

Umweltnutzung und Wirtschaft

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



Ausgabe 2011

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 06. Dezember 2011, Tabelle 7.7 korrigiert am 20. März 2012
Artikelnummer: 5850007117006

Weitere Informationen zur Thematik dieser Publikation unter:
Telefon: +49 (0) 611 / 75 45 85; Fax: +49 (0) 611 / 75 39 71;
www.destatis.de/Kontakte

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2011
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhaltsverzeichnis

Teil 1	Kapitel 1	Gesamtwirtschaftliche Übersichtstabellen
	Kapitel 2	Wirtschaftliche Bezugswahlen
Teil 2	Kapitel 3	Energie
	Kapitel 4	Rohstoffe
Teil 3	Kapitel 5	Treibhausgase
	Kapitel 6	Luftschadstoffe
Teil 4	Einführung und Erläuterungen zu den Tabellen	
	Kapitel 7	Wassereinsatz (1995 - 2007)
		<i>Gesamtwirtschaftlich</i>
7.1		Wasserfluss zwischen der Natur und der Wirtschaft - Produktionsbereiche und private Haushalte
		<i>Produktionsbereiche</i>
7.2		Wassereinsatz im Inland (Mill. m ³)
7.3		Wassereinsatz im Inland (1995 = 100)
7.4		Wassereinsatz im Inland (in Prozent)
7.5		Entnahme von Wasser aus der Natur (Mill. m ³)
7.6		Fremdbezug von Wasser (Mill. m ³)
7.7		Wasserintensität - Wassereinsatz je Bruttowertschöpfung, preisbereinigt (Index 2000 = 100)
		<i>Wirtschaftsbereiche</i>
7.8		Entnahme von Wasser aus der Natur (Mill. m ³)
7.9		Fremdbezug von Wasser (Mill. m ³)
7.10		Wassereinsatz (Mill. m ³)
	Kapitel 8	Abwasser (1995 - 2007)
		<i>Produktionsbereiche</i>
8.1		Abwasser (Mill. m ³)
8.2		Abwasser (1995 = 100)
8.3		Abwasser (in Prozent)
8.4		Abwasserintensität - Abwasser je Bruttowertschöpfung, preisbereinigt (Index 2000 = 100)
8.5		Abgabe von Wasser aus der Natur (Mill. m ³)
8.6		Direkt eingeleitetes Abwasser (Mill. m ³)
8.7		Indirekt eingeleitetes Abwasser (Mill. m ³)
8.8		Direkt eingeleitetes Abwasser mit Behandlung (Mill. m ³)
8.9		Direkt eingeleitetes Abwasser ohne Behandlung (Mill. m ³)
8.10		Verdunstung und sonstige Verluste (Mill. m ³)
8.11		Kühlabwasser (Mill. m ³)
		<i>Wirtschaftsbereiche</i>
8.12		Abgabe von Wasser aus der Natur (Mill. m ³)
8.13		Abwasser (Mill. m ³)
8.14		Kühlabwasser (Mill. m ³)
	Kapitel 9	Abfall (1996 - 2009)
9.1		Abfallaufkommen (1 000 Tonnen)

Kapitel 10 Flächennutzung (1992 - 2009)

10.1 *Gesamtwirtschaftlich*
Flächennutzung

10.2 *Produktionsbereiche*
Siedlungsfläche (km²)
10.3 Siedlungsfläche (1992 = 100)

Kapitel 11 Umweltschutzmaßnahmen (1995 - 2008/2010)

11.1 Umweltschutzausgaben (in jeweiligen Preisen) (Mill. EUR)
11.2 Umweltschutzausgaben nach Umweltbereichen 2008 (in jeweiligen Preisen) (Mill. EUR)
11.3 Einnahmen umweltbezogener Steuern und Steuereinnahmen insgesamt (Mill. EUR)
11.4 Versteuertes Mineralöl nach ausgewählten Arten

Teil 5 Kapitel 12 Verkehr und Umwelt

Kapitel 13 Landwirtschaft und Umwelt

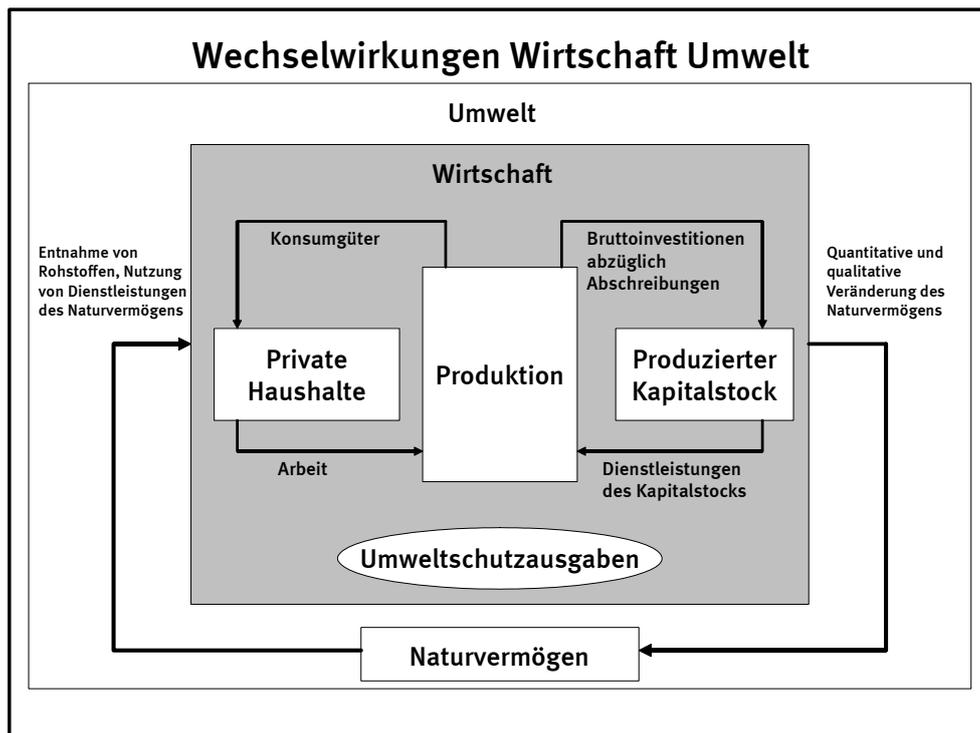
Kapitel 14 Waldgesamtrechnung

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 Freizeitaktivitäten 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.

