz und Holzerzeugnissen	0	0	0
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	0	0	0
17	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappewaren	0	0	0
18	22.1	H. v. Verlagsdruckerzeugnissen	0	0	0
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	0	0	0
20	23	H. v. Koks-erzeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	0	0	0
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	0	0	0
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse)	0	0	0
23	25.1	H. v. Gummiwaren	0	0	0
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	0	0	0
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	0	0	0
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus	0	0	0
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	0	0	0
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	0	0	0
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	0	0	0
31	29	H. v. Maschinen	0	0	0
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.	0	0	0
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	0	0	0
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	0	0	0
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	0	0	0
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenantrieben	0	0	0
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	0	0	0
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	0	0	0
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	0	0	0
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	0	0	0
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	0	0	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0	0	0
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Bauarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	0	0	0
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	0	0	0
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	0	0	0
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	0	0	0
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Verbrauchsgütern	0	0	0
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	0	0	0
49	60.1	Eisenbahnleistungen	0	0	0
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	0	0	0
51	61	Schiffahrtsleistungen	0	0	0
52	62	Luftfahrtsleistungen	0	0	0
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	0	0	0
54	64	Nachrichtenvermittlungsdienstleistungen	0	0	0
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	0	0	0
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes	0	0	0
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	0	0	0
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal)	0	0	0
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	0	0	0
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	0	0	0
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	0	0	0
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	0	0	0
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	0	0	0
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	0	0	0
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	0	0	0
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	0	0	0
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	0	0	0
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	0	0	0
70	93	Sonstige Dienstleistungen	0	0	0
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0
72	99	Dienstleistungen externer Organisationen und Körperschaften	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	226 992	207 850	19 142
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	0	0	0
75		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	226 992	207 850	19 142

*) Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.1.7 Verwertete inländische Entnahme 1999

1 000 Tonnen

Ifo Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische verwertete Rohstoffe		
			Energieträger		
			insgesamt	dar.: Kohle, energetischer Torf	dar.: Erdöl, Erdgas, Erdgas
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	0	0	0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	0	0	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	200 982	200 982	0
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas, Erbringung dienstbezogener Dienstleistungen	19 867	0	19 867
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ²⁾	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauergebnissen	0	0	0
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	0	0	0
10	15.9	H. v. Getränken	0	0	0
11	16	H. v. Tabakwaren	0	0	0
12	17	H. v. Textilien	0	0	0
13	18	H. v. Bekleidung	0	0	0
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	0	0	0
15	20	H. v. Holz und Holzzeugnissen	0	0	0
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	0	0	0
17	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren	0	0	0
18	22.1	H. v. Verlagszeugnissen	0	0	0
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	0	0	0
20	23	H. v. Kokererzeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	0	0	0
21	24.A	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	0	0	0
22	24 (ohne 24.A)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse)	0	0	0
23	25.1	H. v. Gummiwaren	0	0	0
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	0	0	0
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	0	0	0
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Röhren und Halbzeug daraus	0	0	0
28	27.4	H. v. NE-Metalle und Halbzeug daraus	0	0	0
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	0	0	0
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	0	0	0
31	29	H. v. Maschinen	0	0	0
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	0	0	0
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	0	0	0
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	0	0	0
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	0	0	0
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenanteile	0	0	0
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	0	0	0
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	0	0	0
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	0	0	0
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	0	0	0
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	0	0	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0	0	0
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	0	0	0
44	45.3 - 45.5	Baumstallations- und sonstige Baustellarbeiten	0	0	0
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	0	0	0
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	0	0	0
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	0	0	0
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	0	0	0
49	60.1	Eisenbahnleistungen	0	0	0
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	0	0	0
51	61	Schiffahrtsleistungen	0	0	0
52	62	Luftfahrtsleistungen	0	0	0
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebenarbeiten für den Verkehr	0	0	0
54	64	Nachrichtenzustellungsleistungen	0	0	0
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	0	0	0
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfswesens	0	0	0
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	0	0	0
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal)	0	0	0
60	72	Dienstleistungen der Gewinnverteilung und von Datenbanken	0	0	0
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	0	0	0
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	0	0	0
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	0	0	0
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	0	0	0
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsleistungen	0	0	0
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	0	0	0
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	0	0	0
68	91	Dienstleistungen von Interimsvormittlern, Kirchen u.ä.	0	0	0
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsleistungen	0	0	0
70	93	Sonstige Dienstleistungen	0	0	0
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0
72	99	Dienstleistungen externer Organisationen und Körperschaften	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	220 850	200 982	19 867
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	0	0	0
75		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	220 850	200 982	19 867

²⁾ Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.1.8 Verwertete inländische Entnahme 2000

1 000 Tonnen

Ist-Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische verwertete Rohstoffe		
			Energieträger		
			insgesamt	dar. Kohle, energetischer Torf	dar. Erdöl, Erdgas, Erdgas
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	0	0	0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	0	0	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	201 459	201 459	0
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung dienstbezogener Dienstleistungen	19 202	0	19 202
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ²⁾	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	0	0	0
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	0	0	0
10	15.9	H. v. Getreidemehl	0	0	0
11	16	H. v. Tabakwaren	0	0	0
12	17	H. v. Textilien	0	0	0
13	18	H. v. Bekleidung	0	0	0
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	0	0	0
15	20	H. v. Holz- und Holzerezeugnissen	0	0	0
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	0	0	0
17	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren	0	0	0
18	22.1	H. v. Verlagserezeugnissen	0	0	0
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	0	0	0
20	23	H. v. Kokererezeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	0	0	0
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	0	0	0
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (ohne pharmazeutische Erzeugnisse)	0	0	0
23	25.1	H. v. Gummiwaren	0	0	0
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	0	0	0
25	26.1	H. v. Glas- und Glaswaren	0	0	0
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	0	0	0
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus	0	0	0
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	0	0	0
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	0	0	0
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	0	0	0
31	29	H. v. Maschinen	0	0	0
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	0	0	0
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	0	0	0
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	0	0	0
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	0	0	0
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenantrieben	0	0	0
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	0	0	0
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	0	0	0
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	0	0	0
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	0	0	0
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	0	0	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0	0	0
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	0	0	0
44	45.3 - 45.5	Regenwasser- und sonstige Bauarbeiten	0	0	0
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	0	0	0
46	51	Handelvermittlungs- und Großhandelsleistungen	0	0	0
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	0	0	0
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	0	0	0
49	60.1	Eisenbahnleistungen	0	0	0
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	0	0	0
51	61	Schifffahrtsleistungen	0	0	0
52	62	Luftfahrtleistungen	0	0	0
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebenzugleistungen für den Verkehr	0	0	0
54	64	Nachrichtenvermittlungsdienstleistungen	0	0	0
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	0	0	0
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes	0	0	0
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	0	0	0
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal)	0	0	0
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	0	0	0
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	0	0	0
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	0	0	0
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	0	0	0
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	0	0	0
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	0	0	0
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	0	0	0
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	0	0	0
68	91	Dienstleistungen von Interessensvertretungen, Kirchen u.ä.	0	0	0
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	0	0	0
70	93	Sonstige Dienstleistungen	0	0	0
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0
72	99	Dienstleistungen exterritorialer Organisationen und Körperschaften	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	220 661	201 459	19 202
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	0	0	0
75		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	220 661	201 459	19 202

²⁾ Bereichsgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.2 Einfuhr 1993 - 2000

1 000 Tonnen

Ud. Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	1993	1994	1995
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	4 243	4 811	5 792
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	385	462	443
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	14	8	40
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	5 986	3 574	4 485
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas, Erbringung dienstleistungsbasierender Dienstleistungen	562	621	391
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ²⁾	36	63	93
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	1 081	1 110	933
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrung- und Futtermittel	17 024	16 604	16 107
10	15.9	H. v. Getränken	2 033	2 065	1 985
11	16	H. v. Tabakwaren	368	442	827
12	17	H. v. Textilien	3 069	3 026	2 705
13	18	H. v. Bekleidung	520	515	468
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	329	284	231
15	20	H. v. Holz und Holzerzeugnissen	2 440	2 902	3 075
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	6 053	6 740	6 143
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappewaren	3 249	3 374	2 928
18	22.1	H. v. Verlegerzeugnissen	332	357	341
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, besetzten Ton-, Bild- und Datenträgern	2 837	2 956	2 732
20	23	H. v. Kokererzeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	94 931	104 663	114 759
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	1 809	1 811	1 900
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (ohne pharmazeutische Erzeugnisse)	17 223	18 362	18 264
23	25.1	H. v. Gummiwaren	1 864	1 857	1 263
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	5 773	5 970	5 650
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	2 636	3 196	3 500
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	13 932	17 684	15 808
27	27.1 - 27.3	H. v. Rohrleitern, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus	17 897	24 364	31 271
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	29 639	30 665	25 747
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	1 515	1 712	2 447
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	8 285	9 673	9 634
31	29	H. v. Maschinen	6 940	7 690	8 330
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	144	158	180
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	3 068	3 650	3 493
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	877	918	976
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	730	769	705
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenzweigen	6 899	7 570	8 272
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	1 093	1 233	967
38	36	H. v. Motorrädern, Schutrucks, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	3 644	3 823	4 456
39	37	H. v. Sekundärstoffen	74	78	81
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	19 057	22 395	19 238
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gas	4 756	3 224	4 617
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	61	67	66
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	16 048	18 005	13 340
44	45.3 - 45.5	Baustellations- und sonstige Bauarbeiten	6 975	8 739	9 223
45	46	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	933	832	770
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	5 586	1 368	1 309
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	2 150	2 352	2 010
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	4 397	4 598	4 020
49	60.1	Eisenbahnleistungen	370	461	372
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	1 400	866	1 070
51	61	Schifffahrtsleistungen	582	479	512
52	62	Luftfahrtsleistungen	5 823	7 653	6 294
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	388	203	285
54	64	Nachrichtensmittlungsdienstleistungen	314	283	254
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	331	338	271
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	226	241	207
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungswesens	49	43	42
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	150	154	124
59	71	Dienstleistungen der Vermittlung beweglicher Sachen (ohne Personals)	16	44	39
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	156	128	128
61	73	Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen	217	222	218
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	2 020	1 880	1 811
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	3 763	3 475	2 983
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	159	149	133
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	1 589	1 496	1 213
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	2 573	2 808	2 699
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen	413	452	405
68	91	Dienstleistungen von Interessensverbänden, Kirchen u.ä.	223	229	196
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	537	449	390
70	93	Sonstige Dienstleistungen	430	455	433
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0
72	99	Dienstleistungen extraterritorialer Organisationen und Körperschaften	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	349 597	379 661	377 750
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	94 834	63 879	67 303
75		Übrige Kategorien der letzten Verwendung	12 052	19 610	18 539
76		Alle Produktionsbereiche und Letzte Verwendung	456 482	463 150	463 592

*) Bereichszugehörigkeit vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.2 Einfuhr 1993 - 2000

1 000 Tonnen

1996	1997	1998	1999	2000
6 037	5 871	5 657	5 780	6 550
357	337	409	412	353
42	20	44	43	45
4 000	1 941	1 718	1 430	1 409
476	291	266	136	398
0	0	0	0	0
27	25	0	0	0
975	2 001	1 958	2 095	2 341
16 537	15 835	14 867	19 128	20 296
2 118	1 960	2 062	2 183	2 468
685	605	609	656	637
2 696	2 473	2 558	2 890	3 066
474	426	440	474	421
225	221	227	233	266
2 883	3 194	3 411	3 905	4 792
6 645	7 556	7 370	8 356	9 999
2 544	2 575	2 562	3 035	4 009
365	404	450	523	629
2 481	2 513	2 673	2 875	3 503
115 285	100 034	113 049	93 442	74 719
1 896	2 103	2 215	2 309	2 274
19 272	19 788	19 404	21 012	24 073
1 290	1 440	1 754	1 960	2 037
5 530	5 509	5 671	5 802	6 287
3 425	3 628	3 550	3 865	4 610
15 366	17 026	15 331	14 651	18 305
28 459	33 518	33 241	28 103	36 516
23 928	24 090	29 432	27 467	31 488
2 177	2 274	2 474	2 371	2 789
8 653	8 938	8 914	9 719	11 453
7 911	7 664	7 943	8 177	9 475
140	165	154	145	197
3 066	3 122	3 348	3 694	4 476
859	883	857	1 027	1 235
714	737	834	867	1 030
8 846	10 313	11 886	14 339	16 405
1 023	1 261	1 092	1 330	1 779
4 355	4 226	4 461	4 596	4 925
86	163	177	167	230
20 685	22 991	22 422	26 782	31 348
524	827	974	1 183	1 004
69	72	76	80	80
12 498	10 749	9 357	9 770	10 176
8 803	8 048	8 215	7 788	7 804
817	849	939	1 133	1 307
1 421	1 381	1 353	1 651	2 397
2 148	1 947	1 958	2 639	3 794
3 965	3 579	3 690	3 888	4 745
302	278	263	286	323
1 257	1 083	1 097	1 181	990
622	541	516	454	486
6 321	4 770	4 814	4 622	3 612
304	275	288	296	297
295	318	369	568	800
311	303	328	412	656
232	195	210	272	386
45	35	35	65	119
136	124	136	155	199
52	34	42	39	69
131	134	142	199	306
219	215	206	245	314
1 799	1 792	1 784	2 253	3 072
3 113	2 376	2 495	2 970	3 789
129	78	86	121	160
1 361	1 354	1 405	1 759	2 287
2 915	2 581	2 517	2 958	3 804
417	461	455	486	569
228	206	221	294	428
451	673	702	812	1 010
406	391	381	401	454
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
373 870	363 810	382 545	374 953	404 225
78 339	71 334	84 324	82 316	77 615
22 781	47 274	37 853	29 487	39 150
474 991	481 418	504 724	488 957	520 990

III.2.1 Einfuhr 1993

1 000 Tonnen

Rd. Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abtrotische Güter			
			Energieträger			
			insgesamt	dar.: Kohle, energetischer Torf	dar.: Erdöl, Erdgas, Erdgas	dar.: Kokenei-, Mineralölzerzeugnisse, Spalt- und Bruttoölfe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	1 142	398	282	461
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	108	0	0	108
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Flächzucht	7	0	0	7
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	2 459	2 415	10	34
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	345	0	345	0
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erze ²⁾	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	428	149	224	54
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	2 340	25	1 928	386
10	15.9	H. v. Getränken	634	0	526	108
11	16	H. v. Tabakwaren	43	0	29	14
12	17	H. v. Textilien	823	25	730	68
13	18	H. v. Bekleidung	158	0	117	41
14	19	H. v. Leder- und Lederwaren	62	0	49	14
15	20	H. v. Holz- und Holzzerzeugnissen	182	0	107	75
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	1 909	224	1 597	88
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappwaren	806	25	740	41
18	22.1	H. v. Verlagszeugnissen	104	0	29	75
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	251	0	224	27
20	23	H. v. Kokeneierzeugnissen, Mineralölzerzeugnissen, Spalt- und Bruttoölen	94 522	1 867	85 261	7 394
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	111	0	97	14
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse)	8 489	274	4 305	3 910
23	25.1	H. v. Gummiwaren	390	0	370	20
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	409	0	341	68
25	26.1	H. v. Glas- und Glaswaren	1 248	0	1 140	108
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2 502	373	1 627	501
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbbreuz daraus	3 833	0	1 773	2 060
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbbreuz daraus	221	25	88	108
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	311	0	243	68
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	1 242	0	1 052	190
31	29	H. v. Maschinen	937	0	740	197
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	43	0	29	14
33	31	H. v. Geräten der Elektrotechnik, verteilung u.ä.	505	0	390	115
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	112	0	78	34
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	131	0	97	34
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenantrieben	811	25	692	95
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	208	0	195	14
38	36	H. v. Möbels, Schmuck-, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	1 611	0	1 007	54
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	67	0	19	47
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	18 963	9 213	6 701	3 050
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	4 740	0	4 733	7
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	7	0	0	7
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Bauarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	993	50	117	827
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	382	25	58	298
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	458	0	302	156
46	51	Handelsvermittlung und Großhandelsleistungen	1 108	0	545	562
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	1 638	0	1 217	420
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	926	0	750	176
49	60.1	Eisenbahnleistungen	241	0	78	163
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	1 253	0	19	1 233
51	61	Schifffahrtsleistungen	562	0	0	562
52	62	Luftfahrtleistungen	5 781	0	0	5 781
53	63	Dienstleistungen bezüglich Miß- und Hebelnleistungen für den Verkehr	344	0	39	305
54	64	Nachrichtensmittlungsdienstleistungen	246	0	117	129
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	285	0	224	61
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	190	0	156	34
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungswesens	46	0	39	7
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	80	0	39	41
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal)	47	0	19	27
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	125	0	78	47
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	119	0	78	41
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	1 040	0	701	339
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	2 304	75	1 471	759
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	72	0	58	14
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	1 329	0	916	413
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	1 535	0	1 081	454
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	63	0	39	34
68	91	Dienstleistungen von Interessenverbänden, Kirchen u.ä.	191	0	136	54
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsleistungen	444	0	234	210
70	93	Sonstige Dienstleistungen	91	0	10	81
71	99	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen exterritorialer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	173 853	15 189	125 729	32 936
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	33 399	1 419	17 911	14 069
75		Übrige Kategorien der letzten Verwendung	356	100	1 386	1 742
76		Alle Produktionsbereiche und Letzte Verwendung	206 896	16 708	144 925	45 264

*) Bereichsalgenz vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.2.1 Einfuhr 1993

1 000 Tonnen

Erze und deren Erzeugnisse	Abionische Güter					Bionische Güter				Summe	Hd. Nr.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse	Fische und Fischereierzeugnisse			
30	1 128	1 193	23	4	502	204	18	0	4 243	1	
3	42	18	1	0	13	15	184	0	385	2	
0	0	0	0	0	3	0	0	3	14	3	
75	3 364	24	38	0	24	1	0	0	5 986	4	
11	0	3	3	0	0	0	0	0	562	5	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
33	0	2	1	0	0	0	0	0	36	7	
31	543	33	5	0	37	0	3	0	1 081	8	
45	878	174	9	1	3 754	9 696	0	128	17 024	9	
44	0	55	2	0	900	397	0	0	2 033	10	
4	0	27	1	0	55	238	0	0	368	11	
3	0	1 333	17	0	293	599	0	0	3 069	12	
11	0	92	1	0	254	4	0	0	520	13	
12	0	185	0	0	68	1	0	0	329	14	
31	0	305	1	0	1 508	0	414	0	2 440	15	
5	376	395	10	0	3 279	0	79	0	6 053	16	
57	0	226	2	0	2 150	0	9	0	3 249	17	
0	0	30	0	0	198	0	0	0	332	18	
1	0	289	9	0	2 287	0	0	0	2 837	19	
11	0	392	4	0	2	0	0	0	94 931	20	
12	0	1 523	1	0	162	0	0	0	1 809	21	
735	669	5 831	15	1	1 446	22	15	0	17 223	22	
58	0	630	16	0	42	718	0	0	1 864	23	
30	0	1 143	9	2	130	0	0	0	5 723	24	
197	690	53	3	0	446	0	0	0	2 636	25	
17	11 242	209	4	0	1 949	0	0	0	15 922	26	
13 385	84	92	10	1	492	0	0	0	17 897	27	
29 191	0	162	17	0	47	0	0	0	29 639	28	
680	334	111	3	0	75	0	0	0	1 515	29	
4 005	63	259	46	2	609	0	0	0	8 285	30	
3 309	272	767	834	11	811	0	0	0	6 940	31	
16	0	39	34	0	12	0	0	0	144	32	
1 601	42	257	190	0	473	0	0	0	3 068	33	
337	0	155	94	0	180	0	0	0	877	34	
186	21	86	35	0	270	0	0	0	730	35	
2 453	272	666	166	1 357	1 174	0	0	0	6 899	36	
375	0	47	28	220	216	0	0	0	1 093	37	
190	878	214	11	0	2 111	0	39	2	3 646	38	
0	0	0	0	4	1	0	0	0	74	39	
40	0	7	21	0	26	0	0	0	19 057	40	
4	0	7	2	0	2	0	0	0	4 756	41	
16	0	31	5	0	2	0	0	0	61	42	
682	8 296	60	5	0	6 012	0	0	0	16 048	43	
562	42	384	148	0	5 458	0	0	0	6 975	44	
61	42	89	23	130	130	0	0	0	933	45	
34	0	15	4	0	425	1	0	0	1 586	46	
41	0	27	11	0	832	1	0	0	2 550	47	
17	167	39	8	0	2 715	506	3	16	4 397	48	
25	84	9	1	0	10	0	0	0	370	49	
41	21	3	2	18	61	1	0	0	1 400	50	
0	0	0	0	1	16	1	0	1	582	51	
0	0	0	0	35	7	0	0	0	5 823	52	
12	0	0	3	0	28	1	0	0	388	53	
8	0	2	3	0	56	0	0	0	314	54	
0	0	4	0	0	39	0	0	0	331	55	
0	0	5	0	0	30	0	0	0	226	56	
0	0	0	0	0	3	0	0	0	49	57	
6	0	0	3	0	59	4	0	0	150	58	
0	0	0	0	0	9	0	0	0	56	59	
1	0	3	0	0	26	0	0	0	156	60	
1	0	74	1	0	23	0	0	0	217	61	
151	0	591	13	0	234	2	0	0	2 020	62	
49	680	74	23	8	513	99	0	0	3 763	63	
1	0	11	1	0	76	0	0	0	159	64	
1	21	26	1	0	186	25	0	0	1 589	65	
0	21	201	13	0	592	206	0	4	2 573	66	
110	188	1	10	0	38	2	0	0	413	67	
1	0	5	0	0	26	1	0	0	223	68	
1	0	10	1	0	51	17	0	3	527	69	
0	0	65	1	0	271	1	0	0	430	70	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	
61 121	30 466	22 770	1 935	1 799	43 964	12 765	764	158	349 597	73	
206	230	1 916	376	1 149	16 824	7 196	124	15	94 834	74	
3 398	773	964	1 837	1 196	3 838	299	94	9	12 052	75	
64 724	31 469	25 651	4 148	4 144	64 625	20 261	981	182	456 482	76	

III.2.2 Einfuhr 1994

1 000 Tonnen

IKZ Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische Güter			
			Energieerzeuger			
			insgesamt	dar.: Kohle, energetischer Torf	dar.: Erdöl, Erdgas	dar.: Kokerer-, Mineralerzeugnisse, Spalt- und Bruststoffe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	883	470	269	144
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	96	0	0	96
3	03	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	0	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	30	0	10	21
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	595	0	595	0
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ¹⁾	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	414	183	211	21
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungsmitteln und Futtermitteln	2 099	26	1 784	288
10	15.9	H. v. Getreiden	515	0	461	55
11	16	H. v. Tabakwaren	26	0	19	7
12	17	H. v. Textilien	714	26	633	55
13	18	H. v. Bekleidung	107	0	86	21
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	45	0	38	7
15	20	H. v. Holz und Holzerezeugnissen	167	0	106	62
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	1 810	261	1 487	62
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappwaren	716	26	662	27
18	22.1	H. v. Verlagserezeugnissen	91	0	29	62
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielen Ton-, Bild- und Datenträgern	232	0	211	21
20	23	H. v. Kokererzeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	104 181	2 351	95 987	5 843
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	103	0	96	7
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (ph. pharmazeutische Erzeugnisse)	8 223	392	4 519	3 312
23	25.1	H. v. Gummiwaren	350	0	236	14
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	398	26	317	55
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	1 095	0	1 027	69
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2 617	549	1 650	418
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus	3 148	104	1 777	1 317
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	455	26	374	55
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	243	0	201	41
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	1 290	0	1 065	165
31	29	H. v. Maschinen	913	0	748	165
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	42	0	29	14
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	492	0	403	89
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	97	0	77	21
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	123	0	96	27
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenenteilen	801	26	720	55
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	199	0	192	7
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck-, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	133	0	106	27
39	37	H. v. Sekundärstoffen	70	0	29	41
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	22 269	12 511	6 802	2 956
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	3 204	0	3 204	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	7	0	0	7
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	458	52	125	281
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	272	26	67	178
45	50	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	377	0	288	89
46	51	Einzelhandelsleistungen, Reparaturen an Gebrauchsgütern	820	0	566	254
47	52	Einzelhandelsleistungen, Reparaturen an Gebrauchsgütern	1 394	0	1 161	233
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	870	0	720	151
49	60.3	Eisenbahnleistungen	145	0	77	69
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	712	0	19	693
51	61	Schiffahrtsleistungen	453	0	0	453
52	62	Luftfahrtsleistungen	7 599	0	0	7 599
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	155	0	38	117
54	64	Nachrichtensmittlungsdienstleistungen	204	0	115	89
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	285	0	230	55
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	186	0	154	34
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes	38	0	38	0
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	73	0	38	34
59	71	Dienstleistungen der Vermittlung beweglicher Sachen (ohne Persona)	33	0	19	14
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	95	0	67	27
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	111	0	77	34
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	835	0	643	192
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	2 028	104	1 382	542
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	62	0	48	14
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	1 206	0	883	343
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	1 526	0	1 094	432
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	49	0	29	21
68	91	Dienstleistungen von Interessensvertretungen, Kirchen u.ä.	189	0	134	55
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsleistungen	362	0	211	151
70	93	Sonstige Dienstleistungen	64	0	10	55
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen exterritorialer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	179 535	17 161	134 517	27 857
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	33 945	1 593	18 718	13 634
75		Übrige Kategorien der letzten Verwendung	2 984	157	1 611	1 466
76		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	216 463	18 911	154 895	43 157

