

Umweltnutzung und Wirtschaft

Tabellen zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen
Teil 4: Rohstoffe, Wassereinsatz, Abwasser, Abfall,
Umweltschutzmaßnahmen



Ausgabe 2017

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 8. Dezember 2017
Artikelnummer: 5850007177006

Ihr Kontakt zu uns:
www.destatis.de/kontakt
Telefon: +49 (0) 611 / 75 24 05

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2017
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

Teil 1	Kapitel 1	Gesamtwirtschaftliche Übersichtstabellen
	Kapitel 2	Wirtschaftliche Bezugswahlen
Teil 2	Kapitel 3	Energie
Teil 3	Kapitel 4	Luftemissionen
Teil 4	Einführung und Erläuterungen zu den Tabellen	
	1	Die Umweltökonomischen Gesamtrechnungen des Statistischen Bundesamtes
	2	Übersicht zu den Bereichsgliederungen
	2.1	Gliederung der Produktionsbereiche
	2.2	Gliederung der Wirtschaftsbereiche
	3	Abkürzungen und Zeichenerklärung
	4	Erläuterungen zu den Tabellen
	Glossar	
	Kapitel 5	Rohstoffe
		<i>Gesamtwirtschaftlich</i>
	5.1	Verwertete inländische Rohstoffentnahme (1 000 Tonnen)
	5.2	Einfuhr von Gütern nach Verarbeitungsgrad (1 000 Tonnen)
	5.3	Ausfuhr von Gütern nach Verarbeitungsgrad (1 000 Tonnen)
	5.4	Aufkommen und Verwendung von Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2010 (Mill. Tonnen)
	Kapitel 6	Wassereinsatz
		<i>Gesamtwirtschaftlich</i>
	6.1	Wasserfluss zwischen der Natur und der Wirtschaft - Produktionsbereiche und private Haushalte
		<i>Produktionsbereiche</i>
	6.2	Wassereinsatz im Inland (Mill. m ³)
	6.3	Wassereinsatz im Inland (1995 = 100)
	6.4	Wassereinsatz im Inland (Prozent)
	6.5	Entnahme von Wasser aus der Natur (Mill. m ³)
	6.6	Fremdbezug von Wasser (Mill. m ³)
	6.7	Wasserintensität - Wassereinsatz je Bruttowertschöpfung, preisbereinigt (Index 2000=100)
		<i>Wirtschaftsbereiche</i>
	6.8	Entnahme von Wasser aus der Natur (Mill. m ³)
	6.9	Fremdbezug von Wasser (Mill. m ³)
	6.10	Wassereinsatz (Mill. m ³)
	Kapitel 7	Abwasser
		<i>Produktionsbereiche</i>
	7.1	Abwasser (Mill. m ³)
	7.2	Abwasser (1995 = 100)
	7.3	Abwasser (in Prozent)
	7.4	Abwasserintensität - Abwasser je Bruttowertschöpfung, preisbereinigt (Index 2005 = 100)
	7.5	Abgabe von Wasser an die Natur (Mill. m ³)
	7.6	Direkt eingeleitetes Abwasser (Mill. m ³)
	7.7	Indirekt eingeleitetes Abwasser (Mill. m ³)
	7.8	Direkt eingeleitetes Abwasser mit Behandlung (Mill. m ³)
	7.9	Direkt eingeleitetes Abwasser ohne Behandlung (Mill. m ³)
	7.10	Verdunstung und sonstige Verluste (Mill. m ³)
	7.11	Kühlabwasser (Mill. m ³)
		<i>Wirtschaftsbereiche</i>
	7.12	Abgabe von Abwasser an die Natur (Mill. m ³)
	7.13	Abwasser (Mill. m ³)
	7.14	Kühlabwasser (Mill. m ³)
	Kapitel 8	Abfall
		<i>Gesamtwirtschaftlich</i>
	8.1	Abfallaufkommen (1 000 Tonnen)
	Hinweis:	Weitere Informationen zum Thema Abfall auf den Internetseiten des Statistischen Bundesamtes unter: www.destatis.de/Abfallwirtschaft

Kapitel 9 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzausgaben

9.1 Umweltschutzausgaben (Mill. EUR)

9.2 Umweltschutzausgaben nach Umweltbereichen (Mill. EUR)

Umweltbezogene Steuern

9.3 Einnahmen umweltbezogener Steuern und Steuereinnahmen insgesamt (Mill. EUR)

9.4 Versteuertes Mineralöl nach ausgewählten Arten

9.5 Umweltsteuern nach wirtschaftlichen Aktivitäten (Mill. EUR)

Teil 5 Kapitel 10 Verkehr und Umwelt

Kapitel 11 Landwirtschaft und Umwelt

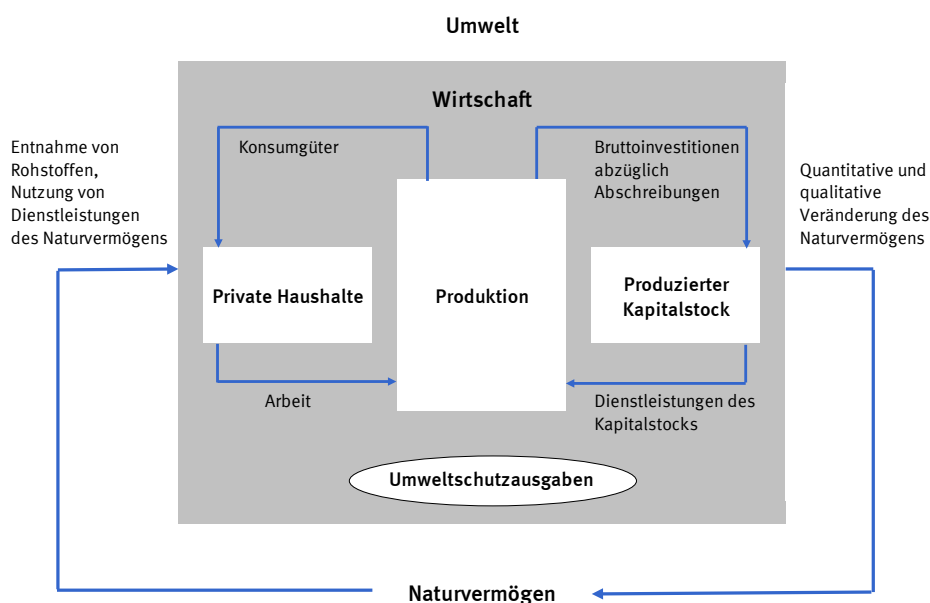
Kapitel 12 Waldgesamtrechnung

1 Die Umweltökonomischen Gesamtrechnungen des Statistischen Bundesamtes

Die Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR) beschreiben die **Wechselwirkungen zwischen Wirtschaft und Umwelt**. Eine Volkswirtschaft setzt für ihre wirtschaftlichen Aktivitäten, Produktion und Konsum, nicht nur Arbeit und produziertes Vermögen ein, sondern auch nicht produziertes Naturvermögen. Zum Naturvermögen zählen Rohstoffe, wie Energieträger, Erze, andere Mineralien und Wasser sowie Fläche, die als Standort für Produktions-, Konsum- und sonstige Aktivitäten (z. B. Erholung, Freizeit) dient. Diese Teile des Naturvermögens werden direkt genutzt. Ein weiterer Bestandteil des Naturvermögens sind Ökosysteme und sonstige natürliche Systeme (z. B. die Atmosphäre). Sie stellen Dienstleistungen für wirtschaftliche Aktivitäten zur Verfügung, etwa indem sie die bei der Produktion oder beim Konsum entstandenen Rest- und Schadstoffe, wie Luftemissionen, Abfälle sowie Abwasser aufnehmen und abbauen.

Abbildung 1 stellt die Wechselwirkungen zwischen Wirtschaft und Umwelt¹ schematisch dar. Das Naturvermögen wird einerseits als Input für den Wirtschaftsprozess genutzt, andererseits werden Rest- und Schadstoffe von der Wirtschaft an die Umwelt abgegeben.

Abb 1 Wechselwirkungen Wirtschaft Umwelt



Die Nutzung des Naturvermögens geht, ähnlich wie beim produzierten Kapitalstock, i. d. R. mit einer „Abnutzung“ einher, das heißt die Belastungen oder **Einwirkungen auf die Umwelt** führen zu Änderungen des Umweltzustands bzw. des Naturvermögens. Diese Veränderungen sind einerseits quantitativer Natur (z. B. verringert sich der Bestand an nicht erneuerbaren Rohstoffen), haben andererseits aber auch viele qualitative Aspekte (die Luftqualität verschlechtert sich auf Grund von Schadstoffemissionen, die Artenvielfalt in Ökosystemen nimmt ab usw.). Diesen negativen

¹ Beides ist in der Abbildung stark vereinfacht dargestellt.

Veränderungen versucht man gezielt durch geeignete **Umweltschutzmaßnahmen** zu begegnen: Etwa indem von vornherein Belastungen vermieden werden (z. B. Rauchgasentschwefelung) oder indem bereits entstandene Schäden nachträglich behoben werden (z. B. Altlastensanierung). Die Wechselwirkungen zwischen Wirtschaft und Umwelt beschränken sich also nicht auf Darstellung der Umweltbelastungen, vielmehr umfasst das Beziehungsgefüge auch die durch die Umweltbelastungen hervorgerufenen Veränderungen des Umweltzustandes sowie die Maßnahmen zu deren Vermeidung oder zur Behebung von Schäden.

Die UGR haben das Ziel, alle drei Formen der Wechselwirkungen zwischen Wirtschaft und Umwelt – Umweltbelastungen, Veränderungen des Umweltzustands und Umweltschutzmaßnahmen – zu beschreiben. Die Form der Beschreibung setzt an der eingangs erwähnten Erkenntnis an, dass eine Volkswirtschaft nicht nur Arbeit und Kapital einsetzt, sondern auch die Natur nutzt. Die Grundidee ist daher, von der üblichen Beschreibung der Volkswirtschaft auszugehen und diese Beschreibung um den „Faktor Naturvermögen“ zu erweitern. Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen (VGR) liefern eine umfassende und systematische Beschreibung des wirtschaftlichen Geschehens. Dargestellt werden prinzipiell monetäre Transaktionen (Ströme) und Bestände in jeweils standardisierten Klassifikationen. Die UGR wurden als Satellitensystem zu den VGR konzipiert, mit dem Ziel, die Darstellung des Wirtschaftsprozesses um die Abbildung der Beziehungen zwischen dem wirtschaftlichen System und der Umwelt zu erweitern. Die umweltbezogenen Ströme und Bestände werden überwiegend in physischen Einheiten dargestellt. So werden Luftemissionen in Tonnen, der Energieverbrauch in Terajoule, die Nutzung der Siedlungs- und Verkehrsfläche in km² beschrieben.

Ein wesentliches Merkmal ist die volle Kompatibilität der beiden Systeme – VGR und UGR. Die zugrunde liegenden Konzepte, Definitionen, Abgrenzungen und Gliederungen stimmen, so weit sachlich sinnvoll und möglich, in beiden Systemen überein. Dies gilt auch und besonders für die in den UGR und den VGR verwendeten Wirtschaftsklassifikationen. Durch diese gemeinsamen Konzepte, Definitionen, Abgrenzungen und Gliederungen werden die Ergebnisse der UGR untereinander und mit den identisch gegliederten VGR-Daten verknüpfbar und können gemeinsam analysiert werden. Die Kompatibilität mit den VGR gestattet es zum Beispiel, die zumeist in physischen Einheiten (z. B. in Tonnen) dargestellten Umweltgrößen zu den ökonomischen Kennziffern (in EUR) in Beziehung zu setzen. Besonders bedeutsam sind hier Daten zur Effizienz der Umweltnutzung, die als rechnerische Verhältniszahl der jeweils interessierenden Größe (z. B. Rohstoffverbrauch) zur Bruttowertschöpfung (BWS) oder zum Bruttoinlandsprodukt (BIP) ausgedrückt werden.

Das Konzept der UGR sieht grundsätzlich auch vor, den Bestand und die Veränderung des Naturvermögens in Geldeinheiten auszudrücken, etwa um korrigierte makroökonomische Aggregate, wie das Ökoinlandsprodukt, zu ermitteln. Solche Bewertungen sind jedoch, insbesondere soweit sie sich nicht auf die quantitative Verringerung der Bodenschätze, sondern auf qualitative Veränderungen des Naturvermögens beziehen, mit vielfältigen methodischen Problemen verbunden (Bewertungs-/Aggregationsprobleme, eingeschränktes Wissen über Ursache-Wirkungs-Zusammenhänge und große regionale Unterschiede). Deshalb werden solche Berechnungen nicht vom Statistischen Bundesamt, sondern eher von wissenschaftlichen Forschungsinstituten durchgeführt. Bei der Darstellung der Umweltbelastungen und des Umweltzustands beschränken sich die UGR des Statistischen Bundesamtes deshalb auf physische Daten.

Da die UGR und die VGR zwei Dimensionen **nachhaltiger Entwicklung – Wirtschaft und Umwelt** – mit ihren Wechselwirkungen beschreiben, bilden sie eine wertvolle und wichtige Datengrundlage auch für die politische Diskussion um **nachhaltige**

1 Die Umweltökonomischen Gesamtrechnungen des Statistischen Bundesamtes

Entwicklung. Gerade für einen Politikansatz wie Nachhaltigkeit, dessen Kernelement die Integration ökonomischer, ökologischer und sozialer Aspekte ist, bietet eine konsistente Datenbasis wie die Gesamtrechnungssysteme von VGR und UGR entscheidende Vorteile. Die sozialen Aspekte werden teilweise aus den VGR, teilweise aus den anderen Statistiken des Statistischen Bundesamtes (Bildung, Gesundheit, soziale Absicherung usw.) gespeist, eine Einbindung ins Gesamtsystem fehlt bislang.

Abbildung 2 zeigt die verschiedenen **Module der UGR** des Statistischen Bundesamtes. In ihnen spiegelt sich das zur statistischen Darstellung von Zusammenhängen zwischen Umwelt und Wirtschaft international gebräuchliche „pressure-state-response“-Konzept wider. Im Modul **Umweltbelastungen** werden die belastenden Materialströme abgebildet: Die pro Jahr entnommenen Rohstoffe, die pro Jahr emittierten Schadstoffe usw. Bei diesen Materialien handelt es sich nicht um produzierte Waren oder Dienstleistungen, sondern um aus der Natur entnommene Rohstoffe sowie an die Natur abgegebene Rest- und Schadstoffe. Die Ströme für die einzelnen Materialarten werden als Ingesamtgrößen im sogenannten Materialkonto bilanziert, das die Materialflüsse zwischen einer Volkswirtschaft und der Umwelt sowie den Volkswirtschaften der übrigen Welt abbildet. Darüber hinaus werden die Flüsse für die einzelnen Materialarten in weiteren Submodulen vor allem in tiefer Gliederung nach Produktionsbereichen und Kategorien der letzten Verwendung differenziert.

Abb 2 **Module der deutschen Umweltökonomischen Gesamtrechnungen**



Beim Modul **Umweltzustand** wird in den deutschen UGR bisher nur der Naturvermögensbestandteil „Bodenfläche“ dargestellt. So wird betrachtet, wie die Bodenfläche genutzt werden und insbesondere wie sich die Siedlungs- und Verkehrsfläche entwickelt. Eine Zuordnung zu wirtschaftlichen Akteuren wäre wünschenswert, kann derzeit aber nicht realisiert werden. Landschaften und Ökosysteme sind ein wesentlicher Bestandteil des Naturvermögens, der im Prinzip dargestellt werden sollte. Diese Arbeiten werden allerdings in den UGR nicht weiter verfolgt. Wichtige Informationen aus diesem Themenspektrum sind aber beim Bundesamt für Naturschutz (BfN) verfügbar. Die Darstellung der Bestände an Bodenschätzen – ein dritter Aspekt des Naturvermögens, der für rohstoffreiche Länder von großer Bedeutung sein kann – hat für die deutschen UGR nur geringere Priorität und wurde daher nicht in die Berichterstattung aufgenommen. Für den Wald sowie für die Landwirtschaft wurde bisher ein eigenes Berichtsmodul entwickelt (siehe unten).

Im Modul **Umweltschutzmaßnahmen** und weitere umweltbezogene Transfers werden überwiegend bereits in den monetären Transaktionen der VGR berücksichtigte Bestandteile, gesondert dargestellt und i. d. R. weiter disaggregiert. Hierbei werden z. B. umweltbezogene Steuern (z. B. Kraftfahrzeugsteuer oder Energiesteuer) nachgewiesen. Ein weiterer wichtiger Bestandteil der Umweltschutzmaßnahmen sind Investitionen und laufende Ausgaben für den Umweltschutz in den Sektoren Staat und Produzierendes Gewerbe sowie in privatisierten öffentlichen Unternehmen. Im Gegensatz zu den physischen Stromkonten der Material- und Energieflussrechnungen und den physischen Bestandskonten der Umweltzustandsbeschreibung werden die Umweltschutzmaßnahmen in den UGR also über monetäre Konten abgebildet.

Die sogenannten **sektoralen Berichtsmodule**, die es bisher zu den Themen Verkehr, Landwirtschaft, Wald und private Haushalte gibt, zielen darauf ab, das Standardprogramm der UGR für politisch besonders bedeutsame Themenbereiche punktuell zu erweitern. Für solche Bereiche werden die Wechselwirkungen zwischen Umwelt und Wirtschaft in möglichst vollständiger Bandbreite über alle oben genannten UGR-Bausteine hinweg in einem deutlich höheren Detaillierungsgrad dargestellt.

Typisch für die UGR ist die Betrachtung von Umwelteinwirkungen (Entnahme von Rohstoffen, Inanspruchnahme von Boden, Dienstleistungen der Umwelt) durch wirtschaftliche Aktivitäten aus zwei Blickwinkeln: Die erste Frage ist, in welchem Umfang ein Umweltfaktor bei der Produktion oder beim Konsum der privaten Haushalte in den Wirtschaftskreislauf gelangt oder belastet wird. Zudem ist es aber auch wichtig zu wissen, für welchen letztendlichen Verwendungszweck welche Mengen an Umweltfaktoren eingesetzt werden. Bei dieser zweiten Betrachtung werden einer bestimmten Verwendungskategorie (z. B. den Konsumaktivitäten der privaten Haushalte) nicht nur ihre direkt verbrauchten Faktoranteile zugerechnet, sondern auch diejenigen Mengen, die zur Herstellung aller von den Haushalten konsumierten Güter (auf allen Stufen des Produktionsprozesses) benötigt werden und somit quasi „indirekt“ von den Haushalten verbraucht werden. Diese Gegenüberstellung von **direkten und indirekten Größen** ist vergleichbar mit der Darstellung von Entstehung und Verwendung in den VGR und zieht sich durch zahlreiche Themenfelder der UGR.

Die „vorgelagerten“ indirekten Verbräuche können dem Rechnungssystem nicht unmittelbar entnommen werden. Die Zurechnung erfolgt über einen modellmäßigen Ansatz auf Grundlage von Input-Output-Tabellen (IOT). IOT sind zentrale Elemente der VGR; sie enthalten u. a. Angaben über die Vorleistungsverflechtungen zwischen den einzelnen Produktionsbereichen.

Auf der **internationalen Ebene** wurde das Konzept der UGR insbesondere von den Vereinten Nationen aufgebaut und weiterentwickelt und im Februar 2012 als internationaler statistischer Standard verabschiedet „System of Integrated Environmental and Economic Accounting (SEEA Central Framework 2012)“². In Deutschland werden die UGR in wesentlichen Teilen auf der Basis dieser konzeptionellen Vorschläge des SEEA realisiert.

Die hier vorliegende Veröffentlichung „Umweltnutzung und Wirtschaft“ präsentiert eine thematisch umfassende und standardisierte Darstellung der Resultate der UGR. Sie wird jährlich aktualisiert. Sämtliche Veröffentlichungen zu den UGR können über das Internetangebot des Statistischen Bundesamtes bezogen werden ([UGR-Publikationen](#)).

2 European Commission/Food and Agriculture Organisation/International Monetary Fund/Organisation for Economic Co-Operation and Development/ United Nations/World Bank (2012): System of Environmental-Economic Accounting – Central Framework, White cover publication, pre-edited text subject to official editing.

2 Übersichten zu den Bereichsgliederungen

2.1 Gliederung der Produktionsbereiche

Lfd. Nr.	Produktionsbereiche	Vergleichbare Position der WZ 2008
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Fischerei	A
2	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd und Dienstleistungen	01
3	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen	02
4	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeugnisse	03
5	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden	B
6	Kohle ¹	05
7	Erdöl und Erdgas	06
8	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse und Dienstleistungen	07 – 09
9	Hergestellte Waren	C
10	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse	10 – 12
11	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren	13 – 15
12	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel)	16
13	Papier, Pappe und Waren daraus	17
14	Druckereileistungen; bespielte Ton-, Bild- und Datenträger	18
15	Kokerei- und Mineralölerzeugnisse	19
16	Kokereierzeugnisse	19.1
17	Mineralölerzeugnisse ²	19.2
18	Chemische Erzeugnisse	20
19	Pharmazeutische Erzeugnisse	21
20	Gummi- und Kunststoffwaren	22
21	Glas, Glaswaren, Keramik, verarbeitete Steine und Erden	23
22	Glas und Glaswaren	23.1
23	Keramik, verarbeitete Steine und Erden	23.2 – 23.9
24	Metalle	24
25	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearbeitung von Eisen und Stahl	24.1 – 24.3
26	NE-Metalle und Halbzeug daraus	24.4
27	Gießereierzeugnisse	24.5
28	Metallerzeugnisse	25

¹ Einschl. Briketts.

² Ohne Briketts.

2 Übersichten zu den Bereichsgliederungen

Lfd. Nr.	Produktionsbereiche	Vergleichbare Position der WZ 2008
29	Datenverarbeitungsgeräte, elektronische und optische Erzeugnisse	26
30	Elektrische Ausrüstungen	27
31	Maschinen	28
32	Kraftwagen und Kraftwagenteile	29
33	Sonstige Fahrzeuge	30
34	Möbel und Waren a.n.g.	31 – 32
35	Reparatur, Instandhaltung und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	33
36	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung	D (35)
37	Elektrischer Strom, Dienstleistungen der Elektrizitäts-, Wärme- und Kälteversorgung	35.1/35.3
38	Industriell erzeugte Gase; Dienstleistungen der Gasversorgung	35.2
39	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung und der Entsorgung	E
40	Wasser, Dienstleistungen der Wasserversorgung	36
41	Dienstleistungen der Abwasser-, Abfallentsorgung und der Rückgewinnung	37 – 39
42	Dienstleistungen der Abwasserentsorgung	37
43	Dienstleistungen der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung	38 – 39
44	Bauarbeiten	F
45	Hoch- und Tiefbauarbeiten	41 – 42
46	Vorbereitende Baustellen-, Bauinstallations- und sonstige Ausbauarbeiten	43
47	Handelsleistungen; Instandhaltung- und Reparaturarbeiten an Kraftfahrzeugen	G
48	Handelsleistungen mit Kraftfahrzeugen, Instandhaltung und Reparatur an Kraftfahrzeugen	45
49	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kraftfahrzeugen)	46
50	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kraftfahrzeugen)	47
51	Verkehrs- und Lagereleistungen	H
52	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr)	49.1 – 49.2
53	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen	49.3 – 49.5
54	Schifffahrtsleistungen	50

Lfd. Nr.	Produktionsbereiche H 70	Vergleichbare Position der WZ 2008
55	Luftfahrtsleistungen	51
56	Lagereileistungen, sonstige Dienstleistungen für den Verkehr	52
57	Post-, Kurier- und Expressdienstleistungen	53
58	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen	I
59	Informations- und Kommunikationsdienstleistungen	J
60	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	K
61	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	L
62	Freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen	M
63	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen	N
64	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	O
65	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	P
66	Dienstleistungen des Gesundheits- und Sozialwesens	Q
67	Sonstige Dienstleistungen	R - T
68	Alle Produktionsbereiche	

2 Übersichten zu den Bereichsgliederungen

2.2 Gliederung der Wirtschaftsbereiche

Lfd. Nr.	Wirtschaftsbereiche	Position der WZ 2008
1	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	A
2	Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten	01
3	Forstwirtschaft und Holzeinschlag	02
4	Fischerei und Aquakultur	03
5	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	B
6	Kohlenbergbau ³	05
7	Gewinnung von Erdöl und Erdgas	06
8	Erzbergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau sowie Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden	07 – 09
9	Verarbeitendes Gewerbe	C
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln, Getränkeherstellung, Tabakverarbeitung	10 – 12
11	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Lederwaren und Schuhen	13 – 15
12	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	16
13	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	17
14	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	18
15	Kokerei und Mineralölverarbeitung	19
16	Kokerei	19.1
17	Mineralölverarbeitung ⁴	19.2
18	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	20
19	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	21
20	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	22
21	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	23
22	Herstellung von Glas und Glaswaren	23.1
23	Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	23.2 – 23.9
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	24
25	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen, sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl	24.1 – 24.3
26	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen	24.4
27	Gießereien	24.5

³ Einschl. Briketts.

⁴ Ohne Briketts.