Schaubild 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 abgegeben.

Schaubild 1



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 Veränderungen

¹ Beides ist im Schaubild stark vereinfacht dargestellt.

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, Umweltzustand 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. Zu den Einzelheiten der Berechnung von Produktivitäten und Intensitäten vgl. Erläuterungen zu den Tabellen im Teil 1.

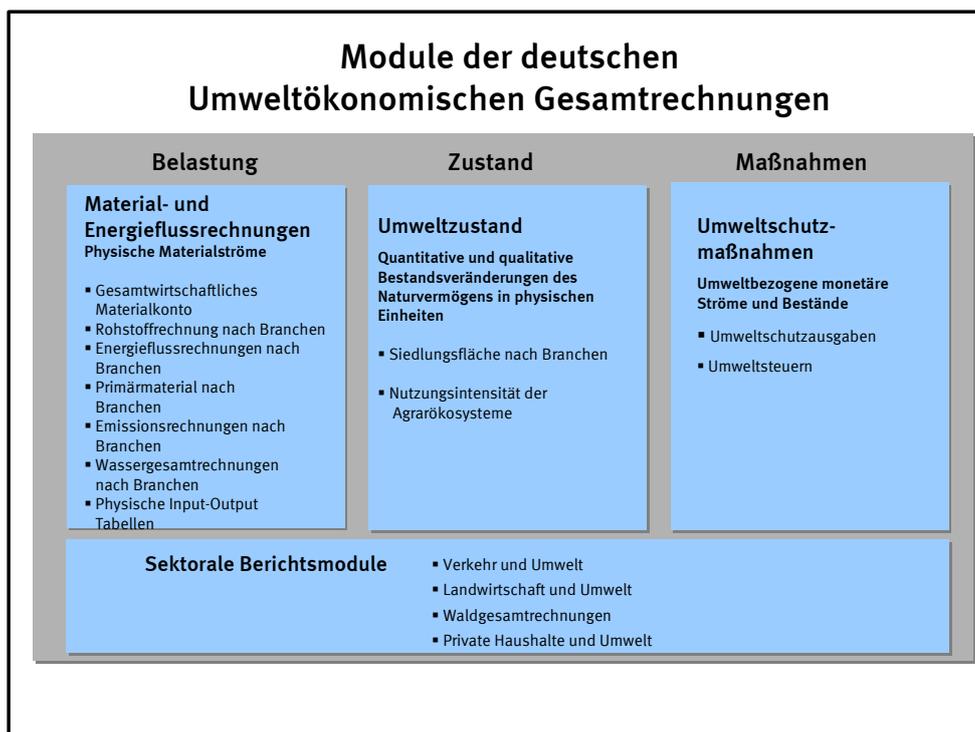
Das Konzept der UGR sieht grundsätzlich auch vor, den Bestand und die Veränderung des Naturvermögens in Geldeinheiten auszudrücken, etwa um korrigierte makroökonomische Aggregate, wie das Ökoinlandsprodukt, zu ermitteln. Solche Bewertungen sind jedoch, insbesondere soweit sie sich nicht auf die quantitative 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 Entwicklung**. Gerade für einen Politikansatz wie Nachhaltigkeit, dessen Kernelement die Integration ökonomischer, ökologischer und sozialer Aspekte ist, bietet eine konsistente

Datenbasis wie das Gesamtrechnungssystem aus VGR, UGR und den zurzeit im Aufbau befindlichen Sozioökonomischen Gesamtrechnungen entscheidende Vorteile, da auch die Wechselwirkungen zwischen z. B. Umwelt und Wirtschaft in die Analysen einbezogen werden können.

Schaubild 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 sowohl als Insgesamtgrößen im so genannten 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.

Schaubild 2



Beim Modul **Umweltzustand** wird in den deutschen UGR bisher nur der Naturvermögensbestandteil „Bodenfläche“ dargestellt. So wird betrachtet, wie viel Bodenfläche von welchem wirtschaftlichen Akteur zu einem bestimmten Zeitpunkt für Siedlungszwecke beansprucht wird und in welcher Intensität die Landwirtschaftsfläche genutzt wird. Landschaften und Ökosysteme sind ein wesentlicher Bestandteil des Naturvermögens, der im Prinzip dargestellt werden sollte. Dieser Teil des Rechenwerkes, für den bereits entwickelte Konzepte und Pilotprojekte vorliegen, konnte bislang auf Grund mangelnder Ressourcen jedoch nicht realisiert werden. 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 auch aus Kapazitätsgründen bislang nicht berücksichtigt. Lediglich für den Wald wurde bisher ein eigenes Berichtsmodul entwickelt.

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 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 so genannten **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 entwickelt und in einem Handbuch als „System of Integrated Environmental and Economic Accounting (SEEA 2003)“² veröffentlicht. In Deutschland werden die UGR in wesentlichen Teilen auf der Basis dieser konzeptionellen Vorschläge des SEEA realisiert. Derzeit wird das SEEA dahingehend überarbeitet, dass ein internationaler statistischer Standard für Umweltgesamtrechnungen entwickelt wird. Die Arbeiten wurden unter Beteiligung einer größeren Zahl von Ländern und internationalen Organisationen vorangetrieben. Im Februar 2012 sollen die Vorschläge der Statistischen Kommission der Vereinten Nationen zur Verabschiedung vorgelegt werden.

2 United Nations/European Commission/International Monetary Fund/Organisation for Economic Co-operation and Development/World Bank (2003): Handbook of National Accounting, Integrated Environmental and Economic Accounting 2003, Final Draft prior to official editing, Studies in methods, Series F, No.61, Rev.1. Final Draft prior to official editing: <http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/seea.asp>.