¹⁾ Berechnungsgrenzen vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.2.2 Einfuhr 1994

1 000 Tonnen

Erze und deren Erzeugnisse	Abiotische Güter					Biotische Güter			Summe	Ilg. Nr.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse	Fische und Fischereierzeugnisse		
40	1 744	1 269	18	2	630	210	14	0	4 811	1
3	44	19	1	0	14	20	267	0	462	2
0	0	0	0	0	2	0	0	5	8	3
82	3 379	25	32	0	25	1	0	0	3 574	4
20	0	4	2	0	0	0	0	0	621	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
60	0	3	1	0	0	0	0	0	63	7
27	567	47	5	0	47	0	4	0	1 110	8
49	850	188	6	0	4 103	9 172	0	139	16 604	9
46	0	58	1	0	947	496	0	0	2 065	10
2	0	17	1	0	58	340	0	0	442	11
2	0	1 327	15	0	315	653	0	0	3 026	12
11	0	99	0	0	282	16	0	0	515	13
9	0	154	0	0	73	3	0	0	284	14
39	0	372	1	0	1 758	0	565	0	2 902	15
5	392	419	9	0	4 044	0	60	0	6 740	16
58	0	238	1	0	2 362	0	0	0	3 374	17
0	0	32	0	0	234	0	0	0	357	18
1	0	330	8	0	2 386	0	0	0	2 956	19
13	0	463	4	0	0	0	0	0	104 663	20
14	0	1 521	1	0	173	0	0	0	1 811	21
945	719	6 723	12	1	1 681	31	28	0	18 362	22
78	0	657	12	0	66	695	0	0	1 857	23
33	0	5 387	7	2	144	0	0	0	5 970	24
262	1 308	55	2	0	474	0	0	0	3 196	25
20	12 578	257	3	0	2 219	0	0	0	17 694	26
20 391	87	108	8	0	621	0	0	0	24 364	27
30 001	0	147	11	0	50	0	0	0	30 465	28
919	327	122	2	0	100	0	0	0	1 712	29
7 327	65	317	40	1	692	0	0	0	9 473	30
3 915	305	874	779	7	896	0	0	0	7 690	31
18	0	38	43	0	16	0	0	0	158	32
2 027	22	303	260	0	546	0	0	0	3 650	33
347	0	171	109	0	193	0	0	0	918	34
190	22	96	38	0	301	0	0	0	769	35
3 055	305	841	193	1 117	1 259	0	0	0	7 570	36
458	0	56	37	0	218	0	0	0	1 233	37
192	959	246	9	0	2 211	0	70	2	3 823	38
0	0	0	0	7	1	0	0	0	78	39
51	0	8	26	0	40	0	0	0	22 395	40
8	0	7	2	0	2	0	0	0	3 224	41
19	0	34	4	0	2	0	0	0	67	42
890	9 156	76	5	0	7 420	0	0	0	18 005	43
685	65	556	190	0	6 971	0	0	0	8 739	44
64	44	106	25	81	135	0	0	0	832	45
39	0	18	5	0	485	1	0	0	1 368	46
43	0	31	11	0	872	1	0	0	2 352	47
18	153	47	8	0	2 960	521	4	18	4 598	48
25	65	10	1	1	11	1	0	0	261	49
51	22	4	3	12	61	1	0	0	866	50
0	0	1	0	2	17	5	0	1	479	51
0	0	0	0	44	10	0	0	0	7 653	52
13	0	0	2	0	32	1	0	0	263	53
10	0	3	5	0	60	0	0	0	283	54
0	0	8	0	0	43	1	0	0	338	55
0	0	6	1	0	46	0	0	0	241	56
0	0	0	0	0	5	0	0	0	43	57
0	0	0	1	0	68	13	0	0	154	58
0	0	0	0	0	11	0	0	0	44	59
1	0	4	1	0	28	0	0	0	128	60
1	0	84	2	0	24	0	0	0	222	61
159	0	631	2	0	251	3	0	0	1 880	62
53	632	85	18	8	534	112	4	0	3 475	63
1	0	11	1	0	74	1	0	0	149	64
1	22	30	2	0	204	30	0	0	1 496	65
1	22	258	15	0	720	260	0	5	2 808	66
124	718	2	9	0	46	4	0	0	452	67
1	0	6	0	0	28	1	4	0	229	68
1	0	11	1	0	50	20	0	3	449	69
0	0	78	0	0	311	1	4	0	455	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
72 922	34 072	25 095	2 002	1 561	50 665	12 616	1 021	174	379 661	73
228	262	2 217	443	1 213	18 070	7 326	165	11	63 879	74
4 077	1 112	1 680	2 513	1 737	4 736	637	119	15	19 610	75
77 226	35 445	28 993	4 958	4 310	73 470	20 579	1 305	200	463 150	76

III.2.3 Einfuhr 1995

1 000 Tonnen

HS Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abtrotische Güter			
			Energieräger			
			insgesamt	dar.: Kohle, energetischer Torf	dar.: Erdöl, Erdgas, Erdgas	dar.: Kokenell, Mineralölzerzeugnisse, Spalt- und Bruststoffe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	879	417	166	296
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	101	0	0	101
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	6	0	0	6
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	123	98	0	25
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	353	0	353	0
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Eisen ²⁾	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauzerzeugnissen	310	147	125	38
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	1 621	49	1 226	346
10	15.9	H. v. Getränken	366	0	291	76
11	16	H. v. Tabakwaren	17	0	10	6
12	17	H. v. Textilien	449	25	374	50
13	18	H. v. Bekleidung	60	0	42	19
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	27	0	21	6
15	20	H. v. Holz und Holzwerkzeugen	159	0	83	76
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	1 323	245	1 008	69
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappwaren	416	0	384	31
18	22.1	H. v. Verlagszeugnissen	90	0	21	69
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielen Ton-, Bild- und Datenträgern	160	0	135	25
20	23	H. v. Kokerzeugnissen, Mineralölzerzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	114 148	2 479	103 848	7 821
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	110	25	73	13
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse)	7 752	393	3 366	3 993
23	25.1	H. v. Gummiswaren	179	0	146	13
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	295	25	208	63
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	682	0	613	69
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden	1 977	491	1 070	416
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Röhren und Halbzeug daraus	3 467	147	1 392	1 927
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	628	25	540	63
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	240	0	177	63
30	28	H. v. Metallzeugnissen	933	0	738	195
31	29	H. v. Maschinen	756	0	561	195
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	33	0	21	13
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	361	0	260	101
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	94	0	62	31
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	94	0	62	31
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenanteile	632	25	519	88
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	127	0	114	13
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	117	0	73	44
39	37	H. v. Sekundärstoffen	71	0	21	50
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	19 096	11 634	4 540	2 922
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	432	0	426	6
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	6	0	0	6
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Bauarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	688	74	73	542
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	305	25	42	239
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	296	0	177	120
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	800	0	384	416
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	1 107	0	779	327
48	55	Behörden- und Geschäftsdienstleistungen	638	0	468	170
49	60.1	Eisenbahnleistungen	159	0	57	107
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehr und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	936	0	10	926
51	61	Schiffahrtsleistungen	485	0	0	485
52	62	Luftfahrleistungen	6 266	0	0	6 266
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	239	0	31	208
54	64	Nachrichtenübermittlungsleistungen	173	0	73	101
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	219	0	156	63
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	142	0	104	38
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes	37	0	31	6
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	69	0	31	38
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal)	29	0	10	19
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	90	0	52	38
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	96	0	52	44
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	678	0	476	202
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung; Verteidigung	1 657	98	925	623
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	44	0	31	13
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	937	0	571	365
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	1 396	0	779	516
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	46	0	21	25
68	91	Dienstleistungen von Interessensvertretungen, Kirchen u.ä.	156	0	94	63
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	305	0	135	170
70	93	Sonstige Dienstleistungen	63	0	0	63
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen externer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	176 647	16 420	128 607	31 619
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	37 219	1 522	22 120	13 577
75		Übrige Kategorien der letzten Verwendung	-234	196	1 642	-2 072
76		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	213 632	18 138	152 369	43 125

*) Berechnung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.2.3 Einfuhr 1995

1 000 Tonnen

Erze und deren Erzeugnisse	Abiotische Güter					Biologische Güter			Summe	Bf. Nr.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse	Fische und Fischereierzeugnisse		
49	2783	1284	23	2	608	150	13	0	5792	1
5	57	18	1	0	13	20	229	0	443	2
0	28	0	0	0	2	0	0	3	40	3
76	4203	24	37	0	22	0	0	0	4485	4
26	0	5	3	0	0	0	3	0	391	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
87	0	5	1	0	0	0	0	0	93	7
15	511	35	6	0	52	0	3	0	933	8
56	823	203	8	0	4102	9178	0	115	16107	9
47	0	63	2	0	883	624	0	0	1985	10
2	0	19	1	0	74	715	0	0	827	11
2	0	1231	18	0	336	669	0	0	2705	12
9	0	58	0	0	309	31	0	0	468	13
7	0	110	0	0	82	6	0	0	231	14
44	0	436	2	0	1797	0	637	0	3075	15
5	483	455	12	0	3813	0	53	0	6143	16
48	0	218	1	0	2244	0	0	0	2928	17
0	0	36	0	0	215	0	0	0	341	18
2	0	344	10	0	2216	0	0	0	2732	19
18	0	585	5	0	3	0	0	0	114759	20
15	0	1591	1	0	183	0	0	0	1900	21
1047	795	6844	15	1	1745	35	30	0	18264	22
87	0	501	12	0	72	432	0	0	1263	23
39	0	5149	9	2	157	0	0	0	5650	24
273	2044	54	3	0	444	0	0	0	3500	25
23	11358	252	4	0	2194	0	0	0	15808	26
26680	114	134	12	0	868	0	0	0	31275	27
24905	0	147	13	0	54	0	0	0	25747	28
1276	568	165	3	0	196	0	0	0	2447	29
7497	57	340	54	1	755	0	0	0	9636	30
4216	369	975	1019	7	988	0	0	0	8330	31
22	0	47	60	0	18	0	0	0	180	32
1971	28	307	275	0	551	0	0	0	3493	33
356	0	195	120	0	212	0	0	0	976	34
183	0	101	38	0	289	0	0	0	705	35
1632	398	904	237	1261	1208	0	0	0	8272	36
424	0	53	32	128	203	0	0	0	967	37
208	1363	261	12	0	2436	0	56	2	4456	38
0	0	0	0	8	1	0	0	0	81	39
54	0	9	90	0	49	0	0	0	19238	40
23	0	8	2	0	2	0	0	0	467	41
18	0	35	5	0	1	0	0	0	66	42
886	5878	75	6	0	5806	0	0	0	13340	43
693	85	498	210	0	7432	0	0	0	9223	44
75	57	104	29	80	130	0	0	0	770	45
40	0	19	5	0	445	0	0	0	1309	46
45	0	31	15	0	812	0	0	0	2050	47
21	114	47	10	0	2713	442	3	14	4020	48
26	57	12	2	2	15	0	0	0	272	49
57	0	4	3	11	58	0	0	0	1070	50
1	0	0	0	1	15	10	0	1	512	51
0	0	0	0	21	7	0	0	0	6294	52
13	0	0	3	0	30	0	0	0	285	53
10	0	3	5	0	62	0	0	0	254	54
0	0	9	1	0	43	0	0	0	271	55
0	0	8	0	0	57	0	0	0	207	56
0	0	0	0	0	5	0	0	0	42	57
2	0	0	1	0	52	0	0	0	124	58
0	0	0	0	0	9	0	0	0	39	59
0	0	5	4	0	29	0	0	0	128	60
0	0	94	3	0	25	0	0	0	218	61
168	0	713	4	0	246	1	0	0	1811	62
61	426	86	25	7	515	104	3	0	2883	63
0	0	12	2	0	75	0	0	0	133	64
2	0	31	4	0	309	31	0	0	1213	65
2	28	285	21	0	763	298	3	3	2699	66
133	170	2	33	0	41	0	0	0	405	67
0	0	7	1	0	27	1	3	0	196	68
0	0	13	2	0	49	18	4	0	390	69
0	0	75	0	0	293	1	0	0	433	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
75662	32797	25329	2458	1533	49361	12784	1099	141	377750	73
253	256	2061	447	1404	17994	7478	163	29	67303	74
4136	2044	2293	2683	1534	5021	927	119	15	18539	75
80050	35097	29683	5588	4471	72375	21189	1321	185	463592	76

III.2.4 Einfuhr 1996

1 000 Tonnen

Ifd. Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische Güter			
			Energieträger			
			insgesamt	dar.: Kohle, energetischer Torf	dar.: Erdöl, Erdgas, Erdnäs	dar.: Koksene-, Mineralerzeugnisse, Spalt- und Bruststoffe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	1 104	550	210	345
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	108	0	0	108
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	7	0	0	7
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	132	105	0	27
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung dienstbezogener Dienstleistungen	442	0	442	0
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ¹⁾	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauergebnissen	345	183	121	41
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	1 837	52	1 413	372
10	15.9	H. v. Getränken	430	0	342	88
11	16	H. v. Tabakwaren	29	0	22	7
12	17	H. v. Textilien	500	26	420	54
13	18	H. v. Bekleidung	64	0	44	20
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	29	0	22	7
15	20	H. v. Holz und Holzzeugnissen	207	26	99	81
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	1 449	288	1 093	68
17	21.2	H. v. Papier, Karton und Pappwaren	491	26	431	34
18	22.1	H. v. Verlagserzeugnissen	114	0	33	81
19	22.2	H. v. Druckzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	182	0	155	27
20	23	H. v. Kokserezeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	114 847	2 879	104 701	7 266
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	128	26	88	14
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (ohne pharmazeutische Erzeugnisse)	8 797	497	3 798	4 502
23	25.1	H. v. Gummwaren	201	0	188	14
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	337	26	243	68
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	783	0	696	88
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden	3 271	654	1 237	480
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus	4 201	183	1 645	2 373
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	690	26	596	68
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	262	0	188	74
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	1 098	0	861	237
31	29	H. v. Maschinen	933	0	662	270
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen,	36	0	27	14
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	431	309	132	122
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	100	0	66	34
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	107	0	66	41
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenenteilen	843	26	696	122
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	179	0	166	14
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielzeugen u.ä.	125	0	77	47
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	76	0	22	54
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	20 557	12 249	5 752	2 555
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	486	0	486	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	7	0	0	7
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Bauarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	742	52	88	602
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	361	26	44	291
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	352	0	210	142
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	922	0	442	480
47	52	Einzelhandelsleistungen, Reparaturen an Gebrauchsgütern	1 291	0	905	385
48	55	Behälterbergungs- und Gasstättendienstleistungen	701	0	519	183
49	60.1	Eisenbahnleistungen	190	0	55	135
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	1 137	0	22	1 115
51	61	Schiffahrtsleistungen	595	0	0	595
52	62	Luftfahrtsleistungen	6 300	0	0	6 300
53	63	Dienstleistungen bezüglich HIFs- und Nebemöglichkeiten für den Verkehr	263	0	33	230
54	64	Nachrichtenübermittlungsleistungen	210	0	88	122
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	258	0	177	81
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	169	0	121	47
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungsbilanzgewerbes	40	0	33	7
58	70	Dienstleistungen des Grundstücksk- und Wohnungswesens	80	0	33	47
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Person)	42	0	22	20
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	96	0	55	41
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	103	0	55	47
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	776	0	486	291
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	1 890	105	1 049	737
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	47	0	34	14
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	1 070	0	651	419
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	1 476	0	894	581
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	56	0	22	34
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	185	0	110	74
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	368	0	166	203
70	93	Sonstige Dienstleistungen	85	0	31	74
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen internationaler Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	184 867	18 007	133 739	33 121
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	49 068	2 068	34 658	12 343
75		Übrige Kategorien der letzten Verwendung	2 837	209	2 650	419
76		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	236 772	20 284	171 047	45 882

*) Bereichsgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit dem Wirtschaftszweig in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.2.4 Einfuhr 1996

1 000 Tonnen

Erze und deren Erzeugnisse	Abiotische Güter				Biologische Güter				Summe	St. Nr.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Fornschaffliche Erzeugnisse	Fische und Fischweierzeugnisse		
45	2 855	1 258	23	2	565	170	14	0	6 037	1
3	29	16	1	0	8	18	173	0	357	2
0	29	0	0	0	2	0	0	3	42	3
63	3 729	22	34	0	20	0	0	0	4 000	4
23	0	5	2	0	0	0	3	0	476	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
26	0	1	0	0	0	0	0	0	27	7
14	524	32	6	0	50	0	3	0	975	8
54	816	205	8	0	4 033	9 487	0	97	16 537	9
46	0	65	2	0	879	696	0	0	2 118	10
2	0	13	1	0	52	590	0	0	685	11
1	0	1 125	17	0	315	738	0	0	2 696	12
9	0	54	0	0	319	28	0	0	474	13
6	0	108	0	0	78	4	0	0	225	14
40	0	413	2	0	1 660	0	563	0	2 883	15
5	468	398	11	0	4 330	0	45	0	6 645	16
37	0	190	1	0	1 825	0	0	0	2 544	17
0	0	38	0	0	212	0	0	0	365	18
1	0	345	10	0	1 943	0	0	0	2 481	19
16	0	414	5	0	3	0	0	0	115 285	20
14	0	1 586	1	0	167	0	0	0	1 896	21
902	816	7 067	14	0	1 616	35	24	0	19 272	22
54	0	494	12	0	70	460	0	0	1 290	23
32	0	1 001	8	1	151	0	0	0	5 530	24
203	1 981	51	2	0	403	0	0	0	3 425	25
20	10 868	245	4	0	1 859	0	0	0	15 366	26
23 240	117	133	11	0	759	0	0	0	28 459	27
23 045	0	135	12	0	45	0	0	0	23 928	28
1 031	554	153	3	0	174	0	0	0	2 177	29
6 379	58	337	54	1	725	0	0	0	8 653	30
3 599	408	987	1 015	6	963	0	0	0	7 911	31
18	0	44	25	0	17	0	0	0	140	32
1 494	29	312	258	0	542	0	0	0	3 066	33
303	0	191	66	0	200	0	0	0	859	34
169	29	102	31	0	277	0	0	0	714	35
3 573	437	1 034	253	1 352	1 353	0	0	0	8 846	36
419	0	60	36	111	217	0	0	0	1 023	37
192	1 369	255	12	0	2 352	0	48	0	4 355	38
0	0	0	0	7	1	0	0	0	84	39
45	0	8	29	0	46	0	0	0	20 685	40
17	0	7	2	0	1	0	0	0	514	41
16	0	39	5	0	2	0	0	0	69	42
719	5 915	72	6	0	5 043	0	0	0	12 498	43
660	58	500	205	0	7 079	0	0	0	8 863	44
72	58	104	29	73	130	0	0	0	817	45
36	0	19	5	0	440	0	0	0	1 421	46
40	0	31	13	0	774	0	0	0	2 148	47
19	117	44	9	0	2 639	421	3	11	3 965	48
24	58	11	2	1	15	0	0	0	302	49
48	0	4	3	10	55	0	0	0	1 257	50
1	0	0	0	0	16	9	0	1	622	51
0	0	0	0	14	8	0	0	0	6 321	52
10	0	0	3	0	28	0	0	0	304	53
10	0	4	4	0	68	0	0	0	295	54
9	0	8	1	0	44	0	0	0	311	55
0	0	7	1	0	55	0	0	0	232	56
0	0	0	0	0	5	0	0	0	45	57
2	0	0	1	0	53	0	0	0	136	58
0	0	0	0	0	9	0	0	0	57	59
0	0	5	2	0	29	0	0	0	131	60
0	0	92	2	0	23	0	0	0	219	61
144	0	642	7	0	232	1	0	0	1 799	62
54	466	85	21	5	484	108	0	0	3 113	63
0	0	12	1	0	70	0	0	0	129	64
2	29	31	2	0	198	30	0	0	1 361	65
2	29	287	19	0	794	305	0	3	2 915	66
132	175	2	12	0	41	0	0	0	417	67
0	0	8	1	0	33	1	0	0	228	68
0	0	13	1	0	46	20	0	3	451	69
0	0	68	0	0	251	1	0	0	406	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
67 131	31 962	24 990	2 319	1 585	46 895	13 124	877	120	373 870	73
208	233	1 605	385	1 617	17 558	7 442	190	34	78 339	74
4 585	1 923	2 157	2 495	1 584	5 629	1 021	83	26	22 781	75
71 924	34 118	28 752	5 199	4 786	70 082	21 586	1 150	179	474 991	76

III.2.5 Einfuhr 1997

1 000 Tonnen

Iz. Nr.	CPA 1)	Produktionsbereiche	Abiotische Güter			
			Energieträger			
			insgesamt	dar: Kohle, energetischer Torf	dar: Erdöl, Erdgas, Erdgas	dar: Kokererz-, Mineralerzeugnisse, Spalt- und Bruststoffe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	840	335	189	316
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	66	0	0	66
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	13	0	0	13
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	104	77	0	26
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbenützlicher Dienstleistungen	260	0	260	0
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ^{*)}	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	228	155	47	26
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	1 785	258	1 264	263
10	15.9	H. v. Getränken	326	0	260	66
11	16	H. v. Tabakwaren	18	0	12	7
12	17	H. v. Textilien	443	26	378	39
13	18	H. v. Bekleidung	32	0	12	20
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	25	0	12	13
15	20	H. v. Holz und Holzerzeugnissen	203	26	118	59
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	1 549	386	1 110	53
17	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren	477	26	425	26
18	22.1	H. v. Verlegerzeugnissen	103	0	24	79
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	133	0	106	26
20	23	H. v. Kokererzeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	99 791	1 804	89 760	8 228
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	223	0	118	105
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse)	8 149	1 108	3 226	3 805
23	25.1	H. v. Gummwaren	185	0	165	20
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	348	26	236	86
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	707	26	602	79
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2 326	928	1 063	336
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbbzeug daraus	4 069	386	1 583	2 100
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	670	26	579	66
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	260	0	142	118
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	852	0	602	250
31	29	H. v. Maschinen	696	0	472	224
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	43	43	24	20
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	353	0	248	105
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	92	0	59	33
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	68	0	35	33
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenanteile	776	26	579	171
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schiene-, Luftfahrzeuge u.ä.)	269	0	236	33
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	112	0	59	53
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	149	0	24	125
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	22 861	14 300	5 764	2 797
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	791	0	791	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	7	0	0	7
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Bauarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	827	52	71	704
44	45.3 - 45.5	Bauminstallations- und sonstige Bauarbeiten	300	26	24	250
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	396	0	165	230
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	807	0	366	441
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	1 049	0	779	270
48	55	Beherbergungs- und Gaststättenleistungen	563	0	425	138
49	60.1	Eisenbahnleistungen	174	0	35	138
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	960	0	12	948
51	61	Schiffahrtsleistungen	507	0	0	507
52	62	Luftfahrtsleistungen	4 759	0	0	4 759
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	228	0	24	204
54	64	Nachrichtenbemittlungsdienstleistungen	216	0	71	145
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	226	0	154	72
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	122	0	83	39
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungsdienstleistungsbereiches	30	0	24	7
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	63	0	24	39
59	71	Dienstleistungen der Vermittlung beweglicher Sachen (ohne Personal)	25	0	12	13
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	93	0	47	46
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	93	0	47	46
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	746	0	437	309
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	1 366	26	709	631
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	64	37	24	34
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	1 079	0	520	559
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	1 171	0	697	474
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	70	0	24	46
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	160	0	94	66
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsleistungen	600	0	165	434
70	93	Sonstige Dienstleistungen	92	0	0	92
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen externer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	167 161	20 020	115 625	31 516
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	42 496	3 040	24 790	14 665
75		Übrige Kategorien der letzten Verwendung	27 420	129	24 105	3 186
76		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	237 076	23 189	164 520	49 367

^{*)} Bereinigungszugleich mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Rangliste 1993).