Lfd. Nr.	Wirtschaftsbereiche A 70	Position der WZ 2008
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	25
29	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	26
30	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	27
31	Maschinenbau	28
32	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	29
33	Sonstiger Fahrzeugbau	30
34	Herstellung von Möbeln und sonstigen Waren	31 – 32
35	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	33
36	Energieversorgung	D (35)
37	Elektrizitäts-, Wärme und Kälteversorgung	35.1/35.3
38	Gasversorgung	35.2
39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	E
40	Wasserversorgung	36
41	Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	37 – 39
42	Abwasserentsorgung	37
43	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung sowie Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	38 – 39
44	Baugewerbe	F
45	Hoch- und Tiefbau	41 – 42
46	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	43
47	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	G
48	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	45
49	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	46
50	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	47
51	Verkehr und Lagerei	H
52	Eisenbahnverkehr	49.1 – 49.2
53	Sonstiger Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen	49.3 – 49.5
54	Schifffahrt	50
55	Luftfahrt	51

2 Übersichten zu den Bereichsgliederungen

Lfd. Nr.	Wirtschaftsbereiche	Position der WZ 2008
56	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr	52
57	Post-, Kurier- und Expressdienste	53
58	Gastgewerbe	I
59	Information und Kommunikation	J
60	Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	K
61	Grundstücks- und Wohnungswesen	L
62	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	M
63	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	N
64	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	O
65	Erziehung und Unterricht	P
66	Gesundheits- und Sozialwesen	Q
67	Sonstige Dienstleistungen (Kunst, Kultur und Erholung; Erbringung von sonstigen Dienstleistungen; Private Haushalte mit Hauspersonal; Herstellung von Waren und Erbringung von Dienstleistungen durch private Haushalte für den Eigenbedarf ohne ausgeprägten Schwerpunkt)	R - T
68	Alle Wirtschaftsbereiche	

3 Abkürzungen und Zeichenerklärungen

Abkürzungen – Allgemein

CH ₄	=	Methan
CO ₂	=	Kohlendioxid
HFCs	=	Teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe
NH ₃	=	Ammoniak
NMVOG	=	Flüchtige organische Verbindungen (außer Methan)
NO ₂	=	Stickstoffdioxid
NO _x	=	Stickoxide (= Stickstoffdioxid + Stickstoffmonoxid)
N ₂ O	=	Distickstoffmonoxid (= Lachgas)
PFCs	=	Perfluorierte Kohlenwasserstoffe
SF ₆	=	Schwefelhexafluorid
SO ₂	=	Schwefeldioxid
abzgl.	=	abzüglich
Bearb.	=	Bearbeitung
dar.	=	darunter
DL	=	Dienstleistungen
DV	=	Datenverarbeitung
einschl.	=	einschließlich
Erzeugn.	=	Erzeugnisse
Erz. v.	=	Erzeugung von
Gew. v.	=	Gewinnung von
H. v.	=	Herstellung von
Instandh.	=	Instandhaltung
Kfz	=	Kraftfahrzeuge
Lfd. Nr.	=	Laufende Nummer
NE	=	Nichteisen
Rep.	=	Reparatur
Vorb.	=	vorbereitende
Äqu.	=	Äquivalent
EUR	=	Euro
EW	=	Einwohner
Mill.	=	Millionen
Mrd.	=	Milliarden

3 Abkürzungen und Zeichenerklärungen

Abkürzungen – Maßeinheiten

J	=	Joule	(1 J = 1 Ws)
kJ	=	Kilojoule	(1 kJ = 10 ³ J)
MJ	=	Megajoule	(1 MJ = 10 ⁶ J)
GJ	=	Gigajoule	(1 GJ = 10 ⁹ J)
TJ	=	Terajoule	(1 TJ = 10 ¹² J)
PJ	=	Petajoule	(1 PJ = 10 ¹⁵ J)
Kg	=	Kilogramm	
T	=	Tonne	
Std.	=	Stunde	
m ³	=	Kubikmeter	
%	=	Prozent	
m ²	=	Quadratmeter	
km ²	=	Quadratkilometer	
ha	=	Hektar	(= 10 000 m ²)
tkm	=	Tonnenkilometer	
Pkm	=	Personenkilometer	

Zeichenerklärung

0	=	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
...	=	Angabe fällt später an
X	=	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
.	=	Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
-	=	nichts vorhanden

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen möglich.

Anmerkung

Seit der Veröffentlichung des Tabellenbandes 2011 werden die Produktionsbereiche in der Bereichsgliederung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftsbereichen in der europäischen Gemeinschaft (WZ 2008) dargestellt. Bis zum Tabellenband 2010 wurde die WZ 1993 bzw. die WZ 2003 zugrunde gelegt.

4 Erläuterungen zu den Tabellen

Kapitel 5 Rohstoffe

Erfasst werden alle aus der inländischen Natur entnommenen Rohstoffe sowie die eingeführten Güter in Tonnen (t). Als Quellen werden die Produktions- und die Außenhandelsstatistik, die Statistiken zu Land-, Forstwirtschaft und Fischerei, verschiedene Verbandsstatistiken sowie ergänzende Informationen von Ministerien, Instituten usw. herangezogen. Soweit die Angaben nicht originär in Gewichtseinheiten vorliegen, werden entsprechende Umrechnungen vorgenommen.

Die Tabelle in Rohstoffäquivalenten (RME) stellt das Aufkommen und die letzte Verwendung von Rohstoffen dar. Dafür werden alle eingeführten und für Konsum, Investition oder Export verwendeten Güter und Dienstleistungen rechnerisch auf diejenigen Rohstoffe zurückgeführt, die für deren Erstellung ursprünglich verwandt worden sind. Einheit hierfür sind Tonnen Rohstoffäquivalente (t RME). Die inländische Entnahme von Rohstoffen ist qua Definition in Rohstoffäquivalenten.

Kapitel 6 Wassereinsatz

Für die Berechnung der Tabellen der Wasserentnahme aus der Natur werden unterschiedliche Datenquellen herangezogen. Die Ausgangsdaten für die Wasserentnahme werden überwiegend der amtlichen Umweltstatistik entnommen (Erhebung der öffentlichen Wasserversorgung und öffentlichen Abwasserbeseitigung sowie Erhebung über die nichtöffentliche Wasserversorgung und nichtöffentliche Abwasserbeseitigung), deren letztes Berichtsjahr 2013 war. Um Datenlücken (z. B. bei Landwirtschaft und Dienstleistungen) zu schließen, werden weitere Daten aus der amtlichen Statistik sowie aus anderen Quellen, wie z. B. Publikationen von wissenschaftlichen Instituten, Verbänden und Organisationen genutzt.

Kapitel 7 Abwasser

In den Tabellen über Abwasser werden die Abwassermengen durch die Wasserentnahme aus der Natur bestimmt. Die beiden Größen unterscheiden sich im Wesentlichen durch die Positionen Fremd- und Regenwasser, Verdunstung und sonstige Verluste.

Für die Berechnung der Tabellen des Abwassers werden unterschiedliche Datenquellen herangezogen. Die Ausgangsdaten werden überwiegend der amtlichen Umweltstatistik entnommen (Erhebung der öffentlichen Wasserversorgung und öffentlichen Abwasserbeseitigung sowie Erhebung der nichtöffentlichen Wasserversorgung und nichtöffentlichen Abwasserbeseitigung), deren letztes Berichtsjahr 2013 war. Um Datenlücken (z. B. bei Landwirtschaft und Dienstleistungen) zu schließen, werden zahlreiche weitere Daten aus der amtlichen Statistik sowie aus anderen Quellen, wie Publikationen z. B. von wissenschaftlichen Instituten, Verbänden und Organisationen, genutzt.

Kapitel 8 Abfall

Bei den dargestellten Abfällen kann es sich sowohl um feste als auch um flüssige Stoffe (soweit sie nicht in Gewässer und abwasseranlagen eingeleitet werden) sowie um pastöse Stoffe (Schlämme aller Art) und gefasste Gase handeln. Die Mengenangaben der Abfälle werden grundsätzlich in Tonnen erfragt. Der Nachweis in den Ergebnistabellen geschieht in 1 000 Tonnen. Die Mengen beziehen sich immer auf die Feuchtmasse der Abfälle.

Grundlage der erfassten Abfallarten ist ab Berichtsjahr 2002 das Europäische Abfallverzeichnis (EAV) gemäß der Abfallverzeichnisordnung (AVV) (Verordnung zur Umsetzung des Europäischen Abfallverzeichnisses vom 10. Dezember 2001 – BGBl. I S. 3379). Das Europäische Abfallverzeichnis ist ein gemeinschaftlich harmonisiertes Abfallverzeichnis, das regelmäßig auf der Grundlage neuer Erkenntnisse und insbesondere neuer Forschungsergebnisse überprüft und erforderlichenfalls geändert wird. Es gliedert sich in Abfallkapitel (zweistellige Kapitelüberschrift), Abfallgruppen (vierstellige Kapitelüberschrift) und Abfallarten. Die verschiedenen Abfallarten sind vollständig definiert durch den sechsstelligen Abfallschlüssel und die entsprechenden zwei- bzw. vierstelligen Kapitelüberschriften. Für einen genaueren Nachweis, insbesondere bei den Outputfraktionen, erfolgt für die Abfallstatistik darüber hinaus eine weitere Untergliederung in 8-stellige Schlüsselnummern. Das Verzeichnis legt seinen Schwerpunkt auf die Erfassung der branchenbezogenen Herkunft der Abfälle.

Abfallbilanz

Das Umweltstatistikgesetz (UStatG) sieht in § 6 vor, dass das Statistische Bundesamt die Erhebungen nach den §§ 3 bis 5 jährlich in Form von Bilanzen, die Aufkommen, Verwertung und Beseitigung von Abfällen darstellen, aufbereitet. Dabei werden die Angaben aus den abfallstatistischen Erhebungen¹ mit Hilfe eines Rechenmodells zur Abfallbilanz zusammengeführt. Die Berechnung erfolgt ab dem Berichtsjahr 2006 nach dem Bruttomengenprinzip². Ausgehend vom Input aller registrierten Abfallentsorgungsanlagen werden je im Inland erzeugte Abfallart die behandelten und beseitigten Abfallmengen zusammengefasst. Errechnet wird dies über den Input der Anlagen abzüglich des Imports und zuzüglich der Exporte. Mehrfach behandelte Abfallströme erhöhen dabei in gewissem Umfang das Abfallaufkommen. Deshalb werden die erneut behandelten Abfälle, die bereits aus der Behandlung entstanden sind, separat ausgewiesen.

Weitere Informationen zur Abfallstatistik finden sich im Internet unter: www.destatis.de/Abfallbilanz.

Kapitel 9 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzausgaben

Im April 2014 wurde die europäische Verordnung über Umweltgesamtrechnungen³ um ein Modul zu Umweltschutzausgaben⁴ erweitert. Danach sind Ende 2017 erstmalig verpflichtend europaweit Daten zu den Ausgaben für Umweltschutz ab Berichtsjahr 2014 zu liefern.

Mit dem Berichtsjahr 2010 wurden die Berechnungen auf die Konzepte und Vorgaben der EU-Verordnung umgestellt. Die Datenbereitstellung ist stärker als in der Vergangenheit auf den Daten der VGR aufgebaut. Die gesamtwirtschaftlichen Umweltschutzausgaben liegen deutlich höher als die bislang ausgewiesenen Ergebnisse. Neben methodischen Unterschieden ist dies insbesondere darauf zurückzuführen, dass Umwelt- und Wirtschaftsbereiche einbezogen sind, die bislang nicht in die Darstellung einbezogen waren. Als Beispiel sind hier vor allem die Berechnungen der Umwelt-

1 Jährlich veröffentlicht in der Fachserie 19 „Umwelt“, Reihe 1 „Abfallentsorgung“ des Statistischen Bundesamtes.

2 Der Berechnung des Abfallaufkommens bis einschließlich 2005 liegt das sogenannte Nettoinputprinzip zugrunde, das heißt vom gesamten Input an Abfallentsorgungsanlagen wird der Output zur Abfallverwertung und -beseitigung im Inland abgezogen. Ziel war die Vermeidung von Doppelzählungen von Abfällen bei Mehrfachbehandlungen.

3 Verordnung (EU) Nr. 691/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 6. Juli 2011 über europäische umweltökonomische Gesamtrechnungen.

4 Verordnung (EU) Nr. 538/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. April 2014 zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 691/2011.

schutzausgaben der privaten Unternehmen der Abwasser- und Abfallentsorgung zu nennen. Hinzu ergeben sich Änderungen durch die VGR-Generalrevision 2014⁵, sodass die Daten nicht mit denen des bisherigen Konzeptes vergleichbar sind.

Die verwendeten Ausgangsdaten stammen aus Ergebnissen der Input-Output-Rechnung und der Inlandsproduktberechnung. Weiterhin werden Daten aus den Statistiken über Investitionen und laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im produzierenden Gewerbe verwendet.

Da die Berechnung der Umweltschutzausgaben auf den Konzepten der VGR beruht, stimmen die Definitionen und Abgrenzungen der dargestellten Tatbestände, die Bewertungsgrundsätze sowie die Darstellungseinheiten und ihre Zusammenfassung zu Wirtschaftsbereichen mit denen der VGR überein.

Zum jetzigen Zeitpunkt konnten noch nicht alle Vorgaben der EU-Verordnung umgesetzt werden. So sind bisher noch keine geleisteten und erhaltenen Umweltschutztransfers, wie z.B. Subventionen, in den Daten enthalten sind. Zudem sind Private Organisationen ohne Erwerbszweck bisher nicht berücksichtigt. Daher sind die Daten als vorläufig zu betrachten und werden angepasst, sobald sich die Datenverfügbarkeit verbessert hat.

Umweltbezogene Steuern

Das Konzept einer Statistik über umweltbezogene Steuern wurde auf internationaler Ebene von der OECD und dem Statistischen Amt der Europäischen Gemeinschaften (Eurostat) erarbeitet. Dabei wurde ein pragmatischer Ansatz gewählt, der ausschließlich an der Besteuerungsgrundlage ansetzt. Maßgeblich ist, dass die Steuer sich auf eine physische Einheit (oder einen Ersatz dafür) bezieht, die nachweislich spezifische negative Auswirkungen auf die Umwelt hat. Konkret fallen darunter Emissionen im weitesten Sinne (Luftemissionen, Abwasser, Abfall, Lärm), Energieerzeugnisse, Düngemittel und Pflanzenschutzmittel sowie der Verkehr. Zugleich wurde festgelegt, dass die Mehrwertsteuer, die auf Energieerzeugnisse, Kraftfahrzeuge, Düngemittel bzw. Pflanzenschutzmittel o. Ä. erhoben wird, nicht zu den umweltbezogenen Steuern zählt.

Für die umweltbezogenen Steuereinnahmen werden die Einnahmen aus der Energie-, der Strom-, der Kraftfahrzeug-, der Luftverkehrs- und der Kernbrennstoffsteuer zusammengefasst. Außerdem sind die Einnahmen aus dem Verkauf von Emissionsberechtigungen enthalten, die nach den Konzepten der VGR zu den Steuern rechnen.

Für die Interpretation der Ergebnisse sind die Steuersätze, deren Entwicklung sowie ggf. Ermäßigungen und Steuerbefreiungen einzubeziehen. So wurden beispielsweise ermäßigte Stromsteuersätze für Landwirtschaft, Produzierendes Gewerbe sowie für Schienenverkehr und öffentlichen Personennahverkehr beschlossen. Die Kraft-Wärme-Kopplung sowie Strom aus erneuerbaren Energiequellen wurden von der Steuer befreit.

Weiterhin enthalten ist eine Tabelle zu den Umweltsteuereinnahmen nach zahlenden Bereichen (Tabelle 9.5).

Hinweis:

Daten zur Flächennutzung finden sich unter: www.destatis.de/Flaechennutzung

⁵ Im Zuge der VGR-Generalrevision 2014 wurden neue Konzepte und Datengrundlagen berücksichtigt sowie Berechnungsmethoden modifiziert (mehr Informationen unter www.destatis.de/Methoden/Revision)

Glossar

Rohstoffe

abiotische Rohstoffe	Abiotische Rohstoffe sind nicht erneuerbare Rohstoffe. Im Gegensatz zu den biotischen Rohstoffen, die sich bei nachhaltiger Bewirtschaftung reproduzieren, sind einmal verbrauchte abiotische Rohstoffe mit Blick auf die Lebensgrundlagen zukünftiger Generationen unwiderbringlich verloren. Die Erfassung der abiotischen Rohstoffe erfolgt getrennt nach verwerteten abiotischen Rohstoffen wie Energieträgern, Erzen und sonstigen mineralischen Rohstoffen einschließlich Torf und nach nicht verwerteten abiotischen Rohstoffen (Abraum der Braunkohle, Bergematerial von Energieträgern und mineralischen Rohstoffen sowie Bodenaushub).
Ausfuhr (Spezialhandel)	Als Ausfuhr bzw. Export wird der Verkauf von Gütern an Abnehmer mit Wohnsitz im Ausland bezeichnet. Nachgewiesen wird im Rahmen des Spezialhandels die Ausfuhr von Waren aus dem freien Verkehr und dem Veredelungsverkehr (nach zollamtlich bewilligter aktiver bzw. zur zollamtlich bewilligten passiven Eigen- und Lohnveredlung einschl. Ausbesserung), nicht jedoch die Ausfuhr aus Lager (Zolllager).
Biotische Rohstoffe	Biotische Rohstoffe sind erneuerbare, natürlich vorkommende Stoffe tierischer und pflanzlicher Herkunft. Die Erfassung der biotischen Rohstoffe erfolgt getrennt nach verwerteten biotischen Rohstoffen wie Ernteprodukte aus der Landwirtschaft, Biomasse für Futterzwecke, Biomasse aus der Forstwirtschaft (Holz) und Tiere (Fischerei und Jagdstrecke) und nach nicht verwerteten biotischen Rohstoffen (nicht verwertete Biomasse aus der Landwirtschaft (z. B. Stroh, Zwischenfrüchte) und der Fischerei (Beifang)). Gezüchtete Nutztiere sind keine Rohstoffe im Rahmen dieser Berechnungen und werden daher nicht berücksichtigt.
Einfuhr (Generalhandel)	Als Einfuhr bzw. Import wird der Bezug von Gütern aus dem Ausland bezeichnet. Nachgewiesen wird im Rahmen des Generalhandels die unmittelbare Einfuhr von Waren in den freien Verkehr des Ziellandes, alle Einfuhren auf Lager (Zolllager) zum Zeitpunkt ihrer Einlagerung sowie der Veredelungsverkehr zur zollamtlich bewilligten aktiven bzw. nach zollamtlich bewilligter passiver Eigen- und Lohnveredlung einschließlich Ausbesserung. Der Spezialhandel, der bezüglich der Importe nur für die Bundesrepublik Deutschland darstellbar ist, enthält hingegen keine Einfuhren auf Lager. Die Einfuhren aus Lager in den freien Verkehr oder in die aktive Veredlung sind jedoch im Spezialhandel eingeschlossen.
Güter	Als Güter werden in den hier durchgeführten Berechnungen Halb- und Fertigwaren angesehen. Dazu zählen Materialien, die – ausgehend von einer oder mehreren Rohstoffarten – bereits eine Be- oder Verarbeitung oder anderweitige Umwandlung erfahren haben. Hierzu werden beispielsweise auch Nutztiere und daraus hergestellte Produkte (Fleisch, Milch, Eier, Wolle usw.) gerechnet.
Nicht verwertete Entnahme von Rohstoffen	Die nicht verwertete Entnahme von Rohstoffen ist eine Position der Entnahmeseite des Materialkontos. Die nicht verwerteten Rohstoffe werden zusammen mit den verwerteten Rohstoffen (außer Bodenaushub) der inländischen Natur entnommen jedoch wieder in die Natur eingebracht, ohne in den Produktions- und Konsumprozess gelangt zu sein. Hierunter werden z. B. der Abraum der Braunkohle, das Bergematerial von Energieträgern und mineralischen Rohstoffen, Beifang aus der Hochsee- und Küstenfischerei oder Stroh, das bei der Getreideernte anfällt, jedoch auf dem Feld verbleibt und wieder in den Boden eingearbeitet wird, ausgewiesen.
Primärmaterial	Zu den Primärmaterialien gehören die aus der inländischen Wirtschaft entnommenen Rohstoffe sowie importierte Güter unterschiedlichen Verarbeitungsgrades (sowohl Rohstoffe als auch Halb- und Fertigwaren).
Rohstoffäquivalente	Rohstoffäquivalente berücksichtigen nicht das tatsächliche Gewicht der importierten Güter, sondern sie umfassen den sogenannten direkten und indirekten Rohstoffeinsatz, das heißt das Gewicht aller zur Produktion der importierten Güter über die gesamte Produktionskette hinweg eingesetzten Rohstoffe wird einbezogen. Berücksichtigt werden, wie beim direkten Materialeinsatz (DMI) in tatsächlichen Gewichten, nur die verwerteten Rohstoffe, nicht aber die nicht verwerteten Bestandteile, wie z. B. Abraum. Der Rohstoffeinsatz bei der Herstellung der einzelnen Güter wird nach Rohstoffarten differenziert. Bei der Aggregation über alle importierten Güter und die im Inland entnommenen Rohstoffe hinweg ergibt sich somit der Gesamtrohstoffeinsatz für die Herstellung dieser Güter nach Rohstoffarten.

Rohstoffe	Rohstoffe sind natürlich vorkommende Stoffe tierischer, pflanzlicher oder mineralischer Herkunft, die unmittelbar aus der Natur entnommen werden. Dazu zählen gesammelte und geerntete Pflanzen, erlegte bzw. gefangene Tiere (Wildtiere, Fische) sowie abgebaute abiotische Rohstoffe (Energieträger, Erze, Steine, Erden und Mineralien).
Rohstoffproduktivität	Rohstoffproduktivität = Bruttoinlandsprodukt / Einsatz von abiotischem Primärmaterial im Inland. Die Rohstoffproduktivität drückt aus, wie viel Bruttoinlandsprodukt (in Euro, preisbereinigt) je eingesetzter Tonne abiotischen Primärmaterials erwirtschaftet wird. Zum abiotischen Primärmaterial zählen die im Inland entnommenen Rohstoffe, ohne land- und forstwirtschaftliche Erzeugnisse, sowie alle importierten abiotischen Materialien (Rohstoffe, Halb- und Fertigwaren).
Verwertete Entnahme von Rohstoffen	Die verwertete Rohstoffentnahme ist eine Position der Entnahmeseite des Materialkontos. Sie umfasst alle abiotischen und biotischen Rohstoffe, die der inländischen Natur entnommen werden und in den Produktions- und Konsumprozess der Volkswirtschaft eingehen. Dazu gehören beispielsweise Energieträger, Erze und sonstige mineralische Rohstoffe, pflanzliche Biomasse aus der Landwirtschaft, Biomasse aus der Forstwirtschaft (Holz) und Biomasse von Tieren (Hochsee- und Küstenfischerei und Jagdstrecke).
 Wassereinsatz / Abwasser	
Abwasser	Abwasser entsteht durch den Einsatz von Wasser im Produktionsprozess bei den Produktionsbereichen oder durch den Einsatz von Wasser bei den privaten Haushalten. Die Abwassermenge ist im Wesentlichen abhängig vom Wassereinsatz. Abwasser wird von den Produktionsbereichen und privaten Haushalten behandelt oder unbehandelt in die Natur eingeleitet. Abwasser kann direkt oder indirekt in die Natur eingeleitet werden. Direkt in die Natur eingeleitetes Abwasser ist hauptsächlich Kühl- abwasser und ungenutzt abgeleitetes Wasser. Indirekt eingeleitetes Abwasser wird hauptsächlich über die öffentliche Abwasserbeseitigung in die Natur eingeleitet. Fremd- und Regenwasser, Wasserverdunstung, sonstige Wasserverluste und in Produkte eingebautes Wasser zählen nicht zum Abwasser.
Behandeltes Abwasser	In betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen behandeltes Abwasser. Wassermengen, die nacheinander in mehreren Abwasserbehandlungsanlagen gereinigt werden, sind entsprechend mehrfach gezählt.
Direkteinleitung	Unmittelbare Einleitung von behandeltem und unbehandeltem Abwasser sowie ungenutztem Wasser in ein Oberflächengewässer bzw. in den Untergrund.
Fremdwasser	Fremdwasser ist ein zusammenfassender Begriff für alle Wässer, die weder durch häuslich oder gewerblich-industriellen Gebrauch verunreinigt wurden (Schmutzwasser) noch aus Niederschlägen stammen. Im Einzelnen sind dies insbesondere Drainage- und Sickerwasser, in die Kanalnetze eindringendes Grundwasser, über einen Schmutzwasserkanal (z. B. über Schachtabdeckungen) zufließendes Oberflächenwasser, unerlaubt über Fehlanschlüsse eingeleitetes Wasser und Wasserhaltungen von Baustellen. Es ist der unerwünschte Abfluss in einem Entwässerungssystem.
Grundwasser	Unterirdisch anstehendes Wasser, das die Hohlräume der Erdrinde zusammenhängend ausfüllt und nur der Schwere unterliegt, ohne natürlichen Austritt. Hierzu zählen nicht angereichertes Grundwasser und Uferfiltrat.
Indirekteinleitung	Einleitung von behandeltem und unbehandeltem (einschließlich ungenutztem Wasser) Abwasser in die öffentliche Kanalisation oder an andere Betriebe.
Kühlwasser	Kühlwasser ist im Allgemeinen unverschützes, durch Gebrauch erwärmtes Abwasser aus Kühlprozessen.
Oberflächenwasser	Die Gewinnung von Oberflächenwasser ist die direkte Entnahme von Wasser aus natürlichen oder künstlichen oberirdischen Gewässern wie Flüssen, Seen, Talsperren, Teichen usw. und aus in künstlichen Vorrichtungen aufgefangenem Regenwasser, sofern es betrieblich genutzt wird.