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	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	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

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

Übersichten zu den Bereichsgliederungen

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	Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung	93
69	Alle Produktionsbereiche	

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	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	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

Übersichten zu den Bereichsgliederungen

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

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	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	Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung	93
69	Alle Wirtschaftsbereiche	

Übersichten zu den Bereichsgliederungen

2.3 Gliederung der Gütergruppen

Lfd. Nr.	Gütergruppe	Güterverzeichnis GP95 (auch vergleichbare Position der WZ93)	
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft und Jagd	Erzeugnisse der Landwirtschaft und Jagd	01
2	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse und Dienstleistungen	02
3	Fische und Fischereierzeugnisse	Fische und Fischereierzeugnisse	05
4	Kohle und Torf	Kohle und Torf	10
5	Erdöl und Erdgas; Dienstleistungen für die Erdöl- und Erdgasgewinnung	Erdöl und Erdgas; Dienstleistungen für die Erdöl- und Erdgasgewinnung	11
6	Uran- und Thoriumerze	Uran- und Thoriumerze	12
7	Erze	Erze	13
8	Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse	Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse	14
9	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke	Nahrungs- und Futtermittel sowie Getränke	15
10	Tabakerzeugnisse	Tabakerzeugnisse	16
11	Textilien	Textilien	17
12	Bekleidung	Bekleidung	18
13	Leder und Lederwaren	Leder und Lederwaren	19
14	Holz; Holz-, Kork-, Flechtwaren (ohne Möbel)	Holz sowie Holz-, Kork- und Flechtwaren (ohne Möbel)	20
15	Papier, Pappe und Waren daraus	Papier, Pappe und Waren daraus	21
16	Verlags- und Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger	Verlags- und Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger	22
17	Kokereierzeugnisse, Mineralölerzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	Kokereierzeugnisse, Mineralölerzeugnisse, Spalt- und Brutstoffe	23
18	Chemische Erzeugnisse	Chemische Erzeugnisse	24
19	Gummi- und Kunststoffwaren	Gummi- und Kunststoffwaren	25
20	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden	Glas, Keramik, bearbeitete Steine und Erden	26
21	Metalle und Halbzeuge daraus	Metalle und Halbzeuge daraus	27
22	Metallerzeugnisse	Metallerzeugnisse	28
23	Maschinen	Maschinen	29
24	Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen	Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen	30
25	Geräte der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	Geräte der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	31

Übersichten zu den Bereichsgliederungen

Lfd. Nr.	Gütergruppe	Güterverzeichnis GP95 (auch vergleichbare Position der WZ93)	
26	Nachrichtentechnik, Rundfunk- und Fernsehgeräte, elektronische Bauelemente	Nachrichtentechnik, Rundfunk- und Fernsehgeräte, elektronische Bauelemente	32
27	Medizin-, mess-, regelungstechnische, optische Erzeugnisse; Uhren	Medizinische, mess-, steuerungs- und regelungstechnische Erzeugnisse, optische Erzeugnisse; Uhren	33
28	Kraftwagen und Kraftwagenteile	Kraftwagen und Kraftwagenteile	34
29	Sonstige Fahrzeuge (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u. a.)	Sonstige Fahrzeuge	35
30	Möbel, Schmuck, Musikinstrumente, Sportgeräte, Spielwaren u. ä.	Möbel, Schmuck, Musikinstrumente, Sportgeräte und sonstige Erzeugnisse	36
31	Sekundärrohstoffe	Sekundärrohstoffe	37
32	Energie (Strom, Gas) und Dienstleistungen der Energieversorgung	Energie und Dienstleistungen der Energieversorgung	40
33	Wasser und Dienstleistungen der Wasserversorgung	Wasser und Dienstleistungen der Wasserversorgung	41
34	Bauarbeiten	Bauarbeiten	45
35	Handelsleistungen mit Kraftfahrzeugen; Reparaturen an Kraftfahrzeugen; Tankleistungen	Handelsleistungen mit Kraftfahrzeugen, Instandhaltungs- und Reparaturarbeiten an Kraftfahrzeugen; Tankstellenleistungen	50
36	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kraftfahrzeugen)	51
37	Einzelhandelsleistungen; Reparatur von Gebrauchsgütern	Handelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kraftfahrzeugen und ohne Tankstellenleistungen); Reparaturarbeiten an Gebrauchsgütern	52
38	Beherbergungs- und Gaststättenleistungen	Beherbergungs- und Gaststättenleistungen	55
39	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen	60
40	Schiffahrtsleistungen	Schiffahrtsleistungen	61
41	Luftfahrtsleistungen	Luftfahrtsleistungen	62
42	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr; Verkehrsvermittlungsleistungen	63
43	Nachrichtenübermittlungsleistungen	Nachrichtenübermittlungsleistungen	64
44	Dienstleistungen der Kreditinstitute	Dienstleistungen der Kreditinstitute	65

Übersichten zu den Bereichsgliederungen

Lfd. Nr.	Gütergruppe	Güterverzeichnis GP95 (auch vergleichbare Position der WZ93)	
45	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	66
46	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes	Mit den Tätigkeiten der Kreditinstitute und Versicherungen verbundene Dienstleistungen	67
47	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens und der Vermietung beweglicher Sachen, unternehmensbezogene Dienstleistungen	70
48	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal)	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen ohne Bedienungspersonal	71
49	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken	72
50	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	Forschungs- und Entwicklungsleistungen	73
51	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	74
52	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	75
53	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	80
54	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	85
55	Abwasser-, Abfallbeseitigungs- und sonstige Entsorgungsleistungen	Abwasser-, Abfallbeseitigungs- und sonstige Entsorgungsleistungen	90
56	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u. ä.	Dienstleistungen von Interessenvertretungen sowie kirchlichen und sonstigen Vereinigungen (ohne Sozialwesen, Kultur und Sport)	91
57	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen	92
58	Sonstige Dienstleistungen	Sonstige Dienstleistungen	93
59	Dienstleistungen privater Haushalte	Dienstleistungen privater Haushalte	95

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

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

Mit der Veröffentlichung dieses Tabellenbandes 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.