III.2.5 Einfuhr 1997

1 000 Tonnen

Ere und deren Ergebnisse	Abiotische Güter					Biologische Güter			Summe	Bd. Nr.
	Sonstige mineralische Ergebnisse	Chemische Ergebnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Forstwirtschaftliche Ergebnisse	Fische und Fischereiergebnisse		
45	2890	1 211	22	2	701	145	15	0	5 071	1
3	26	18	1	0	13	17	193	0	337	2
0	0	0	0	0	3	0	0	4	20	3
73	1 692	22	27	0	23	0	0	0	1 941	4
25	0	4	3	0	0	0	0	0	291	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
25	0	0	0	0	0	0	0	0	25	7
9	1 692	26	4	0	38	0	4	0	2 001	8
69	859	224	9	0	4 400	8 388	0	101	15 835	9
43	0	57	2	0	830	702	0	0	1 960	10
1	0	5	0	0	31	549	0	0	605	11
3	0	1 060	16	0	302	649	0	0	2 473	12
8	0	56	0	0	309	22	0	0	426	13
5	0	106	0	0	79	6	0	0	221	14
45	0	334	1	0	1 748	0	843	0	3 194	15
5	417	493	10	0	5 008	0	73	0	7 556	16
43	0	168	1	0	1 886	0	0	0	2 575	17
0	0	44	0	0	258	0	0	0	404	18
1	0	327	8	0	2 044	0	0	0	2 513	19
10	0	228	3	0	2	0	0	0	1 003	20
18	0	1 688	1	0	173	0	0	0	2 103	21
822	963	8 113	15	1	1 654	36	35	0	19 788	22
80	0	562	12	0	79	521	0	0	1 440	23
38	0	4 940	10	2	171	0	0	0	5 509	24
177	2 291	52	2	0	398	0	0	0	3 628	25
21	12 707	230	3	0	1 740	0	0	0	17 026	26
28 427	130	119	12	0	762	0	0	0	33 518	27
23 217	0	144	10	0	49	0	0	0	24 090	28
1 030	651	163	3	0	168	0	0	0	2 274	29
7 030	52	322	44	1	637	0	0	0	8 938	30
3 938	338	882	927	6	876	0	0	0	7 664	31
25	0	43	28	0	26	0	0	0	165	32
1 579	52	287	284	0	567	0	0	0	3 122	33
349	0	186	61	0	194	0	0	0	883	34
203	0	125	35	0	305	0	0	0	737	35
4 761	260	1 106	292	1 613	1 505	0	0	0	10 313	36
557	0	67	30	123	214	0	0	0	1 261	37
200	1 068	233	11	0	2 538	0	62	2	4 226	38
1	0	1	0	0	9	0	0	0	163	39
49	0	7	32	0	41	0	0	0	22 991	40
34	0	7	2	0	2	0	0	0	827	41
20	0	37	5	0	3	0	0	0	72	42
748	4 427	48	5	0	4 674	0	0	0	10 749	43
711	26	438	181	0	6 412	0	0	0	8 068	44
72	26	108	27	83	137	0	0	0	849	45
49	0	17	5	0	502	0	0	0	1 381	46
50	0	32	11	0	804	0	0	0	1 947	47
14	104	39	8	0	2 429	408	0	13	3 579	48
26	52	10	1	1	13	0	0	0	278	49
50	0	5	3	10	55	0	0	0	1 083	50
1	0	1	0	0	18	13	0	1	541	51
0	0	0	0	4	7	0	0	0	4 770	52
15	0	0	3	0	30	0	0	0	275	53
12	0	4	5	0	82	0	0	0	318	54
0	0	7	0	0	70	0	0	0	303	55
0	0	6	1	0	66	0	0	0	195	56
0	0	0	0	0	5	0	0	0	35	57
1	0	0	1	0	59	0	0	0	124	58
0	0	0	0	0	9	0	0	0	34	59
0	0	5	2	0	34	0	0	0	134	60
0	0	92	2	0	28	0	0	0	215	61
184	0	597	2	0	262	0	0	0	1 792	62
51	443	79	18	11	363	45	0	0	2 376	63
0	0	6	1	0	34	0	0	0	78	64
2	0	29	2	0	213	29	0	0	1 354	65
2	26	279	22	0	851	226	0	5	2 581	66
125	208	2	12	0	44	0	0	0	461	67
0	0	15	1	0	29	1	0	0	206	68
0	0	13	1	0	46	11	0	2	673	69
0	0	55	0	0	242	1	0	0	391	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
75 089	31 402	25 625	2 244	1 867	47 298	11 769	1 225	128	363 810	73
238	130	1 746	350	1 617	17 522	7 054	155	27	71 334	74
3 364	1 276	2 823	2 734	1 757	6 443	1 380	54	23	47 275	75
78 691	32 808	30 194	5 328	5 241	71 264	20 203	1 434	178	482 418	76

III.2.6 Einfuhr 1998

1 000 Tonnen

Ist-Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische Güter			
			Energieträger			
			insgesamt	dar. Kohle, energetischer Tuff	dar. Erdöl, Erdgas, Erdölgas	dar. Koks-, Mineralölerzeugnisse, Spalt- und Bruststoffe
1 01		Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	805	322	168	316
2 02		Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	70	0	0	70
3 05		Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	13	0	0	13
4 10		Gewinnung von Kohle und Torf	106	80	0	25
5 11		Gewinnung von Erdöl, Erdgas, Erbringung dienstleistunglicher Dienstleistungen	239	0	239	0
6 12		Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7 13		Gewinnung von Erzen ²⁾	0	0	0	0
8 14		Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	234	161	46	25
9 15.1-15.8		H. v. Nahrungsmitteln und Futtermitteln	1 688	268	1 161	259
10 15.9		H. v. Getränken	303	0	239	63
11 16		H. v. Tabakwaren	18	0	12	6
12 17		H. v. Textilien	412	27	347	38
13 18		H. v. Bekleidung	31	0	12	19
14 19		H. v. Leder und Lederwaren	25	0	12	13
15 20		H. v. Holz und Holzerzeugnissen	191	27	108	57
16 21.1		H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	1 369	348	970	51
17 21.2		H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren	435	27	383	25
18 22.1		H. v. Verlagsdrucken	112	0	24	89
19 22.2-22.3		H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	121	0	36	25
20 23		H. v. Koksenerzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	112 806	1 796	102 906	8 104
21 24.4		H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	215	0	108	107
22 24 (ohne 24.4)		H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse)	7 697	1 099	2 945	3 654
23 25.1		H. v. Gummiwaren	187	0	168	19
24 25.2		H. v. Kunststoffwaren	324	27	215	82
25 26.1		H. v. Glas und Glaswaren	672	27	563	82
26 26.2-26.8		H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2 167	911	946	310
27 27.1-27.3		H. v. Rohisen, Stahl, Röhren und Halbzeug daraus	3 792	429	1 580	1 783
28 27.4		H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	641	27	551	63
29 27.5		H. v. Gießereierzeugnissen	276	0	156	120
30 28		H. v. Metallerzeugnissen	907	0	622	284
31 29		H. v. Maschinen	750	0	491	259
32 30		H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	31	0	12	19
33 31		H. v. Geräten der Elektroherzeugung, -verteilung u.ä.	383	0	263	120
34 32		H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	98	0	60	38
35 33		H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	74	0	36	38
36 34		H. v. Kraftwagen und Kraftwagenanteile	924	27	682	215
37 35		H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	211	0	180	32
38 36		H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	110	0	60	51
39 37		H. v. Sekundärrohstoffen	263	24	24	139
40 40.1-40.3		Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	22 299	14 419	5 339	2 541
41 40.2		Erzeugung und Verteilung von Gasen	374	0	934	0
42 41		Gewinnung und Verteilung von Wasser	6	0	0	6
43 45.1-45.2		Vorbereitende Bauarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	758	54	60	645
44 45.3-45.5		Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	316	27	24	266
45 50		Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	427	0	168	259
46 51		Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	784	0	335	449
47 52		Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	1 027	0	742	284
48 55		Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	534	0	395	139
49 60.1		Flottenleistungen	169	0	36	133
50 60.2-60.3		Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrleitungen	979	0	12	967
51 61		Schiffahrtsleistungen	480	0	0	480
52 62		Luftfahrtsleistungen	4 779	0	0	4 779
53 63		Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	239	0	24	215
54 64		Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen	249	0	72	177
55 65		Dienstleistungen der Kreditinstitute	238	0	156	82
56 66		Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	128	0	84	44
57 67		Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungswesens	30	0	24	6
58 70		Dienstleistungen des Grundstückes- und Wohnungswesens	68	0	24	44
59 71		Dienstleistungen der Vermittlung beweglicher Sachen (ohne Personal)	31	0	12	19
60 72		Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	98	0	48	51
61 73		Forschungs- und Entwicklungsleistungen	92	0	48	44
62 74		Unternehmensbezogene Dienstleistungen	735	0	419	316
63 75.1-75.2		Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	1 416	27	706	683
64 75.3		Dienstleistungen der Sozialversicherung	37	0	24	13
65 80		Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	70	0	24	46
66 85		Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	1 084	0	503	582
67 90		Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	1 102	0	634	468
68 91		Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	63	0	12	51
69 92		Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	172	0	96	76
70 93		Sonstige Dienstleistungen	617	0	156	461
71 95		Dienstleistungen privater Haushalte	95	0	0	95
72 99		Dienstleistungen externer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	178 584	30 128	127 468	30 988
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	53 868	4 878	29 937	19 053
75		Übrige Kategorien der letzten Verwendung	13 321	214	12 773	335
76		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	245 774	35 220	170 177	50 376

*) Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.2.6 Einfuhr 1998

1 000 Tonnen

Erze und deren Erzeugnisse	Abiotische Güter					Biologische Güter			Summe	Bd. Nr.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse	Fische und Fischereierzeugnisse		
40	2 581	1 266	22	2	777	147	18	0	5 657	1
3	23	20	1	0	12	18	262	0	409	2
0	23	0	0	0	3	0	0	4	44	3
61	1 478	22	27	0	24	0	0	0	1 718	4
20	0	4	3	0	0	0	0	0	266	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
8	1 642	27	4	0	38	0	0	0	1 958	8
39	845	224	9	0	4 911	9 039	0	91	14 867	9
0	0	56	2	0	916	747	0	0	2 062	10
1	0	6	0	0	36	547	0	0	609	11
3	0	1 068	15	0	306	755	0	0	2 558	12
6	0	52	0	0	325	25	0	0	440	13
5	0	110	0	0	82	6	0	0	227	14
39	0	351	1	0	1 851	0	978	0	3 411	15
60	352	464	9	0	3 093	0	78	0	7 370	16
5	0	164	1	0	1 925	0	0	0	2 562	17
0	0	50	0	0	287	0	0	0	450	18
1	0	350	8	0	2 192	0	0	0	2 673	19
9	0	229	3	0	2	0	0	0	113 049	20
15	0	1 790	1	0	194	0	0	0	2 215	21
795	938	8 249	14	0	1 634	35	41	0	19 404	22
76	0	629	14	0	86	762	0	0	1 754	23
33	0	5 130	10	1	172	0	0	0	5 671	24
177	2 205	54	3	0	440	0	0	0	3 550	25
17	11 355	222	3	0	1 567	0	0	0	15 331	26
28 423	117	130	12	0	767	0	0	0	33 241	27
28 584	0	148	11	0	50	0	0	0	29 432	28
1 123	704	190	3	0	179	0	0	0	2 474	29
6 812	70	364	49	1	710	0	0	0	8 934	30
3 815	352	1 000	1 040	6	980	0	0	0	9 943	31
22	0	47	26	1	272	0	0	0	134	32
1 624	47	334	311	0	649	0	0	0	3 348	33
328	0	189	48	0	194	0	0	0	857	34
213	23	137	35	0	351	0	0	0	834	35
5 204	305	1 432	360	1 731	1 930	0	0	0	11 886	36
415	0	59	26	191	190	0	0	0	1 092	37
186	1 032	256	12	0	2 779	0	83	2	4 461	38
1	0	8	1	0	4	0	0	0	177	39
42	0	8	31	0	43	0	0	0	22 422	40
26	0	10	2	0	2	0	0	0	974	41
18	0	43	6	0	3	0	0	0	76	42
605	3 824	64	5	0	4 100	0	0	0	9 357	43
682	23	473	183	0	6 537	0	0	0	8 215	44
73	47	125	29	79	160	0	0	0	939	45
41	0	18	5	0	505	0	0	0	1 353	46
44	0	34	11	0	842	0	0	0	1 958	47
13	94	40	8	0	2 584	406	0	11	3 690	48
71	47	10	1	2	13	0	0	0	263	49
43	0	6	3	9	58	0	0	0	1 097	50
1	0	1	0	1	19	13	0	1	516	51
0	0	0	0	27	8	0	0	0	4 814	52
14	0	0	3	0	32	0	0	0	288	53
12	0	4	5	0	100	0	0	0	369	54
0	0	9	0	0	80	0	0	0	328	55
0	0	8	1	0	73	0	0	0	210	56
0	0	0	0	0	5	0	0	0	35	57
1	0	0	1	0	66	0	0	0	136	58
0	0	0	0	0	11	0	0	0	42	59
0	0	5	2	0	36	0	0	0	142	60
0	0	86	2	0	26	0	0	0	206	61
156	0	619	2	0	272	0	0	0	1 784	62
47	446	88	19	23	608	49	0	0	2 495	63
0	0	8	1	0	41	0	0	0	86	64
2	33	32	3	0	239	32	0	0	1 405	65
1	23	286	22	0	853	225	0	4	2 517	66
119	211	2	12	0	49	0	0	0	455	67
0	0	16	1	0	31	1	0	0	221	68
0	0	14	1	0	55	13	0	2	702	69
0	0	56	0	0	228	1	0	0	381	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
80 163	28 834	26 885	2 443	2 082	49 153	12 821	1 464	116	382 545	73
299	94	2 477	485	1 772	18 041	7 051	216	21	84 324	74
6 408	633	4 010	3 231	2 168	6 893	970	184	37	37 855	75
86 870	29 562	33 373	6 159	6 021	74 087	20 842	1 863	173	504 724	76

III.2.7 Einfuhr 1999

1 000 Tonnen

Idf. Nr.	CPA*)	Produktionsbereiche	Abiotische Güter			
			Energieträger			
			insgesamt	dar: Kohle, energetischer Torf	dar: Erdöl, Erdgas, Erdölgas	dar: Koker-, Mineralerzeugnisse, Spalt- und Bruststoffe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	938	333	309	295
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	59	0	0	59
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	12	0	0	12
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	101	83	0	18
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	128	0	128	0
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ^{†)}	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerezeugnissen	303	194	85	24
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	2 750	333	2 375	242
10	15.9	H. v. Getränken	507	0	448	59
11	16	H. v. Tabakwaren	17	0	11	6
12	17	H. v. Textilien	682	56	597	30
13	18	H. v. Bekleidung	50	0	32	18
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	33	0	21	12
15	20	H. v. Holz und Holzerezeugnissen	283	28	203	53
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	2 228	417	1 770	41
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappwaren	766	28	714	24
18	22.1	H. v. Verlagserezeugnissen	142	0	53	89
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerezeugnissen, besp. Ton-, Bild- und Datenträgern	205	0	181	24
20	23	H. v. Kokererzeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	83 271	1 500	86 870	4 901
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	286	0	192	94
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (sh. pharmazeutische Erzeugnisse)	9 478	1 250	5 128	3 100
23	25.1	H. v. Gummiwaren	306	0	238	18
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	472	28	373	71
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	941	28	842	71
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden	3 160	1 111	1 759	289
27	27.1 - 27.3	H. v. Röhren, Stahl, Rohren und Halbbzeug daraus	4 416	445	2 431	1 541
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	1 046	28	959	59
29	27.5	H. v. Gießenerzeugnissen	362	0	256	106
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	1 379	0	1 119	260
31	29	H. v. Maschinen	1 094	0	863	230
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen,	39	0	21	18
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	592	0	480	112
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	153	0	117	35
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	104	0	75	30
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilern	1 627	28	1 375	224
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	349	0	320	30
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	165	0	117	47
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	155	0	43	112
40	40.1 - 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	26 671	15 559	8 773	2 338
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	1 151	0	1 151	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	6	0	0	6
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	791	83	317	590
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	296	28	32	236
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	1 048	0	320	260
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	589	0	629	419
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	1 652	0	1 386	266
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	882	0	746	136
49	60.1	Essen- und Trinkenleistungen	188	0	84	124
50	60.3 - 60.3	Sonst. Landverkehr- und Transportdienstleistungen in Rohformleistungen	1 055	0	21	1 023
51	61	Schiffahrtsleistungen	419	0	0	419
52	62	Luftfahrtleistungen	4 570	0	0	4 570
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebenstätigkeiten für den Verkehr	243	0	43	201
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen	400	0	181	218
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	327	0	256	71
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	59	0	149	41
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungsdienstleistungsgewerbes	59	0	53	6
58	70	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	84	0	43	41
59	71	Dienstleistungen der Vermittlung beweglicher Sachen (ohne Personale)	28	0	11	18
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	149	0	96	53
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	127	0	85	41
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	1 107	0	800	307
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	1 911	56	1 247	608
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	65	0	53	12
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	1 438	0	996	531
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	1 615	0	1 173	443
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen	79	0	32	47
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	241	0	171	71
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsleistungen	730	0	298	431
70	93	Sonstige Dienstleistungen	105	0	11	94
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen externer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	176 805	21 616	129 202	25 987
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	52 138	3 862	31 554	16 722
75		Übrige Kategorien der letzten Verwendung	7 242	1 667	6 727	348
76		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	236 185	25 645	167 483	43 057

*) Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.2.7 Einfuhr 1999

1 000 Tonnen

Eze und deren Erzeugnisse	Abiotische Güter					Biotische Güter			Summe	Iq. Nr.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse	Fische und Fischereierzeugnisse		
42	2560	1340	21	2	716	138	22	0	5780	1
3	23	21	1	0	12	18	274	0	412	2
0	23	0	0	0	3	0	0	5	43	3
57	1210	19	22	0	21	0	0	0	1430	4
6	0	1	1	0	0	0	0	0	136	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
9	1699	30	4	0	44	0	0	0	2095	8
67	884	238	9	0	4526	10546	0	106	19128	9
43	0	60	2	0	840	732	0	0	2183	10
1	0	6	1	0	42	589	0	0	656	11
3	0	1055	14	0	296	841	0	0	2890	12
8	0	62	0	0	320	34	0	0	474	13
5	0	102	0	0	86	7	0	0	235	14
43	0	366	1	0	1910	0	1302	0	3905	15
5	349	471	9	0	5189	0	106	0	8356	16
41	0	172	1	0	2056	0	0	0	3035	17
0	0	53	0	0	328	0	0	0	523	18
1	0	370	8	0	2291	0	0	0	2875	19
7	0	160	2	0	2	0	0	0	93442	20
17	0	1829	1	0	176	0	0	0	2309	21
699	908	8255	13	0	1576	31	50	0	21012	22
78	0	845	13	0	86	832	0	0	1960	23
33	0	5116	10	1	170	0	0	0	5803	24
146	2281	56	2	0	439	0	0	0	3865	25
17	11661	231	3	0	1579	0	0	0	16651	26
22830	93	114	10	0	640	0	0	0	28103	27
26218	0	147	10	0	46	0	0	0	27467	28
1023	652	172	3	0	159	0	0	0	2371	29
7150	70	365	47	1	707	0	0	0	9719	30
3859	326	980	965	6	948	0	0	0	8177	31
19	0	40	23	0	24	0	0	0	145	32
1715	47	345	333	0	663	0	0	0	3694	33
379	0	219	54	0	222	0	0	0	1027	34
211	23	143	36	0	349	0	0	0	867	35
6236	349	1630	406	1957	2133	0	0	0	14339	36
409	0	56	24	314	178	0	0	0	1330	37
184	1024	262	12	0	2848	0	101	2	4596	38
0	0	1	0	8	3	0	0	0	167	39
38	0	7	29	0	37	0	0	0	26782	40
20	0	8	2	0	2	0	0	0	1183	41
18	0	41	5	0	3	0	0	0	73	42
664	4003	69	5	0	4238	0	0	0	9770	43
664	23	461	179	0	6165	0	0	0	7708	44
84	47	134	32	86	172	0	0	0	1133	45
47	0	19	5	0	532	0	0	0	1651	46
50	0	34	12	0	892	0	0	0	2639	47
14	93	41	9	0	2401	435	0	13	3888	48
24	47	10	1	3	14	0	0	0	286	49
46	0	6	3	11	60	0	0	0	1181	50
1	0	1	0	2	17	13	0	1	454	51
0	0	0	0	45	7	0	0	0	4622	52
15	0	0	3	0	34	0	0	0	296	53
19	0	6	6	0	137	0	0	0	568	54
0	0	9	0	0	76	0	0	0	412	55
0	0	8	1	0	73	0	0	0	272	56
0	0	0	0	0	6	0	0	0	65	57
1	0	0	0	0	69	0	0	0	155	58
0	0	0	0	0	11	0	0	0	39	59
0	0	6	3	0	41	0	0	0	199	60
0	0	89	2	0	27	0	0	0	245	61
184	0	640	3	0	298	1	0	0	2253	62
48	419	87	18	37	403	47	0	0	2970	63
0	0	9	1	0	47	0	0	0	121	64
7	23	32	2	0	230	33	0	0	1759	65
1	23	280	23	0	787	223	0	5	2958	66
130	209	2	13	0	53	0	0	0	486	67
0	0	16	1	0	34	1	0	0	294	68
0	0	15	1	0	53	11	0	2	812	69
0	0	60	1	0	234	1	0	0	401	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
73635	29071	27240	2438	2474	48780	14535	1860	135	376953	73
290	70	1886	457	1861	18730	6649	257	18	82316	74
5104	605	3146	2992	2274	7117	933	246	29	29687	75
79028	29746	32272	5828	6609	74628	22117	2363	182	488957	76

III.2.8 Einfuhr 2000

1 000 Tonnen

Rd. Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische Güter			
			Energieträger			
			insgesamt	dar.: Kohle, energetischer Torf	dar.: Erdöl, Erdgas, Erdnäs	dar.: Kokerer-, Mineralölerzeugnisse, Spalt- und Binustoffe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	1 272	498	561	213
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	41	0	0	41
3	03	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	14	0	0	14
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	92	79	0	14
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung dienstbezogener Dienstleistungen	381	0	381	0
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ¹⁾	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerezeugnissen	378	210	148	21
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	1453	445	2 815	192
10	15.9	H. v. Getränken	803	0	762	41
11	16	H. v. Tabakwaren	49	0	42	7
12	17	H. v. Textilien	1 057	52	984	21
13	18	H. v. Bekleidung	39	0	32	7
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	60	0	53	7
15	20	H. v. Holz und Holzerezeugnissen	459	26	392	41
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Papp	4 061	576	3 451	34
17	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren	1 390	26	1 324	21
18	22.1	H. v. Verlagserezeugnissen	175	0	106	69
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerezeugnissen, besiegelten Ton-, Bild- und Datenträgern	349	0	338	21
20	23	H. v. Kokereierezeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brüststoffen	74 621	995	70 959	2 667
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	407	0	339	69
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse)	12 645	1 702	7 981	2 962
23	25.1	H. v. Gummiwaren	532	0	519	14
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	759	26	677	55
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	1 330	26	1 249	55
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden	4 344	1 283	2 847	213
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus	7 597	602	3 895	3 100
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	1 658	26	1 577	55
29	27.5	H. v. Gießereierezeugnissen	565	0	455	110
30	28	H. v. Metallerezeugnissen	2 225	0	2 032	192
31	29	H. v. Maschinen	1 710	0	1 545	165
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	67	0	53	14
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	989	0	900	89
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	250	0	222	27
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	165	0	138	27
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenanteilen	2 726	52	2 509	165
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	635	0	614	21
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	235	0	201	34
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	212	0	95	117
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	31 245	16 629	12 183	2 433
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	984	0	984	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	7	0	7	0
43	43.1 - 43.2	vorbereitende Bauarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	720	79	201	440
44	43.3 - 43.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	263	52	53	158
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	740	0	561	179
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	1 635	0	1 291	344
47	52	Einzelhandelsleistungen, Reparaturen an Gebrauchsgütern	2 701	0	2 509	192
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	1 500	0	1 397	103
49	60.1	Eisenbahnleistungen	216	0	127	89
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	840	0	64	777
51	61	Schiffahrtsleistungen	440	0	0	440
52	62	Luftfahrtleistungen	3 553	0	0	3 553
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebenarbeiten für den Verkehr	236	0	85	151
54	64	Nachrichtensmittlungsdienstleistungen	577	0	392	186
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	552	0	497	55
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	292	0	265	27
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungswesens	513	0	106	407
58	70	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	119	0	85	34
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal)	56	0	62	14
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	242	0	201	41
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	183	0	148	34
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	1 737	0	1 503	234
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	2 638	52	2 159	426
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	102	0	95	7
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	1 955	0	1 577	378
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	2 412	0	2 096	316
67	90	Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen	98	0	64	34
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	366	0	318	48
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	912	0	582	330
70	93	Sonstige Dienstleistungen	90	0	21	69
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen externer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	185 260	23 438	139 801	22 021
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	45 255	2 671	22 968	19 616
75		Übrige Kategorien der letzten Verwendung	11 615	131	6 859	4 626
76		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	242 131	26 240	169 628	46 262

*) Bereichsbegrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.2.8 Einfuhr 2000