Quellwasser	Örtlich begrenzter und natürlicher Grundwasseraustritt, auch nach künstlicher Fassung, allerdings ohne Überlaufwasser.
Uferfiltrat	Wasser, das den Wassergewinnungsanlagen durch das Ufer eines Flusses oder Sees im Untergrund nach Bodenpassage zusickert und sich mit dem anstehenden Grundwasser vermischt. Es wird in seiner Beschaffenheit wesentlich von der des Oberflächenwassers bestimmt.
Wasserabgabe an die Natur	Die Wasserabgabe der Wirtschaftsbereiche und privaten Haushalte an die Natur ergibt sich aus dem Wassereinsatz nach Berücksichtigung des Saldos von Wasserausbau und Wassereinbau sowie der Abwasserzuleitungen und -ableitungen an andere Bereiche. Sie erfolgt größtenteils in Form von direkten und indirekten Abwassereinleitungen. Im Bereich öffentliche Abwasserbeseitigung wird das entnommene Fremd- und Niederschlagswasser wieder an die Natur abgegeben. Ein geringer Teil des Wassers gelangt als Wasserdampf durch Verdunstung oder über Wasserverluste zurück in die Natur.
Wasseraufkommen	Zum Wasseraufkommen zählen die sich bei den Betrieben aus Eigengewinnung und Fremdbezug ergebenden Wassermengen. Hierin enthalten sind auch ungenutzt abgeleitete oder an Dritte abgegebene Wassermengen. Fremdbezug von anderen auskunftspflichtigen Betrieben des Berichtskreises ist im Wasseraufkommen doppelt enthalten, da diese Menge auch vom abgebenden Betrieb als Wasseraufkommen zu melden war.
Wassereinsatz	Der Wassereinsatz der Wirtschaftsbereiche und privaten Haushalte ergibt sich aus der Wasserentnahme aus der Natur zuzüglich der Bezüge von öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen oder anderen Betrieben abzüglich der Abgaben von ungenutztem Wasser an andere Einheiten. Nach dem Konzept der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen sind im Wassereinsatz das in der öffentlichen Abwasserbeseitigung behandelte Fremd- und Niederschlagswasser, die Wasserverluste und Verdunstung sowie - neben dem tatsächlich für Produktion und Konsum genutzten Wasser – auch das ungenutzt abgeleitete Wasser enthalten. Auf gesamtwirtschaftlicher Ebene unterscheidet sich der Wassereinsatz von der Wasserentnahme aus der Natur durch den Saldo der Im- und Exporte von Wasser (Bezüge und Abgaben über die Grenze der Region hinweg).
Wasserflussrechnungen	Die Wasserflussrechnungen sind Teil der Material- und Energieflussrechnungen. Ihr Ziel ist es, die Wasserströme zwischen der Natur und der Wirtschaft sowie innerhalb der Wirtschaft einer Region in einem Kalenderjahr vollständig abzubilden – von der Wasserentnahme aus der Natur über die Verteilung und den Wassereinsatz für wirtschaftliche Aktivitäten und Konsum bis hin zur Wasserabgabe an die Natur. Sämtliche Wasser- und Abwasserströme werden in der Untergliederung nach Wirtschaftszweigen oder Produktionsbereichen dargestellt.
Abfälle	
Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	Abfälle, die aus einer Abfallbehandlung entstanden sind und einer erneuten Behandlung zugeführt werden und in einer eigenen Position ausgewiesen werden. Maßgebend für die ausgewiesene Menge in der Abfallbilanz ist demnach eine mindestens zweimalige Behandlung und damit statistische Erfassung dieser so genannten Sekundärabfälle im Input der Entsorgungsanlage. Für Sekundärabfälle, die keiner erneuten Abfallbehandlung unterzogen werden, wird angenommen, dass diese Teilströme einer Verwendung außerhalb des Abfallregimes zugeführt werden.
Abfälle aus Gewinnung und Behandlung von Bodenschätzen	In diese Abfallposition gehen Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen, ein. Berichtspflichtig sind insbesondere Betriebe und Einrichtungen des untertägigen Bergbaus, die naturbelassene Stoffe oder Abfälle auf Haldedepoien oder Bergehalde übermäßig ablagern.
Bau- und Abbruchabfälle	Bau- und Abbruchabfälle dienen zu mehr als 40 % zur Verfüllung von ehemaligen bergbaulichen Abbaustätten, ein Drittel wird gemäß der Erhebung über die Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen nach Behandlung als Baustoff wieder eingesetzt.

Siedlungsabfälle Zu den Siedlungsabfällen zählen Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen und Verpackungen - einschließlich getrennt gesammelter, kommunaler Verpackungsabfälle. Die Siedlungsabfälle werden weiter differenziert in Haushaltsabfälle (z. B. Haus- und Sperrmüll) und Sonstige Siedlungsabfälle, wie Marktabfälle und Straßenkehricht.

Übrige Abfälle Alle weiteren Abfälle, die nicht zu den Siedlungsabfällen, dem Bergematerial, den Bauabfällen und den Abfällen aus Abfallbehandlungsanlagen zählen, bilden die Position Übrige Abfälle (insbesondere aus Produktion und Gewerbe).

Umweltschutzmaßnahmen

Ausgaben für Umweltschutz Sie umfassen im Rahmen der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen die Investitionen und die laufenden Ausgaben für Umweltschutzzwecke. Ausgaben für Umweltschutz sind als Ausgaben der Einheiten definiert, die Umweltschutzleistungen für eigene Zwecke (interne Ausgaben) und für Dritte (externe Ausgaben) produzieren, und bilden den Ausgangspunkt für Untersuchungen zu den gesamtwirtschaftlichen Auswirkungen umweltpolitischer Maßnahmen auf Inlandsprodukt, Beschäftigung und Investitionen. Ausgaben werden für den Staat, Unternehmen und private Haushalte berechnet. Nicht einbezogen sind bislang die Ausgaben der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck sowie geleistete und empfangene Transfers.

Investitionen für Umweltschutz
= Umweltschutzinvestitionen Die Investitionen für Umweltschutz umfassen den Wert der dauerhaften, reproduzierbaren Produktionsmittel, die von inländischen Wirtschaftseinheiten erworben werden, um sie für Zwecke des Umweltschutzes in den Umweltbereichen einzusetzen. Als dauerhaft gelten diejenigen Produktionsmittel, deren Nutzungsdauer mehr als ein Jahr beträgt und die normalerweise im Jahresabschluss aktiviert werden. Dabei handelt es sich sowohl um Ausrüstungen (z. B. Maschinen und maschinelle Anlagen, Fahrzeuge) als auch um Bauten (z. B. Gebäude, Kanalisation, Deponien). Nicht mit einbezogen sind geringwertige Wirtschaftsgüter, Aufwendungen für die normale Instandhaltung sowie Grundstücke ohne Bauten, immaterielle Anlagewerte oder Finanzanlagen.

Laufende Ausgaben für Umweltschutz Im Rahmen der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen enthalten die laufenden Ausgaben sowohl Arbeitnehmerentgelte als auch Vorleistungen, Abschreibungen und sonstige Produktionsabgaben - soweit sie in den Umweltbereichen Luftreinhaltung und Klimaschutz, Abwasserentsorgung, Abfallentsorgung, Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser, Lärm und Erschütterungsschutz, Arten- und Landschaftsschutz, Strahlenschutz, Forschung und Entwicklung im Umweltbereich sowie sonstige Umweltaktivitäten anfallen. Einbezogen sind Ausgaben bei Unternehmen, Staat sowie privaten Haushalten. Nicht einbezogen sind bislang die Ausgaben der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck sowie geleistete und empfangene Transfers.

Umweltbezogene Steuern Die Definition umweltbezogener Steuern orientiert sich an der Besteuerungsgrundlage – unabhängig von den Beweggründen zur Einführung der Steuer oder von der Verwendung der Einnahmen. Maßgeblich ist, dass die Steuer sich auf eine physische Einheit (oder einen Ersatz dafür) bezieht, die nachweislich spezifische negative Auswirkungen auf die Umwelt hat. Konkret fallen darunter Emissionen im weitesten Sinne (Luftemissionen, Abwasser, Abfall, Lärm), Energieerzeugnisse, Dünge- und Pflanzenschutzmittel sowie der Verkehr. Für Deutschland sind somit die Energiesteuer (die frühere Mineralölsteuer), die Stromsteuer (Besteuerungsgrundlage Energieerzeugnis) sowie die Kraftfahrzeugsteuer (emissionsbezogene Besteuerungsgrundlage) zu den umweltbezogenen Steuern zu rechnen. Die sogenannte "Ökosteuer" wurde in Deutschland zum 1.04.1999 eingeführt. Sie zielte auf eine schrittweise Erhöhung der Energiebesteuerung durch Anhebung der Mineralölsteuersätze zwischen 1999 und 2003 und durch Einführung der Stromsteuer. Bereits zuvor war die Mineralölsteuer im Laufe der 1990er Jahre mehrfach angehoben und die Kraftfahrzeugsteuer auf eine andere Basis gestellt worden. Die Einnahmen aus der Ökosteuer werden in den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen nicht getrennt von den übrigen umweltbezogenen Steuern nachgewiesen.

Tabelle 5.1: Verwertete inländische Rohstoffentnahme*
1 000 Tonnen

lfd. Nr.	Entnahme	1994	1995	2000	2005	2006
1	Verwertete inländische Entnahme.....	1 334 456	1 283 126	1 218 516	1 081 964	1 102 231
2	Abiotische verwertete Rohstoffe.....	1 122 475	1 061 928	972 313	834 287	867 863
3	Energieträger.....	277 980	265 525	220 661	220 882	215 657
4	Steinkohle.....	52 405	53 564	33 591	24 907	20 882
5	Braunkohle.....	207 086	192 753	167 694	177 907	176 324
6	Erdöl.....	2 937	2 958	3 119	3 573	3 514
7	Erdgas, Grubengas und Erdölgas.....	15 033	15 722	15 742	14 203	14 617
8	Sonstige Energieträger.....	519	528	515	292	320
9	Mineralische Rohstoffe.....	844 495	796 403	751 652	613 405	652 206
10	Erze.....	146	69	462	362	426
11	Eisenerze.....	146	69	462	362	426
12	Nicht-Eisenerze.....	-	-	-	-	-
13	Sonstige mineralische Rohstoffe.....	844 349	796 334	751 191	613 043	651 780
14	Baumineralien.....	780 495	737 864	691 853	550 431	587 580
15	Natursteine, nicht gebrochen.....	352	286	612	1 890	2 053
16	Kalk-, Gipsstein, Anhydrit, Kreide, Dolomit, Schiefer.....	66 640	71 865	75 916	62 734	66 649
17	Bausande und andere natürliche Sande.....	322 521	200 683	170 656	132 559	139 404
18	Feldsteine, Kiese, gebrochene Natursteine 1.....	374 374	451 266	429 195	342 982	368 874
19	Tone, Baumineralien a.n.g.....	16 608	13 766	15 475	10 266	10 600
20	Industriemineralien.....	63 854	58 470	59 338	62 612	64 200
21	Kieselsaure Sande und Quarzsande.....	16 797	17 983	15 390	13 380	13 784
22	Kaolin und andere Spezialtone.....	12 982	13 458	14 194	11 400	11 739
23	Chemische und Düngemittelminerale.....	11 498	8 381	8 239	8 852	9 090
24	Salze.....	14 787	12 956	14 612	19 033	19 545
25	Steine und Erden a.n.g., sonstige Bergbauerzeugnisse.....	4 741	2 571	3 415	6 590	6 746
26	Torf für gärtnerische Zwecke.....	3 048	3 122	3 487	3 357	3 295
27	Biotische verwertete Rohstoffe.....	211 981	221 198	246 203	247 677	234 368
28	Pflanzliche Biomasse aus der Landwirtschaft.....	194 958	204 076	221 450	220 791	204 257
29	Getreide.....	36 329	39 864	45 271	45 980	43 475
30	Hülsenfrüchte.....	242	303	471	406	337
31	Hackfrüchte.....	36 442	38 355	42 214	37 507	31 272
32	Handelsgewächse.....	3 288	3 306	3 765	5 247	5 515
33	Gemüse.....	2 175	2 352	2 937	3 105	3 083
34	Obst einschl. Weinmosterte.....	4 873	3 835	6 087	4 520	4 940
35	Stroh für Futter- und Einstreuzwecke.....	16 785	18 695	20 440	20 525	19 750
36	Zwischenfrüchte.....	4 215	4 182	2 990	1 855	2 190
37	Rübenblätter für Futterzwecke.....	5 403	5 730	5 804	4 525	3 706
38	Futterpflanzen und Grünland 2.....	84 656	86 847	90 928	96 567	89 399
39	andere pflanzliche Biomasse.....	551	608	543	554	590
40	Pflanzliche Biomasse aus der Forstwirtschaft 3.....	16 802	16 877	24 503	26 572	29 800
41	Nadelholz.....	12 406	11 619	18 487	20 244	22 043
42	Laubholz.....	4 387	5 250	6 004	6 314	7 742
43	Rinde.....	8	8	12	14	15
44	Biomasse von Tieren.....	222	245	249	314	311
45	Fischerei.....	182	207	206	263	271
46	Fangmengen der Hochsee- und Küstenfischerei 4.....	182	207	196	253	261
47	Fangmengen der Binnenfischerei 5.....	-	-	11	11	10
48	Jagdstrecke.....	40	37	43	51	39

* Ergebnisse teilweise vorläufig.

1 Teilweise revidiert gegenüber den vorherigen Ausgaben dieser Veröffentlichung.

2 Hierzu zählen Wiesen, Mähweiden, Weiden mit Almen, Hutungen, Streuwiesen.

Hutungen sind nur gelegentlich durch Beweidung genutzte Flächen.

3 Methodische Abweichung zu den Daten der Waldgesamtrechnung

4 Einschließlich Anlandungen im Ausland

5 Ohne Aquakultur

Tabelle 5.1: Verwertete inländische Rohstoffentnahme*

1 000 Tonnen

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	lfd. Nr.
1 109 418	1 090 962	1 047 062	1 021 361	1 113 579	1 084 742	1 058 153	1 102 703	1 040 634	1
847 095	827 572	779 090	772 056	833 495	803 756	797 986	798 705	769 206	2
219 045	209 050	199 106	196 064	202 062	208 744	202 052	196 904	194 807	3
21 532	17 172	13 766	12 900	12 059	10 770	7 566	7 640	6 223	4
180 414	175 326	169 859	169 403	176 595	185 432	182 754	178 178	178 151	5
3 415	3 054	2 800	2 511	2 679	2 621	2 638	2 430	2 413	6
13 361	13 220	12 380	10 899	10 335	9 440	8 652	8 150	7 552	7
323	278	300	351	396	480	442	507	468	8
628 049	618 522	579 984	575 992	631 433	595 012	595 934	601 801	574 398	9
434	463	368	394	489	451	418	456	489	10
434	463	368	394	489	451	418	456	489	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
627 615	618 059	579 617	575 598	630 944	594 561	595 516	601 345	573 909	13
565 538	558 163	521 992	511 413	566 752	535 105	534 537	542 582	517 285	14
1 828	1 018	627	560	594	1 170	1 181	1 282	1 337	15
69 209	67 174	57 506	60 109	63 631	62 312	61 197	61 342	54 790	16
132 853	132 801	123 773	120 274	135 729	127 788	124 932	133 203	126 379	17
351 245	348 301	332 665	322 422	357 823	335 027	338 344	338 002	325 926	18
10 403	8 869	7 420	8 049	8 976	8 808	8 882	8 753	8 853	19
62 077	59 896	57 625	64 185	64 191	59 456	60 979	58 763	56 624	20
14 200	13 941	11 770	12 418	13 600	13 015	12 669	13 484	12 624	21
12 161	11 442	11 277	12 084	12 062	11 396	10 999	11 410	10 571	22
9 272	8 696	5 226	7 814	8 333	8 118	7 983	8 447	7 954	23
15 661	15 310	18 938	19 664	17 417	14 845	17 382	13 169	13 958	24
7 364	7 430	7 308	9 313	9 839	9 051	9 021	9 469	8 551	25
3 419	3 078	3 106	2 892	2 940	3 032	2 925	2 783	2 967	26
262 324	263 389	267 972	249 304	280 084	280 986	260 166	303 998	271 428	27
226 180	236 556	244 724	223 066	252 604	255 352	233 948	277 238	244 155	28
40 632	50 105	49 748	44 039	41 920	45 396	47 757	52 011	48 867	29
221	179	213	222	216	200	189	243	410	30
37 412	34 892	38 063	33 874	41 704	38 610	32 762	41 552	33 180	31
5 492	5 327	6 479	5 878	4 059	5 011	5 941	6 410	5 174	32
3 295	3 381	3 571	3 291	3 532	3 768	3 356	3 703	3 392	33
5 423	5 075	5 374	4 238	4 735	4 781	4 264	5 448	4 940	34
18 100	22 165	22 430	19 480	17 905	19 800	21 573	23 034	22 010	35
2 238	2 233	2 211	2 169	2 154	2 173	2 193	2 191	2 191	36
4 529	4 428	4 966	4 416	5 574	5 218	4 302	5 606	4 254	37
108 232	108 199	111 095	104 933	130 284	129 891	111 110	136 529	119 203	38
607	572	574	526	521	504	499	512	534	39
35 813	26 514	22 986	25 955	27 201	25 373	25 946	26 473	26 954	40
27 913	18 923	16 381	18 738	18 489	17 042	17 252	17 817	18 677	41
7 882	7 578	6 593	7 204	8 698	8 318	8 681	8 643	8 263	42
18	13	12	13	14	13	13	13	14	43
330	319	262	284	279	262	272	287	319	44
279	259	212	227	232	200	221	233	259	45
268	247	199	214	222	191	210	211	238	46
12	12	13	13	10	9	11	22	21	47
51	60	50	57	47	62	51	54	60	48

Tabelle 5.2: Einfuhr von Gütern nach Verarbeitungsgrad*

1 000 Tonnen

lfd. Nr.	Verarbeitungsgrad	1994	1995	2000	2005	2006
1	Insgesamt.....	463 150	463 592	520 990	561 811	599 500
2	Rohstoffe.....	277 263	274 978	305 517	326 420	337 102
3	Energieträger.....	172 460	169 575	194 532	227 715	232 577
4	Steinkohle.....	15 483	15 074	23 324	34 825	39 521
5	Braunkohle.....	2 623	2 132	1 812	10	10
6	Erdöl.....	107 579	100 549	105 137	114 561	109 504
7	Erdgas und Erdölgas.....	46 774	51 820	64 259	78 317	83 542
8	Sonstige Energieträger.....	1	0	0	2	2
9	Mineralische Rohstoffe.....	82 719	82 708	85 961	72 541	76 192
10	Erze.....	47 030	47 254	51 851	47 025	49 599
11	Eisenerze.....	42 704	43 231	47 519	41 994	44 878
12	Nichteisenerze.....	4 325	4 023	4 332	5 031	4 721
13	Aluminiumerze.....	2 276	2 011	2 170	2 461	2 148
14	Kupfererze.....	653	663	709	1 149	1 149
15	Sonstige Nicht-Eisenerze.....	1 396	1 348	1 453	1 421	1 424
16	Sonstige mineralische Rohstoffe.....	35 689	35 455	34 110	25 516	26 593
17	Baumineralien.....	27 877	26 689	24 759	16 334	16 346
18	Natursteine, nicht gebrochen.....	537	521	599	247	260
19	Kalk-, Gipsstein, Anhydrit, Kreide, Dolomit, Schiefer.....	2 622	2 688	3 821	4 017	4 110
20	Bausande und andere natürliche Sande.....	2 356	2 566	3 049	1 085	899
21	Feldsteine, Kiese, gebrochene Natursteine.....	22 086	20 675	17 127	10 829	10 843
22	Tone, Baumineralien a.n.g.....	276	240	163	156	234
23	Industriemineralien.....	7 812	8 766	9 351	9 182	10 247
24	Kieselsaure Sande und Quarzsande.....	1 019	952	734	619	1 097
25	Kaolin und andere Spezialtone.....	1 084	1 104	1 251	1 261	1 378
26	Chemische und Düngemittelminerale.....	2 216	2 276	2 412	2 010	2 222
27	Salze.....	1 142	1 813	2 203	2 672	2 692
28	Steine und Erden a.n.g., sonstige Bergbauerzeugnisse.....	2 064	2 263	2 075	2 209	1 970
29	Torf für gärtnerische Zwecke.....	286	358	676	412	888
30	Biomasse.....	22 084	22 695	25 023	26 164	28 332
31	Pflanzliche Biomasse aus der Landwirtschaft.....	19 915	20 498	21 217	22 215	23 612
32	Pflanzliche Biomasse aus der Forstwirtschaft.....	1 305	1 321	2 931	2 763	3 404
33	Biomasse von Tieren 1.....	864	876	875	1 186	1 316
34	Halbwaren.....	105 624	105 625	112 250	113 669	121 984
35	von Energieträgern.....	48 514	48 371	53 506	52 281	54 729
36	von Kohlen.....	3 251	3 427	6 521	5 630	6 218
37	von Erdöl.....	43 981	43 772	45 505	44 714	46 450
38	von Erdgas und sonstigen Energieträgern.....	1 282	1 171	1 481	1 938	2 061
39	von mineralischen Rohstoffen.....	37 457	38 046	36 006	34 064	36 924
40	von Erzen.....	9 583	9 730	13 001	17 217	19 425
41	von Eisenerzen.....	5 383	5 330	7 477	10 977	12 185
42	von Nicht-Eisenerzen.....	4 200	4 401	5 524	6 240	7 240
43	von sonstigen mineralischen Rohstoffen.....	27 875	28 316	23 005	16 847	17 499
44	von Baumineralien.....	1 983	2 012	2 783	1 564	1 687
45	von Industriemineralien.....	25 892	26 304	20 222	15 282	15 811
46	von Biomasse.....	19 653	19 209	22 737	27 324	30 331
47	von Pflanzen aus der Landwirtschaft.....	7 750	7 989	9 210	10 693	11 556
48	von Pflanzen aus der Forstwirtschaft.....	9 819	9 422	10 771	12 683	14 304
49	von Tieren 1.....	2 084	1 798	2 755	3 947	4 471
50	Fertigwaren.....	80 263	82 988	103 224	121 722	140 414
51	vorwiegend von Energieträgern.....	15 532	15 873	20 263	25 198	28 391
52	vorwiegend von Kohlen.....	-	-	-	-	-
53	vorwiegend von Erdöl.....	15 475	15 830	20 200	25 151	28 341
54	vorwiegend von Erdgas und sonstigen Energieträgern.....	57	43	63	47	50
55	vorwiegend von mineralischen Rohstoffen.....	35 809	38 692	49 667	57 108	68 732
56	vorwiegend von Erzen.....	30 562	33 458	42 142	48 375	59 073
57	vorwiegend von Eisenerzen.....	28 469	31 314	39 250	45 014	55 250
58	vorwiegend von Nicht-Eisenerzen.....	2 094	2 144	2 892	3 361	3 823
59	vorwiegend von sonstigen mineralischen Rohstoffen.....	5 247	5 234	7 525	8 733	9 659
60	vorwiegend von Baumineralien.....	435	464	492	642	717
61	vorwiegend von Industriemineralien.....	4 812	4 770	7 033	8 091	8 942
62	vorwiegend von Biomasse.....	28 922	28 423	33 293	39 416	43 290
63	vorwiegend von Pflanzen aus der Landwirtschaft.....	10 539	10 297	10 568	14 155	16 134
64	vorwiegend von Pflanzen aus der Forstwirtschaft.....	14 316	14 075	18 534	20 444	22 191
65	vorwiegend von Tieren 1.....	4 067	4 051	4 191	4 816	4 966

* Ab 2001 wird die Ein- und Ausfuhr nach dem SITC erhoben. Ein Vergleich der Zahlen mit früheren Ergebnissen ist auch wegen einer Konzeptumstellung nur eingeschränkt möglich.

Ohne importierten Abfall zur letzten Verwendung.