Die Intensitäten werden mit dem Tabellenband 2011 nur für die Jahre ab 2000 dargestellt, da die Bruttowertschöpfung nach Produktionsbereichen nach der Revision der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen erst ab dem Berichtsjahr 2000 vorliegt.

Erläuterungen zu den Tabellen

Kapitel 7 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 2007 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 8 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 Statistik entnommen (Erhebung der öffentlichen Wasserversorgung und öffentlichen Abwasserbeseitigung sowie Erhebung der nichtöffentlichen Wasserversorgung und nichtöffentlichen Abwasserbeseitigung), deren letztes Berichtsjahr 2007 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 9 Abfall

Unter Abfällen sind alle angefallenen Rückstände oder sonstigen unerwünschten Stoffe zu verstehen. Es kann sich sowohl um feste als auch um flüssige (soweit sie nicht in Gewässer und Abwasseranlagen eingeleitet werden) und pastöse Stoffe (Schlämme aller Art) sowie gefasste Gase handeln. In die Erhebungen einbezogen sind neben den Abfällen zur Beseitigung auch die Abfälle zur Verwertung. Damit folgt der Abfallbegriff der amtlichen Statistik der Definition des § 3 KrW-AbfG¹. Die Mengenangaben der Abfälle werden grundsätzlich in Tonnen erfragt. Der Nachweis in den Ergebnistabellen geschieht in 1 000 Tonnen.

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). Für einen genaueren Nachweis, insbesondere bei den Outputfraktionen, erfolgt für die Abfallstatistik darüber hinaus eine weitere Untergliederung in 8-stellige Schlüsselnummern. Das Europäische Abfallverzeichnis ist ein gemeinschaftlich harmonisiertes Abfallverzeichnis, das regelmäßig auf der Grundlage neuer Erkenntnisse geprüft und erforderlichenfalls geändert wird. Es gliedert sich in Abfallkapitel, Abfallgruppen und Abfallarten.

¹ Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen (KrW-/AbfG) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 19. Juli 2007 (BGBl. I S. 1462).

Abfallbilanz

Das Umweltstatistikgesetz (UStatG) sieht in § 6 vor, dass das Statistische Bundesamt die Erhebungen nach §§ 3 bis 5 jährlich in Form von Bilanzen, die Aufkommen, Verwertung und Beseitigung von Abfällen darstellen, aufbereitet. Dabei werden die Angaben aus den abfallstatistischen Erhebungen² mit Hilfe eines Rechenmodells zur Abfallbilanz zusammengeführt. Die Berechnung erfolgt ab dem Berichtsjahr 2006 nach dem sogenannten Bruttomengenprinzip³. 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 einer Behandlung entstanden sind, separat ausgewiesen.

Weitere Informationen zur Abfallstatistik finden sich im Internet unter: www.destatis.de (Navigationsweg: „Startseite > Weitere Themen > Umwelt > Umweltstatistische Erhebungen > Abfallwirtschaft“).

Kapitel 10 Flächennutzung

Die gesamtwirtschaftlichen Angaben der UGR zur Flächennutzung werden unmittelbar aus der Flächenerhebung entnommen. Diese ursprünglich vierjährige Erhebung findet seit 2009 jährlich statt – Stichtag ist jeweils der 31.12.

Die Ergebnisse der Flächenerhebung bilden auch den Ausgangspunkt für die Zuordnung der Siedlungsfläche zu Nutzern (Produktionsbereiche und private Haushalte). Die Zuordnung erfolgt nach dem so genannten Nutzerkonzept. Danach wird z. B. die für Wohnzwecke genutzte Fläche, die in den VGR zum Produktionsbereich Wohnungsvermietung zählt, den privaten Haushalten direkt zugeordnet.

Für diese Zuordnung zu Nutzern werden die unterschiedlichsten Quellen ausgewertet und eine Vielzahl von Verteilungsschlüsseln abgeleitet. Aufgrund verfahrensbedingter Schätzunsicherheiten müssen die Ergebnisse, insbesondere in tiefer Untergliederung nach Produktionsbereichen, vorsichtig interpretiert werden.

Zusätzlich zu den Flächen, die einzelnen Produktions- bzw. Konsumaktivitäten zugeordnet werden konnten, gibt es einen Teil der Siedlungsfläche, der zum jeweiligen betrachteten Zeitpunkt weder unmittelbar für Produktions- noch für Konsumzwecke genutzt wird (ungenutzte Siedlungsflächen). Darunter fallen z. B. Bauplätze, Flächen mit ungenutzten Gebäuden, stillgelegte Betriebsflächen oder unbebaute Flächen, die zur Erweiterung oder für die Neuansiedlung von Betrieben bereitgehalten werden.

Kapitel 11 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzausgaben

Die Berechnung der Umweltschutzausgaben beruht auf den Konzepten der VGR, so dass die Definitionen und Abgrenzungen der dargestellten Tatbestände, die Bewertungsgrundsätze sowie die Darstellungseinheiten und ihre Zusammenfassung zu Wirtschaftsbereichen mit denen der VGR übereinstimmen.

² Jährlich veröffentlicht in der Fachserie 19 „Umwelt“, Reihe 1 „Abfallentsorgung“ des Statistischen Bundesamtes.

³ 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.

tionen sowie über laufende Ausgaben für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe. Weiterhin werden Daten aus der Statistik über die Jahresabschlüsse öffentlich bestimmter Fonds, Einrichtungen und Unternehmen verwendet. Die Umweltschutzausgaben bestimmter Teilbereiche sind aufgrund mangelnder Daten nicht in den Ergebnissen enthalten. Dies gilt z. B. für die Landwirtschaft, die Bauwirtschaft, Teile des Dienstleistungsbereichs, insbesondere die rein privaten Abfall- und Abwasserentsorgungsunternehmen, die privaten Haushalte sowie die Ausgaben für Naturschutz, Bodensanierung und Klimaschutz. Mit dem Berichtsjahr 2003 wurden zusätzlich die sog. integrierten Umweltschutzmaßnahmen (im Unterschied zu den additiven oder „end-of-the-pipe“ Maßnahmen) in die Berechnung mit aufgenommen.