1 000 Tonnen

Erz und deren Erzeugnisse	Abiotische Güter					Biotische Güter			Summe	Hd. Nr.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse	Fische und Fischereierzeugnisse		
45	2886	1486	21	2	660	145	33	0	6550	1
3	24	22	1	0	12	16	234	0	353	2
0	24	0	0	0	3	0	0	4	45	3
54	1207	17	20	0	19	0	0	0	1409	4
13	0	2	2	0	0	0	0	0	398	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
9	1869	30	4	0	44	0	7	0	2341	8
75	1112	278	10	0	4449	10624	0	95	20296	9
44	0	62	2	0	865	692	0	0	2468	10
1	0	8	1	0	48	531	0	0	637	11
3	0	1076	13	0	285	632	0	0	3066	12
6	0	51	0	0	305	21	0	0	421	13
4	0	105	0	0	31	6	0	0	266	14
49	0	418	1	0	2045	0	1820	0	4792	15
6	449	566	10	0	4747	0	161	0	9999	16
46	0	201	1	0	2382	0	0	0	4009	17
0	0	65	0	0	390	0	0	0	629	18
1	0	430	9	0	2714	0	0	0	3503	19
4	0	92	1	0	1	0	0	0	74719	20
17	0	1667	1	0	181	0	0	0	2274	21
790	1159	9546	15	1	1824	32	60	0	26073	22
90	0	677	14	0	93	630	0	0	2037	23
36	0	9301	10	1	179	0	0	0	6287	24
162	2626	60	2	0	429	0	0	0	4610	25
17	12255	231	3	0	1456	0	0	0	18305	26
27940	118	137	12	0	711	0	0	0	36516	27
29591	0	174	12	0	53	0	0	0	31488	28
1113	757	186	3	0	164	0	0	0	2789	29
7942	71	405	51	1	758	0	0	0	11453	30
4274	379	1072	1028	6	1006	0	0	0	9475	31
0	23	51	25	0	27	0	0	0	192	32
1917	71	389	401	0	709	0	0	0	4476	33
421	0	254	64	0	247	0	0	0	1235	34
239	24	176	43	0	383	0	0	0	1030	35
6804	402	1818	468	1891	2296	0	0	0	16405	36
481	0	67	27	367	202	0	0	0	1779	37
179	1088	280	12	0	5021	0	107	2	4925	38
1	0	1	0	11	4	0	0	0	230	39
38	0	6	27	0	32	0	0	0	31348	40
13	0	4	1	0	1	0	0	0	1004	41
21	0	44	5	0	3	0	0	0	80	42
724	4495	73	5	0	4160	0	0	0	10176	43
702	24	494	190	0	6131	0	0	0	7804	44
84	47	145	35	78	178	0	0	0	1207	45
55	0	25	7	0	625	0	0	0	2397	46
52	0	40	13	0	988	0	0	0	3794	47
15	118	50	10	0	2615	425	0	12	4745	48
27	47	12	2	3	36	0	0	0	323	49
57	0	7	3	11	71	0	0	0	590	50
2	0	1	0	2	24	15	0	1	486	51
0	0	0	0	49	9	0	0	0	3612	52
18	0	0	3	0	40	0	0	0	297	53
24	0	8	9	0	181	0	0	0	800	54
0	0	11	1	0	92	0	0	0	656	55
0	0	9	1	0	83	0	0	0	386	56
0	0	0	0	0	6	0	0	0	1159	57
1	0	0	1	0	78	0	0	0	199	58
0	0	0	0	0	12	0	0	0	69	59
0	0	9	3	0	53	0	0	0	306	60
0	0	101	2	0	29	0	0	0	314	61
203	0	792	3	0	337	0	0	0	5072	62
50	497	96	18	39	409	43	0	0	3789	63
0	0	9	1	0	48	0	0	0	160	64
2	24	36	2	0	239	29	0	0	2287	65
2	24	319	23	0	806	216	0	4	3804	66
137	260	2	13	0	59	0	0	0	569	67
0	0	20	1	0	40	1	0	0	428	68
0	0	19	1	0	63	12	0	2	1010	69
0	0	71	1	0	251	1	0	0	414	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
84628	32056	29800	2667	2464	50734	14072	2422	121	404325	73
319	189	2267	444	1557	20485	6837	241	21	77415	74
6562	1419	4132	3432	2504	8176	1009	268	33	39150	75
91509	33665	36199	6543	6525	79395	21917	2931	175	520990	76

III.3 Verwertete inländische Entnahme und Einfuhr 1993 - 2000

1 000 Tonnen

Stg. Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	1993	1994
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	218 310	198 990
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	25 370	31 209
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	200	152
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	289 030	266 294
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	17 653	18 930
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ²⁾	182	209
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	727 702	825 803
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	17 024	16 604
10	15.9	H. v. Getränken	2 033	2 065
11	16	H. v. Tabakwaren	368	442
12	17	H. v. Textilien	3 069	3 026
13	18	H. v. Bekleidung	530	515
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	329	284
15	20	H. v. Holz und Holzerzeugnissen	2 440	2 902
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	6 053	6 740
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappwaren	3 249	3 374
18	22.1	H. v. Verlagserezeugnissen	332	357
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerezeugnissen, bespielt Ton-, Bild- und Datenträger	2 837	2 956
20	23	H. v. Kokenerezeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	94 931	104 663
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	1 809	1 811
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (ohne pharmazeutische Erzeugnisse)	17 223	18 361
23	25.1	H. v. Gummwaren	1 864	1 857
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	5 733	5 970
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	2 636	3 196
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 922	17 494
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus	17 897	24 364
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	29 639	30 665
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	1 515	1 712
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	8 285	9 673
31	29	H. v. Maschinen	6 940	7 690
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	1 444	1 58
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	3 068	3 650
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	877	918
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	730	769
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenzuteile	6 899	7 570
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.)	1 093	1 233
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	3 646	3 823
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	74	78
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	19 057	22 395
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	4 756	3 274
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	61	61
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Bauarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	16 048	18 005
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	6 975	8 739
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	933	832
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	1 586	1 368
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	2 550	2 352
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	4 397	4 598
49	60.1	Eisenbahnleistungen	370	261
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrleitungen	1 400	866
51	61	Schiffahrtsleistungen	582	479
52	62	Luftfahrleistungen	5 823	7 453
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	388	203
54	64	Nachrichtenvermittlungsdienstleistungen	314	283
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	331	331
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	226	248
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes	49	43
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	150	154
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal)	56	44
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	156	128
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	217	222
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	74	1 880
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	3 763	3 475
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	159	149
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsleistungen	1 589	1 496
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	2 573	2 808
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	413	452
68	91	Dienstleistungen von Interessensvertretungen, Kirchen u.ä.	223	229
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsleistungen	527	449
70	93	Sonstige Dienstleistungen	430	455
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0
72	99	Dienstleistungen exterritorialer Organisationen und Körperschaften	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	1 615 738	1 710 596
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	61 435	63 879
75		Übrige Kategorien der letzten Verwendung	12 052	19 610
76		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	1 689 224	1 794 085

*) Bereichsgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.3 Verwertete inländische Entnahme und Einfuhr 1993 - 2000

1 000 Tonnen

1995	1996	1997	1998	1999	2000
209 003	222 626	224 447	224 029	222 813	227 233
31 745	33 571	34 104	35 508	34 396	47 927
161	156	126	138	149	126
254 103	242 547	229 020	212 834	205 858	206 356
19 439	20 617	19 928	19 408	20 004	19 599
0	0	0	0	0	0
162	131	226	605	615	462
788 612	762 230	755 982	730 913	772 707	760 027
16 107	16 537	15 835	16 867	19 128	20 296
1 985	2 118	1 960	2 062	2 183	2 468
827	683	605	609	456	637
2 705	2 696	2 473	2 558	2 890	3 066
468	474	426	440	474	421
231	225	221	227	233	286
3 075	2 883	3 194	3 411	3 905	4 792
6 143	6 645	7 556	7 370	8 356	9 999
2 928	2 544	2 575	2 562	3 035	4 009
343	365	406	450	523	629
2 732	2 481	2 513	2 673	2 875	3 503
114 759	115 285	100 034	113 049	93 442	74 719
1 900	1 896	2 103	2 215	2 309	2 274
18 264	19 272	19 788	19 404	21 012	26 073
1 263	1 290	1 440	1 754	1 960	2 037
5 650	5 530	5 509	5 671	5 802	6 287
3 500	3 425	3 628	3 550	3 865	4 610
15 808	15 366	17 026	15 331	16 651	18 305
31 275	28 459	33 518	33 241	28 103	36 516
25 747	23 928	24 090	29 432	27 467	31 488
2 447	2 177	2 274	2 474	2 371	2 789
9 636	8 653	8 938	8 914	9 719	11 453
8 330	7 911	7 664	7 943	8 177	9 475
180	140	165	154	145	192
3 493	3 066	3 122	3 348	3 694	4 476
976	859	883	857	1 027	1 235
705	714	737	834	867	1 030
8 272	8 846	10 313	11 886	14 339	16 405
967	1 023	1 261	1 092	1 330	1 779
4 456	4 355	4 226	4 465	4 596	4 925
81	84	163	177	167	230
19 238	20 685	22 991	22 422	26 782	31 348
467	514	827	974	1 183	1 004
66	69	72	76	73	80
13 340	12 498	10 749	9 357	9 770	10 176
9 223	8 863	8 068	8 215	7 788	7 804
770	817	849	939	1 133	1 307
1 309	1 421	1 381	1 353	1 651	2 397
2 010	2 148	1 947	1 958	2 639	3 794
4 020	3 965	3 579	3 690	3 888	4 745
272	302	278	263	286	323
1 070	1 257	1 083	1 097	1 181	1 181
512	622	541	516	454	486
6 294	6 321	4 770	4 814	4 622	3 612
285	304	275	288	296	297
254	295	318	369	568	800
271	311	303	328	412	656
207	232	195	210	272	386
42	45	35	35	65	119
124	136	124	136	155	199
39	52	34	42	39	69
128	131	134	142	199	306
218	219	215	206	245	314
1 811	1 799	1 792	1 784	2 253	3 072
2 883	3 113	2 376	2 495	2 970	3 789
133	129	78	86	121	160
1 213	1 361	1 354	1 405	1 759	2 287
2 699	2 915	2 581	2 517	2 958	3 804
405	417	461	455	486	569
196	228	206	221	294	428
390	451	673	702	812	1 010
433	406	391	381	401	414
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
1 668 778	1 643 834	1 617 156	1 595 928	1 623 598	1 654 858
67 303	78 339	71 334	84 324	82 316	77 615
18 539	22 781	47 275	37 855	29 687	39 150
1 754 620	1 744 955	1 735 764	1 718 107	1 735 602	1 771 623

III.3.1 Verwertete inländische Entnahme und Einfuhr 1993

1 000 Tonnen

Hd. Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische Güter			
			Energieträger			
			insgesamt	dar.: Kohle, energetischer Torf	dar.: Erdöl, Erdgas, Erdbagas	dar.: Kokerer-, Mineralölzerzeugnisse, Spalt- und Bruststoffe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	1 142	398	282	461
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	108	0	0	108
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	7	0	0	7
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	282 733	282 690	10	34
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	17 636	0	17 636	0
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ¹⁾	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauzerzeugnissen	428	149	224	54
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	2 340	25	1 928	386
10	15.9	H. v. Getränken	624	0	526	108
11	16	H. v. Tabakwaren	43	0	29	14
12	17	H. v. Textilien	823	25	730	68
13	18	H. v. Bekleidung	158	0	117	41
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	62	0	49	14
15	20	H. v. Holz und Holzzerzeugnissen	182	0	107	75
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	1 909	224	1 587	88
17	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappewaren	806	25	740	41
18	22.1	H. v. Verlegerzeugnissen	104	0	29	75
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespinnten Ton-, Bild- und Datenträgern	251	0	224	27
20	22.7	H. v. Kokererzeugnissen, Mineralölzerzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	94 522	1 867	85 261	7 394
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	111	0	97	14
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse)	8 489	274	4 305	3 910
23	25.1	H. v. Gummiwaren	390	0	370	20
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	409	0	341	68
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	1 248	0	1 140	108
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2 502	373	1 627	501
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Roheisen und Halbzeug daraus	3 833	0	1 773	2 060
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	221	25	88	108
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	311	0	243	68
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	1 242	0	1 052	190
31	29	H. v. Maschinen	937	0	740	197
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.	43	0	29	14
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	505	0	390	115
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	112	0	78	34
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	131	0	97	34
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenzweigen	811	25	692	95
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wagen-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	208	0	195	14
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	161	0	107	54
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	67	0	19	47
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	18 963	9 213	6 701	3 050
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	4 740	0	4 733	7
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	7	0	0	7
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Bauarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	993	50	117	827
44	45.3 - 45.5	Bausattlungs- und sonstige Bauarbeiten	382	25	58	298
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	458	0	302	156
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	1 108	0	545	562
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	1 638	0	1 217	420
48	55	Beherbergungs- und Gaststättenleistungen	926	0	750	176
49	61	Eisenbahnleistungen	241	0	78	163
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehr- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	1 253	0	19	1 233
51	61	Schiffahrtleistungen	562	0	0	562
52	62	Luftfahrtleistungen	5 781	0	0	5 781
53	63	Dienstleistungen bezüglich Miß- und Beherbergung für den Verkehr	244	0	39	905
54	64	Nachrichtenermittlungsdienstleistungen	246	0	117	129
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	61	0	224	61
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	190	0	156	34
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfegewerbes	46	0	39	7
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	80	0	39	41
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal)	47	0	27	20
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	125	0	78	47
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	119	0	78	41
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	1 040	0	701	339
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	2 104	75	1 471	759
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	72	0	58	14
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	1 329	0	916	413
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	1 535	0	1 081	454
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen	63	0	29	34
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	191	0	136	54
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	444	0	274	174
70	93	Sonstige Dienstleistungen	91	0	0	81
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen externer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	471 218	295 463	142 819	32 936
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	33 399	1 439	17 911	14 069
75		Übrige Kategorien der letzten Verwendungs	356	100	1 286	1 742
76		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	504 973	296 982	162 016	48 747

*) Bereichsbegrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.3.1 Verwertete inländische Entnahme und Einfuhr 1993

1 000 Tonnen

Erze und deren Erzeugnisse	Abiotische Güter					Biologische Güter			Summe	Hd. Nr.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Forswirtschafliche Erzeugnisse	Fische und Fischerei-erzeugnisse		
30	1 128	1 193	23	4	502	214 271	18	0	218 310	1
3	42	18	1	0	13	15	25 170	0	25 370	2
0	0	0	0	0	3	0	0	189	200	3
75	6 135	24	38	0	24	1	0	0	289 030	4
11	0	3	3	0	0	0	0	0	17 653	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
179	0	2	1	0	0	0	0	0	182	7
31	737 164	33	5	0	37	0	-3	0	727 702	8
45	878	174	9	1	3 754	9 686	0	128	17 024	9
44	0	55	2	0	900	397	0	0	2 033	10
4	0	27	1	0	55	238	0	0	368	11
3	0	1 333	17	0	293	599	0	0	3 069	12
11	0	92	1	0	254	4	0	0	520	13
12	0	185	0	0	68	1	0	0	329	14
31	0	305	1	0	1 508	0	414	0	2 440	15
5	376	395	10	0	3 279	0	79	0	6 053	16
57	0	226	2	0	2 150	0	9	0	3 249	17
0	0	30	0	0	198	0	0	0	332	18
1	0	289	9	0	2 287	0	0	0	2 837	19
11	0	392	4	0	2	0	0	0	94 931	20
12	0	1 523	1	0	162	0	0	0	1 809	21
735	669	5 831	15	1	1 446	22	15	0	17 223	22
68	0	630	16	0	42	718	0	0	1 864	23
30	0	1 143	9	2	130	0	0	0	5 723	24
197	690	53	3	0	446	0	0	0	2 636	25
17	11 242	209	4	0	1 949	0	0	0	15 922	26
13 385	84	92	10	1	492	0	0	0	17 897	27
29 191	0	162	17	0	47	0	0	0	29 639	28
680	334	111	3	0	75	0	0	0	1 515	29
6 065	63	259	46	2	609	0	0	0	8 285	30
3 309	272	767	834	11	811	0	0	0	6 940	31
16	39	0	39	0	12	0	0	0	144	32
1 601	42	257	190	0	473	0	0	0	3 068	33
337	0	155	94	0	180	0	0	0	877	34
186	21	86	35	0	270	0	0	0	730	35
2 453	272	666	166	1 357	1 174	0	0	0	6 899	36
375	0	47	28	220	216	0	0	0	1 093	37
190	878	214	11	0	2 151	0	39	2	3 644	38
0	0	0	0	6	1	0	0	0	74	39
40	0	7	21	0	26	0	0	0	19 057	40
4	0	7	2	0	2	0	0	0	4 756	41
16	0	31	5	0	2	0	0	0	61	42
682	8 296	60	5	0	6 012	0	0	0	16 048	43
562	42	384	148	0	5 458	0	0	0	6 975	44
61	42	89	23	130	130	0	0	0	933	45
34	0	15	4	0	425	1	0	0	1 586	46
41	0	27	11	0	832	1	0	0	2 550	47
17	167	39	8	0	2 715	506	3	16	4 397	48
25	84	9	1	0	10	0	0	0	370	49
41	71	3	2	18	61	1	0	0	1 400	50
0	0	0	0	1	16	1	0	1	582	51
0	0	0	0	35	7	0	0	0	5 823	52
12	0	0	3	0	28	1	0	0	388	53
8	0	2	3	0	56	0	0	0	314	54
0	0	6	0	0	39	0	0	0	331	55
0	0	5	0	0	30	0	0	0	226	56
0	0	0	0	0	3	0	0	0	49	57
6	0	0	3	0	59	4	0	0	150	58
0	0	0	0	0	9	0	0	0	56	59
1	0	3	0	0	26	1	0	0	156	60
1	0	74	1	0	23	0	0	0	217	61
151	0	591	1	0	234	2	0	0	2 020	62
49	690	76	23	8	513	99	0	0	3 763	63
1	0	11	1	0	76	0	0	0	159	64
0	21	36	1	0	186	25	0	0	1 589	65
1	71	201	13	0	592	206	0	4	2 573	66
110	188	1	10	0	38	2	0	0	413	67
1	0	5	0	0	26	1	0	0	223	68
1	0	10	1	0	51	17	0	3	527	69
0	0	65	1	0	271	1	0	0	430	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
61 266	759 858	22 770	1 935	1 799	43 964	226 833	25 750	344	1 615 738	73
206	230	1 916	876	1 149	16 824	7 196	124	15	61 435	74
3 398	773	964	1 837	1 196	3 838	299	94	9	12 052	75
64 870	760 861	25 651	4 148	4 144	64 625	234 328	25 967	368	1 689 224	76

III.3.2 Verwertete inländische Entnahme und Einfuhr 1994

1 000 Tonnen

Hz. Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische Güter			
			Energieträger			
			insgesamt	dar: Kohle, energetischer Torf	dar: Erdöl, Erdgas	dar: Koken ¹⁾ , Mineralien, Spalt- und Bruttostoffe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	883	470	269	144
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	96	0	0	96
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	0	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	259 702	259 672	10	21
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	18 903	0	18 903	0
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ²⁾	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauergebnissen	414	183	231	21
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungsmitteln und Futtermitteln	2 099	26	1 784	288
10	15.9	H. v. Getränken	515	0	461	55
11	16	H. v. Tabakwaren	26	0	19	7
12	17	H. v. Textilien	714	26	633	55
13	18	H. v. Bekleidung	107	0	86	21
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	45	0	38	7
15	20	H. v. Holz und Holzzeugnissen	167	0	106	62
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Papp	1 810	261	1 487	62
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappwaren	716	26	662	27
18	22.1	H. v. Verlagszeugnissen	91	0	29	62
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	232	0	211	21
20	23	H. v. Kokerzeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Bruttostoffen	104 181	2 351	95 987	5 843
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	103	0	96	7
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse)	8 223	392	4 519	3 312
23	25.1	H. v. Gummiwaren	350	0	336	14
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	398	26	317	55
25	26.1	H. v. Glas- und Glaswaren	1 095	0	1 027	69
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2 617	549	1 650	418
27	27.1 - 27.3	H. v. Röhren, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus	3 148	104	1 727	1 317
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	455	26	374	55
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	243	0	201	41
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	1 230	0	1 065	165
31	29	H. v. Maschinen	913	0	748	165
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	42	0	29	14
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	492	0	403	89
34	32	H. v. Erzeugnissen der Kunstfunkt., Fernseh- und Nachrichtentechnik	97	0	77	21
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	123	0	96	27
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenzuteilen	801	26	720	55
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	199	0	192	7
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	133	0	106	27
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	70	0	29	41
40	40.1 - 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	22 269	12 511	6 802	2 956
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	3 204	0	3 204	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	7	0	0	7
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	458	52	125	281
44	45.3 - 45.5	Baumontage- und sonstige Bauarbeiten	272	26	67	178
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	377	0	288	89
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	820	0	566	254
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	1 394	0	1 161	233
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	870	0	720	151
49	60.1	Eisenbahnleistungen	145	0	77	69
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	712	0	19	693
51	61	Schifffahrtsleistungen	453	0	0	453
52	62	Luftfahrtleistungen	7 589	0	0	7 589
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebenstätigkeiten für den Verkehr	155	0	38	117
54	64	Nachrichtenzentraleleistungen	204	0	115	89
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	285	0	230	55
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	188	0	154	34
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungswirtschaftsbereiches	38	0	38	0
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	73	0	38	34
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Person)	33	0	19	14
60	72	Dienstleistungen der Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	95	0	67	27
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	111	0	77	34
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	835	0	643	192
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	2 028	104	1 382	542
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	62	0	48	14
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	1 206	0	863	343
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	1 526	0	1 094	432
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	49	0	29	21
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	189	0	134	55
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsleistungen	362	0	211	151
70	93	Sonstige Dienstleistungen	64	0	10	55
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen extraterritorialer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	457 515	276 833	152 825	27 857
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	33 945	1 593	18 718	13 634
75		Übrige Kategorien der letzten Verwendung	2 984	157	1 161	1 666
76		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	491 459	278 583	172 704	43 157

*) Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.3.2 Verwertete inländische Entnahme und Einfuhr 1994

1 000 Tonnen

Ere und deren Erzeugnisse	Abiotische Güter					Biologische Güter			Summe	Ist N.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse	Fische und Fischereierzeugnisse		
40	1 744	1 269	18	2	630	194 389	14	0	198 990	1
3	44	19	1	0	14	20	31 013	0	31 209	2
0	0	0	0	0	0	2	0	149	152	3
82	6 427	25	32	0	25	1	0	0	266 294	4
20	0	4	2	0	0	0	0	0	18 930	5
0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	6
205	0	3	1	0	0	0	0	0	209	7
27	825 260	47	5	0	47	0	4	0	825 803	8
49	850	188	6	0	4 103	9 172	0	139	16 604	9
46	0	58	1	0	947	496	0	0	2 065	10
2	0	17	1	0	58	340	0	0	442	11
2	0	1 327	15	0	315	653	0	0	3 026	12
11	0	99	0	0	282	16	0	0	515	13
78	0	154	0	0	73	3	0	0	284	14
39	0	372	1	0	1 758	0	565	0	2 902	15
5	392	419	9	0	4 044	0	60	0	6 740	16
58	0	238	1	0	2 362	0	0	0	3 374	17
0	0	32	0	0	234	0	0	0	357	18
1	0	330	8	0	2 386	0	0	0	2 956	19
13	0	463	4	0	2	0	0	0	104 663	20
14	0	1 521	1	0	173	0	0	0	3 811	21
945	719	6 723	12	1	1 681	31	28	0	18 362	22
78	0	657	12	0	66	695	0	0	3 857	23
33	0	5 387	7	2	144	0	0	0	5 970	24
262	1 308	55	2	0	474	0	0	0	3 196	25
20	12 578	257	3	0	2 219	0	0	0	17 694	26
20 391	87	108	8	0	621	0	0	0	24 364	27
30 001	0	147	11	0	50	0	0	0	30 665	28
919	327	122	2	0	100	0	0	0	1 712	29
7 327	65	317	40	1	692	0	0	0	9 673	30
3 915	305	874	779	7	896	0	0	0	7 690	31
18	38	0	43	0	16	0	0	0	158	32
2 027	22	303	260	0	546	0	0	0	3 650	33
347	0	171	109	0	193	0	0	0	918	34
190	22	96	38	0	301	0	0	0	769	35
3 055	305	841	193	1 117	1 259	0	0	0	7 570	36
458	0	56	27	276	218	0	0	0	1 233	37
192	959	246	9	0	2 211	0	70	2	3 823	38
0	0	0	0	7	1	0	0	0	78	39
51	0	8	26	0	40	0	0	0	22 395	40
8	0	7	2	0	2	0	0	0	3 224	41
19	0	34	4	0	2	0	0	0	67	42
890	9 156	76	5	0	7 420	0	0	0	18 005	43
685	65	556	190	0	6 971	0	0	0	8 739	44
64	44	106	25	81	135	0	0	0	832	45
39	0	18	5	0	485	1	0	0	1 368	46
43	0	31	11	0	872	1	0	0	2 352	47
18	153	47	8	0	2 960	521	4	18	4 598	48
25	65	10	1	1	11	1	0	0	261	49
51	22	4	1	12	61	1	0	0	866	50
0	0	1	0	2	17	1	0	1	479	51
0	0	0	0	44	10	0	0	0	7 653	52
13	0	0	2	0	32	1	0	0	201	53
10	0	3	5	0	60	0	0	0	283	54
0	0	8	0	0	43	1	0	0	338	55
0	0	6	1	0	46	0	0	0	241	56
0	0	0	0	0	5	0	0	0	43	57
0	0	0	1	0	68	13	0	0	154	58
0	0	0	0	0	11	0	0	0	44	59
1	0	4	1	0	28	0	0	0	128	60
1	0	84	2	0	24	0	0	0	272	61
159	0	631	2	0	251	3	0	0	1 880	62
53	632	85	18	8	534	112	4	0	3 475	63
1	0	11	1	0	74	1	0	0	149	64
1	22	30	1	0	204	30	0	0	1 496	65
1	22	258	15	0	720	260	0	5	2 808	66
124	218	2	9	46	46	4	0	0	452	67
1	0	6	0	0	28	1	4	0	229	68
1	0	11	1	0	50	20	0	3	449	69
0	0	74	0	0	311	1	4	0	455	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
73 067	861 813	25 095	2 002	1 561	50 665	206 794	31 767	317	1 710 596	73
228	262	2 217	443	1 213	18 070	7 326	365	15	63 879	74
4 077	1 112	1 680	2 511	1 797	4 736	637	119	15	19 610	75
77 372	863 186	28 993	4 958	4 510	73 470	214 758	32 051	343	1 794 085	76