1 Hierzu zählen neben Fischereifängen und der Jagdstrecke auch lebende landwirtschaftliche Nutztiere.

Tabelle 5.2: Einfuhr von Gütern nach Verarbeitungsgrad*

1 000 Tonnen

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	lfd. Nr.
605 521	604 444	536 647	589 872	613 004	584 799	604 206	620 648	641 560	1
336 140	337 487	304 052	322 811	334 210	319 018	332 601	340 152	354 770	2
224 642	228 084	213 183	214 058	222 254	213 961	224 634	227 353	244 059	3
43 082	41 675	35 125	39 367	42 786	43 761	51 091	57 280	56 261	4
48	61	38	39	42	29	87	88	54	5
105 518	105 779	97 387	91 292	87 949	92 762	93 077	87 564	90 484	6
75 993	80 570	80 633	83 358	91 476	77 409	80 378	82 420	97 259	7
1	0	0	1	1	1	1	1	1	8
80 006	78 026	57 332	73 438	76 083	68 808	68 466	72 175	69 524	9
52 253	51 165	33 580	47 850	47 127	44 394	45 181	48 394	47 381	10
46 268	45 407	29 054	43 221	42 003	38 943	40 362	43 077	42 056	11
5 985	5 758	4 526	4 628	5 124	5 450	4 818	5 317	5 325	12
3 184	3 009	2 122	2 021	2 437	2 776	2 411	2 623	2 768	13
1 316	1 095	1 254	1 121	1 136	1 244	1 013	1 186	1 166	14
1 485	1 654	1 151	1 486	1 551	1 430	1 394	1 508	1 391	15
27 753	26 861	23 752	25 588	28 956	24 414	23 286	23 781	22 143	16
17 187	17 311	16 172	15 830	17 854	15 114	13 664	14 188	12 956	17
365	343	253	303	392	319	289	348	267	18
4 125	3 103	2 612	3 192	3 156	2 931	3 057	2 976	3 151	19
1 119	1 177	1 193	1 450	1 449	1 546	1 227	1 491	1 402	20
11 297	12 488	11 970	10 694	12 570	10 089	8 841	9 126	7 924	21
281	200	143	191	288	228	250	247	212	22
10 566	9 550	7 580	9 758	11 101	9 300	9 622	9 592	9 187	23
1 070	880	657	576	641	551	530	570	530	24
1 360	1 247	1 098	1 235	1 262	1 180	1 224	1 222	1 236	25
2 379	2 010	1 359	2 017	2 619	2 467	2 471	2 238	1 907	26
2 514	2 352	1 992	2 985	3 534	2 282	2 380	2 417	2 498	27
2 252	2 054	1 713	2 085	2 203	1 986	2 051	2 140	1 956	28
991	1 008	761	859	843	834	965	1 005	1 061	29
31 491	31 378	33 537	35 316	35 873	36 249	39 501	40 625	41 187	30
25 970	26 944	28 115	27 507	28 531	29 391	30 941	32 013	32 494	31
4 073	2 969	3 763	6 081	5 736	5 231	6 909	6 919	7 029	32
1 448	1 465	1 658	1 728	1 605	1 627	1 651	1 693	1 665	33
119 401	122 096	111 220	127 073	131 092	123 610	129 349	132 311	134 664	34
48 090	52 760	51 250	57 240	56 759	52 141	58 104	57 481	59 877	35
5 882	5 456	3 440	4 860	4 858	3 580	3 217	2 947	2 764	36
40 178	44 930	45 702	49 850	49 363	45 990	51 995	51 880	54 469	37
2 030	2 374	2 108	2 529	2 538	2 571	2 892	2 654	2 644	38
38 596	37 391	29 763	36 622	39 344	36 472	35 323	37 842	36 646	39
21 138	20 204	13 266	17 958	20 164	18 073	18 273	18 838	17 640	40
13 689	13 195	7 885	11 047	12 952	11 137	10 957	11 448	10 442	41
7 450	7 008	5 381	6 911	7 212	6 936	7 316	7 390	7 199	42
17 458	17 187	16 497	18 665	19 180	18 398	17 051	19 004	19 005	43
1 836	1 579	1 373	1 220	1 346	1 421	1 414	1 595	1 493	44
15 621	15 608	15 124	17 444	17 834	16 978	15 637	17 409	17 512	45
32 716	31 945	30 207	33 211	34 989	34 998	35 921	36 988	38 141	46
12 023	12 513	12 182	13 028	14 198	14 490	14 769	14 965	15 430	47
15 935	14 541	13 250	15 334	15 632	15 410	16 083	16 521	16 843	48
4 758	4 891	4 775	4 849	5 159	5 098	5 069	5 502	5 868	49
149 979	144 861	121 375	139 987	147 702	142 171	142 256	148 185	152 127	50
30 297	29 116	25 622	29 299	30 469	29 802	30 962	32 472	33 625	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
30 278	29 112	25 620	29 260	30 425	29 759	30 922	32 436	33 592	53
19	4	2	39	44	42	40	37	33	54
74 847	73 039	55 378	68 130	73 807	69 544	68 952	71 885	73 716	55
64 446	62 179	45 908	57 214	62 541	58 993	58 171	60 492	62 117	56
60 324	58 263	42 753	53 232	58 147	54 776	53 946	56 039	57 334	57
4 122	3 917	3 155	3 983	4 393	4 217	4 225	4 453	4 783	58
10 401	10 860	9 470	10 915	11 266	10 551	10 781	11 393	11 599	59
775	742	700	782	973	801	772	895	736	60
9 626	10 118	8 769	10 133	10 293	9 750	10 009	10 498	10 864	61
44 835	42 705	40 376	42 559	43 426	42 825	42 341	43 827	44 786	62
16 324	15 715	15 609	15 699	15 861	15 510	15 096	14 868	15 340	63
23 303	21 690	19 457	21 510	22 090	21 764	21 563	23 015	23 427	64
5 208	5 300	5 310	5 350	5 476	5 551	5 683	5 944	6 019	65

Tabelle 5.3: Ausfuhr von Gütern nach Verarbeitungsgrad*

1 000 Tonnen

lfd. Nr.	Verarbeitungsgrad	1994	1995	2000	2005	2006
1	Insgesamt.....	223 181	224 702	289 245	357 022	379 632
2	Rohstoffe.....	55 297	55 933	74 396	78 087	82 008
3	Energieträger.....	4 967	7 222	13 424	15 120	11 412
4	Steinkohle.....	2 025	1 736	279	252	305
5	Braunkohle.....	333	404	220	0	28
6	Erdöl.....	1 076	488	313	935	350
7	Erdgas und Erdölgas.....	1 534	4 593	12 611	13 933	10 730
8	Sonstige Energieträger.....	0	0	0	0	0
9	Mineralische Rohstoffe.....	34 879	32 249	38 096	41 488	48 047
10	Erze.....	171	174	215	147	158
11	Eisenerze.....	98	65	22	12	22
12	Nichteisenerze.....	73	109	193	135	137
13	Aluminiumerze.....	29	30	41	33	33
14	Kupfererze.....	0	22	26	46	54
15	Sonstige Nicht-Eisenerze.....	44	56	127	56	50
16	Sonstige mineralische Rohstoffe.....	34 708	32 076	37 881	41 340	47 889
17	Baumineralien.....	24 735	23 153	27 533	28 977	34 350
18	Natursteine, nicht gebrochen.....	275	230	197	417	379
19	Kalk-, Gipsstein, Anhydrit, Kreide, Dolomit, Schiefer.....	597	801	423	1 322	1 535
20	Bausande und andere natürliche Sande.....	7 652	6 871	9 448	8 205	10 437
21	Feldsteine, Kiese, gebrochene Natursteine.....	13 421	12 440	14 547	16 447	19 231
22	Tone, Baumineralien a.n.g.....	2 789	2 811	2 918	2 585	2 767
23	Industriemineralien.....	9 973	8 923	10 348	12 364	13 539
24	Kieselsaure Sande und Quarzsande.....	735	730	1 113	1 955	2 077
25	Kaolin und andere Spezialtone.....	677	510	584	583	697
26	Chemische und Düngemittelminerale.....	1 945	1 918	2 366	2 149	2 030
27	Salze.....	2 840	2 698	2 894	3 733	3 948
28	Steine und Erden a.n.g., sonstige Bergbauerzeugnisse.....	1 646	1 141	896	1 553	2 161
29	Torf für gärtnerische Zwecke.....	2 131	1 926	2 495	2 392	2 627
30	Biomasse.....	15 450	16 461	22 876	21 480	22 548
31	Pflanzliche Biomasse aus der Landwirtschaft.....	11 341	12 277	17 526	14 724	15 329
32	Pflanzliche Biomasse aus der Forstwirtschaft.....	3 645	3 690	4 698	5 933	6 430
33	Biomasse von Tieren 1.....	465	495	652	823	790
34	Halbwaren.....	86 064	83 525	98 623	130 108	134 665
35	von Energieträgern.....	23 814	21 536	26 945	37 626	39 949
36	von Kohlen.....	1 673	829	426	201	267
37	von Erdöl.....	21 217	19 852	25 414	36 323	38 667
38	von Erdgas und sonstigen Energieträgern.....	924	856	1 105	1 103	1 015
39	von Mineralischen Rohstoffen.....	43 588	41 830	46 107	61 796	61 920
40	von Erzen.....	14 982	13 776	14 737	15 227	16 731
41	von Eisenerzen.....	12 420	11 312	11 981	12 618	13 915
42	von Nicht-Eisenerzen.....	2 561	2 463	2 756	2 609	2 816
43	von Sonstigen mineralischen Rohstoffen.....	28 607	28 055	31 370	46 569	45 188
44	von Baumineralien.....	1 289	1 235	1 556	3 285	3 312
45	von Industriemineralien.....	27 317	26 820	29 814	43 283	41 876
46	von Biomasse.....	18 662	20 158	25 570	30 685	32 797
47	von Pflanzen aus der Landwirtschaft.....	8 554	8 672	10 416	13 147	13 552
48	von Pflanzen aus der Forstwirtschaft.....	5 739	6 841	9 130	11 238	12 974
49	von Tieren 1.....	4 369	4 645	6 024	6 301	6 271
50	Fertigwaren.....	81 819	85 244	116 226	148 827	162 959
51	vorwiegend von Energieträgern.....	20 648	20 906	26 753	34 736	36 951
52	vorwiegend von Kohlen.....	-	-	-	-	-
53	vorwiegend von Erdöl.....	20 582	20 874	26 741	34 731	36 946
54	vorwiegend von Erdgas und sonstigen Energieträgern.....	66	32	12	4	5
55	vorwiegend von Mineralischen Rohstoffen.....	42 288	44 588	61 724	75 766	85 710
56	vorwiegend von Erzen.....	36 763	38 926	52 537	64 092	72 733
57	vorwiegend von Eisenerzen.....	34 513	36 404	48 841	59 728	67 789
58	vorwiegend von Nicht-Eisenerzen.....	2 250	2 522	3 695	4 364	4 944
59	vorwiegend von sonstigen mineralischen Rohstoffen.....	5 525	5 662	9 188	11 673	12 978
60	vorwiegend von Baumineralien.....	35	31	47	68	82
61	vorwiegend von Industriemineralien.....	5 490	5 631	9 140	11 605	12 896
62	vorwiegend von Biomasse.....	18 883	19 750	27 749	38 326	40 297
63	vorwiegend von Pflanzen aus der Landwirtschaft.....	5 437	5 933	7 018	8 456	8 498
64	vorwiegend von Pflanzen aus der Forstwirtschaft.....	10 801	11 233	17 333	25 182	26 784
65	vorwiegend von Tieren 1.....	2 645	2 584	3 398	4 687	5 015

* Ab 2001 wird die Ein- und Ausfuhr nach dem SITC erhoben. Ein Vergleich der Zahlen mit früheren Ergebnissen ist auch wegen einer Konzeptumstellung nur eingeschränkt möglich.

1 Hierzu zählen neben Fischereifängen und der Jagdstrecke auch lebende landwirtschaftliche Nutztiere.

Tabelle 5.3: Ausfuhr von Gütern nach Verarbeitungsgrad*

1 000 Tonnen

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	lfd. Nr.
396 152	388 026	338 476	365 296	378 449	367 778	370 084	380 740	398 125	1
83 603	85 371	78 050	80 496	86 792	75 275	75 797	78 491	90 135	2
11 096	11 459	9 907	14 996	21 705	16 354	16 486	18 090	29 638	3
427	567	400	277	217	276	251	208	178	4
141	533	523	696	789	1 134	918	1 038	997	5
280	40	266	343	284	175	109	31	59	6
10 249	10 318	8 717	13 680	20 415	14 769	15 208	16 812	28 404	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
51 024	53 150	46 562	44 498	46 319	40 130	37 398	38 534	36 691	9
185	166	137	192	259	319	318	363	292	10
41	43	10	29	71	47	58	119	71	11
144	124	127	163	188	271	260	244	220	12
37	36	16	28	26	35	25	29	26	13
62	48	71	52	55	57	47	51	43	14
45	40	40	83	106	179	188	163	151	15
50 839	52 983	46 425	44 306	46 060	39 812	37 080	38 171	36 400	16
37 299	39 531	34 084	32 207	34 323	29 713	26 782	27 123	25 162	17
477	482	456	467	527	387	383	450	336	18
1 630	1 598	1 418	1 694	1 664	1 483	1 209	1 307	1 552	19
11 318	11 252	9 740	8 841	9 721	8 286	8 008	7 453	7 223	20
21 252	23 550	20 222	18 913	19 907	17 074	14 680	15 379	13 393	21
2 623	2 649	2 248	2 292	2 505	2 482	2 501	2 534	2 658	22
13 540	13 453	12 341	12 099	11 736	10 099	10 299	11 048	11 237	23
3 473	3 103	3 257	2 246	1 982	1 778	1 594	1 993	1 843	24
745	695	552	569	615	531	533	551	542	25
2 031	1 837	1 601	1 609	1 868	1 699	1 531	1 429	1 361	26
2 787	2 800	2 756	3 114	2 737	2 207	2 685	2 777	3 123	27
1 953	2 527	2 081	2 298	2 293	1 799	1 874	2 344	2 288	28
2 551	2 490	2 093	2 263	2 242	2 084	2 082	1 954	2 080	29
21 483	20 762	21 582	21 002	18 769	18 791	21 913	21 867	23 806	30
14 292	14 883	17 299	16 837	14 469	14 690	17 937	17 722	19 337	31
6 408	5 078	3 379	3 226	3 259	3 031	2 951	3 072	3 356	32
783	801	904	940	1 042	1 069	1 025	1 073	1 112	33
141 651	131 714	116 652	120 392	121 826	123 424	125 294	129 510	130 857	34
41 463	38 634	31 769	27 723	27 737	33 463	35 520	38 590	40 554	35
988	820	731	851	797	879	856	2 380	1 960	36
39 385	36 689	30 171	26 154	26 294	31 986	34 005	35 571	37 879	37
1 090	1 124	867	717	646	598	658	638	716	38
65 820	57 382	49 673	55 776	56 447	53 120	53 285	53 182	52 013	39
18 148	17 776	14 984	18 939	20 024	18 816	18 135	19 130	17 572	40
15 279	14 787	11 890	15 593	16 503	15 327	14 895	15 827	14 352	41
2 868	2 990	3 095	3 346	3 521	3 489	3 241	3 304	3 220	42
47 673	39 606	34 689	36 837	36 424	34 304	35 149	34 051	34 441	43
3 721	4 220	3 644	2 993	3 565	3 670	3 584	3 288	3 330	44
43 951	35 386	31 045	33 844	32 859	30 634	31 565	30 763	31 111	45
34 368	35 698	35 210	36 893	37 642	36 841	36 490	37 738	38 291	46
13 203	14 361	15 438	16 993	16 861	17 272	17 360	17 949	18 608	47
14 794	14 443	12 742	12 622	13 435	12 324	11 825	12 051	11 834	48
6 372	6 895	7 030	7 278	7 346	7 245	7 305	7 737	7 848	49
170 898	170 941	143 774	164 408	169 831	169 078	168 993	172 740	177 133	50
38 805	33 646	34 688	37 974	37 952	38 214	38 451	39 760	40 663	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
38 801	33 646	34 687	37 973	37 951	38 213	38 451	39 759	40 662	53
4	-	1	1	1	1	1	1	1	54
90 072	92 585	68 851	82 464	89 221	87 703	87 159	89 180	90 823	55
76 447	79 044	57 397	68 608	74 967	74 178	72 890	74 589	76 316	56
71 354	73 973	53 400	64 109	69 915	69 318	67 857	69 401	70 837	57
5 094	5 072	3 997	4 499	5 052	4 859	5 033	5 188	5 478	58
13 625	13 541	11 454	13 856	14 254	13 526	14 269	14 591	14 507	59
94	99	89	92	109	105	87	77	70	60
13 531	13 442	11 365	13 764	14 145	13 421	14 182	14 514	14 437	61
42 021	44 710	40 235	43 970	42 657	43 160	43 382	43 800	45 647	62
8 328	9 489	8 364	9 102	8 501	9 491	9 929	9 644	10 707	63
28 249	28 808	25 389	27 863	26 790	26 198	25 784	26 326	26 940	64
5 444	6 413	6 482	7 005	7 366	7 472	7 670	7 830	7 999	65

Tabelle 5.4: Aufkommen und Verwendung von Rohstoffäquivalenten nach Rohstoffgruppen 2010

Mill. Tonnen

lfd. Nr.	Rohstoffe	Erstmaliges Aufkommen (RM) ¹ bzw. letzte Verwendung							Export _{RME} ³
		Insgesamt	Aufkommen		letzte Verwendung				
			inländische Entnahme	Importe _{RME} ³	inländisch (RMC) ²				
					zusammen	Konsum ⁴	Ausrüstungen und sonstige Anlagen	Bauten	
1	Insgesamt	2 716	1 004	1 712	1 236	777	99	575	1 479
2	Insgesamt abiotisch	2 285	755	1 530	983	527	94	558	1 301
3	Erze zusammen 5	826	0	826	44	92	60	34	782
4	Eisen- und Manganerze.....	231	0	230	11	34	24	16	220
5	Nichteisenerze.....	595	-	595	33	58	36	18	562
	darunter:								
6	Kupfererze.....	214	-	214	25	22	14	9	189
7	Aluminiumerze (Bauxit).....	38	-	38	8	5	3	2	30
8	Fossile Energieträger zusammen 6	755	199	556	410	345	25	27	345
9	Braunkohle 7.....	203	172	30	110	97	6	8	92
10	Steinkohle.....	165	13	152	96	82	8	6	69
11	Erdöl, Erdgaskondensate, Flüssigerdgas.....	215	3	211	110	87	5	8	105
12	Erdgase.....	172	11	162	94	78	6	5	78
13	Sonstige mineralische Rohstoffe 8	704	556	148	529	91	9	496	175
14	Düngemittelminerale 9.....	21	7	14	7	6	0	1	14
15	Chemische Mineralien 10.....	24	10	14	11	5	1	4	13
16	Natriumchlorid.....	50	20	30	16	13	1	1	34
17	Quarzsande 11.....	22	12	9	9	6	1	4	12
18	Kalkstein 12, Gips 13.....	125	79	47	78	23	4	53	47
19	Sand 14, Kies, gebrochene Natursteine.....	440	413	27	397	34	2	427	43
20	Naturwerksteine.....	1	1	1	1	0	0	1	1
21	Tone 15.....	21	14	7	11	4	0	6	10
22	Biomasse zusammen	431	249	181	253	250	5	18	178
23	aus Landwirtschaft.....	353	223	130	223	222	2	3	130
24	aus Forstwirtschaft.....	76	26	50	29	27	3	15	47
25	aus Fischerei 16 und Jagd.....	1	0	1	1	1	0	0	0

1 Raw Material Input.

2 Raw Material Consumption.

3 Raw Material Equivalents.

4 Konsum der privaten Haushalte, der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck und des Staates.

5 Erze einschl. Gangart aber ohne Begleitsande.

6 Auch zur nichtenergetischen Verwendung.

7 Einschl. Torf.

8 Ohne Bodenaushub.

9 Phosphate, Kalisalze und Kieserit.

10 Einschl. Schwefel und sonstige mineralische Rohstoffe, a.n.g.

11 Ohne schwere Sande zur Metallerzeugung (siehe Erze).

12 Einschl. Dolomit.

13 Einschl. Anhydrid und Kreide.

14 Ohne Quarzsande und andere Spezialsande.

15 Einschl. Bentonit und Kaolin.

16 Fische aus Wildfang und sonstige Meerestiere (einschl. Muscheln aus Aquakultur).

Tabelle 6.1: Wasserfluss zwischen der Natur und der Wirtschaft - Produktionsbereiche und private Haushalte
Mill. m³

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Wasserverteilung	Abwasserbeseitigung	sonstige Produktionsbereiche	Private Haushalte	Insgesamt
1995						
1	Aus der Natur entnommen.....	6 455	5 008	37 321	47	48 831
2	Fremd- und Regenwasser.....		5 008			5 008
3	Grund-, Oberflächenwasser etc.....	6 455		37 321	47	43 823
4	+ Fremdbezug.....	-5 620	10	2 336	3 266	- 8
5	= Wassereinsatz.....	835	5 018	39 657	3 313	48 823
6	+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien.....			329	- 148	181
7	= Abgabe von Wasser an die Natur.....	835	5 018	39 329	3 461	48 642
8	Fremd- und Regenwasser.....		4 993			4 993
9	Verluste.....	711				711
10	Verdunstung.....		1	1 897	285	2 183
11	Abwasser.....	124	24	37 432	3 176	40 756
12	indirekt eingeleitetes Abwasser.....	124	24	1 590	2 930	4 667
13	direkt eingeleitetes Abwasser.....			35 842	246	36 088
14	mit Behandlung.....			1 246	246	1 493
15	ohne Behandlung.....			34 596		34 596
16	Kühlabwasser.....			32 282		32 282
17	sonstiges Abwasser.....			2 314		2 314
1998						
18	Aus der Natur entnommen.....	6 253	4 750	34 758	46	45 807
19	Fremd- und Regenwasser.....		4 750			4 750
20	Grund-, Oberflächenwasser etc.....	6 253		34 758	46	41 057
21	+ Fremdbezug.....	-5 521	9	2 301	3 204	- 7
22	= Wassereinsatz.....	732	4 759	37 059	3 250	45 800
23	+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien.....			319	- 154	165
24	= Abgabe von Wasser an die Natur.....	732	4 759	36 740	3 404	45 635
25	Fremd- und Regenwasser.....		4 734			4 734
26	Verluste.....	600				600
27	Verdunstung.....		1	1 462	153	1 616
28	Abwasser.....	132	24	35 278	3 251	38 684
29	indirekt eingeleitetes Abwasser.....	132	24	1 527	3 047	4 729
30	direkt eingeleitetes Abwasser.....			33 751	204	33 955
31	mit Behandlung.....			945	204	1 149
32	ohne Behandlung.....			32 806		32 806
33	Kühlabwasser.....			30 711		30 711
34	sonstiges Abwasser.....			2 095		2 095
2001						
35	Aus der Natur entnommen.....	6 137	5 235	32 502	26	43 899
36	Fremd- und Regenwasser.....		5 235			5 235
37	Grund-, Oberflächenwasser etc.....	6 137		32 502	26	38 665
38	+ Fremdbezug.....	-5 474	9	2 259	3 198	- 7
39	= Wassereinsatz.....	663	5 244	34 761	3 224	43 892
40	+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien.....			314	- 150	165
41	= Abgabe von Wasser an die Natur.....	663	5 244	34 447	3 374	43 727
42	Fremd- und Regenwasser.....		5 219			5 219
43	Verluste.....	530				530
44	Verdunstung.....		1	1 582	99	1 682
45	Abwasser.....	133	23	32 865	3 275	36 296
46	indirekt eingeleitetes Abwasser.....	133	23	1 541	3 095	4 792
47	direkt eingeleitetes Abwasser.....			31 324	180	31 504
48	mit Behandlung.....			895	180	1 075
49	ohne Behandlung.....			30 429		30 429
50	Kühlabwasser.....			28 568		28 568
51	sonstiges Abwasser.....			1 861		1 861
2004						
52	Aus der Natur entnommen.....	6 235	4 221	30 053	28	40 537
53	Fremd- und Regenwasser.....		4 221			4 221
54	Grund-, Oberflächenwasser etc.....	6 235		30 053	28	36 316
55	+ Fremdbezug.....	-5 594	7	2 397	3 182	- 9
56	= Wassereinsatz.....	641	4 228	32 450	3 209	40 528
57	+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien.....			296	- 156	140
58	= Abgabe von Wasser an die Natur.....	641	4 228	32 154	3 365	40 388
59	Fremd- und Regenwasser.....		4 206			4 206
60	Verluste.....	495				495
61	Verdunstung.....		1	1 595	98	1 694
62	Abwasser.....	145	21	30 559	3 267	33 992
63	indirekt eingeleitetes Abwasser.....	145	21	1 522	3 081	4 770
64	direkt eingeleitetes Abwasser.....			29 036	186	29 222
65	mit Behandlung.....			913	186	1 099
66	ohne Behandlung.....			28 124		28 124
67	Kühlabwasser.....			25 965		25 965
68	sonstiges Abwasser.....			2 159		2 159

Tabelle 6.1: Wasserfluss zwischen der Natur und der Wirtschaft - Produktionsbereiche und private Haushalte
Mill. m³