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 kassenmäßigen Einnahmen aus der Energiesteuer, der Stromsteuer und der Kraftfahrzeugsteuer, die in den öffentlichen Haushalten verbucht werden, zusammengefasst.

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.

Tabellenteil

Tabelle 7.1: 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	+/- Wassereinsatz 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	+/- Wassereinsatz 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	+/- Wassereinsatz 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	+/- Wassereinsatz 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 7.1: 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
2007 gegenüber 1995 in Prozent						
86	Aus der Natur entnommen	-7,5	-2,7	-28,0	-40,0	-22,7
87	Fremd- und Regenwasser		-2,7			-2,7
88	Grund-, Oberflächenwasser etc.	-7,5		-28,0	-40,0	-25,0
89	+ Fremdbezug	-4,6	2,0	-2,6	-5,8	-86,9
90	= Wassereinsatz	-26,7	-2,7	-26,5	-6,3	-22,7
91	+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien			-11,2	16,4	-33,8
92	= Abgabe von Wasser an die Natur	-26,7	-2,7	-26,6	-5,4	-22,6
93	Fremd- und Regenwasser		-2,7			-2,7
94	Verluste	-35,0				-35,0
95	Verdunstung		-11,2	-8,4	-67,0	-16,0
96	Abwasser	20,7	1,8	-27,6	0,2	-25,2
97	indirekt eingeleitetes Abwasser	20,7	1,8	-2,6	1,7	0,7
98	direkt eingeleitetes Abwasser			-28,7	-17,7	-28,6
99	mit Behandlung			-25,8	-17,7	-24,5
100	ohne Behandlung			-28,8		-28,8
101	Kühlabwasser			-30,3		-30,3
102	sonstiges Abwasser			-6,9		-6,9
2007 gegenüber 1995 absolut						
103	Aus der Natur entnommen	-482	-136	-10 447	-19	-11 084
104	Fremd- und Regenwasser		-136			-136
105	Grund-, Oberflächenwasser etc.	-482		-10 447	-19	-10 948
106	+ Fremdbezug	259	0	-62	-191	7
107	= Wassereinsatz	-223	-136	-10 508	-210	-11 077
108	+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien			-37	-24	-61
109	= Abgabe von Wasser an die Natur	-223	-136	-10 473	-185	-11 017
110	Fremd- und Regenwasser		-136			-136
111	Verluste	-249				-249
112	Verdunstung		0	-159	-191	-350
113	Abwasser	26	0	-10 314	5	-10 282
114	indirekt eingeleitetes Abwasser	26	0	-41	49	34
115	direkt eingeleitetes Abwasser			-10 273	-44	-10 316
116	mit Behandlung			-322	-44	-366
117	ohne Behandlung			-9 951		-9 951
118	Kühlabwasser			-9 791		-9 791
119	sonstiges Abwasser			-160		-160

Tabelle 7.2: Wassereinsatz im Inland

Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1998	2001	2004	2007
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	916	467	467	425	397
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	916	467	467	425	395
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	1
4	03	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	2 191	1 950	1 509	1 736	1 728
6	05	Kohle.....	1 567	1 393	1 024	1 332	1 306
7	06	Erdöl und Erdgas.....	34	4	3	4	3
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	590	553	482	400	419
9	C	Hergestellte Waren.....	5 852	5 753	5 606	5 826	5 436
10	10-12	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	546	538	532	480	531
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	78	60	56	42	38
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel).....	17	24	19	16	15
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	441	356	374	395	433
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	10	11	12	12	12
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	276	232	201	193	192
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 2).....	3 215	3 253	3 365	3 605	3 172
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	96	109	101	91	72
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	209	191	173	175	162
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	659	684	488	495	524
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	49	50	49	52	45
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	61	59	77	77	71
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	34	32	21	16	25
31	28	Maschinen.....	53	48	49	94	55
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	81	88	69	63	62
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	17	13	15	15	22
34	31-32	Möbel und Waren a.n.g.....	8	8	5	6	4
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	0	1
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	30 017	28 239	26 554	23 851	21 006
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	5 853	5 491	5 907	4 869	5 494
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	835	732	663	641	612
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	5 018	4 759	5 244	4 228	4 882
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	5 018	4 759	5 244	4 228	4 882
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	-	-	-	-	-
44	F	Bauarbeiten.....	56	50	48	39	37
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	.	.	.	.	.
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	63	54	55	54	55
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	31	22	23	24	25
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	11	11	10	10	9
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	21	21	21	21	20
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	47	42	36	37	37
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	.	.	.	.	.
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	3	3	2	2	2
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	5	5	5	5	6
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	3	3	3	4	4
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	4	3	3	3	3
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	68	69	72	71	91
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	6	6	7	8	5
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	10	9	9	9	11
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	30	33	35	29	30
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0	0	1	1	1
64	O	DL der öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	59	57	41	41	32
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	87	86	84	85	85
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	108	103	104	103	67
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	144	138	131	132	128
68	93	DL des Sports, der Unterhaltung u. der Erholung.....	88	86	82	84	80
69		Alle Produktionsbereiche.....	45 510	42 550	40 668	37 319	34 643
70		Private Haushalte.....	3 313	3 250	3 224	3 209	3 103
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	48 823	45 800	43 892	40 528	37 746