III.3.3 Verwertete inländische Entnahme und Einfuhr 1995

1 000 Tonnen

Ist-Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische Güter			
			Energeträger			
			insgesamt	dar. Kohle, energetischer Torf	dar. Erdöl, Erdgas	dar. Kokereis-, Mineralölerzeugnisse, Spalt- und Bruststoffe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	879	417	166	296
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	101	0	0	101
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	6	0	0	6
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	246 620	246 595	0	25
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	19 381	0	19 381	0
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ²⁾	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	310	147	125	38
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	1 621	49	1 226	346
10	15.9	H. v. Getreiden	366	0	291	76
11	16	H. v. Tabakwaren	17	0	10	6
12	17	H. v. Textilien	449	25	374	50
13	18	H. v. Bekleidung	60	0	42	19
14	19	H. v. Leder- und Lederwaren	27	0	21	6
15	20	H. v. Holz- und Holzerezeugnissen	159	0	83	76
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	1 323	245	1 008	69
17	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren	416	0	384	31
18	22.1	H. v. Verlagserezeugnissen	90	0	21	69
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	160	0	135	25
20	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	114 148	2 479	103 848	7 821
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	110	25	73	13
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse)	7 752	393	3 366	3 993
23	25.1	H. v. Gummiwaren	179	0	166	13
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	295	25	208	63
25	26.1	H. v. Glas- und Glaswaren	682	0	613	69
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	1 977	491	1 070	416
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus	3 467	147	1 392	1 927
28	27.4	H. v. NE-Metalle und Halbzeug daraus	628	25	540	63
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	240	0	177	63
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	933	0	738	195
31	29	H. v. Maschinen	756	0	561	195
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	33	0	21	13
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	361	0	260	101
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	94	0	62	31
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	94	0	62	31
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenenteilen	632	25	519	88
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	127	0	114	13
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Spongerten, Spielwaren u.ä.	117	0	73	44
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	71	0	21	50
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	19 096	11 634	4 540	2 922
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	432	0	426	6
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	6	0	6	0
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustelleneinbauten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	688	74	73	542
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	305	25	42	239
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	296	0	177	120
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	800	0	384	416
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	1 107	0	779	327
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	638	0	468	170
49	60.1	Eisenbahnleistungen	159	0	52	107
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	936	0	10	926
51	61	Schiffahrtsleistungen	485	0	0	485
52	62	Luftfahrtleistungen	6 266	0	0	6 266
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	239	0	31	208
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen	173	0	73	101
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	219	0	156	63
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	142	0	104	38
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungswirtschaftswesens	37	0	31	6
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	69	0	31	38
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal)	29	0	10	19
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	60	0	52	38
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	96	0	52	44
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	678	0	426	252
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	1 657	98	935	623
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	44	0	31	13
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	937	0	571	365
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	1 296	0	779	516
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	46	0	21	25
68	91	Dienstleistungen der Intellektuellenleistungen	156	0	94	63
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsleistungen	305	0	135	170
70	93	Sonstige Dienstleistungen	63	0	0	63
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen extraterritorialer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	442 172	262 917	147 635	31 619
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	37 219	1 522	22 120	13 577
75		Übrige Kategorien der Intellektuellenleistungen	196	0	1 643	2 072
76		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	479 157	264 635	171 397	43 125

*) Berechnungsbasis vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.3.3 Verwertete inländische Entnahme und Einfuhr 1995

1 000 Tonnen

Erze und deren Erzeugnisse	Abiotische Güter					Biologische Güter			Summe	Bd. Nr.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse	Fische und Fischereierzeugnisse		
49	2 783	1 284	23	2	608	203 361	13	0	209 003	1
5	57	18	1	0	13	20	31 530	0	31 745	2
0	28	0	0	0	2	0	0	124	161	3
76	7 324	24	37	0	22	0	0	0	254 103	4
26	0	5	3	0	0	0	3	0	19 419	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
155	0	5	1	0	0	0	0	0	162	7
15	788 190	35	6	0	52	0	3	0	788 612	8
56	823	203	8	0	4 102	9 178	0	115	16 107	9
47	0	63	2	0	883	624	0	0	1 985	10
2	0	19	1	0	74	715	0	0	827	11
2	0	1 231	18	0	336	669	0	0	2 705	12
9	0	58	0	0	309	31	0	0	468	13
7	0	110	0	0	82	6	0	0	231	14
44	0	436	2	0	1 797	0	637	0	3 075	15
5	483	455	12	0	3 813	0	53	0	6 143	16
48	0	218	1	0	2 244	0	0	0	2 938	17
0	0	36	0	0	215	0	0	0	341	18
2	0	344	10	0	2 216	0	0	0	2 732	19
18	0	585	5	0	3	0	0	0	114 759	20
15	0	1 591	1	0	183	0	0	0	1 900	21
1 047	795	6 844	15	1	1 745	35	30	0	18 264	22
67	0	501	12	0	72	432	0	0	1 263	23
39	0	5 149	9	2	157	0	0	0	5 650	24
273	2 044	54	3	0	444	0	0	0	3 505	25
23	11 358	252	4	0	2 194	0	0	0	15 808	26
26 680	114	134	12	0	868	0	0	0	31 275	27
24 905	0	147	13	0	54	0	0	0	25 747	28
1 276	568	165	3	0	196	0	0	0	2 447	29
7 497	57	340	54	1	755	0	0	0	9 636	30
4 216	369	975	1 019	7	988	0	0	0	8 330	31
22	0	47	60	0	18	0	0	0	180	32
1 971	28	307	275	0	551	0	0	0	3 493	33
356	0	195	330	0	212	0	0	0	975	34
183	0	101	38	0	289	0	0	0	705	35
3 632	398	904	237	1 261	1 208	0	0	0	8 272	36
424	0	53	32	128	203	0	0	0	967	37
208	1 363	261	12	0	2 436	0	56	2	4 456	38
0	0	0	0	8	1	0	0	0	81	39
54	0	9	30	0	49	0	0	0	19 238	40
23	0	8	2	0	2	0	0	0	467	41
18	0	35	5	0	1	0	0	0	66	42
886	5 878	75	6	0	5 806	0	0	0	13 340	43
693	85	498	210	0	7 432	0	0	0	9 223	44
75	57	104	29	80	130	0	0	0	770	45
40	0	19	5	0	445	0	0	0	1 309	46
45	0	31	15	0	812	0	0	0	2 010	47
21	114	47	10	0	2 713	462	3	14	4 020	48
26	57	12	2	2	15	0	0	0	272	49
57	0	4	3	11	58	0	0	0	1 070	50
1	0	0	0	1	15	10	0	1	512	51
0	0	0	0	21	7	0	0	0	6 294	52
13	0	0	3	0	30	0	0	0	285	53
10	0	3	5	0	67	0	0	0	254	54
0	0	9	1	0	43	0	0	0	271	55
0	0	8	1	0	57	0	0	0	207	56
0	0	0	0	0	5	0	0	0	42	57
2	0	0	1	0	52	0	0	0	124	58
0	0	0	0	0	9	0	0	0	39	59
0	0	5	4	0	29	0	0	0	128	60
0	0	94	3	0	25	0	0	0	218	61
168	0	713	4	0	246	1	0	0	1 811	62
61	426	86	25	7	515	104	3	0	2 883	63
0	0	12	2	0	75	0	0	0	133	64
2	0	31	4	0	209	31	0	0	1 213	65
2	28	285	21	0	763	298	3	3	2 699	66
133	170	2	13	0	41	0	0	0	405	67
0	0	7	1	0	27	1	3	0	196	68
0	0	13	2	0	48	18	0	4	390	69
0	0	75	0	0	293	1	0	0	433	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
75 730	823 597	25 329	2 458	1 533	49 361	215 995	32 340	262	1 668 778	73
253	256	2 061	447	1 404	17 994	7 478	163	29	67 303	74
4 136	2 044	7 293	2 483	1 534	5 021	927	119	15	18 539	75
80 119	829 898	29 683	5 588	4 471	72 375	224 401	32 622	305	1 754 620	76

III.3.4 Verwertete inländische Entnahme und Einfuhr 1996

1 000 Tonnen

Ite Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische Güter			
			Energeträger			
			Insgesamt	dar.: Kohle, energetischer Torf	dar.: Erdöl, Erdgas, Erdgas	dar.: Kohlen-, Mineralerzeugnisse, Spalt- und Bruststoffe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	1 104	550	210	345
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	108	0	0	108
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	7	0	0	7
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	235 748	235 721	0	27
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	20 583	0	20 583	0
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ¹⁾	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	345	183	121	41
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	1 837	52	1 413	372
10	15.9	H. v. Getränken	430	0	342	88
11	16	H. v. Tabakwaren	29	0	22	7
12	17	H. v. Textilien	500	26	420	54
13	18	H. v. Bekleidung	64	0	44	20
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	29	0	22	7
15	20	H. v. Holz und Holzerzeugnissen	207	26	99	81
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	1 449	288	1 093	68
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappwaren	491	26	431	34
18	22.1	H. v. Verlagserezeugnissen	114	0	33	81
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespitzten Ton-, Bild- und Datenträgern	182	0	155	27
20	23	H. v. Kalkerzeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	114 847	2 879	104 701	7 266
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	128	26	88	14
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse)	8 797	497	3 798	4 502
23	25.1	H. v. Gummiwaren	201	0	188	14
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	337	26	243	68
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	783	0	696	88
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden	2 371	654	1 237	480
27	27.1 - 27.3	H. v. Rohsteinen, Stahl, Röhren und Halbzeug daraus	4 201	183	1 645	2 373
28	27.4	H. v. RE-Metallen und Halbzeug daraus	266	26	196	48
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	262	0	188	74
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	1 098	0	861	237
31	29	H. v. Maschinen	933	0	662	270
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.	36	0	22	14
33	31	H. v. Geräten der Elektrolieferung, -verteilung u.ä.	431	0	309	122
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	100	0	66	34
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	107	0	66	41
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenantrieben	843	26	696	122
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	179	0	166	14
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	125	0	77	47
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	76	0	22	54
40	40.1 - 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	20 557	12 249	5 752	2 555
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	486	0	486	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	7	0	0	7
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	742	52	88	602
44	45.3 - 45.5	Bauminstallations- und sonstige Bauarbeiten	361	26	44	291
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	352	0	210	142
46	51	Handelsvermittlung- und Großhandelsleistungen	722	0	442	480
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	1 291	0	919	385
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	701	0	505	183
49	60.1	Eisenbahnleistungen	190	0	55	135
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	1 137	0	22	1 115
51	61	Schiffahrtsleistungen	595	0	0	595
52	62	Luftfahrtleistungen	6 300	0	0	6 300
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hiß- und Heberätigkeiten für den Verkehr	263	0	33	230
54	64	Nachrichtensmittlungsdienstleistungen	210	0	88	122
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	258	0	177	81
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	169	0	121	47
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungsdienstleistungsgewerbes	40	0	33	7
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	80	0	33	47
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personale)	42	0	22	20
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	96	0	55	41
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	103	0	55	47
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	776	0	486	291
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung; Verteidigung	1 890	105	1 049	737
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	47	0	33	14
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	1 070	0	651	419
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	1 476	0	894	581
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	56	0	22	34
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	185	0	110	74
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	368	0	166	203
70	93	Sonstige Dienstleistungen	85	0	13	74
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen exterritorialer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	440 625	251 624	153 881	33 121
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	49 068	2 068	34 658	12 343
75		Übrige Kategorien der letzten Verwendung	3 278	209	2 650	419
76		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	492 971	255 901	191 188	45 882

*) Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.3.4 Verwertete inländische Entnahme und Einfuhr 1996

1 000 Tonnen

Erze und deren Erzeugnisse	Abiotische Güter					Biologische Güter			Summe	Ilt. Nr.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse	Fische und Fischereierzeugnisse		
45	2 855	1 258	23	2	565	216 759	14	0	222 626	1
3	29	16	1	0	8	18	33 387	0	33 571	2
0	29	0	0	0	2	0	0	117	156	3
63	6 659	22	34	0	20	0	0	0	242 547	4
23	0	5	3	0	0	0	3	0	20 617	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
130	0	1	0	0	0	0	0	0	131	7
14	761 779	32	6	0	50	0	3	0	762 230	8
54	816	205	8	0	4 033	9 487	0	0	16 537	9
46	0	65	2	0	879	696	0	0	2 118	10
1	0	13	1	0	52	590	0	0	685	11
2	0	1 125	17	0	315	738	0	0	2 696	12
9	0	54	0	0	319	28	0	0	474	13
6	0	108	0	0	78	4	0	0	225	14
40	0	413	2	0	1 660	0	563	0	2 083	15
5	408	398	11	0	4 330	0	45	0	6 645	16
37	0	190	1	0	1 825	0	0	0	2 544	17
0	0	38	0	0	212	0	0	0	365	18
1	0	345	10	0	1 943	0	0	0	2 481	19
16	0	454	5	0	3	0	0	0	115 285	20
14	0	1 586	1	0	167	0	0	0	1 896	21
902	816	7 067	14	0	1 616	35	24	0	19 272	22
54	0	494	12	0	70	460	0	0	1 290	23
32	0	5 001	8	1	151	0	0	0	5 530	24
203	1 981	51	2	0	403	0	0	0	3 425	25
20	10 868	245	4	0	1 859	0	0	0	15 266	26
23 240	117	133	11	0	759	0	0	0	28 459	27
23 045	0	135	12	0	45	0	0	0	23 928	28
1 031	554	153	3	0	174	0	0	0	2 177	29
6 379	58	337	54	1	725	0	0	0	8 653	30
3 599	408	987	1 015	6	963	0	0	0	7 911	31
18	0	44	25	0	17	0	0	0	140	32
1 494	29	312	258	0	542	0	0	0	3 066	33
303	0	191	86	0	200	0	0	0	859	34
169	39	102	31	0	277	0	0	0	714	35
3 573	437	1 034	253	1 352	1 353	0	0	0	8 846	36
419	0	60	36	111	217	0	0	0	1 023	37
192	1 369	255	12	0	2 352	0	48	2	4 355	38
0	0	0	0	7	1	0	0	0	84	39
45	0	8	29	0	46	0	0	0	20 685	40
17	0	7	2	0	1	0	0	0	514	41
16	0	39	5	0	2	0	0	0	69	42
719	5 915	72	6	0	5 043	0	0	0	12 498	43
660	58	500	205	0	7 079	0	0	0	8 863	44
72	58	104	29	73	130	0	0	0	817	45
36	0	19	5	0	440	0	0	0	1 421	46
40	0	31	13	0	774	0	0	0	2 148	47
19	117	44	9	0	2 639	421	3	11	3 965	48
24	58	11	2	1	15	0	0	0	302	49
48	0	4	3	10	55	0	0	0	1 257	50
1	0	0	0	0	16	9	0	1	622	51
0	0	0	0	0	14	8	0	0	6 321	52
10	0	0	3	0	28	0	0	0	304	53
10	0	4	4	0	68	0	0	0	295	54
0	0	8	1	0	44	0	0	0	311	55
0	0	7	1	0	55	0	0	0	232	56
0	0	0	0	0	5	0	0	0	45	57
2	0	0	1	0	53	0	0	0	136	58
0	0	0	0	0	9	0	0	0	52	59
0	0	5	2	0	29	0	0	0	3 331	60
0	0	92	2	0	23	0	0	0	219	61
144	0	642	2	0	232	1	0	0	1 799	62
54	466	85	21	5	484	108	0	0	3 113	63
0	0	12	1	0	70	0	0	0	129	64
2	29	31	2	0	198	30	0	0	1 361	65
2	29	287	19	0	794	305	0	3	2 915	66
132	175	2	12	0	41	0	0	0	417	67
0	0	8	1	0	33	1	0	0	228	68
0	0	13	1	0	46	20	0	3	451	69
0	0	68	0	0	251	1	0	0	406	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
67 235	796 147	24 990	2 319	1 585	46 895	229 713	34 091	234	1 643 834	73
208	233	1 605	385	1 617	17 558	7 442	190	34	78 339	74
4 585	1 923	2 157	2 495	1 584	5 629	1 021	83	26	22 781	75
72 028	798 303	28 752	5 199	4 786	70 082	238 176	34 364	293	1 744 955	75

III.3.5 Verwertete inländische Entnahme und Einfuhr 1997

1 000 Tonnen

Ifd. Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische Güter			
			Energieträger			
			Insgesamt	dar. Kohle, energetischer Torf	dar. Erdöl, Erdgas, Erdlignis	dar. Kokserei-, Mineralerzeugnisse, Spalt- und Brnstoffe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	840	335	189	316
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	66	0	0	66
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	13	0	0	13
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	224 228	224 202	0	26
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung dienstbezogener Dienstleistungen	19 896	0	19 896	0
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ^{b)}	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerezeugnissen	228	155	47	26
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	1 785	258	1 264	263
10	15.9	H. v. Getränken	326	0	260	66
11	16	H. v. Tabakwaren	18	0	12	7
12	17	H. v. Textilien	443	26	378	39
13	18	H. v. Bekleidung	32	0	12	20
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	25	0	12	13
15	20	H. v. Holz und Holzerezeugnissen	203	26	118	59
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	1 549	386	1 110	53
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappwaren	477	26	425	26
18	22.1	H. v. Verlegererezeugnissen	103	0	24	79
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckererezeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	133	0	106	26
20	23	H. v. Kautschukerzeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Brnstoffen	99 791	1 804	89 760	8 228
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	223	0	118	105
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (sh. pharmazeutische Erzeugnisse)	8 149	1 108	3 236	3 805
23	25.1	H. v. Gummiwaren	185	0	165	20
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	348	26	236	86
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	707	26	602	79
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2 326	928	1 063	326
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus	4 069	386	1 583	2 100
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	670	26	579	66
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	260	0	142	118
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	852	0	602	250
31	29	H. v. Maschinen	696	0	472	224
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	43	0	24	20
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	353	0	248	105
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtertechnik	92	0	59	33
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	68	0	35	33
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenantrieben	776	26	579	171
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Bussen, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	269	0	236	33
38	36	H. v. Möbelen, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	112	0	59	53
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	149	0	24	125
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	22 861	14 300	5 764	2 797
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	791	0	791	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	7	0	0	7
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	827	52	71	704
44	45.3 - 45.5	Bauminstallations- und sonstige Bauarbeiten	300	26	24	250
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	396	0	165	230
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	807	0	366	441
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	1 049	0	779	270
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	563	0	425	138
49	60.1	Eisenbahnleistungen	174	0	35	138
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrleitungen	960	0	12	948
51	61	Schiffahrtsleistungen	507	0	0	507
52	62	Luftfahrtsleistungen	4 759	0	0	4 759
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	278	0	24	204
54	64	Nachrichtensmittelungsleistungen	116	0	71	145
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	226	0	154	72
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	122	0	83	39
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungswesens	30	0	24	7
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	63	0	24	39
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal)	25	0	12	13
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	93	0	47	46
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	93	0	47	46
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	746	0	437	309
63	75.1 - 75.3	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	1 366	26	709	632
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	37	0	24	13
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsleistungen	1 079	0	520	559
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	1 171	0	697	474
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	70	0	24	46
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	160	0	94	66
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	600	0	165	434
70	93	Sonstige Dienstleistungen	92	0	0	92
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen extraterritorialer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	410 922	244 145	135 261	31 516
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	42 496	3 040	24 790	14 665
75		Übrige Kategorien der letzten Verwendung	27 420	129	24 105	3 186
76		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	480 838	247 314	184 157	49 367

*) Bereichsgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.3.5 Verwertete inländische Entnahme und Einfuhr 1997

1 000 Tonnen

Erze und deren Erzeugnisse	Abiotische Güter					Biotische Güter			Summe	Hd. Nr.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Fornwirtschaftliche Erzeugnisse	Fische und Fischereierzeugnisse		
45	2 890	1 211	22	2	701	218 721	15	0	224 447	1
3	26	18	1	0	13	17	33 961	0	34 104	2
0	0	0	0	0	0	3	0	110	126	3
73	4 646	22	27	0	23	0	0	0	229 020	4
25	0	4	0	0	0	0	0	0	19 978	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
226	0	0	0	0	0	0	0	0	226	7
9	755 673	26	4	0	38	0	4	0	755 982	8
69	859	224	9	0	4 400	8 388	0	101	15 835	9
43	0	57	2	0	830	702	0	0	1 960	10
1	0	5	0	0	31	549	0	0	605	11
3	0	1 060	16	0	302	649	0	0	2 473	12
8	0	56	0	0	309	22	0	0	426	13
5	0	106	0	0	79	66	0	0	221	14
45	0	354	1	0	1 748	1	843	0	3 194	15
5	417	493	10	0	5 008	0	73	0	7 356	16
43	0	168	1	0	1 886	0	0	0	2 575	17
0	0	44	0	0	258	0	0	0	404	18
1	0	327	8	0	2 044	0	0	0	2 513	19
10	0	228	3	0	2	0	0	0	100 034	20
18	0	1 688	1	0	173	0	0	0	2 103	21
822	963	8 113	15	1	1 654	36	35	0	19 788	22
80	0	562	12	0	79	521	0	0	1 440	23
38	0	4 940	10	2	171	0	0	0	5 509	24
177	2 391	52	2	0	398	2	0	0	3 628	25
21	12 707	230	3	0	1 740	0	0	0	17 026	26
28 427	130	119	12	0	762	0	0	0	33 518	27
23 217	0	144	10	0	49	0	0	0	24 090	28
1 030	651	163	3	0	168	0	0	0	2 274	29
7 030	52	322	44	1	637	0	0	0	8 938	30
3 938	338	882	927	6	876	0	0	0	7 664	31
25	0	43	28	0	26	0	0	0	165	32
1 579	52	287	284	0	567	0	0	0	3 122	33
349	0	186	61	0	194	0	0	0	883	34
203	0	125	35	0	305	0	0	0	737	35
4 761	260	1 106	292	1 613	1 505	0	0	0	10 313	36
557	0	67	30	123	214	0	0	0	1 261	37
200	1 068	233	11	0	2 538	0	62	2	4 226	38
1	0	1	0	9	3	0	0	0	163	39
49	0	7	32	0	41	0	0	0	22 991	40
24	0	7	2	0	2	0	0	0	827	41
20	0	37	5	0	3	0	0	0	72	42
748	4 427	68	5	0	4 574	0	0	0	10 749	43
711	26	438	181	0	6 412	0	0	0	8 068	44
72	26	108	27	83	137	0	0	0	849	45
49	0	17	5	0	502	0	0	0	1 381	46
50	0	32	11	0	804	0	0	0	1 947	47
14	104	39	8	0	2 429	408	0	13	3 579	48
26	52	10	1	1	13	0	0	0	278	49
50	0	5	3	10	55	0	0	0	1 083	50
1	0	1	0	0	18	13	0	1	541	51
0	0	0	0	0	7	0	0	0	4 770	52
15	0	0	3	0	30	0	0	0	275	53
12	0	4	5	0	82	0	0	0	318	54
0	0	7	0	0	70	0	0	0	303	55
0	0	6	1	0	66	0	0	0	195	56
0	0	0	0	0	5	0	0	0	35	57
1	0	0	1	0	59	0	0	0	124	58
0	0	0	0	0	9	0	0	0	34	59
0	0	5	2	0	34	0	0	0	134	60
0	0	92	2	0	28	0	0	0	215	61
184	0	597	2	0	262	0	0	0	1 792	62
51	443	79	18	11	363	45	0	0	2 376	63
0	0	6	1	0	34	0	0	0	78	64
2	0	29	2	0	213	29	0	0	1 354	65
2	26	279	22	0	851	226	0	5	2 581	66
125	208	2	12	0	44	0	0	0	461	67
0	0	15	1	0	29	1	0	0	206	68
0	0	13	1	0	46	11	0	2	473	69
0	0	55	0	0	242	1	0	0	391	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
75 290	788 337	25 625	2 244	1 867	47 298	230 345	34 993	234	1 617 156	73
738	130	1 746	350	1 617	17 522	7 054	155	27	71 334	74
3 364	1 276	2 823	2 734	1 757	6 443	1 380	54	23	47 275	75
78 892	789 743	30 194	5 528	5 241	71 264	238 779	35 202	284	1 735 764	76

III.3.6 Verwertete inländische Entnahme und Einfuhr 1998

1 000 Tonnen

Hs. Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische Güter			
			Energieträger			
			insgesamt	dar.: Kohle, energetischer Torf	dar.: Erdöl, Erdgas	dar.: Koken-, Mineralerzeugnisse, Spalt- und Bruststoffe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	805	322	168	316
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	70	0	0	70
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	13	0	0	13
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	207 956	207 931	0	25
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	19 381	0	19 381	0
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ¹⁾	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	234	161	48	25
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	1 688	268	1 161	259
10	15.9	H. v. Getränken	303	0	239	63
11	16	H. v. Tabakwaren	18	0	12	6
12	17	H. v. Textilien	412	27	347	38
13	18	H. v. Bekleidung	31	0	12	19
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	25	0	12	13
15	20	H. v. Holz und Holzerzeugnissen	191	27	108	57
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	1 369	348	970	51
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappwaren	435	27	383	25
18	22.1	H. v. Verlageerzeugnissen	112	0	24	89
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckereierzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	121	0	96	25
20	23	H. v. Kokererzeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	112 806	1 796	102 906	8 104
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	215	0	108	107
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse)	7 697	1 099	2 945	3 654
23	25.1	H. v. Gummiwaren	187	0	168	19
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	324	27	215	82
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	672	27	563	82
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2 167	913	946	310
27	27.1 - 27.3	H. v. Erzeugnissen der Metall-, Mess-, Stein- und Regelleistungs-technik	3 752	429	1 540	1 783
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	641	27	551	63
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	276	0	156	120
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	907	0	622	284
31	29	H. v. Maschinen	750	0	491	259
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	31	0	12	19
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	383	0	263	120
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	98	0	60	38
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	74	0	36	38
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenzuteilen	924	27	687	215
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	211	0	180	32
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	110	0	60	51
39	37	H. v. Sekundäroberflächen	163	0	24	139
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	22 299	14 419	5 339	2 541
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	934	0	934	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	6	0	0	6
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	758	54	60	645
44	45.3 - 45.5	Baustellations- und sonstige Bauarbeiten	316	27	24	266
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	427	0	168	259
46	51	Handelvermittlungsl- und Großhandelsleistungen	784	0	335	449
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	1 027	0	742	284
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	534	0	395	139
49	60.1	Eisenbahnleistungen	169	0	36	133
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	979	0	12	967
51	61	Schiffahrtsleistungen	480	0	0	480
52	62	Luftfahrtleistungen	4 779	0	0	4 779
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	239	0	24	215
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen	249	0	72	177
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	238	0	156	82
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	128	0	84	44
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes	30	0	24	6
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	68	0	24	44
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal)	31	0	12	19
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	98	0	48	51
61	73	Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen	92	0	48	44
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	735	0	419	316
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	1 416	27	706	683
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	37	0	24	13
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	1 084	0	503	582
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	1 102	0	634	468
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen	63	0	12	51
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	172	0	96	76
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	617	0	156	461
70	93	Sonstige Dienstleistungen	95	0	0	95
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen exterritorialer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	405 576	227 978	146 610	30 988
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	53 868	4 878	29 937	19 053
75		Übrige Kategorien der letzten Verwendung	13 321	214	12 772	335
76		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	472 765	233 070	189 319	50 376

*) Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1991).