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Wasserverteilung	Abwasserbeseitigung	sonstige Produktionsbereiche	Private Haushalte	Insgesamt
2007						
69	Aus der Natur entnommen.....	5 972	4 872	26 875	28	37 747
70	Fremd- und Regenwasser.....		4 872			4 872
71	Grund-, Oberflächenwasser etc.....	5 972		26 875	28	32 875
72	+ Fremdbezug.....	-5 360	10	2 275	3 075	- 1
73	= Wassereinsatz.....	612	4 882	29 149	3 103	37 746
74	+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien.....			292	- 173	120
75	= Abgabe von Wasser an die Natur.....	612	4 882	28 856	3 276	37 626
76	Fremd- und Regenwasser.....		4 857			4 857
77	Verluste.....	462				462
78	Verdunstung.....		1	1 738	94	1 834
79	Abwasser.....	150	24	27 118	3 182	30 473
80	indirekt eingeleitetes Abwasser.....	150	24	1 548	2 979	4 701
81	direkt eingeleitetes Abwasser.....			25 570	203	25 772
82	mit Behandlung.....			924	203	1 127
83	ohne Behandlung.....			24 645		24 645
84	Kühlabwasser.....			22 491		22 491
85	sonstiges Abwasser.....			2 154		2 154
2010						
86	Aus der Natur entnommen.....	5 640	4 972	27 469	23	38 104
87	Fremd- und Regenwasser.....		4 972			4 972
88	Grund-, Oberflächenwasser etc.....	5 640		27 469	23	33 132
89	+ Fremdbezug.....	-5 020	5	2 032	2 981	- 1
90	= Wassereinsatz.....	620	4 977	29 501	3 004	38 103
91	+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien.....			332	- 173	159
92	= Abgabe von Wasser an die Natur.....	620	4 977	29 210	3 177	37 984
93	Fremd- und Regenwasser.....		4 957			4 957
94	Verluste.....	475				475
95	Verdunstung.....	0	2	1 718	91	1 811
96	Abwasser.....	145	18	27 492	3 086	30 741
97	indirekt eingeleitetes Abwasser.....	145	18	1 263	2 884	4 310
98	direkt eingeleitetes Abwasser.....		0	26 230	202	26 431
99	mit Behandlung.....			864	202	1 066
100	ohne Behandlung.....			25 366	0	25 366
101	Kühlabwasser.....			23 261	0	23 261
102	sonstiges Abwasser.....			2 105		2 105
2013¹						
103	Aus der Natur entnommen.....	5 605	4 819	19 238	24	29 686
104	Fremd- und Regenwasser.....		4 819			4 819
105	Grund-, Oberflächenwasser etc.....	5 605		19 238	24	24 867
106	+ Fremdbezug.....	-4 998	3	2 049	2 943	- 3
107	= Wassereinsatz.....	607	4 822	21 287	2 967	29 683
108	+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien.....			292	- 190	101
109	= Abgabe von Wasser an die Natur.....	607	4 822	20 995	3 158	29 582
110	Fremd- und Regenwasser.....		4 804			4 804
111	Verluste.....	470				470
112	Verdunstung.....	0	0	1 074	90	1 164
113	Abwasser.....	136	18	19 921	3 068	23 143
114	indirekt eingeleitetes Abwasser.....	97	18	1 229	2 848	4 192
115	direkt eingeleitetes Abwasser.....		0	18 732	219	18 951
116	mit Behandlung.....			868	219	1 087
117	ohne Behandlung.....			17 864	0	17 864
118	Kühlabwasser.....			15 783	0	15 783
119	sonstiges Abwasser.....			2 081		2 081

Tabelle 6.1: Wasserfluss zwischen der Natur und der Wirtschaft - Produktionsbereiche und private Haushalte
Mill. m³

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Wasserverteilung	Abwasserbeseitigung	sonstige Produktionsbereiche	Private Haushalte	Insgesamt
2013 gegenüber 2001 in Prozent						
120	Aus der Natur entnommen.....	- 8,7	- 7,9	- 40,8	- 6,9	- 32,4
121	Fremd- und Regenwasser.....		- 7,9			- 7,9
122	Grund-, Oberflächenwasser etc.....	- 8,7		- 40,8	- 6,9	- 35,7
123	+ Fremdbezug.....	- 8,7	- 67,2	- 9,3	- 8,0	- 64,6
124	= Wassereinsatz.....	- 8,5	- 8,0	- 38,8	- 8,0	- 32,4
125	+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien.....			- 7,1	27,3	- 38,4
126	= Abgabe von Wasser an die Natur.....	- 8,5	- 8,0	- 39,1	- 6,4	- 32,3
127	Fremd- und Regenwasser.....		- 7,9			- 7,9
128	Verluste.....	- 11,2				- 11,2
129	Verdunstung.....	0,0	- 102,2	- 32,1	- 9,4	- 30,8
130	Abwasser.....	2,2	- 23,2	- 39,4	- 6,3	- 36,2
131	indirekt eingeleitetes Abwasser.....	- 27,0	- 23,2	- 20,3	- 8,0	- 12,5
132	direkt eingeleitetes Abwasser.....		0,0	- 40,2	22,2	- 39,8
133	mit Behandlung.....			- 3,1	22,2	1,1
134	ohne Behandlung.....			- 41,3	0,0	- 41,3
135	Kühlabwasser.....			- 44,8	0,0	- 44,8
136	sonstiges Abwasser.....			11,8		11,8
2013 gegenüber 2001 absolut						
137	Aus der Natur entnommen.....	- 532	- 415	- 13 264	- 2	- 14 213
138	Fremd- und Regenwasser.....		- 415			- 415
139	Grund-, Oberflächenwasser etc.....	- 532		- 13 264	- 2	- 13 798
140	+ Fremdbezug.....	476	- 6	- 210	- 255	5
141	= Wassereinsatz.....	- 56	- 421	- 13 474	- 257	- 14 209
142	+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien.....			- 22	- 41	- 63
143	= Abgabe von Wasser an die Natur.....	- 56	- 421	- 13 452	- 216	- 14 146
144	Fremd- und Regenwasser.....		- 415			- 415
145	Verluste.....	- 59				- 59
146	Verdunstung.....	0	- 1	- 508	- 9	- 518
147	Abwasser.....	3	- 5	- 12 944	- 207	- 13 153
148	indirekt eingeleitetes Abwasser.....	- 36	- 5	- 312	- 247	- 600
149	direkt eingeleitetes Abwasser.....		0	- 12 593	40	- 12 553
150	mit Behandlung.....			- 28	40	12
151	ohne Behandlung.....			- 12 565	0	- 12 565
152	Kühlabwasser.....			- 12 785	0	- 12 785
153	sonstiges Abwasser.....			220		220

1 Vorläufiges Ergebnis.

Tabelle 6.2: Wassereinsatz im Inland

Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	467	467	425	397	461	543
2	01	Landwirtschaft u. Jagd.....	467	467	425	395	461	542
3	02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	1	0	1
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	0	0	1
5	B	Bergbau u. Gewinnung von Steinen u. Erden.....	1 528	1 509	1 736	1 728	1 590	1 496
6	05	Kohle.....	1 122	1 024	1 332	1 306	1 231	1 100
7	06	Erdöl, Erdgas.....	3	3	4	3	3	3
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	403	482	400	419	356	393
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	6 179	5 606	5 826	5 436	5 046	4 401
10	10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	573	532	480	531	457	416
11	13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	73	56	42	38	38	30
12	16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	25	19	16	15	12	8
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	353	374	395	433	429	454
14	18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	11	12	12	12	8	7
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	218	201	193	192	204	118
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 3.....	3 811	3 365	3 605	3 172	2 758	2 458
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	65	51
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	110	101	91	72	65	62
21	23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	178	173	175	162	181	162
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	548	488	495	524	509	415
25	24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.	.
27	24.5	Giessereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	53	49	52	45	37	33
29	26	DV-geräte, elektron. u. optische Erzeugnisse.....	71	77	77	71	47	41
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	22	21	16	25	15	15
31	28	Maschinen.....	44	49	94	55	47	37
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	67	69	63	62	104	61
33	30	Sonst. Fahrzeuge.....	14	15	15	22	17	12
34	31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	6	5	6	4	7	8
35	33	Reparatur u. Installation v. Macheinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-0	1	46	12
36	D (35)	Energieversorgung.....	27 111	26 554	23 851	21 006	21 750	14 195
37	35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.
38	35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	5 768	5 907	4 869	5 494	5 601	5 430
40	36	Wasserversorgung.....	686	663	641	612	620	607
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	5 082	5 244	4 228	4 882	4 981	4 823
42	37	Abwasserentsorgung.....	5 082	5 244	4 228	4 882	4 977	4 822
43	38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	4	1
44	F	Bauarbeiten.....	49	48	39	37	39	43
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.
46	43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.
47	G	Handelsleistungen.....	54	55	54	55	50	57
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	22	23	24	25	21	26
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	11	10	10	9	10	11
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	21	21	21	20	19	19
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	39	36	37	37	39	41
52	49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	0	0
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	25	26
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	2	2	2	2	2	2
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	5	5	5	6	6	6
56	52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	3	3	4	4	4	4
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	3	3	3	3	2	3
58	I	Gastgewerbe.....	71	72	71	91	116	115
59	J	Informations- u. kommunikationsdienstleistungen.....	6	7	8	5	34	36
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	9	9	9	11	8	8
61	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	2	2	3	3	3	3
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	19	20	15	16	19	19
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	15	16	14	15	16	17
64	O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	48	41	41	32	34	33
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	85	84	85	85	86	89
66	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	104	104	103	67	68	72
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	134	131	132	128	138	118
68		Alle Produktionsbereiche.....	41 689	40 668	37 319	34 643	35 099	26 716
69		Dienstleistungen privater Haushalte.....	3 233	3 224	3 209	3 103	3 004	2 967
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	44 922	43 892	40 528	37 746	38 103	29 683

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 6.3: Wassereinsatz im Inland

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	100	100	91	85	99	116
2	01	Landwirtschaft u. Jagd.....	100	100	91	85	99	116
3	02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-	-
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbau u. Gewinnung von Steinen u. Erden.....	100	99	114	113	104	98
6	05	Kohle.....	100	91	119	116	110	98
7	06	Erdöl, Erdgas.....	100	92	126	89	100	104
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	100	120	99	104	88	97
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	100	91	94	88	82	71
10	10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	100	93	84	93	80	73
11	13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	100	77	57	52	52	42
12	16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	100	77	64	59	47	33
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	100	106	112	123	121	129
14	18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	100	112	110	104	74	62
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	100	92	88	88	94	54
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-
18	20	Chemische Erzeugnisse 3.....	100	88	95	83	72	65
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	100	92	82	66	59	56
21	23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	100	97	98	91	102	91
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	-	-	-	-	-	-
23	23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-
24	24	Metalle.....	100	89	90	96	93	76
25	24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	-	-	-	-	-	-
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	-	-
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-
28	25	Metallerzeugnisse.....	100	92	98	85	70	63
29	26	DV-Geräte, elektron. u. optische Erzeugnisse.....	100	107	108	100	65	58
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	100	94	71	111	66	69
31	28	Maschinen.....	100	111	212	124	105	84
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	100	102	94	92	154	90
33	30	Sonst. Fahrzeuge.....	100	111	107	162	127	86
34	31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	100	78	94	71	118	129
35	33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-
36	D (35)	Energieversorgung.....	100	98	88	77	80	52
37	35.1/.3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-
38	35.2	Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	100	102	84	95	97	94
40	36	Wasserversorgung.....	100	97	93	89	90	88
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	100	103	83	96	98	95
42	37	Abwasserentsorgung.....	100	103	83	96	98	95
43	38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	-
44	F	Bauarbeiten.....	100	98	79	76	79	88
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	-	-	-	-	-	-
46	43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	-	-	-	-	-	-
47	G	Handelsleistungen.....	100	101	101	101	93	105
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	100	102	106	112	95	116
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	100	99	93	88	93	107
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	100	100	99	95	91	93
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	100	94	95	96	101	108
52	49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	100	90	90	91	92	92
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	100	97	110	120	123	136
56	52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	100	103	114	116	109	120
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	100	98	100	97	75	85
58	I	Gastgewerbe.....	100	102	100	129	164	163
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	100	105	131	86	544	567
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	100	99	98	123	91	91
61	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	100	102	113	115	106	118
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	100	103	76	81	98	97
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	100	104	95	101	105	109
64	O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100	85	84	67	70	69
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100	99	100	100	101	104
66	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	100	100	100	65	66	70
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	100	98	99	95	103	88
68		Alle Produktionsbereiche.....	100	98	90	83	84	64
69		Dienstleistungen privater Haushalte.....	100	100	99	96	93	92
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	100	98	90	84	85	66

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 6.4: Wassereinsatz im Inland
in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	1,88	1,02	1,06	1,05	1,05	1,21	1,83
2	01	Landwirtschaft u. Jagd.....	1,88	1,02	1,06	1,05	1,05	1,21	1,83
3	02	Forstwirtschaft.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	B	Bergbau u. Gewinnung von Steinen u. Erden.....	4,49	4,26	3,44	4,28	4,58	4,17	5,04
6	05	Kohle.....	3,21	3,04	2,33	3,29	3,46	3,23	3,70
7	06	Erdöl, Erdgas.....	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	1,21	1,21	1,10	0,99	1,11	0,93	1,32
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	11,99	12,56	12,77	14,38	14,40	13,24	14,83
10	10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	1,12	1,17	1,21	1,19	1,41	1,20	1,40
11	13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	0,16	0,13	0,13	0,10	0,10	0,10	0,10
12	16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	0,90	0,78	0,85	0,97	1,15	1,13	1,53
14	18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	0,57	0,51	0,46	0,48	0,51	0,54	0,40
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
18	20	Chemische Erzeugnisse 3.....	6,58	7,10	7,67	8,90	8,40	7,24	8,28
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	0,17	0,17
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	0,20	0,24	0,23	0,22	0,19	0,17	0,21
21	23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	0,43	0,42	0,39	0,43	0,43	0,47	0,54
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	-	-	-	-	-	-	-
23	23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-
24	24	Metalle.....	1,35	1,49	1,11	1,22	1,39	1,34	1,40
25	24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	-	-	-	-	-	-	-
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	-	-	-
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
28	25	Metallerzeugnisse.....	0,10	0,11	0,11	0,13	0,12	0,10	0,11
29	26	DV-geräte, elektron. u. optische Erzeugnisse.....	0,13	0,13	0,17	0,19	0,19	0,12	0,14
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	0,07	0,07	0,05	0,04	0,07	0,04	0,05
31	28	Maschinen.....	0,11	0,10	0,11	0,23	0,15	0,12	0,13
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	0,17	0,19	0,16	0,16	0,16	0,27	0,20
33	30	Sonst. Fahrzeuge.....	0,04	0,03	0,03	0,04	0,06	0,05	0,04
34	31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03
35	33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,12	0,04
36	D (35)	Energieversorgung.....	61,48	61,66	60,50	58,85	55,65	57,08	47,82
37	35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
38	35.2	Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	11,99	11,99	13,46	12,01	14,55	14,70	18,29
40	36	Wasserversorgung.....	1,71	1,60	1,51	1,58	1,62	1,63	2,04
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	10,28	10,39	11,95	10,43	12,93	13,07	16,25
42	37	Abwasserentsorgung.....	10,28	10,39	11,95	10,43	12,93	13,06	16,25
43	38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	0,01	0,00
44	F	Bauarbeiten.....	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,14
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	-	-	-	-	-	-	-
46	43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	-	-	-	-	-	-	-
47	G	Handelsleistungen.....	0,13	0,12	0,12	0,13	0,14	0,13	0,19
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	0,06	0,05	0,05	0,06	0,07	0,06	0,09
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	0,10	0,09	0,08	0,09	0,10	0,10	0,14
52	49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	0,00	0,00
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	0,07	0,09
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
56	52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
58	I	Gastgewerbe.....	0,14	0,15	0,16	0,18	0,24	0,30	0,39
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,09	0,12
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03
61	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	0,05	0,06
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06
64	O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,12	0,12	0,09	0,10	0,09	0,09	0,11
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,18	0,19	0,19	0,21	0,23	0,23	0,30
66	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	0,22	0,23	0,24	0,25	0,18	0,18	0,24
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	0,30	0,30	0,30	0,33	0,34	0,36	0,40
68		Alle Produktionsbereiche.....	93,21	92,90	92,65	92,08	91,78	92,12	90,00
69		Dienstleistungen privater Haushalte.....	6,79	7,10	7,35	7,92	8,22	7,88	10,00
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 6.5: Entnahme von Wasser aus der Natur

Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	764	309	309	273	262	324	385
2	01	Landwirtschaft u. Jagd.....	764	309	309	273	261	323	383
3	02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	1	0	1
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	0	0	1
5	B	Bergbau u. Gewinnung von Steinen u. Erden.....	2 071	1 865	1 469	1 694	1 692	1 563	1 474
6	05	Kohle.....	1 453	1 312	987	1 293	1 274	1 208	1 080
7	06	Erdöl, Erdgas.....	33	3	2	3	2	1	3
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	586	550	480	398	416	353	391
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	4 698	4 636	4 527	4 637	4 297	4 150	3 495
10	10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	317	297	300	289	289	288	245
11	13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	57	47	42	30	26	20	15
12	16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	11	12	10	7	8	6	3
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	389	329	355	366	405	399	423
14	18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	6	6	7	8	8	5	4
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	234	207	159	150	142	151	82
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 3.....	2 741	2 750	2 860	2 962	2 600	2 387	2 029
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.	34	32
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	78	85	74	66	48	46	44
21	23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	144	142	130	133	126	143	128
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	533	575	409	413	450	435	350
25	24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	26	26	26	28	26	20	15
29	26	DV-Geräte, elektron. u. optische Erzeugnisse.....	44	41	55	55	51	31	24
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	15	14	13	9	13	9	10
31	28	Maschinen.....	31	31	33	73	43	34	26
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	58	61	43	36	41	87	43
33	30	Sonst. Fahrzeuge.....	11	7	10	9	18	15	9
34	31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	4	4	3	3	3	2	3
35	33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	.	-0	1	38	8
36	D (35)	Energieversorgung.....	29 717	27 883	26 144	23 402	20 579	21 381	13 830
37	35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
38	35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	11 463	11 003	11 372	10 456	10 844	10 612	10 424
40	36	Wasserversorgung.....	6 455	6 253	6 137	6 235	5 972	5 640	5 605
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	5 008	4 750	5 235	4 221	4 872	4 972	4 819
42	37	Abwasserentsorgung.....	5 008	4 750	5 235	4 221	4 872	4 972	4 819
43	38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	0	0
44	F	Bauarbeiten.....	35	32	31	25	24	25	27
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
46	43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
47	G	Handelsleistungen.....	0	0	0	0	0	0	0
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	0	0	0	0	0	0	0
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	0	0	0	0	0	0	0
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	0	0	0	0	0	0	0
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	3	3	2	2	2	2	2
52	49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	0	0
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	2	2
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	0	0	0	0	0	0	0
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	0	0	0	0	0	0	0
56	52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	0	0	0	0	0	0	0
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	0	0	0	0	0	0	0
58	I	Gastgewerbe.....	0	0	0	0	0	0	0
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	0	0	0	0	0	0	0
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	0	0	0	0	0	0	0
61	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	0	0	0	0	0	0	0
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	0	0	0	0	0	0	0
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0	0	0	0	0	0	0
64	O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	6	6	3	3	3	3	3
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0	0	0	0	0	0	0
66	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	3	2	2	2	2	2	2
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	23	22	15	15	13	20	20
68		Alle Produktionsbereiche.....	48 784	45 761	43 874	40 509	37 719	38 081	29 662
69		Dienstleistungen privater Haushalte.....	47	46	26	28	28	23	24
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	48 831	45 807	43 899	40 537	37 747	38 104	29 686

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 6.6: Fremdbezug von Wasser

Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	152	158	158	152	134	137	159
2	01	Landwirtschaft u. Jagd.....	152	158	158	152	134	137	159
3	02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	0	0	0
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	0	0	0
5	B	Bergbau u. Gewinnung von Steinen u. Erden.....	120	85	40	41	36	27	22
6	05	Kohle.....	115	81	37	39	33	23	20
7	06	Erdöl, Erdgas.....	1	1	1	1	1	2	0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	4	3	2	2	3	2	2
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 153	1 117	1 079	1 190	1 139	896	906
10	10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	230	241	233	191	242	169	171
11	13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	22	13	14	12	13	18	15
12	16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	6	11	10	9	7	6	5
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	52	27	18	29	28	30	31
14	18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	4	5	5	5	4	3	3
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	43	25	43	43	49	53	36
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 3.....	473	503	505	643	572	370	429
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.	32	19
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	19	24	27	25	24	19	17
21	23	Glas-, wahren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	64	49	43	42	36	38	33
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	126	109	80	83	73	74	65
25	24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	23	24	22	24	19	18	18
29	26	DV-Geräte, elektron. u. optische Erzeugnisse.....	18	17	22	22	21	16	17
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	19	18	8	6	11	5	5
31	28	Maschinen.....	22	17	16	21	12	13	12
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	24	27	26	27	21	17	17
33	30	Sonst. Fahrzeuge.....	7	6	6	6	5	3	3
34	31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	4	4	2	2	2	5	5
35	33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	.	.	0	9	3
36	D (35)	Energieversorgung.....	300	356	410	449	427	370	365
37	35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
38	35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	-5 610	-5 512	-5 465	-5 587	-5 351	-5 011	-4 994
40	36	Wasserversorgung.....	-5 620	-5 521	-5 474	-5 594	-5 360	-5 020	-4 998
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	10	9	9	7	10	9	4
42	37	Abwasserentsorgung.....	10	9	9	7	10	5	3
43	38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	4	1
44	F	Bauarbeiten.....	21	18	17	14	13	14	16
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
46	43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
47	G	Handelsleistungen.....	63	54	55	54	55	50	57
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	31	22	23	24	25	21	26
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	11	11	10	10	9	10	11
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	21	21	21	21	20	19	19
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	44	39	34	35	35	37	39
52	49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	0	0
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	23	24
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	3	3	2	2	2	2	2
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	5	5	5	5	6	6	6
56	52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	3	3	3	4	4	4	4
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	4	3	3	3	3	2	3
58	I	Gastgewerbe.....	68	69	72	71	91	116	115
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	6	6	7	8	5	34	36
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	10	9	9	9	11	8	8
61	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3	3	3
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	17	19	20	15	16	19	19
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	13	14	16	14	15	16	17
64	O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	53	51	38	37	29	31	30
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	87	86	84	85	85	86	89
66	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	105	101	101	101	65	66	70
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	121	116	117	117	115	118	99
68		Alle Produktionsbereiche.....	-3 274	-3 211	-3 206	-3 191	-3 076	-2 982	-2 946
69		Dienstleistungen privater Haushalte.....	3 266	3 204	3 198	3 182	3 075	2 981	2 943
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	-8	-7	-7	-9	-1	-1	-3

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 6.7: Wasserintensität - Wassereinsatz je Bruttowertschöpfung, preisbereinigt
Index 2000=100

lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche	2000	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Landwirtschaft, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	100	89,6	92,4	96,9	.	.
2	B	Bergbau und Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	100	102,5	130,3	101,8	78,1	105,9
3	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	100	90,2	91,4	73,8	73,6	61,5
4	D (35)	Energieversorgung.....	100	98,8	70,9	52,3	43,9	34,7
5	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	100	104,4	79,3	82,6	82,2	74,6
6	F	Bauarbeiten.....	100	104,7	96,3	88,9	82,7	86,0
7	G	Handelsleistungen.....	100	95,5	95,0	89,2	86,8	95,9
8	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	100	90,1	89,1	78,0	83,1	81,3
9	I	Gastgewerbe.....	100	100,5	105,0	125,4	.	.
10	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	100	96,3	122,6	72,8	.	.
11	K	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen.....	100	96,5	77,1	106,7	79,8	85,5
12	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	100	99,1	108,6	98,2	90,6	99,3
13	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	100	99,5	77,3	73,8	95,4	87,9
14	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	100	102,6	89,4	80,4	85,7	76,8
15	O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100	84,6	84,1	66,0	65,4	62,4
16	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	100	97,5	96,2	94,3	89,8	86,5
17	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	100	98,4	90,8	57,3	52,3	50,7
18	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	100	97,3	94,7	87,6	94,7	79,4
19		Alle Produktionsbereiche.....	100	95,5	86,1	73,5	75,3	54,7

¹ Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

² Vorläufige Ergebnisse.

Tabelle 6.8: Entnahme von Wasser aus der Natur

Mill. m³

lfd. Nr.	WZ-Nr. ¹	Wirtschaftsbereiche und private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	764	309	309	273	262	325	390
2	01	Landwirtschaft, Jagd.....	764	309	309	273	261	325	388
3	02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	-	-	-	-	1	0	1
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	0	0	1
5	B	Bergbau, Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	3 208	2 869	2 520	2 426	2 434	2 189	1 979
6	05	Kohlenbergbau.....	2 527	2 296	2 035	2 025	2 015	1 835	1 582
7	06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas.....	33	3	2	3	3	1	3
8	07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	648	569	483	398	416	354	394
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	6 041	5 818	5 374	5 412	4 958	4 660	4 227
10	10-12	H.v. Nahrungsmittel u. Getränken, Tabakverarbeitung.....	324	304	310	299	298	291	283
11	13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	196	177	43	31	26	20	16
12	16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	17	13	12	8	8	6	5
13	17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	691	583	522	522	504	486	446
14	18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. Von Ton-, Bild- u. Datenträgern.....	6	6	7	8	8	5	5
15	19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	264	214	180	168	155	165	148
16	19.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 3.....	3 108	3 271	3 200	3 251	2 888	2 545	2 344
19	21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	.	.	.	.	.	35	36
20	22	H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren.....	81	87	80	69	50	47	50
21	23	H.v. Glas-, wahren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	146	143	132	135	127	144	130
22	23.1	H.v. Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23	23.2	H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	940	829	695	692	681	675	558
25	24.1-3	Eisen und Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.
26	24.4	Erz. v. NE-Metallen.....	.	.	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereien.....	.	.	.	.	.	.	.
28	25	H.v. Metallerzeugnissen.....	29	27	28	30	27	21	18
29	26	H.v. DV-geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen.....	45	42	58	57	52	32	30
30	27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	15	14	13	10	14	10	11
31	28	Maschinenbau.....	38	33	36	76	53	35	30
32	29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	126	62	45	44	44	89	87
33	30	Sonst. Fahrzeugbau.....	11	8	10	9	19	15	11
34	31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	5	4	3	3	3	3	3
35	33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	.	.	1	38	15
36	D (35)	Energieversorgung.....	27 800	26 372	24 837	22 470	19 748	20 656	13 577
37	35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	20 587	13 549
38	35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	69	28
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u. ä.....	10 900	10 327	10 780	9 881	10 271	10 198	9 436
40	36	Wasserversorgung.....	5 892	5 578	5 546	5 660	5 399	5 226	4 617
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	5 008	4 750	5 235	4 221	4 872	4 972	4 819
42	37	Abwasserentsorgung.....	5 008	4 750	5 235	4 221	4 872	4 972	4 819
43	38-39	Sammlung, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	.	.
44	F	Baugewerbe.....	35	32	31	25	24	25	27
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
46	43	Abbrucharbeiten, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
47	G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur von Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
48	45	Handel mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur von Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
49	46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
50	47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
51	H	Verkehr u. Lagerei.....	3	3	2	2	2	2	2
52	49.1-2	Eisenbahnverkehr.....	.	.	.	.	.	.	.
53	49.3-5	Sonst. Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.	2	2
54	50	Schifffahrt.....	-	-	-	-	-	-	-
55	51	Luftfahrt.....	-	-	-	-	-	-	-
56	52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	-	-	-	-	-	-	-
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	-	-	-	-	-	-	-
58	I	Gastgewerbe.....	-	-	-	-	-	-	-
59	J	Information u. Kommunikation.....	-	-	-	-	-	-	-
60	K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
61	L	Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleister.....	-	-	-	-	-	-	-
63	N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
64	O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	6	6	3	3	3	3	3
65	P	Erziehung und Unterricht.....	-	-	-	-	-	-	-
66	Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	3	2	2	2	2	2	2
67	R-t	Sonstige Dienstleister.....	23	22	15	15	13	20	20
68		Alle Wirtschaftsbereiche.....	48 784	45 761	43 874	40 509	37 719	38 081	29 662
69		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	47	46	26	28	28	23	24
70		Alle Wirtschaftsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	48 831	45 807	43 899	40 537	37 747	38 104	29 686

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich H. v. pharmazeutischer Erzeugnissen bis 2007.