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

2) Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

Tabelle 7.3: Wassereinsatz im Inland

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1998	2001	2004	2007
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	100	51	51	46	43
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	100	51	51	46	43
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-
4	03	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	100	89	69	79	79
6	05	Kohle.....	100	89	65	85	83
7	06	Erdöl und Erdgas.....	100	11	8	11	8
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-
9	C	Hergestellte Waren.....	100	98	96	100	93
10	10-12	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	100	98	97	88	97
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	100	76	72	53	49
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel).....	100	137	112	93	86
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	100	81	85	90	98
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	100	108	125	123	116
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	100	84	73	70	69
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 2).....	100	101	105	112	99
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	100	113	105	94	75
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	100	92	83	84	78
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	100	104	74	75	79
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	100	103	100	107	92
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	100	95	124	125	116
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	100	95	62	47	73
31	28	Maschinen.....	100	90	92	177	103
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	100	108	84	78	77
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	100	74	88	84	128
34	31-32	Möbel und Waren a.n.g.....	100	99	58	70	53
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	100	94	88	79	70
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	100	94	101	83	94
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	100	88	79	77	73
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	100	95	105	84	97
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	100	95	105	84	97
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	-	-	-	-	-
44	F	Bauarbeiten.....	100	89	86	68	66
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	100	85	87	87	87
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	100	71	75	77	82
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	100	97	95	89	84
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	100	100	100	99	95
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	100	88	76	77	78
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	.	.	.	.	.
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	100	84	67	67	68
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	100	104	97	111	121
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	100	104	111	122	125
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	100	82	78	80	78
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	100	100	106	104	133
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	100	94	105	131	87
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	100	97	95	94	118
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	100	115	122	135	137
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	100	108	116	95	101
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	100	109	123	139	142
64	O	DL der öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100	97	70	69	55
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100	99	97	98	98
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	100	96	96	95	62
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	100	96	91	92	89
68	93	DL des Sports, der Unterhaltung u. der Erholung.....	100	97	93	95	90
69		Alle Produktionsbereiche.....	100	93	89	82	76
70		Private Haushalte.....	100	98	97	97	94
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	100	94	90	83	77

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

2) Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

Tabelle 7.4: Wassereinsatz im Inland
in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1998	2001	2004	2007
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	1,88	1,02	1,06	1,05	1,05
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	1,88	1,02	1,06	1,05	1,05
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	0,00
4	03	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	0,00
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	4,49	4,26	3,44	4,28	4,58
6	05	Kohle.....	3,21	3,04	2,33	3,29	3,46
7	06	Erdöl und Erdgas.....	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	1,21	1,21	1,10	0,99	1,11
9	C	Hergestellte Waren.....	11,99	12,56	12,77	14,38	14,40
10	10-12	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	1,12	1,17	1,21	1,19	1,41
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	0,16	0,13	0,13	0,10	0,10
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel).....	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	0,90	0,78	0,85	0,97	1,15
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	0,57	0,51	0,46	0,48	0,51
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 2).....	6,58	7,10	7,67	8,90	8,40
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	0,20	0,24	0,23	0,22	0,19
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	0,43	0,42	0,39	0,43	0,43
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	1,35	1,49	1,11	1,22	1,39
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von 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
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	0,13	0,13	0,17	0,19	0,19
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	0,07	0,07	0,05	0,04	0,07
31	28	Maschinen.....	0,11	0,10	0,11	0,23	0,15
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	0,17	0,19	0,16	0,16	0,16
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	0,04	0,03	0,03	0,04	0,06
34	31-32	Möbel und Waren a.n.g.....	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	0,00	0,00
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	61,48	61,66	60,50	58,85	55,65
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	11,99	11,99	13,46	12,01	14,55
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	1,71	1,60	1,51	1,58	1,62
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	10,28	10,39	11,95	10,43	12,93
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	10,28	10,39	11,95	10,43	12,93
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	-	-	-	-	-
44	F	Bauarbeiten.....	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	.	.	.	.	.
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	0,13	0,12	0,12	0,13	0,14
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	0,06	0,05	0,05	0,06	0,07
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	0,10	0,09	0,08	0,09	0,10
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	.	.	.	.	.
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	0,14	0,15	0,16	0,18	0,24
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	0,06	0,07	0,08	0,07	0,08
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	O	DL der öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,12	0,12	0,09	0,10	0,09
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,18	0,19	0,19	0,21	0,23
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	0,22	0,23	0,24	0,25	0,18
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	0,30	0,30	0,30	0,33	0,34
68	93	DL des Sports, der Unterhaltung u. der Erholung.....	0,18	0,19	0,19	0,21	0,21
69		Alle Produktionsbereiche.....	93,21	92,90	92,65	92,08	91,78
70		Private Haushalte.....	6,79	7,10	7,35	7,92	8,22
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	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) Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

Tabelle 7.5: Entnahme von Wasser aus der Natur

Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1998	2001	2004	2007
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	764	309	309	273	262
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	764	309	309	273	261
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	1
4	03	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	2 071	1 865	1 469	1 694	1 692
6	05	Kohle.....	1 453	1 312	987	1 293	1 274
7	06	Erdöl und Erdgas.....	33	3	2	3	2
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	586	550	480	398	416
9	C	Hergestellte Waren.....	4 698	4 636	4 527	4 637	4 297
10	10-12	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	317	297	300	289	289
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	57	47	42	30	26
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel).....	11	12	10	7	8
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	389	329	355	366	405
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	6	6	7	8	8
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	234	207	159	150	142
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 2).....	2 741	2 750	2 860	2 962	2 600
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	78	85	74	66	48
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	144	142	130	133	126
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	533	575	409	413	450
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	26	26	26	28	26
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	44	41	55	55	51
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	15	14	13	9	13
31	28	Maschinen.....	31	31	33	73	43
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	58	61	43	36	41
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	11	7	10	9	18
34	31-32	Möbel und Waren a.n.g.....	4	4	3	3	3
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	0	1
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	29 717	27 883	26 144	23 402	20 579
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	11 463	11 003	11 372	10 456	10 844
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	6 455	6 253	6 137	6 235	5 972
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	5 008	4 750	5 235	4 221	4 872
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	5 008	4 750	5 235	4 221	4 872
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	-	-	-	-	-
44	F	Bauarbeiten.....	35	32	31	25	24
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	.	.	.	.	.
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	-	-	-	-	-
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	-	-	-	-	-
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	3	3	2	2	2
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	.	.	.	.	.
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	.	.	.	.	.
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	.	.	.	.	.
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	.	.	.	.	.
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	.	.	.	.	.
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	-	-	-	-	-
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
64	O	DL der öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	6	6	3	3	3
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	3	2	2	2	2
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	23	22	15	15	13
68	93	DL des Sports, der Unterhaltung u. der Erholung.....	21	19	14	15	13
69		Alle Produktionsbereiche.....	48 784	45 761	43 874	40 509	37 719
70		Private Haushalte.....	47	46	26	28	28
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	48 831	45 807	43 899	40 537	37 747