III.3.6 Verwertete inländische Entnahme und Einfuhr 1998

1 000 Tonnen

Eise und deren Erzeugnisse	Abiotische Güter					Biologische Güter			Summe	Stk. Nr.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse	Fische und Fischereierzeugnisse		
40	2 581	1 266	22	2	777	218 519	38	0	224 029	1
3	23	20	1	0	17	18	35 361	0	35 508	2
0	23	0	0	0	3	0	0	98	138	3
61	4 744	22	27	0	24	0	0	0	212 834	4
20	0	4	3	0	0	0	0	0	19 408	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
605	0	0	0	0	0	0	0	0	605	7
8	730 597	27	4	0	38	0	0	0	730 913	8
60	845	224	9	0	4 911	9 039	0	91	16 867	9
39	0	36	2	0	916	747	0	0	2 062	10
1	0	6	0	0	36	547	0	0	609	11
3	0	1 068	15	0	306	755	0	0	2 558	12
6	0	52	0	0	325	25	0	0	440	13
5	0	110	0	0	82	6	0	0	227	14
39	0	351	1	0	1 851	0	978	0	3 431	15
5	352	464	9	0	5 093	0	78	0	7 370	16
38	0	164	1	0	1 925	0	0	0	2 562	17
0	0	50	0	0	287	0	0	0	450	18
1	0	350	8	0	2 192	0	0	0	2 673	19
9	0	229	3	0	2	0	0	0	113 049	20
15	0	1 790	1	0	194	0	0	0	2 215	21
795	938	8 249	14	0	1 634	35	41	0	19 404	22
76	0	629	14	0	86	762	0	0	1 754	23
33	0	5 130	30	1	172	0	0	0	5 671	24
177	2 205	54	3	0	440	0	0	0	3 550	25
17	11 355	222	3	0	1 567	0	0	0	15 331	26
28 423	137	130	12	0	767	0	0	0	33 241	27
28 584	0	148	11	0	50	0	0	0	29 432	28
1 123	704	190	3	0	179	0	0	0	2 474	29
6 812	70	364	49	1	710	0	0	0	8 914	30
3 815	352	1 000	1 040	6	980	0	0	0	7 943	31
22	0	47	26	0	28	0	0	0	154	32
1 624	47	334	311	0	649	0	0	0	3 248	33
328	0	189	48	0	194	0	0	0	857	34
213	23	137	35	0	351	0	0	0	834	35
5 204	305	1 432	360	1 731	1 910	0	0	0	11 886	36
415	0	59	26	191	190	0	0	0	1 092	37
186	1 032	256	12	0	2 779	0	83	2	4 461	38
1	0	1	0	8	4	0	0	0	177	39
42	0	8	31	0	43	0	0	0	22 422	40
26	0	10	2	0	2	0	0	0	974	41
18	0	43	6	0	3	0	0	0	76	42
605	3 824	64	5	0	4 150	0	0	0	9 357	43
582	23	473	183	0	6 537	0	0	0	8 215	44
73	47	125	29	79	160	0	0	0	939	45
41	0	18	5	0	505	0	0	0	1 353	46
44	0	34	11	0	842	0	0	0	1 958	47
13	94	40	8	0	2 584	406	0	11	3 690	48
21	47	10	1	2	13	0	0	0	263	49
43	0	6	3	9	58	0	0	0	1 097	50
1	0	1	0	1	19	13	0	1	516	51
0	0	0	0	0	37	8	0	0	4 814	52
14	0	0	0	0	32	0	0	0	288	53
12	0	4	5	0	100	0	0	0	369	54
0	0	9	0	0	80	0	0	0	328	55
0	0	8	1	0	73	0	0	0	210	56
0	0	0	0	0	5	0	0	0	35	57
1	0	0	1	0	66	0	0	0	136	58
0	0	0	0	0	11	0	0	0	42	59
0	0	5	2	0	36	0	0	0	142	60
0	0	86	2	0	26	0	0	0	206	61
156	0	619	2	0	272	0	0	0	1 784	62
47	446	88	19	23	408	49	0	0	2 495	63
0	0	8	1	0	41	0	0	0	86	64
2	23	32	2	0	229	32	0	0	1 405	65
1	23	286	22	0	853	225	0	4	2 517	66
119	211	2	12	0	49	0	0	0	455	67
0	0	16	1	0	31	1	0	0	221	68
0	0	14	1	0	55	13	0	2	702	69
0	0	36	0	0	228	1	0	0	381	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
80 768	761 055	26 885	2 443	2 082	49 153	231 193	36 563	210	1 595 928	73
299	94	2 477	485	1 772	18 041	7 051	216	21	84 324	74
6 408	633	4 010	3 231	2 168	6 893	970	184	37	37 855	75
87 475	761 782	33 373	6 159	6 021	74 087	239 214	36 903	268	1 718 107	76

III.3.7 Verwertete inländische Entnahme und Einfuhr 1999

1 000 Tonnen

Rd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	Abiotische Güter			
			Energeträger			
			Insgesamt	dar.: Kohle, energetischer Torf	dar.: Erdöl, Erdgas, Endgas	dar.: Koks(e), Mineralerzeugnisse, Spalt- und Bruststoffe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	938	333	309	295
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	59	0	0	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	12	0	0	12
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	201 083	201 066	0	18
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	19 995	0	19 995	0
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ²⁾	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauenerzeugnissen	303	194	85	24
9	15.1-15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	2 750	333	2 175	242
10	15.9	H. v. Getränken	507	0	448	59
11	16	H. v. Tabakwaren	17	0	11	6
12	17	H. v. Textilien	682	56	597	20
13	18	H. v. Bekleidung	50	0	32	18
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	33	0	21	12
15	20	H. v. Holz und Holzenergieerzeugnissen	283	28	203	53
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	2 228	417	1 770	41
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappwaren	766	28	714	24
18	22.1	H. v. Verlagsenergieerzeugnissen	142	0	89	24
19	22.2-22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	205	0	181	24
20	23	H. v. Kokererzeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	93 271	1 500	86 670	4 901
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	286	0	192	94
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (ab. pharmazeutische Erzeugnisse)	9 478	1 250	5 128	3 100
23	25.1	H. v. Gummiwaren	306	0	288	18
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	472	28	373	71
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	941	28	842	71
26	26.2-26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	3 160	1 111	1 759	289
27	27.1-27.3	H. v. Röhren, Stahl, Röhren und Halbzeug daraus	4 416	445	2 431	1 541
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	1 046	28	959	59
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	362	0	256	106
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	1 379	0	1 119	260
31	29	H. v. Maschinen	1 094	0	863	230
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	39	0	21	18
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	592	0	480	112
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	153	0	117	35
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	104	0	75	30
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenantrieben	1 637	28	1 375	224
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	349	0	320	30
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	165	0	117	47
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	155	0	43	112
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	26 671	15 559	8 773	2 338
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	1 151	0	1 151	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	6	0	0	6
43	45.1-45.3	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	791	83	117	590
44	45.3-45.5	Baumontage- und sonstige Bauarbeiten	296	28	32	236
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	580	0	320	260
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	1 048	0	629	419
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	1 652	0	1 386	266
48	55	Beherbergungs- und Gastzieldienstleistungen	882	0	746	136
49	60.1	Eisenbahnleistungen	1 055	0	64	124
50	60.2-60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	188	0	21	1 033
51	61	Schiffahrtsleistungen	419	0	0	419
52	62	Luftfahrtleistungen	4 570	0	0	4 570
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebendienstleistungen für den Verkehr	243	0	43	203
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen	400	0	181	218
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	327	0	256	71
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherungen)	191	0	149	41
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungsfiskus	59	0	53	6
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	84	0	43	41
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personale)	28	0	11	18
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	149	0	96	53
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	127	0	85	41
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	1 107	0	800	307
63	75.1-75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	1 911	56	1 247	608
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	65	0	53	12
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	1 438	0	906	531
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	1 615	0	1 173	443
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	79	0	32	47
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	241	0	171	71
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	730	0	298	431
70	93	Sonstige Dienstleistungen	105	0	11	94
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen exterritorialer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	397 654	222 598	149 069	25 987
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	52 138	3 862	31 554	16 722
75		Übrige Kategorien der letzten Verwendung	7 242	167	6 727	348
76		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	457 034	226 627	187 350	43 057

¹⁾ Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.3.7 Verwertete inländische Entnahme und Einfuhr 1999

1 000 Tonnen

Erze und deren Erzeugnisse	Abiotische Güter					Biotische Güter			Summe	Hö. Nr.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Forschwirtschaftliche Erzeugnisse	Fische und Fischereierzeugnisse		
42	2 560	1 340	31	2	716	217 172	22	0	222 813	1
3	23	21	1	0	12	18	34 258	0	34 396	2
0	23	0	0	0	3	0	0	110	149	3
57	4 656	19	22	0	21	0	0	0	205 858	4
6	0	1	1	0	0	0	0	0	20 004	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
615	0	0	0	0	0	0	0	0	615	7
9	772 313	30	4	0	44	0	6	0	772 707	8
67	884	238	9	0	4 526	10 546	0	106	19 128	9
43	0	60	2	0	840	732	0	0	2 183	10
1	0	6	1	0	42	589	0	0	656	11
3	0	1 055	14	0	796	841	0	0	2 890	12
8	0	62	0	0	320	34	0	0	474	13
5	0	102	0	0	86	7	0	0	233	14
43	0	366	1	0	1 910	0	1 302	0	3 905	15
5	349	471	9	0	5 189	0	106	0	8 356	16
41	0	172	1	0	2 056	0	0	0	3 035	17
0	0	53	0	0	328	0	0	0	523	18
1	0	370	8	0	2 291	0	0	0	2 875	19
7	0	160	2	0	2	0	0	0	93 442	20
17	0	1 829	1	0	176	0	0	0	2 309	21
699	908	8 255	13	0	1 576	31	50	0	21 012	22
78	0	645	13	0	86	832	0	0	1 960	23
33	0	5 116	10	1	170	0	0	0	5 802	24
146	2 281	56	2	0	439	0	0	0	3 865	25
17	11 661	231	3	0	1 579	0	0	0	14 651	26
22 830	93	114	10	0	640	0	0	0	28 103	27
26 218	0	147	10	0	46	0	0	0	27 467	28
1 023	652	172	3	0	159	0	0	0	2 371	29
7 150	70	365	47	1	707	0	0	0	9 719	30
3 859	326	980	965	6	948	0	0	0	8 177	31
19	0	40	23	0	24	0	0	0	145	32
1 715	47	345	333	0	663	0	0	0	3 694	33
379	0	219	54	0	222	0	0	0	1 027	34
211	39	143	36	0	349	0	0	0	867	35
6 236	349	1 630	406	1 957	2 133	0	0	0	14 339	36
409	0	56	24	314	178	0	0	0	1 530	37
184	1 024	262	12	0	2 848	0	101	2	4 596	38
0	0	1	0	8	3	0	0	0	167	39
38	0	7	29	0	37	0	0	0	26 782	40
20	0	8	2	0	2	0	0	0	1 183	41
18	0	41	5	0	3	0	0	0	73	42
664	4 003	69	5	0	4 238	0	0	0	9 770	43
664	23	461	179	0	6 165	0	0	0	7 788	44
84	47	134	32	86	172	0	0	0	1 133	45
47	0	19	5	0	532	0	0	0	1 651	46
50	0	34	12	0	892	0	0	0	2 637	47
14	93	41	9	0	2 401	435	0	13	3 888	48
24	47	10	1	3	14	0	0	0	286	49
46	0	6	3	11	60	0	0	0	1 181	50
1	0	1	0	2	17	13	0	1	454	51
0	0	0	0	45	7	0	0	0	4 672	52
15	0	0	0	3	34	0	0	0	236	53
19	0	6	6	0	137	0	0	0	568	54
0	0	9	0	0	76	0	0	0	412	55
0	0	8	1	0	73	0	0	0	272	56
0	0	0	0	0	6	0	0	0	65	57
1	0	0	1	0	69	0	0	0	155	58
0	0	0	0	0	11	0	0	0	39	59
0	0	6	3	0	41	0	0	0	199	60
0	0	89	2	0	27	0	0	0	345	61
184	0	660	3	0	298	1	0	0	2 253	62
48	419	87	18	37	403	47	0	0	2 970	63
0	0	9	1	0	47	0	0	0	121	64
2	23	32	2	0	230	33	0	0	1 759	65
1	23	280	23	0	787	223	0	5	2 958	66
130	209	2	13	0	53	0	0	0	486	67
0	0	16	1	0	34	1	0	0	294	68
0	0	15	1	0	53	11	0	2	812	69
0	0	60	1	0	234	1	0	0	401	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
74 250	803 128	27 240	2 418	2 474	48 780	231 569	35 844	241	1 623 598	73
290	70	1 886	417	1 861	18 730	6 649	257	18	82 316	74
5 104	605	3 146	2 992	2 274	7 117	933	246	29	29 687	75
79 643	803 803	32 272	5 828	6 609	74 628	239 150	36 347	288	1 735 602	76

III.3.8 Verwertete inländische Entnahme und Einfuhr 2000

1 000 Tonnen

Jg. Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische Güter			
			Energieträger			
			insgesamt	dar.: Kohle, Erdgas, erdgaslicher Torf	dar.: Erdöl, Erdgas, Erdölgas	dar.: Koks, Mineralölprodukte, Spalt- und Bruststoffe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	1 272	498	561	213
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	41	0	0	41
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	14	0	0	14
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	201 552	201 538	0	14
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	19 583	0	19 583	0
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ¹⁾	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	378	210	148	21
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	3 453	445	2 815	192
10	15.9	H. v. Getränken	803	0	763	41
11	16	H. v. Tabakwaren	49	0	42	7
12	17	H. v. Textilien	1 057	57	984	21
13	18	H. v. Bekleidung	39	0	32	7
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	60	0	53	7
15	20	H. v. Holz- und Holzerzeugnissen	459	26	392	41
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	4 061	576	3 451	24
17	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappewaren	1 380	26	1 354	21
18	22.1	H. v. Verlagserezeugnissen	175	0	106	69
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	349	0	328	21
20	23	H. v. Kokserezeugnissen, Mineralölerezeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	74 621	995	70 559	2 667
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	407	0	339	69
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (sh. pharmazeutische Erzeugnisse)	12 645	1 702	7 981	2 962
23	25.1	H. v. Gummiwaren	532	0	519	14
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	759	26	677	55
25	26.1	H. v. Glas- und Glaswaren	1 330	26	1 249	55
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	4 344	1 283	2 847	213
27	27.1 - 27.3	H. v. Rohsteinen, Stahl, Roheisen und Halbzeug daraus	7 597	602	3 895	3 100
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	1 658	36	1 577	75
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	565	0	455	110
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	2 225	0	2 032	192
31	29	H. v. Maschinen	1 710	0	1 545	165
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	67	0	53	14
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	989	0	900	89
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtertechnik	250	0	222	27
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	165	0	138	27
36	34	H. v. Kraftragen und Kraftwagen	2 736	52	2 509	165
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	635	0	614	21
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	235	0	201	34
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	212	0	95	117
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	31 245	16 629	12 183	2 433
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	984	0	984	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	7	0	0	7
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	720	79	201	440
44	45.3 - 45.5	Baumontstattungs- und sonstige Bauarbeiten	263	52	53	158
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	740	0	561	179
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	1 635	0	1 291	344
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	2 701	0	2 509	192
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	1 500	0	1 397	103
49	60.1	Eisenbahnleistungen	216	0	127	89
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	840	0	64	777
51	61	Schifffahrtsleistungen	440	0	0	440
52	62	Luftfahrtsleistungen	3 553	0	0	3 553
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebenleistungen für den Verkehr	236	0	85	151
54	64	Nachrichtensmittlungsleistungen	577	0	392	186
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	552	0	497	55
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	292	0	265	27
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungskilfigewerbes	113	0	106	7
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	119	0	85	34
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal)	56	0	42	14
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	242	0	201	41
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	183	0	148	34
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	1 737	0	1 503	234
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	2 638	52	2 159	426
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	1 02	0	95	7
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	1 955	0	1 577	378
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	2 412	0	2 096	316
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	98	0	64	34
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	366	0	318	48
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsleistungen	912	0	582	330
70	93	Sonstige Dienstleistungen	90	0	71	69
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen externer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	405 921	224 898	159 002	22 021
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	45 255	2 671	22 968	19 616
75		Übrige Kategorien der letzten Verwendung	11 615	131	6 859	4 626
76		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	462 792	227 700	188 830	46 262

*) Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.3.8 Verwertete inländische Entnahme und Einfuhr 2000

1 000 Tonnen

Erze und deren Erzeugnisse	Abiotische Güter					Biologische Güter			Summe	ISt. Nr.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse	Fische und Fischereierzeugnisse		
45	2 886	1 486	21	2	660	220 828	33	0	227 233	1
3	24	22	1	0	12	16	47 808	0	47 927	2
0	24	0	0	0	0	3	0	85	126	3
54	4 694	17	20	0	19	0	0	0	206 356	4
13	0	2	0	0	0	0	0	0	19 599	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
462	0	0	0	0	0	0	0	0	462	7
9	759 555	30	4	0	44	0	7	0	760 027	8
75	1 112	378	10	0	4 649	10 624	0	95	20 296	9
44	0	62	2	0	865	692	0	0	2 468	10
1	0	8	1	0	48	531	0	0	637	11
3	0	1 076	13	0	285	632	0	0	3 066	12
6	0	51	0	0	305	21	0	0	421	13
4	0	105	0	0	91	6	0	0	266	14
49	0	418	1	0	2 045	0	1 820	0	4 792	15
6	449	566	10	0	4 747	0	161	0	9 999	16
46	0	201	1	0	2 382	0	0	0	4 009	17
0	0	65	0	0	390	0	0	0	629	18
1	0	430	9	0	2 714	0	0	0	3 503	19
4	0	92	1	0	1	0	0	0	74 719	20
17	0	1 667	1	0	181	0	0	0	2 274	21
790	1 159	9 546	15	1	1 824	32	60	0	26 073	22
90	0	677	14	0	93	630	0	0	2 037	23
36	0	5 301	10	1	179	0	0	0	192	24
162	3 636	60	2	0	429	0	0	0	6 287	25
17	12 255	231	3	0	1 456	0	0	0	4 610	26
27 940	118	137	12	0	711	0	0	0	18 305	27
29 591	0	174	12	0	53	0	0	0	36 516	28
1 113	757	186	3	0	164	0	0	0	31 488	29
7 942	71	405	51	1	758	0	0	0	2 789	30
4 274	379	1 072	1 028	6	1 006	0	0	0	11 453	31
22	0	51	25	0	27	0	0	0	9 475	32
1 917	71	389	401	0	709	0	0	0	1 922	33
421	0	254	64	0	247	0	0	0	4 476	34
239	24	174	43	0	383	0	0	0	1 235	35
6 804	402	1 818	468	1 891	2 296	0	0	0	1 030	36
481	0	67	27	0	367	202	0	0	16 405	37
179	1 088	280	12	0	3 021	0	107	2	1 779	38
1	0	1	0	11	4	0	0	0	4 925	39
38	0	6	27	0	32	0	0	0	230	40
13	0	4	1	0	1	0	0	0	31 348	41
21	0	44	5	0	3	0	0	0	1 004	42
724	4 495	73	5	0	4 160	0	0	0	80	43
702	24	494	190	0	6 131	0	0	0	10 176	44
84	47	145	35	78	178	0	0	0	7 804	45
55	0	25	7	0	675	0	0	0	1 307	46
52	0	40	13	0	988	0	0	0	2 397	47
15	118	50	10	0	2 615	425	0	12	3 794	48
27	47	12	3	3	16	0	0	0	4 745	49
57	0	7	3	11	71	0	0	0	323	50
2	0	1	0	2	34	15	0	0	990	51
0	0	0	0	49	9	0	0	0	486	52
18	0	0	3	0	40	0	0	0	3 612	53
24	0	8	9	0	181	0	0	0	297	54
0	0	11	1	0	92	0	0	0	800	55
0	0	9	1	0	83	0	0	0	656	56
0	0	0	0	0	6	0	0	0	386	57
1	0	0	1	0	78	0	0	0	119	58
0	0	0	0	0	13	0	0	0	199	59
0	0	9	3	0	52	0	0	0	69	60
0	0	101	2	0	29	0	0	0	3 060	61
203	0	792	3	0	337	0	0	0	314	62
50	497	96	18	39	409	43	0	0	3 072	63
0	0	9	1	0	48	0	0	0	1 789	64
2	24	36	2	0	239	29	0	0	160	65
2	24	319	23	0	806	216	0	4	2 287	66
137	260	2	13	0	59	0	0	0	3 804	67
0	0	20	1	0	40	1	0	0	569	68
0	0	19	1	0	63	12	0	2	428	69
0	0	71	1	0	251	1	0	0	1 010	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	414	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
85 089	793 229	29 800	2 667	2 464	50 734	234 755	49 996	201	1 654 858	73
319	189	3 267	444	1 557	20 485	6 837	241	21	77 613	74
6 562	1 419	4 132	3 432	2 504	8 176	1 009	268	33	39 150	75
91 970	794 838	36 199	6 543	6 525	79 395	242 601	50 505	255	1 771 623	76