Tabelle 6.9: Fremdbezug von Wasser

Mill. m³

lfd. Nr.	WZ-Nr. ¹	Wirtschaftsbereiche und private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	152	158	158	152	134	136	153
2	01	Landwirtschaft, Jagd.....	152	158	158	152	134	136	153
3	02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	-	-	-	-	0	0	0
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	0	0	0
5	B	Bergbau, Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	- 202	- 193	- 273	- 247	- 247	- 246	- 240
6	05	Kohlenbergbau.....	- 204	- 195	- 273	- 250	- 250	- 250	- 242
7	06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas.....	1	1	1	1	1	2	0
8	07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	1	1	- 1	2	3	2	1
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	912	720	801	903	848	757	741
10	10-12	H.v. Nahrungsmittel u. Getränken, Tabakverarbeitung.....	228	238	228	184	235	168	164
11	13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhe.....	21	12	14	11	12	18	15
12	16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	6	11	9	8	7	6	5
13	17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	44	18	18	18	24	26	26
14	18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. Von Ton-, Bild- u. Datenträgern.....	4	5	5	5	4	3	3
15	19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	32	24	41	42	47	50	36
16	19.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 3.....	334	193	288	426	342	273	314
19	21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	.	.	.	.	.	31	18
20	22	H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren.....	17	22	25	23	24	19	16
21	23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	63	47	41	41	35	37	33
22	23.1	H.v. Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23	23.2	H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	52	41	39	49	45	46	41
25	24.1-3	Eisen und Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.
26	24.4	Erz. v. NE-Metallen.....	.	.	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereien.....	.	.	.	.	.	.	.
28	25	H.v. Metallerzeugnissen.....	22	24	22	24	18	17	18
29	26	H.v. DV-geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen.....	17	17	19	20	19	14	15
30	27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	19	18	7	6	11	5	5
31	28	Maschinenbau.....	21	15	13	18	2	12	11
32	29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	23	26	24	20	18	15	15
33	30	Sonst. Fahrzeugbau.....	6	5	6	6	3	3	2
34	31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	4	4	2	2	2	5	5
35	33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	0	9	- 1
36	D (35)	Energieversorgung.....	300	356	410	449	427	370	- 191
37	35.1-/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	370	- 171
38	35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	0	- 20
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u. ä.....	- 5 047	- 4 836	- 4 873	- 5 012	- 4 777	- 4 597	- 4 006
40	36	Wasserversorgung.....	- 5 057	- 4 846	- 4 882	- 5 019	- 4 787	- 4 606	- 4 010
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	10	9	9	7	10	9	4
42	37	Abwasserentsorgung.....	10	9	9	7	10	5	3
43	38-39	Sammlung, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	4	1
44	F	Baugewerbe.....	21	18	17	14	13	14	16
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
46	43	Abbrucharbeiten, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
47	G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur von Kfz.....	63	54	55	54	55	50	57
48	45	Handel mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur von Kfz.....	31	22	23	24	25	21	26
49	46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	11	11	10	10	9	10	11
50	47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	21	21	21	21	20	19	19
51	H	Verkehr u. Lagerei.....	44	39	34	35	35	37	39
52	49.1-2	Eisenbahnverkehr.....	.	.	.	.	.	0	0
53	49.3-5	Sonst. Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.	23	24
54	50	Schifffahrt.....	3	3	2	2	2	2	2
55	51	Luftfahrt.....	5	5	5	5	6	6	6
56	52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	3	3	3	4	4	4	4
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	4	3	3	3	3	2	3
58	I	Gastgewerbe.....	68	69	72	71	91	116	115
59	J	Information u. Kommunikation.....	6	6	7	8	5	34	36
60	K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	10	9	9	9	11	8	8
61	L	Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3	3	3
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleister.....	17	19	20	15	16	19	19
63	N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	13	14	16	14	15	16	17
64	O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	53	51	38	37	29	31	30
65	P	Erziehung und Unterricht.....	87	86	84	85	85	86	89
66	Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	105	101	101	101	65	66	70
67	R-t	Sonstige Dienstleister.....	121	116	117	117	115	118	99
68		Alle Wirtschaftsbereiche.....	- 3 274	- 3 211	- 3 206	- 3 191	- 3 076	- 2 982	- 2 946
69		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3 266	3 204	3 198	3 182	3 075	2 981	2 943
70		Alle Wirtschaftsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	- 8	- 7	- 7	- 9	- 1	- 1	- 3

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich H. v. pharmazeutischer Erzeugnissen bis 2007.

Tabelle 6.10: Wassereinsatz

Mill. m³

lfd. Nr.	WZ-Nr. ¹	Wirtschaftsbereiche und private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	916	467	467	425	397	461	543
2	01	Landwirtschaft, Jagd.....	916	467	467	425	395	461	542
3	02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	-	-	-	-	1	0	1
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	0	0	1
5	B	Bergbau, Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	3 006	2 676	2 247	2 179	2 188	1 944	1 739
6	05	Kohlenbergbau.....	2 323	2 102	1 762	1 775	1 765	1 585	1 340
7	06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas.....	34	4	3	4	4	3	3
8	07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	650	570	482	400	419	356	396
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	6 954	6 538	6 174	6 315	5 806	5 417	4 967
10	10-12	H.v. Nahrungsmittel u. Getränken, Tabakverarbeitung.....	551	543	537	484	533	458	447
11	13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	217	189	57	42	38	38	31
12	16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	23	24	21	16	15	12	10
13	17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	735	602	540	541	528	512	472
14	18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. Von Ton-, Bild- u. Datenträgern.....	10	11	12	12	12	8	8
15	19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	296	238	221	210	202	215	184
16	19.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse ³	3 442	3 464	3 488	3 676	3 230	2 818	2 658
19	21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	.	.	.	.	.	66	54
20	22	H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren.....	98	109	105	92	73	66	65
21	23	H.v. Glas-, wahren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	209	191	173	176	162	181	163
22	23.1	H.v. Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23	23.2	H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	992	870	734	742	726	721	598
25	24.1-3	Eisen und Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.
26	24.4	Erz. v. NE-Metallen.....	.	.	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereien.....	.	.	.	.	.	.	.
28	25	H.v. Metallerzeugnissen.....	51	51	50	54	46	38	36
29	26	H.v. DV-geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen.....	62	59	77	77	72	47	45
30	27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	34	32	21	16	25	15	17
31	28	Maschinenbau.....	59	49	49	94	55	47	42
32	29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	149	88	69	63	62	104	103
33	30	Sonst. Fahrzeugbau.....	17	13	15	15	22	17	14
34	31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	9	8	5	6	4	7	8
35	33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	.	.	1	47	14
36	D (35)	Energieversorgung.....	28 100	26 728	25 247	22 919	20 176	21 026	13 385
37	35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	20 957	13 378
38	35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	69	7
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u. ä.....	5 853	5 491	5 907	4 869	5 494	5 601	5 430
40	36	Wasserversorgung.....	835	732	663	641	612	620	607
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	5 018	4 759	5 244	4 228	4 882	4 981	4 823
42	37	Abwasserentsorgung.....	5 018	4 759	5 244	4 228	4 882	4 977	4 822
43	38-39	Sammlung, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	4	1
44	F	Baugewerbe.....	56	50	48	39	37	39	43
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
46	43	Abbrucharbeiten, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
47	G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur von Kfz.....	63	54	55	54	55	50	57
48	45	Handel mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur von Kfz.....	31	22	23	24	25	21	26
49	46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	11	11	10	10	9	10	11
50	47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	21	21	21	21	20	19	19
51	H	Verkehr u. Lagerei.....	47	42	36	37	37	39	41
52	49.1-2	Eisenbahnverkehr.....	.	.	.	.	.	.	.
53	49.3-5	Sonst. Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.	25	26
54	50	Schifffahrt.....	3	3	2	2	2	2	2
55	51	Luftfahrt.....	5	5	5	5	6	6	6
56	52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	3	3	3	4	4	4	4
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	4	3	3	3	3	2	3
58	I	Gastgewerbe.....	68	69	72	71	91	116	115
59	J	Information u. Kommunikation.....	6	6	7	8	5	34	36
60	K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	10	9	9	9	11	8	8
61	L	Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3	3	3
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleister.....	17	19	20	15	16	19	19
63	N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	13	14	16	14	15	16	17
64	O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	59	57	41	41	32	34	33
65	P	Erziehung und Unterricht.....	87	86	84	85	85	86	89
66	Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	108	103	104	103	67	68	72
67	R-t	Sonstige Dienstleister.....	144	138	131	132	128	138	118
68		Alle Wirtschaftsbereiche.....	45 510	42 550	40 668	37 319	34 643	35 099	26 716
69		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3 313	3 250	3 224	3 209	3 103	3 004	2 967
70		Alle Wirtschaftsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	48 823	45 800	43 892	40 528	37 746	38 103	29 683

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich H. v. pharmazeutischer Erzeugnissen bis 2007.

Tabelle 7.1: Abwasser

Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche und Private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	30	30	22	21	21	20
2	01	Landwirtschaft u. Jagd.....	30	30	22	21	21	20
3	02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	0	0	-
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	1 472	1 474	1 696	1 678	1 535	1 446
6	05	Kohle.....	1 105	1 021	1 320	1 291	1 206	1 080
7	06	Erdöl, Erdgas.....	3	2	3	2	2	2
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	365	451	374	385	327	364
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	5 698	5 103	5 381	5 039	4 624	3 979
10	10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	449	418	391	410	372	348
11	13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	49	48	35	28	22	18
12	16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	13	10	7	7	4	3
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	314	339	362	392	381	396
14	18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	9	9	9	8	5	4
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	141	112	157	146	147	79
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 3.....	3 743	3 290	3 528	3 165	2 750	2 372
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	39	36
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	96	86	77	54	51	47
21	23	Glas-, waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	135	131	141	127	136	128
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	518	422	408	444	429	344
25	24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	32	28	40	37	29	27
29	26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	67	74	74	67	43	39
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	19	18	13	18	13	14
31	28	Maschinenbau.....	39	43	66	54	41	33
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	56	56	55	57	100	61
33	30	Sonst. Fahrzeuge.....	14	15	14	21	16	11
34	31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	5	4	4	3	5	6
35	33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-0	1	40	11
36	D (35)	Energieversorgung.....	26 171	25 720	22 933	19 876	20 754	13 914
37	35.1/.3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.
38	35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	156	157	166	174	165	154
40	36	Wasserversorgung.....	133	133	145	150	145	136
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	23	23	21	24	20	18
42	37	Abwasserentsorgung.....	23	23	21	24	18	18
43	38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	2	0
44	F	Bauarbeiten.....	48	47	38	37	38	42
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.
46	43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.
47	G	Handelsleistungen.....	50	51	51	51	47	53
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	20	21	21	23	19	23
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	10	10	9	9	9	11
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	20	20	20	19	18	19
51	H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	33	29	33	33	35	37
52	49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	0	0
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	23	24
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	1	1	1	1	1	1
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	3	1	5	5	6	6
56	52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	3	3	3	4	3	4
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	3	3	3	3	2	3
58	I	Gastgewerbe.....	65	67	66	84	107	106
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	6	6	7	5	31	32
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	8	8	8	10	8	8
61	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	2	2	3	3	2	3
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	18	18	14	15	18	18
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	14	15	14	14	15	16
64	O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	30	28	27	20	21	21
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	79	78	79	79	80	82
66	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	96	96	96	62	63	67
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	94	93	92	92	92	80
68		Alle Produktionsbereiche.....	34 072	33 022	30 725	27 292	27 655	20 075
69		Dienstleistungen privater Haushalte.....	3 284	3 275	3 267	3 182	3 086	3 068
70		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	37 356	36 296	33 992	30 473	30 741	23 143

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 7.2: Abwasser

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche und Private Haushalte	2000	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	100	100	73	69	71	68
2	01	Landwirtschaft u. Jagd.....	100	100	73	69	71	68
3	02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-	-
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	100	100	115	114	104	98
6	05	Kohle.....	100	92	119	117	109	98
7	06	Erdöl, Erdgas.....	100	91	101	62	94	81
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	100	123	102	105	89	100
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	100	90	94	88	81	70
10	10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	100	93	87	91	83	78
11	13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	100	98	73	58	46	36
12	16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	100	75	50	51	29	21
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	100	108	116	125	122	126
14	18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	100	93	92	89	56	46
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	100	80	111	104	105	56
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-
18	20	Chemische Erzeugnisse 3.....	100	88	94	85	73	63
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	100	90	80	57	54	49
21	23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	100	97	105	94	101	95
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	-	-	-	-	-	-
23	23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-
24	24	Metalle.....	100	81	79	86	83	66
25	24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	-	-	-	-	-	-
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	-	-
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-
28	25	Metallerzeugnisse.....	100	88	125	115	91	84
29	26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	100	110	110	100	63	59
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	100	93	71	96	70	72
31	28	Maschinenbau.....	100	112	169	139	105	85
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	100	101	99	103	179	110
33	30	Sonst. Fahrzeuge.....	100	108	100	153	116	81
34	31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	100	80	88	70	115	131
35	33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-
36	D (35)	Energieversorgung.....	100	98	88	76	79	53
37	35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-
38	35.2	Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	100	100	106	111	105	99
40	36	Wasserversorgung.....	100	100	109	113	109	103
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	100	99	89	103	87	77
42	37	Abwasserentsorgung.....	100	99	89	103	77	76
43	38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	-
44	F	Bauarbeiten.....	100	98	79	76	79	87
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	-	-	-	-	-	-
46	43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	-	-	-	-	-	-
47	G	Handelsleistungen.....	100	101	100	101	93	105
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	100	102	106	112	95	116
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	100	99	93	88	93	107
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	100	100	99	95	91	92
51	H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	100	89	102	101	108	114
52	49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	100	91	90	91	93	93
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	100	45	194	186	216	217
56	52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	100	103	114	116	109	120
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	100	98	100	97	75	85
58	I	Gastgewerbe.....	100	102	100	129	163	162
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	100	105	123	87	545	562
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	100	99	98	127	91	91
61	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	100	102	113	115	106	118
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	100	103	78	82	100	98
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	100	104	96	102	108	113
64	O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100	90	89	66	70	68
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100	99	100	100	101	104
66	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	100	100	100	64	65	69
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	100	98	98	98	98	85
68		Alle Produktionsbereiche.....	100	97	90	80	81	59
69		Dienstleistungen privater Haushalte.....	100	100	99	97	94	93
70		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	100	97	91	82	82	62

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 7.3: Abwasser
in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	0,08	0,08	0,08	0,06	0,07	0,07	0,09
2	01	Landwirtschaft u. Jagd.....	0,08	0,08	0,08	0,06	0,07	0,07	0,09
3	02	Forstwirtschaft.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	5,27	4,83	4,06	4,99	5,51	4,99	6,25
6	05	Kohle.....	3,82	3,51	2,81	3,88	4,24	3,92	4,66
7	06	Erdöl, Erdgas.....	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	1,44	1,32	1,24	1,10	1,26	1,06	1,57
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	13,26	13,86	14,06	15,83	16,54	15,04	17,19
10	10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	1,09	1,09	1,15	1,15	1,34	1,21	1,50
11	13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	0,18	0,15	0,13	0,10	0,09	0,07	0,08
12	16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	1,02	0,81	0,93	1,07	1,29	1,24	1,71
14	18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	0,52	0,51	0,31	0,46	0,48	0,48	0,34
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 3.....	7,69	8,38	9,06	10,38	10,38	8,95	10,25
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.	0,13	0,16
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	0,20	0,25	0,24	0,23	0,18	0,17	0,20
21	23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	0,37	0,38	0,36	0,42	0,42	0,44	0,56
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	1,48	1,57	1,16	1,20	1,46	1,39	1,49
25	24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	0,10	0,10	0,08	0,12	0,12	0,10	0,12
29	26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	0,14	0,14	0,20	0,22	0,22	0,14	0,17
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	0,07	0,07	0,05	0,04	0,06	0,04	0,06
31	28	Maschinenbau.....	0,12	0,11	0,12	0,19	0,18	0,13	0,14
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	0,18	0,19	0,15	0,16	0,19	0,32	0,26
33	30	Sonst. Fahrzeuge.....	0,04	0,03	0,04	0,04	0,07	0,05	0,05
34	31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03
35	33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,13	0,05
36	D (35)	Energieversorgung.....	71,82	70,99	70,86	67,46	65,22	67,51	60,12
37	35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
38	35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	0,36	0,40	0,43	0,49	0,57	0,54	0,67
40	36	Wasserversorgung.....	0,30	0,34	0,37	0,43	0,49	0,47	0,59
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,07	0,08
42	37	Abwasserentsorgung.....	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,06	0,08
43	38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	0,01	0,00
44	F	Bauarbeiten.....	0,14	0,13	0,13	0,11	0,12	0,12	0,18
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
46	43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
47	G	Handelsleistungen.....	0,14	0,13	0,14	0,15	0,17	0,15	0,23
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	0,07	0,05	0,06	0,06	0,07	0,06	0,10
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08
51	H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	0,10	0,10	0,08	0,10	0,11	0,12	0,16
52	49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	0,00	0,00
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	0,07	0,10
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	0,01	0,01	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03
56	52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
58	I	Gastgewerbe.....	0,16	0,16	0,18	0,19	0,28	0,35	0,46
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,10	0,14
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03
61	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,06	0,08
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,07
64	O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,09
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,20	0,21	0,21	0,23	0,26	0,26	0,35
66	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	0,25	0,25	0,27	0,28	0,20	0,20	0,29
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	0,24	0,25	0,26	0,27	0,30	0,30	0,34
68		Alle Produktionsbereiche.....	92,21	91,60	90,98	90,39	89,56	89,96	86,74
69		Dienstleistungen privater Haushalte.....	7,79	8,40	9,02	9,61	10,44	10,04	13,26
70		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	100	100	100	100	100	100	100

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 7.4: Abwasserintensität - Abwasser je Bruttowertschöpfung, preisbereinigt
Index 2000=100

lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche	2000	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Landwirtschaft, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	100	89,6	74,0	79,2	94,3	80,1
2	B	Bergbau und Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	100	103,9	132,2	102,6	78,2	106,2
3	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	100	89,0	91,5	74,2	73,1	60,3
4	D (35)	Energieversorgung.....	100	99,1	70,6	51,2	43,4	35,3
5	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	100	102,2	99,8	96,4	89,3	78,2
6	F	Bauarbeiten.....	100	104,7	96,3	88,9	82,7	85,9
7	G	Handelsleistungen.....	100	95,4	94,8	88,9	86,6	95,4
8	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	100	86,0	95,1	81,6	89,0	85,9
9	I	Gastgewerbe.....	100	100,5	105,0	125,3	.	.
10	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	100	95,9	115,2	73,5	.	.
11	K	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen.....	100	96,6	77,3	110,2	80,0	85,9
12	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	100	99,1	108,5	98,2	90,6	99,2
13	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	100	99,6	78,5	75,0	97,2	89,5
14	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	100	102,8	90,2	81,3	88,1	78,9
15	O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100	90,0	89,3	64,7	65,5	62,3
16	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	100	97,5	96,3	94,3	89,9	86,5
17	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	100	98,4	91,1	56,9	51,9	50,4
18	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	100	97,8	94,2	90,0	90,1	76,3
19		Alle Produktionsbereiche.....	100	94,9	86,7	70,9	72,6	50,3

¹ Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

² Vorläufige Ergebnisse.

Tabelle 7.5: Abgabe von Wasser an die Natur

Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	626	187	193	169	145	210	292
2	01	Landwirtschaft u. Jagd.....	626	187	193	169	143	210	291
3	02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	1	0	1
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	0	0	1
5	B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	2 191	1 950	1 509	1 736	1 727	1 590	1 496
6	05	Kohle.....	1 567	1 393	1 024	1 332	1 306	1 231	1 100
7	06	Erdöl, Erdgas.....	34	4	3	4	2	3	3
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	590	553	482	400	419	356	393
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	5 813	5 714	5 566	5 786	5 396	5 006	4 360
10	10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	507	498	492	440	491	417	376
11	13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	78	60	56	42	38	38	30
12	16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	17	24	19	16	15	12	8
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	441	356	374	395	433	429	454
14	18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	10	11	12	12	12	8	7
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	276	232	201	193	192	204	118
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 3.....	3 215	3 253	3 365	3 605	3 172	2 758	2 458
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.	65	51
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	96	109	101	91	72	65	62
21	23	Glas-, wahren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	209	191	173	175	162	181	162
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	659	684	488	495	524	509	415
25	24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	49	50	49	52	45	37	33
29	26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	61	59	77	77	71	47	41
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	34	32	21	16	25	15	15
31	28	Maschinenbau.....	53	48	49	94	55	47	37
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	81	88	69	63	62	104	61
33	30	Sonst. Fahrzeuge.....	17	13	15	15	22	17	12
34	31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	8	8	5	6	4	7	8
35	33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	.	-0	1	46	12
36	D (35)	Energieversorgung.....	30 017	28 239	26 554	23 851	21 006	21 750	14 195
37	35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
38	35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	5 853	5 491	5 907	4 869	5 494	5 601	5 430
40	36	Wasserversorgung.....	835	732	663	641	612	620	607
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	5 018	4 759	5 244	4 228	4 882	4 981	4 823
42	37	Abwasserentsorgung.....	5 018	4 759	5 244	4 228	4 882	4 977	4 822
43	38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	4	1
44	F	Bauarbeiten.....	56	50	48	39	37	39	43
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
46	43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
47	G	Handelsleistungen.....	63	54	55	54	55	50	57
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	31	22	23	24	25	21	26
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	11	11	10	10	9	10	11
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	21	21	21	21	20	19	19
51	H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	47	42	36	37	37	39	41
52	49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	0	0
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	25	26
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	3	3	2	2	2	2	2
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	5	5	5	5	6	6	6
56	52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	3	3	3	4	4	4	4
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	4	3	3	3	3	2	3
58	I	Gastgewerbe.....	68	69	72	71	91	116	115
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	6	6	7	8	5	34	36
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	10	9	9	9	11	8	8
61	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3	3	3
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	17	19	20	15	16	19	19
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	13	14	16	14	15	16	17
64	O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	59	57	41	41	32	34	33
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	87	86	84	85	85	86	89
66	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	108	103	104	103	67	68	72
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	144	138	131	132	128	138	118
68		Alle Produktionsbereiche.....	45 181	42 231	40 354	37 022	34 350	34 807	26 424
69		Dienstleistungen privater Haushalte.....	3 461	3 404	3 374	3 365	3 276	3 177	3 158
70		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	48 642	45 635	43 727	40 388	37 626	37 984	29 582

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 7.6: Direkt eingeleitetes Abwasser

Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	-	-	-	-	-	-	-
2	01	Landwirtschaft u. Jagd.....	-	-	-	-	-	-	-
3	02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-	-	-
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	2 064	1 841	1 466	1 670	1 658	1 527	1 441
6	05	Kohle.....	1 479	1 338	1 015	1 295	1 276	1 202	1 078
7	06	Erdöl, Erdgas.....	5	3	2	2	2	2	2
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	581	500	449	373	380	323	361
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	4 557	4 529	4 230	4 517	4 200	3 965	3 354
10	10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	226	217	220	222	213	216	187
11	13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	15	13	7	5	5	4	3
12	16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	8	12	6	4	4	2	1
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	338	255	279	306	328	334	351
14	18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	4	5	5	6	6	3	2
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	174	187	99	133	128	133	73
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 3.....	2 915	2 934	2 916	3 137	2 773	2 461	2 115
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.	33	29
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	66	75	65	58	42	42	38
21	23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	112	114	103	114	105	113	107
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	541	551	377	362	413	404	316
25	24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	21	22	19	23	23	18	12
29	26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	39	37	52	49	50	29	24
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	12	19	12	9	13	9	8
31	28	Maschinenbau.....	24	26	26	48	40	30	21
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	48	51	33	32	37	83	45
33	30	Sonst. Fahrzeuge.....	10	7	10	9	17	14	9
34	31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	2	3	2	2	2	2	2
35	33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-0	0	34	9
36	D (35)	Energieversorgung.....	29 221	27 381	25 628	22 849	19 711	20 737	13 898
37	35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
38	35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u. ä.....	-	-	-	-	-	-	39
40	36	Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	39
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	-	-
42	37	Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
43	38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	-	-
44	F	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	-	-	-	-	-	-	-
46	43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	-	-	-	-	-	-	-
47	G	Handelsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	-	-	-	-	-	-	-
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
51	H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
52	49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
56	52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	-	-	-	-	-	-	-
58	I	Gastgewerbe.....	-	-	-	-	-	-	-
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
61	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
64	O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-	-	-
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
66	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	-	-	-	-	-	-	-
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
68		Alle Produktionsbereiche.....	35 842	33 751	31 324	29 036	25 570	26 230	18 732
69		Dienstleistungen privater Haushalte.....	246	204	180	186	203	202	219
70		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	36 088	33 955	31 504	29 222	25 772	26 431	18 951

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 7.7: Indirekt eingeleitetes Abwasser
Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	31	30	30	22	21	21	20
2	01	Landwirtschaft u. Jagd.....	31	30	30	22	21	21	20
3	02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	0	0	-
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	84	29	8	26	20	7	4
6	05	Kohle.....	77	19	6	25	15	3	1
7	06	Erdöl, Erdgas.....	0	0	0	0	-	0	0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	6	10	1	1	5	4	3
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	846	835	873	864	839	659	625
10	10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	218	203	199	170	196	156	161
11	13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	58	43	41	31	23	18	15
12	16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	4	5	4	3	3	2	2
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	77	59	59	56	64	47	45
14	18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	4	4	4	3	2	2	2
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	36	11	13	24	17	14	6
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 3.....	220	307	374	390	391	289	257
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.	5	7
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	17	20	21	19	12	9	9
21	23	Glas-, wahren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	37	34	28	27	22	23	21
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	64	55	45	46	30	25	27
25	24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	19	18	9	18	14	12	15
29	26	DV-Geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	18	18	22	25	17	13	15
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	18	9	6	5	6	4	6
31	28	Maschinenbau.....	23	17	18	18	14	11	12
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	25	23	23	23	20	17	17
33	30	Sonst. Fahrzeuge.....	6	5	5	5	4	2	2
34	31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	4	3	2	2	1	3	4
35	33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	1	6	2
36	D (35)	Energieversorgung.....	50	81	92	84	164	16	16
37	35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
38	35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u. ä.....	148	156	157	166	174	165	115
40	36	Wasserversorgung.....	124	132	133	145	150	145	97
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	24	24	23	21	24	20	18
42	37	Abwasserentsorgung.....	24	24	23	21	24	18	18
43	38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	2	0
44	F	Bauarbeiten.....	55	49	47	38	37	38	42
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
46	43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
47	G	Handelsleistungen.....	58	50	51	51	51	47	53
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	27	20	21	21	23	19	23
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	11	10	10	9	9	9	11
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	20	20	20	20	19	18	19
51	H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	42	37	29	33	33	35	37
52	49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	23	24
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	2	1	1	1	1	1	1
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	4	5	1	5	5	6	6
56	52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	3	3	3	3	4	3	4
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	4	3	3	3	3	2	3
58	I	Gastgewerbe.....	63	64	67	66	84	107	106
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	6	5	6	7	5	31	32
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	9	8	8	8	10	8	8
61	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3	2	3
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	16	17	18	14	15	18	18
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	12	13	15	14	14	15	16
64	O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	36	34	28	27	20	21	21
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	81	80	78	79	79	80	82
66	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	100	96	96	96	62	63	67
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	100	96	93	92	92	92	80
68		Alle Produktionsbereiche.....	1 737	1 682	1 697	1 689	1 722	1 426	1 344
69		Dienstleistungen privater Haushalte.....	2 930	3 047	3 095	3 081	2 979	2 884	2 848
70		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	4 667	4 729	4 792	4 770	4 701	4 310	4 192

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 7.8: Direkt eingeleitetes Abwasser mit Behandlung
Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	-	-	-	-	-	-	-
2	01	Landwirtschaft u. Jagd.....	-	-	-	-	-	-	-
3	02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-	-	-
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	99	53	43	55	38	24	33
6	05	Kohle.....	67	38	28	31	9	4	2
7	06	Erdöl, Erdgas.....	0	0	0	-	0	-	2
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	32	15	15	23	29	20	29
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 147	892	852	818	740	699	658
10	10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	57	52	58	58	65	62	64
11	13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	5	5	4	3	3	3	3
12	16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	0	0	0	0	2	0	0
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	227	225	223	243	234	224	204
14	18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	-	-	-	-	0	-	-
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	81	33	37	28	31	32	30
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
18	20	Chemische Erzeugnisse 3.....	514	488	431	393	310	282	264
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	8	8
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	7	5	3	1	0	1	1
21	23	Glas-, wahren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	11	6	8	5	5	6	3
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	-	-	-	-	-	-	-
23	23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-
24	24	Metalle.....	231	64	75	74	74	68	70
25	24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	-	-	-	-	-	-	-
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	-	-	-
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
28	25	Metallerzeugnisse.....	2	2	1	2	4	3	1
29	26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	1	0	1	1	1	1	0
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	1	1	1	0	1	1	2
31	28	Maschinenbau.....	1	1	1	1	1	1	0
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	9	9	9	8	9	7	8
33	30	Sonst. Fahrzeuge.....	1	0	0	0	0	0	0
34	31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	0	0	0	0	0	0	0
35	33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	0	1	0
36	D (35)	Energieversorgung.....	-	-	-	41	146	141	172
37	35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
38	35.2	Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u. ä.....	-	-	-	-	-	-	5
40	36	Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	5
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	-	-
42	37	Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
43	38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	-	-
44	F	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	-	-	-	-	-	-	-
46	43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	-	-	-	-	-	-	-
47	G	Handelsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	-	-	-	-	-	-	-
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
51	H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
52	49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
56	52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	-	-	-	-	-	-	-
58	I	Gastgewerbe.....	-	-	-	-	-	-	-
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
61	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
64	O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-	-	-
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
66	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	-	-	-	-	-	-	-
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
68		Alle Produktionsbereiche.....	1 246	945	895	913	924	864	868
69		Dienstleistungen privater Haushalte.....	246	204	180	186	203	202	219
70		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	1 493	1 149	1 075	1 099	1 127	1 066	1 087

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 7.9: Direkt eingeleitetes Abwasser ohne Behandlung
Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	-	-	-	-	-	-	-
2	01	Landwirtschaft u. Jagd.....	-	-	-	-	-	-	-
3	02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-	-	-
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	1 965	1 788	1 424	1 615	1 620	1 503	1 408
6	05	Kohle.....	1 412	1 299	988	1 263	1 267	1 198	1 076
7	06	Erdöl, Erdgas.....	5	3	2	2	1	2	0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	549	486	434	350	351	302	332
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	3 410	3 637	3 377	3 700	3 460	3 266	2 696
10	10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	169	165	161	163	148	153	122
11	13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	10	9	2	2	2	1	0
12	16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	8	12	6	4	2	2	1
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	112	30	57	63	94	111	148
14	18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	4	5	5	6	6	3	2
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	93	154	62	105	97	101	43
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 3.....	2 401	2 446	2 484	2 744	2 464	2 179	1 851
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.	25	21
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	60	70	62	56	42	41	37
21	23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	102	108	95	109	100	107	105
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	310	486	302	288	339	336	247
25	24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	18	20	18	20	18	15	11
29	26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	39	36	51	48	49	29	24
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	11	19	11	8	12	8	6
31	28	Maschinenbau.....	23	25	25	48	39	29	21
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	38	43	25	24	28	76	37
33	30	Sonst. Fahrzeuge.....	10	7	9	8	17	14	9
34	31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	2	3	2	2	2	2	2
35	33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	.	-0	0	33	9
36	D (35)	Energieversorgung.....	29 221	27 381	25 628	22 808	19 565	20 597	13 726
37	35.1/.3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
38	35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u. ä.....	.	.	.	.	.	.	34
40	36	Wasserversorgung.....	.	.	.	.	.	.	34
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	.	.
42	37	Abwasserentsorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
43	38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	.	.
44	F	Bauarbeiten.....	.	.	.	.	.	.	.
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
46	43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
47	G	Handelsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	.	.	.	.	.	.	.
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	.	.	.	.	.	.	.
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	.	.	.	.	.	.	.
51	H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.
52	49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.
56	52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	.	.	.	.	.	.	.
58	I	Gastgewerbe.....	.	.	.	.	.	.	.
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.
61	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	.	.	.	.	.	.	.
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.
64	O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	.	.	.	.	.	.	.
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.
66	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	.	.	.	.	.	.	.
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.
68		Alle Produktionsbereiche.....	34 596	32 806	30 429	28 124	24 645	25 366	17 864
69		Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-	-	-
70		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	34 596	32 806	30 429	28 124	24 645	25 366	17 864

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 7.10: Verdunstung und sonstige Verluste
Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	595	157	163	147	124	189	272
2	01	Landwirtschaft u. Jagd.....	595	157	163	147	123	188	270
3	02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	1	0	1
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	0	0	1
5	B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	44	80	35	39	49	55	50
6	05	Kohle.....	12	37	3	12	15	25	20
7	06	Erdöl, Erdgas.....	29	1	1	1	0	1	1
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	3	43	31	26	34	29	29
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	410	350	463	405	356	382	382
10	10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	63	78	74	49	81	45	28
11	13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	6	3	9	6	10	16	13
12	16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	5	7	9	9	8	8	5
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	25	41	35	32	40	48	58
14	18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	2	2	4	3	3	3	3
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	66	34	89	36	46	57	39
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 3.....	80	12	75	78	7	7	86
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.	27	15
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	13	14	15	14	18	14	14
21	23	Glas-, -waren, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	59	43	42	33	35	45	33
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	55	78	66	88	80	81	72
25	24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	9	10	20	12	8	8	6
29	26	DV-Geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	4	4	3	3	4	4	2
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	4	4	3	2	6	1	2
31	28	Maschinenbau.....	6	5	6	28	1	6	4
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	9	13	12	8	5	4	-0
33	30	Sonst. Fahrzeuge.....	1	1	0	1	1	1	1
34	31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	2	2	1	2	1	2	2
35	33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-0	0	7	0
36	D (35)	Energieversorgung.....	746	777	833	918	1 131	997	281
37	35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
38	35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u. ä.....	1	1	1	1	1	4	1
40	36	Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	1	1	1	1	1	4	1
42	37	Abwasserentsorgung.....	1	1	1	1	1	2	-0
43	38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	1	1
44	F	Bauarbeiten.....	1	1	1	1	1	1	1
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
46	43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
47	G	Handelsleistungen.....	5	4	4	4	4	4	4
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	3	2	2	2	3	2	3
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	0	0	0	0	0	0	1
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	1	1	1	1	1	1	1
51	H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	5	5	7	3	4	4	4
52	49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	.	.
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	.	.	.	.	.	2	2
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	2	1	1	1	1	1	1
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	0	0	3	0	1	0	1
56	52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	0	0	0	0	0	0	0
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	0	0	0	0	0	0	0
58	I	Gastgewerbe.....	5	5	5	5	7	9	9
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	1	1	1	1	1	4	4
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	1	1	1	1	1	1	1
61	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	0	0	0	0	0	0	0
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	1	1	2	1	1	1	1
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	1	1	1	1	1	1	1
64	O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	23	23	13	13	12	12	12
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	7	6	6	6	6	6	7
66	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	8	8	8	7	5	5	6
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	44	42	39	40	36	46	39
68		Alle Produktionsbereiche.....	1 898	1 463	1 583	1 596	1 739	1 720	1 074
69		Dienstleistungen privater Haushalte.....	285	153	99	98	94	91	90
70		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	2 183	1 616	1 682	1 694	1 834	1 811	1 164

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 7.11: Kühlabwasser

Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	-	-	-	-	-	-	-
2	01	Landwirtschaft u. Jagd.....	-	-	-	-	-	-	-
3	02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-	-	-
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	87	64	89	360	352	258	115
6	05	Kohle.....	39	56	70	354	346	255	115
7	06	Erdöl, Erdgas.....	1	0	0	0	0	-	0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbau.....	48	8	19	5	6	3	1
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	2 974	3 265	2 851	2 861	2 990	2 876	2 406
10	10-12	Nahrungsmittel u. Getränke, Tabakwaren.....	139	148	150	150	139	145	113
11	13-15	Textilien, Bekleidung u. Lederwaren.....	9	7	2	2	1	1	0
12	16	Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	6	10	4	3	2	2	0
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	106	28	56	60	89	104	140
14	18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	4	5	5	6	6	3	2
15	19	Kokerei- u. Mineralölherzeugnisse.....	81	146	54	100	93	94	31
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölherzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 3.....	2 161	2 253	2 132	2 118	2 195	2 043	1 732
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.	25	21
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	59	69	61	55	38	38	35
21	23	Glas-, werten, Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	23	17	15	19	16	17	14
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	261	451	251	235	293	293	216
25	24.1-3	Roheisen, Stahl u. andere Erzeugnisse aus Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.	.	.
27	24.5	Giessereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	17	17	17	16	14	13	10
29	26	DV-geräte, elektron. U. optische Erzeugnisse.....	39	35	49	46	48	28	22
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	10	17	10	8	11	8	6
31	28	Maschinenbau.....	16	16	17	15	15	22	15
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	35	37	21	19	23	19	31
33	30	Sonst. Fahrzeuge.....	6	5	6	6	5	7	7
34	31-32	Möbel u. sonst. Waren.....	2	3	2	2	2	1	2
35	33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-0	0	13	8
36	D (35)	Energieversorgung.....	29 221	27 381	25 628	22 744	19 149	20 127	13 262
37	35.1/.3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
38	35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u. ä.....	-	-	-	-	-	-	0
40	36	Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	0
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	-	-
42	37	Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
43	38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	-	-
44	F	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	-	-	-	-	-	-	-
46	43	Abbruch, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	-	-	-	-	-	-	-
47	G	Handelsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur.....	-	-	-	-	-	-	-
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handel mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
51	H	Verkehrs- u. Lagerleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
52	49.1-2	Eisenbahnverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
56	52	Lagerei, sonst. Verkehrsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	-	-	-	-	-	-	-
58	I	Gastgewerbe.....	-	-	-	-	-	-	-
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
61	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
64	O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-	-	-
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
66	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	-	-	-	-	-	-	-
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
68	93	Dienstleistungen d. Sports, Unterhaltung u. Erholung.....	-	-	-	-	-	-	-
69		Alle Produktionsbereiche.....	32 282	30 711	28 568	25 965	22 491	23 261	15 783
70		Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-	-	-
71		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte.....	32 282	30 711	28 568	25 965	22 491	23 261	15 783

1 Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschließlich pharmazeutischer Erzeugnisse bis 2007.

Tabelle 7.12: Abgabe von Abwasser an die Natur

Mill. m³

lfd. Nr.	WZ-Nr. ¹	Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	626	187	193	169	145	210	292
2	01	Landwirtschaft, Jagd.....	626	187	193	169	143	210	291
3	02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	-	-	-	-	1	0	1
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	0	0	1
5	B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	3 006	2 676	2 247	2 179	2 187	1 944	1 739
6	05	Kohlenbergbau.....	2 323	2 102	1 762	1 775	1 765	1 585	1 340
7	06	Gewinnung von Erdöl, Erdgas.....	34	4	3	4	2	3	3
8	07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	650	570	482	400	419	356	396
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	6 915	6 499	6 134	6 274	5 766	5 377	4 927
10	10-12	H.v. Nahrungsmitteln u. Getränken; Tabakverarb.....	512	503	497	443	492	418	406
11	13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	217	189	57	42	38	38	31
12	16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	23	24	21	16	15	12	10
13	17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	735	602	540	541	528	512	472
14	18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. v. Ton-, bild- u. Datenträgern.....	10	11	12	12	12	8	8
15	19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	296	238	221	210	202	215	184
16	19.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.	.	.
18	20	H.v. chemischen Erzeugnissen ³	3 442	3 464	3 488	3 676	3 230	2 818	2 658
19	21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	.	.	.	.	.	66	54
20	22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	98	109	105	92	73	66	65
21	23	H.v. Glas-, wahren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	209	191	173	176	162	181	163
22	23.1	H.v. Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23	23.2-9	H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	992	870	734	742	726	721	598
25	24.1-3	Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.
26	24.4	Erz. von NE-Metallen.....	.	.	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereien.....	.	.	.	.	.	.	.
28	25	H.v. Metallerzeugnissen.....	51	51	50	54	46	38	36
29	26	H.v. DV-geräten, elektron. u. optischen Erzeugnissen.....	62	59	77	77	72	47	45
30	27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	34	32	21	16	25	15	17
31	28	Maschinenbau.....	59	49	49	94	55	47	42
32	29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	149	88	69	63	62	104	103
33	30	Sonst. Fahrzeugbau.....	17	13	15	15	22	17	14
34	31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	9	8	5	6	4	7	8
35	33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	.	.	1	47	14
36	D (35)	Energieversorgung.....	28 100	26 728	25 247	22 919	20 176	21 026	13 385
37	35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	20 957	13 378
38	35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	69	7
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u. ä.....	5 853	5 491	5 907	4 869	5 494	5 601	5 430
40	36	Wasserversorgung.....	835	732	663	641	612	620	607
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	5 018	4 759	5 244	4 228	4 882	4 981	4 823
42	37	Abwasserentsorgung.....	5 018	4 759	5 244	4 228	4 882	4 977	4 822
43	38-39	Sammlung, Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	4	1
44	F	Baugewerbe.....	56	50	48	39	37	39	43
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
46	43	Abbrucharbeiten, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
47	G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur v. Kfz.....	63	54	55	54	55	50	57
48	45	Handel mit Kfz, Instandh. u. Rep. v. Kfz.....	31	22	23	24	25	21	26
49	46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	11	11	10	10	9	10	11
50	47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	21	21	21	21	20	19	19
51	H	Verkehr u. Lagerei.....	47	42	36	37	37	39	41
52	49.1-2	Eisenbahnverkehr.....	.	.	.	.	.	.	.
53	49.3-5	Sonst. Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.	25	26
54	50	Schifffahrt.....	3	3	2	2	2	2	2
55	51	Luftfahrt.....	5	5	5	5	6	6	6
56	52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	3	3	3	4	4	4	4
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	4	3	3	3	3	2	3
58	I	Gastgewerbe.....	68	69	72	71	91	116	115
59	J	Information u. Kommunikation.....	6	6	7	8	5	34	36
60	K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	10	9	9	9	11	8	8
61	L	Grundstücks- und Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3	3	3
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	17	19	20	15	16	19	19
63	N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	13	14	16	14	15	16	17
64	O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	59	57	41	41	32	34	33
65	P	Erziehung und Unterricht.....	87	86	84	85	85	86	89
66	Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	108	103	104	103	67	68	72
67	R-T	Sonst. Dienstleister.....	144	138	131	132	128	138	118
68		Alle Wirtschaftsbereiche.....	45 181	42 231	40 354	37 022	34 350	34 807	26 424
69		Privaten Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3 461	3 404	3 374	3 365	3 276	3 177	3 158
70		Alle Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept).....	48 642	45 635	43 727	40 388	37 625	37 984	29 582

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).² Vorläufige Ergebnisse.³ Einschließlich der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen bis 2007.

Tabelle 7.13: Abwasser

Mill. m³

lfd. Nr.	WZ-Nr. ¹	Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	31	30	30	22	21	21	20
2	01	Landwirtschaft, Jagd.....	31	30	30	22	21	21	20
3	02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	-	-	-	-	0	0	-
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	2 922	2 559	2 176	2 118	2 115	1 871	1 676
6	05	Kohlenbergbau.....	2 273	2 029	1 723	1 741	1 728	1 542	1 307
7	06	Gewinnung von Erdöl, Erdgas.....	5	3	2	3	2	2	2
8	07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	644	526	451	374	385	327	367
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	6 450	6 110	5 642	5 845	5 391	4 976	4 517
10	10-12	H.v. Nahrungsmitteln u. Getränken; Tabakverarb.....	449	425	423	395	411	373	377
11	13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	204	179	48	35	28	22	18
12	16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	18	17	12	7	7	4	4
13	17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	695	548	497	501	483	460	413
14	18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. v. Ton-, bild- u. Datenträgern.....	8	9	9	9	8	5	5
15	19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	229	204	131	173	156	158	142
16	19.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.	.	.
18	20	H.v. chemischen Erzeugnissen ³	3 351	3 441	3 406	3 595	3 220	2 808	2 562
19	21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	.	.	.	.	.	40	39
20	22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	84	96	89	78	55	52	51
21	23	H.v. Glas-, wahren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	150	148	131	142	127	136	130
22	23.1	H.v. Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23	23.2-9	H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	920	783	656	642	636	629	518
25	24.1-3	Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.
26	24.4	Erz. von NE-Metallen.....	.	.	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereien.....	.	.	.	.	.	.	.
28	25	H.v. Metallerzeugnissen.....	42	40	30	42	38	30	30
29	26	H.v. DV-geräten, elektron. u. optischen Erzeugnissen.....	57	55	74	74	67	43	43
30	27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	30	28	18	13	18	13	15
31	28	Maschinenbau.....	53	43	43	66	54	41	37
32	29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	136	75	57	55	57	100	101
33	30	Sonst. Fahrzeugbau.....	16	12	15	14	21	16	13
34	31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	7	6	4	4	3	5	7
35	33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	.	.	1	40	13
36	D (35)	Energieversorgung.....	27 450	26 027	24 479	22 048	19 087	20 065	13 145
37	35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	20 021	13 140
38	35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	45	5
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u. ä.....	148	156	157	166	174	165	154
40	36	Wasserversorgung.....	124	132	133	145	150	145	136
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	24	24	23	21	24	20	18
42	37	Abwasserentsorgung.....	24	24	23	21	24	18	18
43	38-39	Sammlung, Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	.	.	.	.	.	2	0
44	F	Baugewerbe.....	55	49	47	38	37	38	42
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.	.	.
46	43	Abbrucharbeiten, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	.	.	.	.	.	.	.
47	G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur v. Kfz.....	58	50	51	51	51	47	53
48	45	Handel mit Kfz, Instandh. u. Rep. v. Kfz.....	27	20	21	21	23	19	23
49	46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	11	10	10	9	9	9	11
50	47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	20	20	20	20	19	18	19
51	H	Verkehr u. Lagerei.....	42	37	29	33	33	35	37
52	49.1-2	Eisenbahnverkehr.....	.	.	.	.	.	.	.
53	49.3-5	Sonst. Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.	23	24
54	50	Schifffahrt.....	2	1	1	1	1	1	1
55	51	Luftfahrt.....	4	5	1	5	5	6	6
56	52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	3	3	3	3	4	3	4
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	4	3	3	3	3	2	3
58	I	Gastgewerbe.....	63	64	67	66	84	107	106
59	J	Information u. Kommunikation.....	6	5	6	7	5	31	32
60	K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	9	8	8	8	10	8	8
61	L	Grundstücks- und Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3	2	3
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	16	17	18	14	15	18	18
63	N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	12	13	15	14	14	15	16
64	O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	36	34	28	27	20	21	21
65	P	Erziehung und Unterricht.....	81	80	78	79	79	80	82
66	Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	100	96	96	96	62	63	67
67	R-T	Sonst. Dienstleister.....	100	96	93	92	92	92	80
68	93	Sport, Unterhaltung, Erholung.....	52	51	50	50	50	43	42
69		Alle Wirtschaftsbereiche.....	37 579	35 433	33 022	30 725	27 292	27 655	20 075
70		Privaten Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3 176	3 251	3 275	3 267	3 182	3 086	3 068
71		Alle Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept).....	40 756	38 684	36 296	33 992	30 473	30 741	23 143

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).² Vorläufige Ergebnisse.³ Einschließlich der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen bis 2007.