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

2) Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

Tabelle 7.6: Fremdbezug von Wasser

Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1998	2001	2004	2007
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	152	158	158	152	134
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	152	158	158	152	134
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	0
4	03	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	120	85	40	41	36
6	05	Kohle.....	115	81	37	39	33
7	06	Erdöl und Erdgas.....	1	1	1	1	1
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	4	3	2	2	3
9	C	Hergestellte Waren.....	1 153	1 117	1 079	1 190	1 139
10	10-12	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	230	241	233	191	242
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	22	13	14	12	13
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel).....	6	11	10	9	7
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	52	27	18	29	28
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	4	5	5	5	4
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	43	25	43	43	49
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 2).....	473	503	505	643	572
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	19	24	27	25	24
21	23	Glas-, wahren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	64	49	43	42	36
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	126	109	80	83	73
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	23	24	22	24	19
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	18	17	22	22	21
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	19	18	8	6	11
31	28	Maschinen.....	22	17	16	21	12
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	24	27	26	27	21
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	7	6	6	6	5
34	31-32	Möbel und Waren a.n.g.....	4	4	2	2	2
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	0
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	300	356	410	449	427
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	-5 610	-5 512	-5 465	-5 587	-5 351
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-5 620	-5 521	-5 474	-5 594	-5 360
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	10	9	9	7	10
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	10	9	9	7	10
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	-	-	-	-	-
44	F	Bauarbeiten.....	21	18	17	14	13
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	.	.	.	.	.
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	63	54	55	54	55
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	31	22	23	24	25
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	11	11	10	10	9
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	21	21	21	21	20
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	44	39	34	35	35
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	.	.	.	.	.
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	3	3	2	2	2
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	5	5	5	5	6
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	3	3	3	4	4
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	4	3	3	3	3
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	68	69	72	71	91
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	6	6	7	8	5
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	10	9	9	9	11
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	30	33	35	29	30
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0	0	1	1	1
64	O	DL der öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	53	51	38	37	29
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	87	86	84	85	85
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	105	101	101	101	65
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	121	116	117	117	115
68	93	DL des Sports, der Unterhaltung u. der Erholung.....	68	66	68	69	67
69		Alle Produktionsbereiche.....	-3 274	-3 211	-3 206	-3 191	-3 076
70		Private Haushalte.....	3 266	3 204	3 198	3 182	3 075
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	-8	-7	-7	-9	-1

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

2) Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

Tabelle 7.7: Wasserintensität - Wassereinsatz je Bruttowertschöpfung, preisbereinigt
Index 2000=100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	2000	2001	2004	2007
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	100	90.05	91.13	96.84
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	100	89.27	92.44	102.84
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-
4	03	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	100	94.81	124.56	99.86
6	05	Kohle.....	.	53.10	193.38	.
7	06	Erdöl und Erdgas.....	100	83.70	111.04	71.21
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	100	125.13	120.93	108.34
9	C	Hergestellte Waren.....	100	90.52	92.23	75.30
10	10-12	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	100	92.99	83.08	95.71
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	100	81.07	68.85	65.40
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel).....	100	.	.	.
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	100	101.86	113.27	119.86
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	100	119.42	139.11	134.60
15	19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	100	76.89	70.10	76.33
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölzeugnisse.....	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 2).....	100	89.38	89.86	71.21
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	100	92.29	77.98	59.06
21	23	Glas-, wahren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	100	107.54	121.78	102.70
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	100	88.24	82.53	63.19
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	100	91.33	101.85	73.16
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	100	135.41	112.93	86.47
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	100	107.18	76.64	119.59
31	28	Maschinen.....	100	107.26	198.62	95.27
33	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	100	83.97	72.55	59.04
34	30	Sonstige Fahrzeuge.....	100	92.80	107.48	127.96
35	31-32	Möbel und Waren a.n.g.....	100	77.09	98.89	65.89
36	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	0.00
37	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	100	98.52	68.63	49.19
38	35.1-/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.
39	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	.	.	.	.
40	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	100	105.64	82.18	85.25
41	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	100	96.74	93.35	88.75
42	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	100	107.53	80.32	83.23
43	37	DL der Abwasserentsorgung.....	.	.	.	.
44	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	.	.	.	.
45	F	Bauarbeiten.....	100	104.69	95.44	88.86
46	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.
47	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	.	.	.	.
48	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	100	96.60	98.71	91.51
49	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	100	95.59	89.23	93.46
50	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	100	90.83	87.09	68.60
51	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	100	101.12	107.80	106.17
52	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	100	90.81	91.22	81.58
53	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	.	.	.	.
54	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.
55	50	Schiffahrtsleistungen.....	100	.	.	.
56	51	Luftfahrtsleistungen.....	100	.	.	.
57	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	100	95.60	82.49	71.55
58	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	100	101.06	107.92	111.19
59	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	100	99.54	101.45	118.37
60	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	100	97.27	128.41	79.04
61	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	100	100.67	78.35	115.45
62	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	100	98.11	105.94	95.19
63	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	100	99.97	86.45	81.52
64	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	100	103.22	109.67	93.83
65	O	DL der öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100	84.75	84.24	65.96
66	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100	97.68	95.04	92.81
67	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	100	98.14	90.04	55.57
68	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	100	96.38	93.24	84.42
69	93	DL des Sports, der Unterhaltung u. der Erholung.....	100	94.91	88.41	75.41
70		Alle Produktionsbereiche.....	100	95.80	86.46	73.84