III.4 Ausfuhr 1993 - 2000

1 000 Tonnen

lfd. Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	1993	1994
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	9 510	11 752
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	3 292	3 645
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	49	54
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	4 099	5 070
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	1 511	2 609
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ²⁾	199	171
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerezeugnissen	28 751	32 645
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	16 520	16 818
10	15.9	H. v. Getränken	10 737	10 689
11	16	H. v. Tabakwaren	95	107
12	17	H. v. Textilien	1 465	1 554
13	18	H. v. Bekleidung	101	102
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	144	148
15	20	H. v. Holz und Holzerezeugnissen	3 554	4 669
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	7 203	8 860
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappwaren	1 450	1 615
18	22.1	H. v. Verlagserezeugnissen	366	381
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	294	438
20	23	H. v. Kokserezeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	17 751	18 793
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	334	346
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (sh. pharmazeutische Erzeugnisse)	31 911	37 551
23	25.1	H. v. Gummiwaren	764	863
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	4 709	2 128
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	1 779	1 995
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden	6 956	8 010
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Röhren und Halbzeug daraus	29 641	31 070
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	2 982	3 267
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	149	348
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	2 443	2 807
31	29	H. v. Maschinen	3 663	4 391
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	84	128
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	1 054	1 245
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	153	254
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	129	138
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenantrieben	5 585	6 464
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	1 423	1 062
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	776	994
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	0	0
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	0	0
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	0	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0	0
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Bauarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	0	0
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	0	0
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	0	0
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	0	0
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	0	0
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	0	0
49	60.1	Eisenbahnleistungen	0	0
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	0	0
51	61	Schiffahrtsleistungen	0	0
52	62	Luftfahrtsleistungen	0	0
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	0	0
54	64	Nachrichtensmittlungsdienstleistungen	0	0
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	0	0
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungspflügerwesens	0	0
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	0	0
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal)	0	0
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	0	0
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	0	0
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	1	1
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	0	0
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	0	0
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	0	0
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	0	0
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	0	0
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	0	0
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	0	1
70	93	Sonstige Dienstleistungen	0	0
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0
72	99	Dienstleistungen externer Organisationen und Körperschaften	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	201 574	223 181
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	0	0
75		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchaktivitäten der Privaten Haushalte	201 574	223 181

*) Bewerzungsgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.4.1 Ausführung 1993

1 000 Tonnen

Ifd. Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische Güter			
			Energieträger			
			Insgesamt	dar.: Kohle, energetischer Torf	dar.: Erdöl, Erdgas, Erdgas	dar.: Kokerei-, Mineralerzeugnisse, Spalt- und Bruttstoffe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	0	0	0	0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	0	0	0	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	0	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	4 099	4 099	0	0
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	1 511	0	1 511	0
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	0	0	0	0
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungsmitteln und Futtermitteln	0	0	0	0
10	15.9	H. v. Getreiden	0	0	0	0
11	16	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0
12	17	H. v. Textilien	0	0	0	0
13	18	H. v. Bekleidung	0	0	0	0
14	19	H. v. Leder- und Ledwaren	0	0	0	0
15	20	H. v. Holz- und Holzenergieerzeugnissen	0	0	0	0
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	0	0	0	0
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappwaren	0	0	0	0
18	22.1	H. v. Verlegererzeugnissen	0	0	0	0
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	0	0	0	0
20	23	H. v. Kokererzeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Bruttstoffen	17 751	0	0	17 751
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	0	0	0	0
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse)	0	0	0	0
23	25.1	H. v. Gummiwaren	0	0	0	0
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	0	0	0	0
25	26.1	H. v. Glas- und Glaswaren	0	0	0	0
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	0	0	0	0
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Röhren und Halbzeug daraus	0	0	0	0
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	0	0	0	0
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	0	0	0	0
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	0	0	0	0
31	29	H. v. Maschinen	0	0	0	0
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	0	0	0	0
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	0	0	0	0
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	0	0	0	0
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	0	0	0	0
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenanteile	0	0	0	0
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	0	0	0	0
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	0	0	0	0
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	0	0	0	0
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	0	0	0	0
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	0	0	0	0
42	41	Erzeugung und Verteilung von Wasser	0	0	0	0
43	45.1 - 45.2	Vorbewehende Baustellensarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	0	0	0	0
44	45.3 - 45.5	Baustellens- und sonstige Bauarbeiten	0	0	0	0
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	0	0	0	0
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	0	0	0	0
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	0	0	0	0
48	55	Beherbergungs- und Gaststättenleistungen	0	0	0	0
49	60.1	Eisenbahnleistungen	0	0	0	0
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	0	0	0	0
51	61	Schiffahrtsleistungen	0	0	0	0
52	62	Luftfahrleistungen	0	0	0	0
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	0	0	0	0
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen	0	0	0	0
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfswesens	0	0	0	0
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	0	0	0	0
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Person)	0	0	0	0
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	0	0	0	0
61	73	Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen	0	0	0	0
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	0	0	0	0
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	0	0	0	0
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	0	0	0	0
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	0	0	0	0
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen	0	0	0	0
68	91	Dienstleistungen des Interessesvermittlung, Kirchen u.ä.	0	0	0	0
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	0	0	0	0
70	93	Sonstige Dienstleistungen	0	0	0	0
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen externer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	23 360	4 099	1 511	17 751
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	0	0	0	0
75		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	23 360	4 099	1 511	17 751

*) Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.4.1 Ausfuhr 1993

1 000 Tonnen

Erze und deren Erzeugnisse	Abiotische Güter					Biologische Güter			Summe	Hilf. Nr.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Fortschrittliche Erzeugnisse	Fische und Fischereierzeugnisse		
0	0	0	0	0	0	9 510	0	0	9 510	1
0	0	0	0	0	0	0	3 292	0	3 292	2
0	0	0	0	0	0	0	0	49	49	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 099	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 511	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
199	0	0	0	0	0	0	0	0	199	7
0	28 751	0	0	0	0	0	0	0	28 751	8
0	0	0	0	0	16 520	0	0	0	16 520	9
0	0	0	0	0	10 737	0	0	0	10 737	10
0	0	0	0	0	95	0	0	0	95	11
0	0	0	0	0	1 465	0	0	0	1 465	12
0	0	0	0	0	101	0	0	0	101	13
0	0	0	0	0	144	0	0	0	144	14
0	0	0	0	0	3 584	0	0	0	3 584	15
0	0	0	0	0	7 203	0	0	0	7 203	16
0	0	0	0	0	1 450	0	0	0	1 450	17
0	0	0	0	0	366	0	0	0	366	18
0	0	0	0	0	294	0	0	0	294	19
0	0	0	0	0	0	0	0	0	17 751	20
0	0	334	0	0	0	0	0	0	334	21
0	0	31 911	0	0	0	0	0	0	31 911	22
0	0	0	0	0	764	0	0	0	764	23
0	0	0	0	0	4 709	0	0	0	4 709	24
0	0	0	0	0	1 779	0	0	0	1 779	25
0	0	0	0	0	6 956	0	0	0	6 956	26
29 641	0	0	0	0	0	0	0	0	29 641	27
2 982	0	0	0	0	0	0	0	0	2 982	28
149	0	0	0	0	0	0	0	0	149	29
2 443	0	0	0	0	0	0	0	0	2 443	30
0	0	0	3 663	0	0	0	0	0	3 663	31
0	0	0	84	0	0	0	0	0	84	32
0	0	1 004	0	0	0	0	0	0	1 004	33
0	0	0	153	0	0	0	0	0	153	34
0	0	0	129	0	0	0	0	0	129	35
0	0	0	0	5 585	0	0	0	0	5 585	36
0	0	0	0	1 423	0	0	0	0	1 423	37
0	0	0	0	0	776	0	0	0	776	38
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	62
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
35 414	28 751	32 245	5 034	7 008	56 912	9 510	3 292	49	201 574	73
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
35 414	28 751	32 245	5 034	7 008	56 912	9 510	3 292	49	201 574	75

III.4.2 Ausfuhr 1994

1 000 Tonnen

Wl. Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische Güter			
			Energieträger			
			insgesamt	dar. Kohle, energetischer Torf	dar. Erdöl, Erdgas, Erdölgas	dar. Kokerer-, Mineralerzeugnisse, Spalt- und Bruststoffe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	0	0	0	0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	0	0	0	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	0	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	5 070	5 070	0	0
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung dienstbezogener Dienstleistungen	2 609	0	2 609	0
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ¹⁾	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	0	0	0	0
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	0	0	0	0
10	15.9	H. v. Getränken	0	0	0	0
11	16	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0
12	17	H. v. Textilien	0	0	0	0
13	18	H. v. Bekleidung	0	0	0	0
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	0	0	0	0
15	20	H. v. Holz und Holzerezeugnissen	0	0	0	0
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	0	0	0	0
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappwaren	0	0	0	0
18	22.1	H. v. Verlagserezeugnissen	0	0	0	0
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerezeugnissen, besetzten Ton-, Bild- und Datenträgern	0	0	0	0
20	23	H. v. Kokererzeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	18 793	0	0	18 793
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	0	0	0	0
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (jäh. pharmazeutische Erzeugnisse)	0	0	0	0
23	25.1	H. v. Gummiwaren	0	0	0	0
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	0	0	0	0
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0	0
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	0	0	0	0
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus	0	0	0	0
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	0	0	0	0
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	0	0	0	0
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	0	0	0	0
31	29	H. v. Maschinen	0	0	0	0
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	0	0	0	0
33	31	H. v. Geräten der Elektroenergieerzeugung, -verteilung u.ä.	0	0	0	0
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	0	0	0	0
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	0	0	0	0
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenantrieben	0	0	0	0
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	0	0	0	0
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	0	0	0	0
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	0	0	0	0
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	0	0	0	0
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	0	0	0	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0	0	0	0
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	0	0	0	0
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	0	0	0	0
45	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	0	0	0	0
46	51	Handelvermittlungs- und Großhandelsleistungen	0	0	0	0
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	0	0	0	0
48	55	Beherbergungs- und Gastländerdienstleistungen	0	0	0	0
49	60.1	Eisenbahndienstleistungen	0	0	0	0
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	0	0	0	0
51	61	Schiffahrtsleistungen	0	0	0	0
52	62	Luftfahrtsleistungen	0	0	0	0
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	0	0	0	0
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen	0	0	0	0
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes	0	0	0	0
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	0	0	0	0
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personä)	0	0	0	0
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	0	0	0	0
61	73	Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen	0	0	0	0
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	0	0	0	0
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	0	0	0	0
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	0	0	0	0
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	0	0	0	0
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen	0	0	0	0
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	0	0	0	0
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	0	0	0	0
70	93	Sonstige Dienstleistungen	0	0	0	0
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen exterritorialer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	26 473	5 070	2 609	18 793
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	0	0	0	0
75		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	26 473	5 070	2 609	18 793

*) Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.4.2 Ausfuhr 1994

1 000 Tonnen

Erze und deren Erzeugnisse	Abiotische Güter					Biologische Güter			Summe	Ist-Nr.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse	Fische und Fischereierzeugnisse		
0	0	0	0	0	0	11 752	0	0	11 752	1
0	0	0	0	0	0	0	3 645	0	3 645	2
0	0	0	0	0	0	0	0	54	54	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 070	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 609	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
171	0	0	0	0	0	0	0	0	171	7
0	32 645	0	0	0	0	0	0	0	32 645	8
0	0	0	0	0	16 818	0	0	0	16 818	9
0	0	0	0	0	10 689	0	0	0	10 689	10
0	0	0	0	0	107	0	0	0	107	11
0	0	0	0	0	1 554	0	0	0	1 554	12
0	0	0	0	0	102	0	0	0	102	13
0	0	0	0	0	148	0	0	0	148	14
0	0	0	0	0	4 669	0	0	0	4 669	15
0	0	0	0	0	8 860	0	0	0	8 860	16
0	0	0	0	0	1 615	0	0	0	1 615	17
0	0	0	0	0	381	0	0	0	381	18
0	0	0	0	0	438	0	0	0	438	19
0	0	0	0	0	0	0	0	0	18 793	20
0	0	346	0	0	0	0	0	0	346	21
0	0	37 551	0	0	0	0	0	0	37 551	22
0	0	0	0	0	863	0	0	0	863	23
0	0	0	0	0	2 128	0	0	0	2 128	24
0	0	0	0	0	1 995	0	0	0	1 995	25
0	0	0	0	0	8 010	0	0	0	8 010	26
31 070	0	0	0	0	0	0	0	0	31 070	27
3 267	0	0	0	0	0	0	0	0	3 267	28
348	0	0	0	0	0	0	0	0	348	29
2 807	0	0	0	0	0	0	0	0	2 807	30
0	0	0	4 391	0	0	0	0	0	4 391	31
0	0	0	128	0	0	0	0	0	128	32
0	0	0	1 245	0	0	0	0	0	1 245	33
0	0	0	254	0	0	0	0	0	254	34
0	0	0	138	0	0	0	0	0	138	35
0	0	0	0	6 464	0	0	0	0	6 464	36
0	0	0	0	1 062	0	0	0	0	1 062	37
0	0	0	0	0	994	0	0	0	994	38
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	62
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	69
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
37 663	32 645	37 897	6 156	7 527	59 371	11 752	3 645	54	223 181	73
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
37 663	32 645	37 897	6 156	7 527	59 371	11 752	3 645	54	223 181	75

III.4.3 Ausfuhr 1995

1 000 Tonnen

Rd. Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische Güter			
			Energieträger			
			insgesamt	dar.: Kpfl., energetischer Torf	dar.: Erdöl, Erdgas, Erdgas	dar.: Kokerei-, Mineralölzerzeugnisse, Spalt- und Bruststoffe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	0	0	0	0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	0	0	0	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	0	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	4 494	4 494	0	0
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	5 082	0	5 082	0
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Eisen ^{*)}	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	0	0	0	0
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	0	0	0	0
10	15.9	H. v. Geträgen	0	0	0	0
11	16	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0
12	17	H. v. Textilien	0	0	0	0
13	18	H. v. Bekleidung	0	0	0	0
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	0	0	0	0
15	20	H. v. Holz und Holzerzeugnissen	0	0	0	0
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	0	0	0	0
17	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren	0	0	0	0
18	22.1	H. v. Verlagsdruckerzeugnissen	0	0	0	0
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	0	0	0	0
20	23	H. v. Kokererzeugnissen, Mineralölzerzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	16 108	0	0	16 108
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	0	0	0	0
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (eh. pharmazeutische Erzeugnisse)	0	0	0	0
23	25.1	H. v. Gummiwaren	0	0	0	0
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	0	0	0	0
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0	0
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	0	0	0	0
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus	0	0	0	0
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	0	0	0	0
29	27.5	H. v. Gießmetallerzeugnissen	0	0	0	0
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	0	0	0	0
31	29	H. v. Maschinen	0	0	0	0
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.	0	0	0	0
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	0	0	0	0
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	0	0	0	0
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regeltechnik	0	0	0	0
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenenteilen	0	0	0	0
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	0	0	0	0
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	0	0	0	0
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	0	0	0	0
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	0	0	0	0
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	0	0	0	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0	0	0	0
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellensarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	0	0	0	0
44	45.3 - 45.5	Bausatzsystems- und sonstige Bauarbeiten	0	0	0	0
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	0	0	0	0
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	0	0	0	0
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	0	0	0	0
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	0	0	0	0
49	60.1	Eisenbahnleistungen	0	0	0	0
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	0	0	0	0
51	61	Schiffahrtsleistungen	0	0	0	0
52	62	Luftfahrtsleistungen	0	0	0	0
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebenstätigkeiten für den Verkehr	0	0	0	0
54	64	Nachrichtenzmittlungsdienstleistungen	0	0	0	0
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfswesens	0	0	0	0
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	0	0	0	0
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal)	0	0	0	0
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	0	0	0	0
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	0	0	0	0
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	0	0	0	0
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	0	0	0	0
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	0	0	0	0
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	0	0	0	0
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	0	0	0	0
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	0	0	0	0
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	0	0	0	0
70	93	Sonstige Dienstleistungen	0	0	0	0
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen exterritorialer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	25 685	4 494	5 082	16 108
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	0	0	0	0
75		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	25 685	4 494	5 082	16 108

*) Bereichsgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.4.3 Ausfuhr 1995

1 000 Tonnen

Erze und deren Erzeugnisse	Abiotische Güter					Biologische Güter			Summe	Ist. Nr.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Forswirtschafliche Erzeugnisse	Fische und Fischereierzeugnisse		
0	0	0	0	0	0	12 713	0	0	12 713	1
0	0	0	0	0	0	0	3 690	0	3 690	2
0	0	0	0	0	0	0	0	58	58	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 494	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 082	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
174	0	0	0	0	0	0	0	0	174	7
0	30 150	0	0	0	0	0	0	0	30 150	8
0	0	0	0	0	17 618	0	0	0	17 618	9
0	0	0	0	0	10 514	0	0	0	10 514	10
0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	11
0	0	0	0	0	1 286	0	0	0	1 286	12
0	0	0	0	0	108	0	0	0	108	13
0	0	0	0	0	130	0	0	0	130	14
0	0	0	0	0	4 859	0	0	0	4 859	15
0	0	0	0	0	10 130	0	0	0	10 130	16
0	0	0	0	0	1 682	0	0	0	1 682	17
0	0	0	0	0	379	0	0	0	379	18
0	0	0	0	0	433	0	0	0	433	19
0	0	0	0	0	0	0	0	0	16 108	20
0	0	389	0	0	0	0	0	0	389	21
0	0	37 970	0	0	0	0	0	0	37 970	22
0	0	0	0	0	793	0	0	0	793	23
0	0	0	0	0	2 200	0	0	0	2 200	24
0	0	0	0	0	2 080	0	0	0	2 080	25
0	0	0	0	0	8 165	0	0	0	8 165	26
30 832	0	0	0	0	0	0	0	0	30 832	27
3 474	0	0	0	0	0	0	0	0	3 474	28
203	0	0	0	0	0	0	0	0	203	29
3 020	0	0	0	0	0	0	0	0	3 020	30
0	0	0	5 216	0	0	0	0	0	5 216	31
0	0	0	157	0	0	0	0	0	157	32
0	0	0	1 426	0	0	0	0	0	1 426	33
0	0	0	286	0	0	0	0	0	286	34
0	0	0	163	0	0	0	0	0	163	35
0	0	0	0	7 062	0	0	0	0	7 062	36
0	0	0	0	515	0	0	0	0	515	37
0	0	0	0	0	1 040	0	0	0	1 040	38
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	62
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
37 705	30 150	38 358	7 247	7 577	61 518	12 713	3 690	58	224 702	73
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
37 705	30 150	38 358	7 247	7 577	61 518	12 713	3 690	58	224 702	75

III.4.4 Ausfuhr 1996

1 000 Tonnen

Ite. Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische Güter			
			Energieträger			
			Insgesamt	dar: Kohle, energetischer Torf	dar: Erdöl, Erdgas, Erdgas	dar: Koksöl, Mineralerzeugnisse, Spalt- und Bruststoffe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	0	0	0	0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	0	0	0	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	0	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	4 635	4 635	0	0
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	15 357	0	15 357	0
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ²⁾	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerezeugnissen	0	0	0	0
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	0	0	0	0
10	15.9	H. v. Getränken	0	0	0	0
11	16	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0
12	17	H. v. Textilien	0	0	0	0
13	18	H. v. Bekleidung	0	0	0	0
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	0	0	0	0
15	20	H. v. Holz- und Holzerezeugnissen	0	0	0	0
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	0	0	0	0
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappwaren	0	0	0	0
18	22.1	H. v. Verlagserezeugnissen	0	0	0	0
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerezeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	0	0	0	0
20	23	H. v. Kokserezeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	16 105	0	0	16 105
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	0	0	0	0
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse)	0	0	0	0
23	25.1	H. v. Gummiwaren	0	0	0	0
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	0	0	0	0
25	26.1	H. v. Glas- und Glaswaren	0	0	0	0
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden	0	0	0	0
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Röhren und Halbzeug daraus	0	0	0	0
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	0	0	0	0
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	0	0	0	0
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	0	0	0	0
31	29	H. v. Maschinen	0	0	0	0
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.	0	0	0	0
33	31	H. v. Geräten der Elektroteilherzeugung, -verteilung u.ä.	0	0	0	0
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	0	0	0	0
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	0	0	0	0
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenenteilen	0	0	0	0
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	0	0	0	0
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	0	0	0	0
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	0	0	0	0
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und fernwärme	0	0	0	0
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	0	0	0	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0	0	0	0
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Bauarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	0	0	0	0
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	0	0	0	0
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	0	0	0	0
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	0	0	0	0
47	52	Einzelhandelsleistungen, Reparaturen an Gebrauchsgütern	0	0	0	0
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	0	0	0	0
49	60.1	Eisenbahnleistungen	0	0	0	0
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	0	0	0	0
51	61	Schiffahrtsleistungen	0	0	0	0
52	62	Luftfahrleistungen	0	0	0	0
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebenzugleistungen für den Verkehr	0	0	0	0
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen	0	0	0	0
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes	0	0	0	0
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	0	0	0	0
59	71	Dienstleistungen der Vermittlung beweglicher Sachen (ohne Personal)	0	0	0	0
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	0	0	0	0
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	0	0	0	0
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	0	0	0	0
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	0	0	0	0
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsleistungen	0	0	0	0
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	0	0	0	0
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	0	0	0	0
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	0	0	0	0
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsleistungen	0	0	0	0
70	93	Sonstige Dienstleistungen	0	0	0	0
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen exterritorialer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	36 097	4 635	15 357	16 105
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	0	0	0	0
75		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchskategorien der Privaten Haushalte	36 097	4 635	15 357	16 105

*) Bereichsbegrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.4.4 Ausfuhr 1996

1 000 Tonnen

Erze und deren Erzeugnisse	Abiotische Güter					Biologische Güter			Summe	Stk. Nr.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse	Fische und Fischereierzeugnisse		
0	0	0	0	0	0	13 372	0	0	13 372	1
0	0	0	0	0	0	0	2 433	0	2 433	2
0	0	0	0	0	0	0	0	102	102	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 635	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 357	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
186	0	0	0	0	0	0	0	0	186	7
0	31 544	0	0	0	0	0	0	0	31 544	8
0	0	0	0	0	18 268	0	0	0	18 268	9
0	0	0	0	0	10 318	0	0	0	10 318	10
0	0	0	0	0	115	0	0	0	115	11
0	0	0	0	0	1 623	0	0	0	1 623	12
0	0	0	0	0	115	0	0	0	115	13
0	0	0	0	0	126	0	0	0	126	14
0	0	0	0	0	5 113	0	0	0	5 113	15
0	0	0	0	0	10 231	0	0	0	10 231	16
0	0	0	0	0	1 730	0	0	0	1 730	17
0	0	0	0	0	364	0	0	0	364	18
0	0	0	0	0	486	0	0	0	486	19
0	0	0	0	0	0	0	0	0	16 105	20
0	0	365	0	0	0	0	0	0	365	21
0	0	39 025	0	0	0	0	0	0	39 025	22
0	0	0	0	0	957	0	0	0	957	23
0	0	0	0	0	2 184	0	0	0	2 184	24
0	0	0	0	0	2 184	0	0	0	2 184	25
0	0	0	0	0	7 701	0	0	0	7 701	26
30 379	0	0	0	0	0	0	0	0	30 379	27
1 545	0	0	0	0	0	0	0	0	3 545	28
277	0	0	0	0	0	0	0	0	277	29
3 110	0	0	0	0	0	0	0	0	3 110	30
0	0	0	5 360	0	0	0	0	0	5 360	31
0	0	0	77	0	0	0	0	0	77	32
0	0	0	1 427	0	0	0	0	0	1 427	33
0	0	0	201	0	0	0	0	0	201	34
0	0	0	160	0	0	0	0	0	160	35
0	0	0	0	7 423	0	0	0	0	7 423	36
0	0	0	0	382	0	0	0	0	382	37
0	0	0	0	0	1 071	0	0	0	1 071	38
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	62
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
37 497	31 544	39 391	7 225	7 804	62 787	13 372	2 433	102	238 252	73
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
37 497	31 544	39 391	7 225	7 804	62 787	13 372	2 433	102	238 252	75