Tabelle 7.14: Kühlabwasser

Mill. m³

lfd. Nr.	WZ-Nr. ¹	Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007	2010	2013 ²
1	A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	-	-	-	-	-	-	-
2	01	Landwirtschaft, Jagd.....	-	-	-	-	-	-	-
3	02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	-	-	-	-	-	-	-
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	862	753	790	781	789	594	346
6	05	Kohlenbergbau.....	756	729	771	776	782	591	342
7	06	Gewinnung von Erdöl, Erdgas.....	1	0	0	0	1	-	0
8	07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	105	24	19	5	6	4	4
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	4 020	4 012	3 391	3 325	3 342	3 228	2 944
10	10-12	H.v. Nahrungsmitteln u. Getränken; Tabakverarb.....	144	153	154	153	140	146	142
11	13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	141	130	2	2	2	1	1
12	16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	11	10	6	3	2	2	2
13	17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	385	262	213	199	179	182	157
14	18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. v. Ton-, bild- u. Datenträgern.....	4	5	5	6	6	3	3
15	19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	100	152	73	116	103	105	94
16	19.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.	.	.
18	20	H.v. chemischen Erzeugnissen 3.....	2 377	2 454	2 249	2 186	2 250	2 101	1 922
19	21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	.	.	.	.	.	26	24
20	22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	60	69	64	57	39	39	39
21	23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	24	17	16	20	16	17	15
22	23.1	H.v. Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.	.	.
23	23.2-9	H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	.	.	.	.	.	.	.
24	24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	577	628	485	469	486	494	390
25	24.1-3	Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.	.	.
26	24.4	Erz. von NE-Metallen.....	.	.	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereien.....	.	.	.	.	.	.	.
28	25	H.v. Metallerzeugnissen.....	19	18	18	18	15	14	12
29	26	H.v. DV-geräten, elektron. u. optischen Erzeugnissen.....	39	35	49	46	48	28	26
30	27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	10	17	10	8	11	8	7
31	28	Maschinenbau.....	21	17	17	15	15	22	19
32	29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	99	37	21	19	23	19	71
33	30	Sonst. Fahrzeugbau.....	6	5	6	6	5	7	8
34	31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	3	3	2	2	2	1	2
35	33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	0	14	10
36	D (35)	Energieversorgung.....	27 400	25 946	24 387	21 859	18 360	19 439	12 494
37	35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.	19 438	12 492
38	35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	1	2
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	-	-	-	-	-	-	0
40	36	Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	0
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	-	-
42	37	Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
43	38-39	Sammlung, Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	-	-
44	F	Baugewerbe.....	-	-	-	-	-	-	-
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	-	-	-	-	-	-	-
46	43	Abbrucharbeiten, Bauinstallation, sonst. Ausbau.....	-	-	-	-	-	-	-
47	G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur v. Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
48	45	Handel mit Kfz, Instandh. u. Rep. v. Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
49	46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
50	47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
51	H	Verkehr u. Lagerei.....	-	-	-	-	-	-	-
52	49.1-2	Eisenbahnverkehr.....	-	-	-	-	-	-	-
53	49.3-5	Sonst. Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-	-	-
54	50	Schifffahrt.....	-	-	-	-	-	-	-
55	51	Luftfahrt.....	-	-	-	-	-	-	-
56	52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	-	-	-	-	-	-	-
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	-	-	-	-	-	-	-
58	I	Gastgewerbe.....	-	-	-	-	-	-	-
59	J	Information u. Kommunikation.....	-	-	-	-	-	-	-
60	K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
61	L	Grundstücks- und Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
63	N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
64	O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-	-	-
65	P	Erziehung und Unterricht.....	-	-	-	-	-	-	-
66	Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	-	-	-	-	-	-	-
67	R-T	Sonst. Dienstleister.....	-	-	-	-	-	-	-
68		Alle Wirtschaftsbereiche.....	32 282	30 711	28 568	25 965	22 491	23 261	15 783
69		Privaten Haushalte (Inlandsverbrauch).....	-	-	-	-	-	-	-
70		Alle Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept).....	32 282	30 711	28 568	25 965	22 491	23 261	15 783

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

2 Vorläufige Ergebnisse.

3 Einschl. der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.

Tabelle 8.1: Abfallaufkommen*

1 000 Tonnen

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2001	2002 ¹	2003	2004
1	Siedlungsabfälle insgesamt	50 132	49 397	52 772	49 622	48 434
2	gefährliche Abfälle	47	26	240	274	290
3	nicht gefährliche Abfälle.....	50 085	49 371	52 532	49 348	48 144
4	Haushaltstypische Siedlungsabfälle 2	37 667	36 285	46 660	43 931	43 149
5	gefährliche Abfälle	47	26	240	263	271
6	nicht gefährliche Abfälle.....	37 620	36 259	46 420	43 668	42 878
7	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt	18 030	16 466	17 090	15 824	15 558
8	Spermmüll	2 568	2 676	2 933	2 608	2 589
9	Abfälle aus der Biotonne	3 531	3 753	3 465	3 447	3 661
10	biologisch abbaubare Garten- und Parkabfälle (einschl. Friedhofsabfälle).....	.	.	4 163	3 845	4 172
11	Andere getrennt gesammelte Fraktionen	13 491	13 364	18 769	17 944	17 170
12	Glas	3 443	3 152	3 106	3 289	3 100
13	Papier, Pappe, Kartonagen	7 263	7 550	8 590	8 419	7 740
14	gemischte Verpackungen / Wertstoffe.....	1 894	1 870	5 654	4 929	4 734
15	Elektroaltgeräte.....	476	458	105	104	263
16	Sonstiges (Verbunde, Metalle, Textilien usw.)	414	334	1 313	1 204	1 333
17	Sonstige Siedlungsabfälle 2	12 465	13 112	6 112	5 691	5 284
18	gefährliche Abfälle .....	.	.	.	12	19
19	nicht gefährliche Abfälle	12 465	13 112	6 112	5 679	5 265
20	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	5 255	6 638	4 308	4 122	3 443
21	Straßenkehricht / Garten- und Parkabfälle (Boden und Steine) 3	5 060	4 933	943	879	1 026
22	Biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle.....	.	.	485	354	578
23	Marktabfälle	71	71	76	83	96
24	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle.....	.	.	.	12	13
25	Andere getrennt gesammelte Fraktionen	2 079	1 471	299	240	128
26	Abfälle aus Gewinnung und Behandlung von Bodenschätzen 4	48 187	49 187	45 461	46 689	50 452
27	gefährliche Abfälle .....	.	.	.	.	.
28	nicht gefährliche Abfälle.....	.	.	.	.	.
29	Bau- und Abbruchabfälle	260 687	251 322	240 812	223 389	187 478
30	gefährliche Abfälle	6 987	7 662	9 949	9 643	8 919
31	nicht gefährliche Abfälle	253 700	243 660	230 863	213 746	178 559
32	Boden, Steine und Baggergut (einschl. Aushub von verunreinigten Standorten).....	.	.	148 252	135 804	108 118
33	gefährliche Abfälle .....	.	.	6 274	5 537	5 920
34	nicht gefährliche Abfälle	161 349	149 602	141 978	130 267	102 198
35	Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik.....	.	.	.	.	.
36	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte.....	.	.	.	.	.
37	Übrige Bau- und Abbruchabfälle.....	.	.	.	.	.
38	Übrige Abfälle (insbesondere aus Produktion und Gewerbe)	47 657	45 314	42 218	46 712	53 005
39	gefährliche Abfälle	7 903	8 141	9 448	9 598	9 192
40	nicht gefährliche Abfälle	39 754	37 173	32 770	37 114	43 813
41	Nettoaufkommen	406 663	395 222	381 262	366 412	339 368
42	gefährliche Abfälle	14 937	15 830	19 636	19 515	18 401
43	nicht gefährliche Abfälle	391 726	379 392	361 626	346 897	320 967
44	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen 5.....	.	.	.	.	.
45	gefährliche Abfälle .....	.	.	.	.	.
46	nicht gefährliche Abfälle .....	.	.	.	.	.
47	Abfallaufkommen insgesamt.....	.	.	.	.	.
48	gefährliche Abfälle .....	.	.	.	.	.
49	nicht gefährliche Abfälle .....	.	.	.	.	.

* Bis 2005 Berechnungen nach dem Nettoprinzip. Ab 2006 Berechnungen nach dem Bruttoprinzip; vgl. dazu Erläuterungen zur Abfallbilanz.

1 Umstieg auf einen neuen Abfallartenkatalog (LAGA bis 1998, EAK ab 1999, EAV ab 2002).

2 Bis 2002 nachfolgende Aufteilung nach Fraktionen nur für nicht gefährliche Abfälle.

3 Bis 2001 einschließlich biologisch abbaubarer Garten- und Parkabfälle. Ab 2002 werden die nicht biologisch abbaubaren Garten- und Parkabfälle den sonstigen Siedlungsabfällen und die biologisch abbaubaren Garten- und Parkabfälle den Haushaltsabfällen zugeordnet.

4 Bis 2008 "Bergematerial aus dem Bergbau". Ab dem Jahr 2009 alle Abfallarten des Abfallkapitels 01 gemäß Europäischen Abfallverzeichnis.

5 Ohne Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen (EAV 1908) und Sekundärabfälle, die als Rohstoffe / Produkte aus dem Entsorgungsprozess herausgehen.

Ab 2009 zusätzlich ohne Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser (EAV 1909),

Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser (EAV 1913).

Tabelle 8.1: Abfallaufkommen*

1 000 Tonnen

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	lfd. Nr.
46 555	46 426	47 887	48 367	48 466	49 237	50 237	49 759	49 570	51 102	51 625	1
337	393	391	464	546	572	512	571	557	575	565	2
46 218	46 033	47 496	47 903	47 921	48 665	49 725	49 188	49 013	50 527	51 060	3
41 412	40 827	41 750	43 215	43 230	43 556	44 045	44 188	43 942	45 553	45 930	4
320	356	372	442	516	481	441	495	490	509	496	5
41 092	40 472	41 378	42 772	42 715	43 074	43 604	43 694	43 452	45 045	45 433	6
13 912	14 260	13 753	14 236	14 558	14 358	14 027	13 989	14 028	14 179	14 147	7
2 167	2 247	2 335	2 458	2 441	2 442	2 428	2 398	2 486	2 475	2 495	8
3 776	3 757	3 743	3 897	3 882	3 764	4 016	3 944	4 050	4 134	4 232	9
3 924	4 044	4 509	4 421	4 607	4 964	5 045	5 305	5 049	5 785	5 771	10
17 633	16 520	17 410	18 204	17 742	18 027	18 528	18 553	18 329	18 980	19 289	11
3 572	1 929	2 233	2 480	2 442	2 523	2 595	2 392	2 516	2 432	2 553	12
7 895	8 080	8 121	8 528	8 088	8 000	8 131	8 098	7 609	7 972	8 103	13
4 601	4 532	4 975	4 885	5 000	5 141	5 367	5 462	5 541	5 707	5 952	14
291	409	396	469	605	586	591	623	597	598	591	15
1 274	1 570	1 685	1 842	1 607	1 777	1 843	1 978	2 067	2 271	2 087	16
5 143	5 598	6 138	5 152	5 236	5 681	6 193	5 571	5 627	5 549	5 695	17
17	37	20	21	30	90	71	77	67	67	68	18
5 126	5 561	6 118	5 131	5 206	5 590	6 122	5 494	5 560	5 482	5 627	19
3 730	3 821	4 313	3 621	3 494	3 797	4 244	3 836	3 840	3 585	3 506	20
728	967	973	796	846	894	979	789	899	918	986	21
476	603	668	535	694	726	728	688	634	767	928	22
88	76	72	84	64	63	53	70	72	73	60	23
13	14	13	14	14	18	14	14	7	8	11	24
109	118	100	103	124	183	175	173	176	198	205	25
52 308	41 954	42 891	39 295	27 541	36 883	34 667	30 318	29 250	30 172	31 426	26
.	.	.	.	134	63	25	106	102	42	37	27
.	.	.	.	27 407	36 820	34 643	30 212	29 148	30 130	31 389	28
184 919	197 735	201 842	200 517	195 021	193 318	199 479	199 303	202 735	209 538	208 997	29
8 744	9 013	8 731	8 489	7 691	6 758	7 412	7 327	7 529	7 507	7 237	30
176 175	188 722	193 111	192 028	187 330	186 560	192 067	191 976	195 206	202 031	201 759	31
106 830	110 447	112 700	111 216	107 917	108 360	112 387	112 559	115 509	121 105	120 978	32
5 339	4 440	4 100	3 901	3 352	2 643	2 829	2 754	3 000	2 579	2 198	33
101 491	106 007	108 600	107 315	104 565	105 716	109 558	109 805	112 509	118 527	118 780	34
.	58 247	57 982	59 163	57 490	53 743	54 359	52 250	52 203	55 306	55 286	35
.	16 724	16 890	16 073	15 977	16 450	16 848	18 088	18 277	16 456	16 399	36
.	12 318	14 270	14 066	13 637	14 765	15 885	16 406	16 746	16 670	16 333	37
48 094	54 785	58 491	56 423	51 265	53 255	58 390	54 218	57 123	59 508	59 218	38
9 376	9 123	9 653	9 641	8 945	9 047	9 044	8 938	9 029	8 985	9 363	39
38 718	45 662	48 838	46 782	42 320	44 209	49 346	45 280	48 094	50 523	49 855	40
331 876	340 899	351 111	344 602	322 293	332 693	342 774	333 598	338 678	350 319	351 266	41
18 457	18 529	18 775	18 594	17 316	16 440	16 993	16 942	17 217	17 109	17 202	42
313 419	322 370	332 336	326 008	304 978	316 254	325 782	316 656	321 460	333 210	334 063	43
.	32 006	35 835	38 216	37 094	40 318	43 916	46 978	47 052	50 633	50 964	44
.	4 678	4 981	5 190	4 966	5 388	6 170	6 743	6 315	6 384	6 484	45
.	27 329	30 853	33 026	32 127	34 929	37 746	40 235	40 737	44 249	44 480	46
.	372 906	386 946	382 818	359 387	373 011	386 690	380 576	385 729	400 953	402 229	47
.	23 207	23 756	23 784	22 282	21 828	23 163	23 686	23 532	23 493	23 686	48
.	349 699	363 189	359 034	337 105	351 183	363 528	356 891	362 197	377 459	378 543	49

Tabelle 9.1: Umweltschutzausgaben*

Mill. EUR

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2010	2011	2012	2013	2014
1	Ausgaben für Umweltschutz.....	49 939	53 080	54 139	56 211	58 248
2	Staat.....	8 576	9 224	8 491	8 614	8 816
3	Unternehmen.....	28 548	30 887	32 649	34 477	36 236
4	private Haushalte.....	12 815	12 969	12 999	13 120	13 196
5	Investitionen für Umweltschutz.....	10 279	11 415	10 599	10 338	10 574
6	Staat.....	2 726	3 434	2 578	2 698	2 716
7	Unternehmen.....	7 553	7 981	8 021	7 640	7 858
8	Laufende Ausgaben für Umweltschutz 1.....	39 660	41 665	43 540	45 873	47 674
9	Staat.....	5 850	5 790	5 913	5 916	6 100
10	Unternehmen.....	20 995	22 906	24 628	26 837	28 378
11	private Haushalte.....	12 815	12 969	12 999	13 120	13 196

* Vorläufig und teilweise geschätzt. Ohne geleistet/erhaltene Umweltschutztransfers (z.B. Subventionen), ohne Private Organisationen ohne Erwerbszweck.

1 Kann Deckungsbeitrag für Investitionen enthalten.

Tabelle 9.2: Umweltschutzausgaben nach Umweltbereichen*

lfd. Nr.	CEPA ¹ -Bereich	2010	2011	2012	2013	2014
		Mill. Euro				
1	Abwasserentsorgung.....	24 729	25 754	26 647	27 017	28 678
2	Abfallentsorgung.....	15 691	16 505	17 203	18 613	18 863
3	Beseitigung von Umweltbelastungen 2.....	5 944	7 054	6 246	6 451	6 460
4	Arten- und Landschaftsschutz.....	1 043	1 146	1 212	1 229	1 285
5	Forschung und Entwicklung im Umweltbereich.....	1 345	1 392	1 575	1 599	1 620
6	Sonstige Umweltaktivitäten 3.....	1 187	1 229	1 256	1 302	1 342
7	Insgesamt.....	49 939	53 080	54 139	56 211	58 248
8	<i>Anteil am BIP (%).....</i>	<i>1,9</i>	<i>2,0</i>	<i>2,0</i>	<i>2,0</i>	<i>2,0</i>
		Anteile der jeweiligen CEPA-Bereiche an Insgesamt in %				
9	Abwasserentsorgung.....	49,5	48,5	49,2	48,1	49,2
10	Abfallentsorgung.....	31,4	31,1	31,8	33,1	32,4
11	Beseitigung von Umweltbelastungen 2.....	11,9	13,3	11,5	11,5	11,1
12	Arten- und Landschaftsschutz.....	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
13	Forschung und Entwicklung im Umweltbereich.....	2,7	2,6	2,9	2,8	2,8
14	Sonstige Umweltaktivitäten 3.....	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3
15	Insgesamt.....	100	100	100	100	100

* Vorläufig und teilweise geschätzt. Ohne geleistet/erhaltene Umweltschutztransfers (z.B. Subventionen), ohne Private Organisationen ohne Erwerbszweck.

1 Klassifikation der Umweltschutzaktivitäten und -ausgaben.

2 Beinhaltet Luftreinhaltung und Klimaschutz, Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser, Lärm- und Erschütterungsschutz, Strahlenschutz.

3 Beinhaltet z. B. Umweltverwaltungen der Länder.

Tabelle 9.3: Einnahmen umweltbezogener Steuern und Steuereinnahmen insgesamt
Mill. EUR

Lfd. Nr.	Jahr	Kassenmäßige Steuereinnahmen öffentlicher Haushalte								
		insgesamt ¹	darunter: umweltbezogene Steuern							
			zusammen	Mineralöl-/ Energiesteuer	Kraftfahrzeug- steuer	Stromsteuer	Luftverkehr- steuer	Emissions- berechtigungen	Erdölbevoratungs- verband	Kernbrenn- stoffsteuer ²
1	1995	416 337	40 236	33 177	7 059	-	-	-	-	-
2	1996	408 968	41 923	34 896	7 027	-	-	-	-	-
3	1997	407 503	41 121	33 749	7 372	-	-	-	-	-
4	1998	425 838	41 848	34 091	7 757	-	-	-	-	-
5	1999	452 998	45 299	36 444	7 039	1 816	-	-	-	-
6	2000	467 177	48 673	37 826	7 015	3 356	-	-	476	-
7	2001	446 170	53 924	40 690	8 376	4 322	-	-	536	-
8	2002	441 628	55 390	42 193	7 592	5 097	-	-	508	-
9	2003	442 167	57 519	43 188	7 336	6 531	-	-	464	-
10	2004	442 761	56 550	41 782	7 739	6 597	-	-	432	-
11	2005	452 079	55 672	40 101	8 673	6 462	-	-	436	-
12	2006	488 444	55 554	39 916	8 937	6 273	-	-	428	-
13	2007	538 243	54 559	38 955	8 898	6 355	-	-	352	-
14	2008	561 182	54 730	39 248	8 842	6 261	-	-	380	-
15	2009	524 000	55 746	39 822	8 201	6 278	-	1 081	364	-
16	2010	530 587	55 227	39 838	8 488	6 171	-	390	340	-
17	2011	573 351	58 502	40 036	8 422	7 247	905	653	316	922
18	2012	600 046	58 058	39 305	8 443	6 973	948	528	284	1 577
19	2013	619 708	57 736	39 364	8 490	7 009	978	321	288	1 285
20	2014	643 617	57 652	39 758	8 501	6 638	990	773	284	708
21	2015	673 261	58 528	39 594	8 805	6 593	1 023	863	280	1 371
22	2016	705 791	58 268	40 091	8 952	6 569	1 074	868	292	422

¹ Ab 1997 ohne steuerähnliche Einnahmen und nach Abzug verteilungsrelevanter Positionen (Kindergeld, Erstattungen, Altersvorsorge).

² Diese wurde nachträglich für verfassungswidrig erklärt und wird einschl. Zinsen zurückgezahlt.

Tabelle 9.4: Versteuertes Mineralöl nach ausgewählten Arten

Lfd. Nr.	Jahr	Benzin, verbleit und unverbleit	Gasöle (Diesel) ¹	Leichtes Heizöl	Erdgas ²
		1 000 m ³			Mill. MWh
1	1995	40 036	30 425	39 208	807
2	1996	40 302	30 733	43 749	889
3	1997	40 616	31 423	41 702	845
4	1998	40 766	32 487	39 351	803
5	1999	40 870	34 018	33 412	762
6	2000	39 045	33 780	30 772	781
7	2001	37 861	34 257	35 550	839
8	2002	36 601	33 843	31 081	817
9	2003	34 872	33 105	30 393	860
10	2004	33 102	33 296	27 401	860
11	2005	30 669	31 788	27 450	895
12	2006	29 597	33 395	30 659	957
13	2007	28 742	34 601	18 480	963
14	2008	27 792	36 026	26 343	815
15	2009	27 238	35 986	23 477	734
16	2010	27 078	38 292	24 565	831
17	2011	26 734	39 485	20 949	795
18	2012	25 517	39 938	22 026	920
19	2013	24 831	40 793	22 830	923
20	2014	24 852	42 132	19 258	801
21	2015	24 556	43 280	19 607	829
22	2016 ³	24 251	44 292	18 980	...

1 Und ihnen im Siedeverhalten entsprechende Mineralöle.

2 Ab 2007 ohne gasförmige Kohlenwasserstoffe.

3 Vorläufiges Ergebnis.

Tabelle 9.5: Umweltsteuern nach wirtschaftlichen Aktivitäten

Mill. EUR

lfd. Nr.	WZ-Nr. ¹	Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte	2014 ²			2015 ³		
			Energie-steuern ⁴	Verkehrs-steuern ⁵	Insgesamt	Energie-steuern ⁴	Verkehrs-steuern ⁵	Insgesamt
1	A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	1.366,53	18,48	1.385,01	1.355,62	.	.
2	01	Landwirtschaft, Jagd.....	1.305,62	16,64	1.322,26	1.295,20	.	.
3	02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	53,05	1,71	54,76	52,63	.	.
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	7,86	0,13	7,99	7,80	.	.
5	B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	188,09	6,49	194,58	186,92	.	.
6	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	5.007,45	409,29	5.416,74	4.999,96	.	.
7	10-12	H.v. Nahrungsmitteln u. Getränken; Tabakverarb.....	550,63	38,56	589,19	547,02	.	.
8	13-15	H.v. Textilien, Bekleidung u. Lederwaren, Schuhen.....	99,27	6,10	105,37	98,47	.	.
9	16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	63,55	5,90	69,45	63,06	.	.
10	17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	220,52	9,37	229,90	220,49	.	.
11	18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. v. Ton-, bild- u. Datenträgern.....	51,30	4,42	55,72	50,92	.	.
12	19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	356,80	14,69	371,48	357,94	.	.
13	20	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	872,05	36,72	908,76	871,35	.	.
14	21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	64,28	10,76	75,05	63,83	.	.
15	22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	278,44	17,85	296,29	276,31	.	.
16	23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	150,72	10,82	161,54	156,42	.	.
17	24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	279,42	21,63	301,05	289,29	.	.
18	25	H.v. Metallerzeugnissen.....	106,76	27,45	134,21	106,02	.	.
19	26	H.v. DV-geräten, elektron. u. optischen Erzeugnissen.....	112,98	19,72	132,70	112,08	.	.
20	27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	305,56	23,60	329,16	303,13	.	.
21	28	Maschinenbau.....	515,89	54,54	570,43	511,78	.	.
22	29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	694,01	77,27	771,29	688,77	.	.
23	30	Sonst. Fahrzeugbau.....	58,14	9,42	67,56	57,71	.	.
24	31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	140,62	11,35	151,96	139,52	.	.
25	33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	86,52	9,12	95,64	85,84	.	.
26	D (35)	Energieversorgung.....	2.401,18	18,17	2.419,35	2.408,34	.	.
27	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	352,81	26,71	379,52	350,02	.	.
28	36	Wasserversorgung.....	82,52	3,81	86,33	81,86	.	.
29	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	270,29	22,90	293,19	268,15	.	.
30	F	Baugewerbe.....	1.539,44	144,89	1.684,33	1.527,15	.	.
31	G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur v. Kfz.....	2.666,27	393,07	3.059,34	2.644,98	.	.
32	45	Handel mit Kfz, Instandh. u. Rep. v. Kfz.....	136,56	53,68	190,24	135,46	.	.
33	46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	1.602,32	195,49	1.797,81	1.589,52	.	.
34	47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	927,40	143,90	1.071,29	919,99	.	.
35	H	Verkehr u. Lagerei.....	5.038,92	259,18	5.298,10	4.998,71	.	.
36	49	Eisenbahnverkehr, Sonst. Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	2.304,74	86,34	2.391,08	2.286,34	.	.
37	50	Schifffahrt.....	15,72	18,69	34,41	15,59	.	.
38	51	Luftfahrt.....	4,93	22,24	27,17	4,89	.	.
39	52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	2.371,66	106,59	2.478,25	2.352,74	.	.
40	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	341,88	25,31	367,19	339,15	.	.
41	I	Gastgewerbe.....	232,83	13,08	245,92	230,97	.	.
42	J	Information u. Kommunikation.....	367,42	37,56	404,98	364,49	.	.
43	K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	211,22	40,52	251,74	209,53	.	.
44	L	Grundstücks- und Wohnungswesen.....	104,14	7,60	111,74	103,30	.	.
45	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	435,21	45,87	481,08	431,73	.	.
46	N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	445,05	246,94	691,99	441,50	.	.
47	O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1.333,16	96,12	1.429,28	1.322,53	.	.
48	P	Erziehung und Unterricht.....	197,52	4,73	202,25	195,95	.	.
49	Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	420,66	49,14	469,79	417,33	.	.
50	R-T	Sonst. Dienstleister.....	551,13	589,46	1.140,60	546,73	.	.
51		Alle Wirtschaftsbereiche.....	22.859,03	2.407,30	25.266,33	22.735,77	.	.
52		Private Haushalte.....	25.010,22	7.081,70	32.091,92	24.810,55	.	.
53		Ausländer im Inland.....	819,12	819,12	819,12	779,37	.	.
54		Alle Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte (Inländerkonzept).....	48.688,37	9.489,00	58.177,37	48.325,69	9.833,00	58.158,69

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

2 Gegenüber der letzten Veröffentlichung teilweise revidiert.

3 Vorläufige Ergebnisse.

4 Energiesteuer, Stromsteuer, Kernbrennstoffsteuer und Emissionsberechtigungen.

5 Kraftfahrzeugsteuer und Luftverkehrssteuer.