III.4.5 Ausfuhr 1997

1 000 Tonnen

Ist-Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abiotische Güter			
			Energieträger			
			Insgesamt	dar. Kohle, energetischer Torf	dar. Erdöl, Erdgas, Erdlignis	dar. Koksöl-, Mineralölenergieerzeugnisse, Spalt- und Bruststoffe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	0	0	0	0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	0	0	0	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	0	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	3 683	3 683	0	0
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	14 783	0	14 783	0
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ²⁾	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	0	0	0	0
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	0	0	0	0
10	15.9	H. v. Getränken	0	0	0	0
11	16	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0
12	17	H. v. Textilien	0	0	0	0
13	18	H. v. Bekleidung	0	0	0	0
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	0	0	0	0
15	20	H. v. Holz und Holzerzeugnissen	0	0	0	0
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	0	0	0	0
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappwaren	0	0	0	0
18	22.1	H. v. Verlegererzeugnissen	0	0	0	0
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	0	0	0	0
20	23	H. v. Koksenerzeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	15 061	0	0	15 061
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	0	0	0	0
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse)	0	0	0	0
23	25.1	H. v. Gummwaren	0	0	0	0
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	0	0	0	0
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0	0
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	0	0	0	0
27	27.1 - 27.3	H. v. Röhren, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus	0	0	0	0
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	0	0	0	0
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	0	0	0	0
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	0	0	0	0
31	29	H. v. Maschinen	0	0	0	0
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	0	0	0	0
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	0	0	0	0
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	0	0	0	0
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	0	0	0	0
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenantrieben	0	0	0	0
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schiene-, Luftfahrzeuge u.ä.)	0	0	0	0
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	0	0	0	0
39	37	H. v. Sekundärohstoffen	0	0	0	0
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	0	0	0	0
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	0	0	0	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0	0	0	0
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Bauarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	0	0	0	0
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	0	0	0	0
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	0	0	0	0
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	0	0	0	0
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	0	0	0	0
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	0	0	0	0
49	60.1	Eisenbahnleistungen	0	0	0	0
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrleitungen	0	0	0	0
51	61	Straßverkehrsleistungen	0	0	0	0
52	62	Luftfahrtleistungen	0	0	0	0
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebenbetriebl. für den Verkehr	0	0	0	0
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen	0	0	0	0
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes	0	0	0	0
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	0	0	0	0
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal)	0	0	0	0
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	0	0	0	0
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	0	0	0	0
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	0	0	0	0
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	0	0	0	0
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	0	0	0	0
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, veterinär- und Sozialwesens	0	0	0	0
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	0	0	0	0
68	91	Dienstleistungen von Interessensvertretungen, Kirchen u.ä.	0	0	0	0
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsleistungen	0	0	0	0
70	93	Sonstige Dienstleistungen	0	0	0	0
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen exterritorialer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	33 527	3 683	14 783	15 061
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	0	0	0	0
75		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	33 527	3 683	14 783	15 061

²⁾ Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.4.5 Ausfuhr 1997

1 000 Tonnen

Erze und deren Erzeugnisse	Abiotische Güter					Biotische Güter			Summe	Hd. Nr.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse	Fische und Fischereierzeugnisse		
0	0	0	0	0	0	10 456	0	0	10 456	1
0	0	0	0	0	0	0	3 351	0	3 351	2
0	0	0	0	0	0	0	0	97	97	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 683	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 783	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
141	0	0	0	0	0	0	0	0	141	7
0	31 769	0	0	0	0	0	0	0	31 769	8
0	0	0	0	0	19 837	0	0	0	19 837	9
0	0	0	0	0	9 966	0	0	0	9 966	10
0	0	0	0	0	110	0	0	0	110	11
0	0	0	0	0	1 774	0	0	0	1 774	12
0	0	0	0	0	132	0	0	0	132	13
0	0	0	0	0	182	0	0	0	182	14
0	0	0	0	0	5 846	0	0	0	5 846	15
0	0	0	0	0	11 600	0	0	0	11 600	16
0	0	0	0	0	1 674	0	0	0	1 674	17
0	0	0	0	0	329	0	0	0	329	18
0	0	0	0	0	499	0	0	0	499	19
0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 061	20
0	0	468	0	0	0	0	0	0	468	21
0	0	41 432	0	0	0	0	0	0	41 432	22
0	0	0	0	0	1 050	0	0	0	1 050	23
0	0	0	0	0	2 684	0	0	0	2 684	24
0	0	0	0	0	2 458	0	0	0	2 458	25
0	0	0	0	0	8 776	0	0	0	8 776	26
35 463	0	0	0	0	0	0	0	0	35 463	27
4 120	0	0	0	0	0	0	0	0	4 120	28
308	0	0	0	0	0	0	0	0	308	29
3 403	0	0	0	0	0	0	0	0	3 403	30
0	0	0	5 616	0	0	0	0	0	5 616	31
0	0	0	94	0	0	0	0	0	94	32
0	0	0	1 533	0	0	0	0	0	1 533	33
0	0	0	234	0	0	0	0	0	234	34
0	0	0	174	0	0	0	0	0	174	35
0	0	0	0	8 605	0	0	0	0	8 605	36
0	0	0	0	448	0	0	0	0	448	37
0	0	0	0	0	1 202	0	0	0	1 202	38
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
43 436	31 769	41 900	7 652	9 053	68 080	10 456	3 351	97	249 320	73
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
43 436	31 769	41 900	7 652	9 053	68 080	10 456	3 351	97	249 320	75

III.4.6 Ausfuhr 1998

1 000 Tonnen

Ifo Nr.	(PK *)	Produktionsbereiche	Abtische Güter			
			Energieträger			
			insgesamt	dar.: Kohle, energetischer Torf	dar.: Erdöl, Erdgas, Erdgas	dar.: Kokeröl, Mineralerzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	0	0	0	0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	0	0	0	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	0	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	3 544	3 544	0	0
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung dienstleistungsbasierender Dienstleistungen	14 587	0	14 587	0
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Eisen ^{*)}	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	0	0	0	0
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	0	0	0	0
10	15.9	H. v. Getränken	0	0	0	0
11	16	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0
12	17	H. v. Textilien	0	0	0	0
13	18	H. v. Bekleidung	0	0	0	0
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	0	0	0	0
15	20	H. v. Holz- und Holzerezeugnissen	0	0	0	0
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	0	0	0	0
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappwaren	0	0	0	0
18	22.1	H. v. Verlagserezeugnissen	0	0	0	0
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerezeugnissen, besp. Ton-, Bild- und Datenträgern	0	0	0	0
20	23	H. v. Kokererzeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	17 128	0	0	17 128
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	0	0	0	0
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (ph. pharmazeutische Erzeugnisse)	0	0	0	0
23	25.1	H. v. Gummiswaren	0	0	0	0
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	0	0	0	0
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0	0
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	0	0	0	0
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus	0	0	0	0
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	0	0	0	0
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	0	0	0	0
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	0	0	0	0
31	29	H. v. Maschinen	0	0	0	0
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	0	0	0	0
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	0	0	0	0
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	0	0	0	0
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	0	0	0	0
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenenteilen	0	0	0	0
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	0	0	0	0
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	0	0	0	0
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	0	0	0	0
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	0	0	0	0
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	0	0	0	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0	0	0	0
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	0	0	0	0
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	0	0	0	0
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	0	0	0	0
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	0	0	0	0
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	0	0	0	0
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	0	0	0	0
49	60.1	Eisenbahndienstleistungen	0	0	0	0
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehr und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	0	0	0	0
51	61	Schiffahrtleistungen	0	0	0	0
52	62	Luftfahrtleistungen	0	0	0	0
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	0	0	0	0
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen	0	0	0	0
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes	0	0	0	0
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	0	0	0	0
59	71	Dienstleistungen der Vermittlung beweglicher Sachen (ohne Personal)	0	0	0	0
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	0	0	0	0
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	0	0	0	0
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	0	0	0	0
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	0	0	0	0
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	0	0	0	0
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	0	0	0	0
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen	0	0	0	0
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	0	0	0	0
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	0	0	0	0
70	93	Sonstige Dienstleistungen	0	0	0	0
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen externer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	35 259	3 544	14 587	17 128
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	0	0	0	0
75		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsausgaben der Privaten Haushalte	35 259	3 544	14 587	17 128

*) Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.4.6 Ausfuhr 1998

1 000 Tonnen

Erze und deren Erzeugnisse	Abiotische Güter					Biologische Güter			Summe	IId. Nr.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse	Fische und Fischereierzeugnisse		
0	0	0	0	0	0	11 911	0	0	11 911	1
0	0	0	0	0	0	0	4 063	0	4 063	2
0	0	0	0	0	0	0	0	106	106	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 544	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 587	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
149	0	0	0	0	0	0	0	0	149	7
0	33 660	0	0	0	0	0	0	0	33 660	8
0	0	0	0	0	21 448	0	0	0	21 448	9
0	0	0	0	0	10 562	0	0	0	10 562	10
0	0	0	0	0	122	0	0	0	122	11
0	0	0	0	0	1 792	0	0	0	1 792	12
0	0	0	0	0	139	0	0	0	139	13
0	0	0	0	0	154	0	0	0	154	14
0	0	0	0	0	6 850	0	0	0	6 850	15
0	0	0	0	0	11 817	0	0	0	11 817	16
0	0	0	0	0	1 962	0	0	0	1 962	17
0	0	0	0	0	363	0	0	0	363	18
0	0	0	0	0	588	0	0	0	588	19
0	0	0	0	0	0	0	0	0	17 128	20
0	0	480	0	0	0	0	0	0	480	21
0	0	41 848	0	0	0	0	0	0	41 848	22
0	0	0	0	0	1 175	0	0	0	1 175	23
0	0	0	0	0	2 944	0	0	0	2 944	24
0	0	0	0	0	2 856	0	0	0	2 856	25
0	0	0	0	0	9 383	0	0	0	9 383	26
32 956	0	0	0	0	0	0	0	0	32 956	27
4 025	0	0	0	0	0	0	0	0	4 025	28
367	0	0	0	0	0	0	0	0	367	29
3 768	0	0	0	0	0	0	0	0	3 768	30
0	0	0	5 479	0	0	0	0	0	5 479	31
0	0	0	78	0	0	0	0	0	78	32
0	0	0	1 497	0	0	0	0	0	1 497	33
0	0	0	219	0	0	0	0	0	219	34
0	0	0	168	0	0	0	0	0	168	35
0	0	0	0	9 806	0	0	0	0	9 806	36
0	0	0	0	591	0	0	0	0	591	37
0	0	0	0	0	1 332	0	0	0	1 332	38
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
41 264	33 660	42 329	7 441	10 397	73 489	11 911	4 063	106	259 919	73
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
41 264	33 660	42 329	7 441	10 397	73 489	11 911	4 063	106	259 919	75

III.4.7 Ausfuhr 1999

1 000 Tonnen

Hd. Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abtische Güter			
			Energieträger			
			insgesamt	dar. Kohle, energetischer Torf	dar. Erdöl, Erdgas, Erdgas	dar. Kokerei-, Mineralerzeugnisse, Spalt- und Brüststoffe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	0	0	0	0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	0	0	0	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	0	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	3 168	3 168	0	0
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas, Erbringung dienstleistungsbasierender Dienstleistungen	12 342	0	12 342	0
6	12	Gewinnung von Ur- und Thorerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Erzen ²⁾	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	0	0	0	0
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	0	0	0	0
10	15.9	H. v. Gettrinken	0	0	0	0
11	16	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0
12	17	H. v. Textilien	0	0	0	0
13	18	H. v. Bekleidung	0	0	0	0
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	0	0	0	0
15	20	H. v. Holz und Holzerezeugnissen	0	0	0	0
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	0	0	0	0
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappwaren	0	0	0	0
18	22.1	H. v. Verlagserezeugnissen	0	0	0	0
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	0	0	0	0
20	23	H. v. Kokererzeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Brüststoffen	18 091	0	0	18 091
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	0	0	0	0
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (sh. pharmazeutische Erzeugnisse)	0	0	0	0
23	25.1	H. v. Gummiwaren	0	0	0	0
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	0	0	0	0
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0	0
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	0	0	0	0
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus	0	0	0	0
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	0	0	0	0
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	0	0	0	0
30	28	H. v. Maschinerzeugnissen	0	0	0	0
31	29	H. v. Maschinen	0	0	0	0
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	0	0	0	0
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	0	0	0	0
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	0	0	0	0
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	0	0	0	0
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenantrieben	0	0	0	0
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	0	0	0	0
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	0	0	0	0
39	37	H. v. Sekundärmaschinen	0	0	0	0
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	0	0	0	0
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	0	0	0	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0	0	0	0
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	0	0	0	0
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	0	0	0	0
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	0	0	0	0
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	0	0	0	0
47	52	Einzelhandelsleistungen, Reparaturen an Gebrauchsgütern	0	0	0	0
48	55	Beherbergungs- und Gaststättenleistungen	0	0	0	0
49	60.1	Eisenbahnleistungen	0	0	0	0
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrleitungen	0	0	0	0
51	61	Schiffahrtsleistungen	0	0	0	0
52	62	Luftfahrtsleistungen	0	0	0	0
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	0	0	0	0
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen	0	0	0	0
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungswesens	0	0	0	0
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	0	0	0	0
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal)	0	0	0	0
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	0	0	0	0
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	0	0	0	0
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	0	0	0	0
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	0	0	0	0
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	0	0	0	0
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	0	0	0	0
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	0	0	0	0
68	91	Dienstleistungen von Interessensvertretungen, Kirchen u.ä.	0	0	0	0
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	0	0	0	0
70	93	Sonstige Dienstleistungen	0	0	0	0
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen externer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	33 601	3 168	12 342	18 091
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	0	0	0	0
75		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	33 601	3 168	12 342	18 091

²⁾ Bereichsgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.4.7 Ausfuhr 1999

1 000 Tonnen

Erze und deren Erzeugnisse	Abiotische Güter					Biologische Güter			Summe	Hd. Nr.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse	Fische und Fischereierzeugnisse		
0	0	0	0	0	0	14 187	0	0	14 187	1
0	0	0	0	0	0	0	3 935	0	3 935	2
0	0	0	0	0	0	0	0	91	91	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 168	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 342	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
215	0	0	0	0	0	0	0	0	215	7
0	35 224	0	0	0	0	0	0	0	35 224	8
0	0	0	0	0	21 922	0	0	0	21 922	9
0	0	0	0	0	11 273	0	0	0	11 273	10
0	0	0	0	0	135	0	0	0	135	11
0	0	0	0	0	1 707	0	0	0	1 707	12
0	0	0	0	0	142	0	0	0	142	13
0	0	0	0	0	148	0	0	0	148	14
0	0	0	0	0	6 826	0	0	0	6 826	15
0	0	0	0	0	12 602	0	0	0	12 602	16
0	0	0	0	0	2 046	0	0	0	2 046	17
0	0	0	0	0	353	0	0	0	353	18
0	0	0	0	0	508	0	0	0	508	19
0	0	0	0	0	0	0	0	0	18 091	20
0	0	521	0	0	0	0	0	0	521	21
0	0	42 708	0	0	0	0	0	0	42 708	22
0	0	0	0	0	1 237	0	0	0	1 237	23
0	0	0	0	0	3 110	0	0	0	3 110	24
0	0	0	0	0	2 803	0	0	0	2 803	25
0	0	0	0	0	9 779	0	0	0	9 779	26
32 314	0	0	0	0	0	0	0	0	32 314	27
4 162	0	0	0	0	0	0	0	0	4 162	28
334	0	0	0	0	0	0	0	0	334	29
3 800	0	0	0	0	0	0	0	0	3 800	30
0	0	0	5 446	0	0	0	0	0	5 446	31
0	0	0	74	0	0	0	0	0	74	32
0	0	0	1 547	0	0	0	0	0	1 547	33
0	0	0	210	0	0	0	0	0	210	34
0	0	0	179	0	0	0	0	0	179	35
0	0	0	0	10 109	0	0	0	0	10 109	36
0	0	0	0	776	0	0	0	0	776	37
0	0	0	0	0	1 424	0	0	0	1 424	38
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	62
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	69
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
40 825	35 224	43 229	7 455	10 885	76 017	14 187	3 935	91	265 449	73
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
40 825	35 224	43 229	7 455	10 885	76 017	14 187	3 935	91	265 449	75

III.4.8 Ausfuhr 2000

1 000 Tonnen

RZ-Nr.	CPA *)	Produktionsbereiche	Abtöcher Güter			
			Energieträger			
			Insgesamt	dar.: Kohle, energetischer Torf	dar.: Erdöl, Erdgas, Erdgas	dar.: Kokerei-, Mineralerzeugnisse, Spalt- und Bruststoffe
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	0	0	0	0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	0	0	0	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	0	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf	3 258	3 258	0	0
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	12 925	0	12 925	0
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen	0	0	0	0
7	13	Gewinnung von Eisen [†]	0	0	0	0
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen	0	0	0	0
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	0	0	0	0
10	15.9	H. v. Getränken	0	0	0	0
11	16	H. v. Tabakwaren	0	0	0	0
12	17	H. v. Textilien	0	0	0	0
13	18	H. v. Bekleidung	0	0	0	0
14	19	H. v. Leder und Lederwaren	0	0	0	0
15	20	H. v. Holz und Holzerezeugnissen	0	0	0	0
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	0	0	0	0
17	21.2	H. v. Papier, Karton- und Pappwaren	0	0	0	0
18	22.1	H. v. Verlagserezeugnissen	0	0	0	0
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespieltm Ton-, Bild- und Datenträgern	0	0	0	0
20	23	H. v. Kokererzeugnissen, Mineralerzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen	20 710	0	0	20 710
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	0	0	0	0
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (sh. pharmazeutische Erzeugnisse)	0	0	0	0
23	25.1	H. v. Gurnthwaren	0	0	0	0
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren	0	0	0	0
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren	0	0	0	0
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	0	0	0	0
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus	0	0	0	0
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus	0	0	0	0
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen	0	0	0	0
30	28	H. v. Metallerzeugnissen	0	0	0	0
31	29	H. v. Maschinen	0	0	0	0
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	0	0	0	0
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätsverzeugung, -verteilung u.ä.	0	0	0	0
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	0	0	0	0
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	0	0	0	0
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenenteilen	0	0	0	0
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.)	0	0	0	0
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.	0	0	0	0
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen	0	0	0	0
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme	0	0	0	0
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen	0	0	0	0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0	0	0	0
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	0	0	0	0
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	0	0	0	0
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen	0	0	0	0
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	0	0	0	0
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern	0	0	0	0
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	0	0	0	0
49	60.1	Eisenbahndienstleistungen	0	0	0	0
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen	0	0	0	0
51	61	Schiffahrtsleistungen	0	0	0	0
52	62	Luftfahrtsleistungen	0	0	0	0
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Heberätigkeiten für den Verkehr	0	0	0	0
54	64	Nachrichtensvermittlungsdienstleistungen	0	0	0	0
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute	0	0	0	0
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	0	0	0	0
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungswirtschaftswesens	0	0	0	0
58	70	Dienstleistungen des Gesundheits- und Wohnungswesens	0	0	0	0
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Person)	0	0	0	0
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	0	0	0	0
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	0	0	0	0
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	0	0	0	0
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	0	0	0	0
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung	0	0	0	0
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsleistungen	0	0	0	0
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	0	0	0	0
67	90	Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen	0	0	0	0
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.	0	0	0	0
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	0	0	0	0
70	93	Sonstige Dienstleistungen	0	0	0	0
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte	0	0	0	0
72	99	Dienstleistungen externer Organisationen und Körperschaften	0	0	0	0
73		Alle Produktionsbereiche	36 893	3 258	12 925	20 710
74		Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	0	0	0	0
75		Alle Produktionsbereiche und Verbrauchsaktivitäten der Privaten Haushalte	36 893	3 258	12 925	20 710

*) Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

III.4.8 Ausfuhr 2000

1 000 Tonnen

Erze und deren Erzeugnisse	Abiotische Güter					Biologische Güter			Summe	ISt. Nr.
	Sonstige mineralische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	Maschinen und Geräte	Fahrzeuge	Sonstige Waren	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse	Fische und Fischweierzeugnisse		
0	0	0	0	0	0	18 074	0	0	18 074	1
0	0	0	0	0	0	0	4 698	0	4 698	2
0	0	0	0	0	0	0	0	104	104	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 258	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 925	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
215	0	0	0	0	0	0	0	0	215	7
0	35 751	0	0	0	0	0	0	0	35 751	8
0	0	0	0	0	22 978	0	0	0	22 978	9
0	0	0	0	0	11 174	0	0	0	11 174	10
0	0	0	0	0	345	0	0	0	345	11
0	0	0	0	0	1 829	0	0	0	1 829	12
0	0	0	0	0	152	0	0	0	152	13
0	0	0	0	0	165	0	0	0	165	14
0	0	0	0	0	8 206	0	0	0	8 206	15
0	0	0	0	0	13 931	0	0	0	13 931	16
0	0	0	0	0	2 386	0	0	0	2 386	17
0	0	0	0	0	371	0	0	0	371	18
0	0	0	0	0	622	0	0	0	622	19
0	0	0	0	0	0	0	0	0	20 710	20
0	0	573	0	0	0	0	0	0	573	21
0	0	45 524	0	0	0	0	0	0	45 524	22
0	0	0	0	0	1 431	0	0	0	1 431	23
0	0	0	0	0	3 598	0	0	0	3 598	24
0	0	0	0	0	3 053	0	0	0	3 053	25
0	0	0	0	0	10 536	0	0	0	10 536	26
35 855	0	0	0	0	0	0	0	0	35 855	27
4 654	0	0	0	0	0	0	0	0	4 654	28
365	0	0	0	0	0	0	0	0	365	29
4 325	0	0	0	0	0	0	0	0	4 325	30
0	0	0	6 122	0	0	0	0	0	6 122	31
0	0	0	73	0	0	0	0	0	73	32
0	0	0	1 747	0	0	0	0	0	1 747	33
0	0	0	247	0	0	0	0	0	247	34
0	0	0	193	0	0	0	0	0	193	35
0	0	0	0	10 944	0	0	0	0	10 944	36
0	0	0	0	687	0	0	0	0	687	37
0	0	0	0	0	1 623	0	0	0	1 623	38
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	69
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
45 415	35 751	46 096	8 382	11 631	82 201	18 074	4 698	104	289 245	73
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
45 415	35 751	46 096	8 382	11 631	82 201	18 074	4 698	104	289 245	75

ANHANG

IV Literaturverzeichnis

Alverson, D., Freeberg, M. et al. (1994): A global assessment of fisheries bycatch and discards, Rom. <http://www.fao.org>

Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (Hrsg.): Primärenergieverbrauch in der Bundesrepublik Deutschland. <http://www.ag-energiebilanzen.de>

Bringezu, S., Behrensmeier, R., Schütz, H. (1997): Material Flow Accounts – Part II – Construction Materials, Packagings Indicators, Statistical Office of the European Communities, Doc. MFS/97/7. <http://www.wupperinst.org/download.index.html>

Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft (Hrsg.): Statistisches Jahrbuch über Ernährung, Landwirtschaft und Forsten der Bundesrepublik Deutschland.

Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit (Hrsg.): Der Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland – Bergwirtschaft und Statistik. <http://www.bmwa.de>

Bundesregierung der Bundesrepublik Deutschland (Hrsg.) (2002): Perspektiven für Deutschland - Unsere Strategie für eine nachhaltige Entwicklung, Berlin.

Deutsches Grünes Kreuz (Hrsg.) (2000): Gesundheit – Das Magazin aus Ihrer Apotheke, Heft 6, Seite 19, Wort & Bild Verlag.

Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (Hrsg.): Verkehr in Zahlen, Berlin.

Deutscher Jagdschutz-Verband e.V (Hrsg.): Jahresjagdstrecken Bundesrepublik Deutschland. <http://www.jagd-online.de>

Dissemond, H. (1994): Strohaufkommen in Österreich – Erhebung und Analyse des Überschußstrohaufkommens und seiner Eignung für energetische Nutzung, Wien.

Engelhardt, W., Breves, G. (2000): Physiologie der Haustiere, Hannover.

Fachhochschule München, http://www.fh-muenchen.de/home/fb/fb05/vf/vf-homepage/material/energ_3.pdf

Institut für Umweltforschung (INFU) (1996): Emissionen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch von Reifen.

Mombächer, R. (1988): Holz-Lexikon – Nachschlagewerk für die Holz- und Forstwirtschaft, Stuttgart.

Pollak, K. (1999): Gesundheitslexikon – ein Ratgeber für Gesunde und Kranke, Augsburg.

Schriftliche Mitteilung von Fr. Weisz, Institute for Interdisciplinary Studies of Austrian Universities (IFF), Department of Social Ecology, Wien.

Statistical Office of the European Communities (Hrsg.) (2001): Economy-wide material flow accounts and derived indicators – A methodological guide, Luxemburg.

Statistik der Kohlenwirtschaft e.V. (Hrsg.): Braunkohle im Überblick.
<http://www.kohlenstatistik.de>

Statistisches Bundesamt: Fachserien 3, 4, 7, 19.

Statistisches Bundesamt (Hrsg.) (2000): Gesamtrechnung für Wasser und Abwasser für Deutschland 1991-1998, Projektbericht für Eurostat.

Statistisches Bundesamt (Hrsg.) (2002): Physische Input-Output-Tabellen 1995.
http://www.destatis.de/themen/d/thm_umwelt.htm

Umwelt- und Prognose-Institut (Hrsg.) (1999): Öko-Bilanzen von Fahrzeugen – Ressourcenverbrauch und Umweltbelastungen bei Produktion, Betrieb und Entsorgung, Gesamtprozeßkette PKW, UPI-Bericht Nr. 25, Heidelberg.

Umweltbundesamt (Hrsg.): Luftemissionen,
<http://www.umweltbundesamt.de/luft/emissionen/index.html>

Technologie-Transfer-Initiative GmbH: <http://www.energie-fakten.de>

United Nations, European Commission et al. (Hrsg.) (2003): Integrated Environmental and Economic Accounting 2003, Kap. 3.

Wuppertal Institut (Hrsg.) (2000): Materialkonto – Präzisierung der methodischen Konzepte und inhaltliche Abstimmung nach dem Stand der inhaltlichen Forschung. Endbericht zum Werkvertrag für das Statistische Bundesamt, unveröffentlicht.