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

2) Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

Tabelle 7.8: Entnahme von Wasser aus der Natur

Mill. m³

lfd. Nr.	WZ-Nr. 1)	Wirtschaftsbereiche	1995	1998	2001	2004	2007
1	A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	764	309	309	273	262
2	01	Landwirtschaft, Jagd.....	764	309	309	273	261
3	02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	-	-	-	-	1
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	0
5	B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	3 208	2 869	2 520	2 426	2 434
6	05	Kohlenbergbau.....	2 527	2 296	2 035	2 025	2 015
7	06	Gewinnung von Erdöl, Erdgas.....	33	3	2	3	3
8	07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	648	569	483	398	416
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	6 041	5 818	5 374	5 412	4 958
10	10-12	H.v. Nahrungsmitteln u. Getränken; Tabakverarbeitung.....	324	304	310	299	298
11	13-15	H.v. Textilien, Bekleidung, Leder, Lederwaren u. Schuhen.....	196	177	43	31	26
12	16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	17	13	12	8	8
13	17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	691	583	522	522	504
14	18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. v. Ton-, Bild- u. Datenträgern.....	6	6	7	8	8
15	19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	264	214	180	168	155
16	19.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.
18	20	H.v. chemischen Erzeugnissen 2).....	3 108	3 271	3 200	3 251	2 888
19	21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	.	.	.	.	.
20	22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	81	87	80	69	50
21	23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	146	143	132	135	127
22	23.1	H.v. Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.
23	23.2	H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	.	.	.	.	.
24	24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	940	829	695	692	681
25	24.1-3	Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.
26	24.4	Erz. u. erste Bearb. von NE-Metallen.....	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereien.....	.	.	.	.	.
28	25	H.v. Metallerzeugnissen.....	29	27	28	30	27
29	26	H.v. DV-geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen.....	45	42	58	57	52
30	27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	15	14	13	10	14
31	28	Maschinenbau.....	38	33	36	76	53
32	29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	126	62	45	44	44
33	30	Sonstiger Fahrzeugbau.....	11	8	10	9	19
34	31-32	H.v. Möbeln, sonstigen Waren.....	5	4	3	3	3
35	33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	1
36	D (35)	Energieversorgung.....	27 800	26 372	24 837	22 470	19 748
37	35.1/.3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.
38	35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u. ä.....	10 900	10 327	10 780	9 881	10 271
40	36	Wasserversorgung.....	5 892	5 578	5 546	5 660	5 399
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	5 008	4 750	5 235	4 221	4 872
42	37	Abwasserentsorgung.....	5 008	4 750	5 235	4 221	4 872
43	38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-
44	F	Baugewerbe.....	35	32	31	25	24
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.
46	43	Vorb. Baustellenarbeiten, Bauinstallation u. sonst. Ausbaugewerbe.....	.	.	.	.	.
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.....	3	3	2	2	2
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.....	6	6	3	3	3
65	P	Erziehung und Unterricht.....	-	-	-	-	-
66	Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	3	2	2	2	2
67	R-t	Sonst. Dienstleistungen.....	23	22	15	15	13
68	93	Sport, Unterhaltung, Erholung.....	21	19	14	15	13
69		Alle Wirtschaftsbereiche.....	48 784	45 761	43 874	40 509	37 719
70		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	47	46	26	28	28
71		Alle Wirtschaftsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	48 831	45 807	43 899	40 537	37 747

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

2) Einschl. der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.

Tabelle 7.9: Fremdbezug von Wasser

Mill. m³

lfd. Nr.	WZ-Nr. 1)	Wirtschaftsbereiche	1995	1998	2001	2004	2007
1	A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	152	158	158	152	134
2	01	Landwirtschaft, Jagd.....	152	158	158	152	134
3	02	Forstwirtschaft u. Holzschlag.....	-	-	-	-	0
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	0
5	B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	-202	-193	-273	-247	-247
6	05	Kohlenbergbau.....	-204	-195	-273	-250	-250
7	06	Gewinnung von Erdöl, Erdgas.....	1	1	1	1	1
8	07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	1	1	-1	2	3
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	912	720	801	903	848
10	10-12	H.v. Nahrungsmitteln u. Getränken; Tabakverarbeitung.....	228	238	228	184	235
11	13-15	H.v. Textilien, Bekleidung, Leder, Lederwaren u. Schuhen.....	21	12	14	11	12
12	16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	6	11	9	8	7
13	17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	44	18	18	18	24
14	18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. v. Ton-, Bild- u. Datenträgern.....	4	5	5	5	4
15	19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	32	24	41	42	47
16	19.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.
18	20	H.v. chemischen Erzeugnissen 2).....	334	193	288	426	342
19	21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	.	.	.	.	.
20	22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	17	22	25	23	24
21	23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	63	47	41	41	35
22	23.1	H.v. Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.
23	23.2	H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	.	.	.	.	.
24	24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	52	41	39	49	45
25	24.1-3	Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.
26	24.4	Erz. u. erste Bearb. von NE-Metallen.....	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereien.....	.	.	.	.	.
28	25	H.v. Metallerzeugnissen.....	22	24	22	24	18
29	26	H.v. DV-geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen.....	17	17	19	20	19
30	27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	19	18	7	6	11
31	28	Maschinenbau.....	21	15	13	18	2
32	29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	23	26	24	20	18
33	30	Sonstiger Fahrzeugbau.....	6	5	6	6	3
34	31-32	H.v. Möbeln, sonstigen Waren.....	4	4	2	2	2
35	33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	0
36	D (35)	Energieversorgung.....	300	356	410	449	427
37	35.1/.3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.
38	35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u. ä.....	-5 047	-4 836	-4 873	-5 012	-4 777
40	36	Wasserversorgung.....	-5 057	-4 846	-4 882	-5 019	-4 787
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	10	9	9	7	10
42	37	Abwasserentsorgung.....	10	9	9	7	10
43	38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-
44	F	Baugewerbe.....	21	18	17	14	13
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.
46	43	Vorb. Baustellenarbeiten, Bauinstallation u. sonst. Ausbaugewerbe.....	.	.	.	.	.
47	G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur v. Kfz.....	63	54	55	54	55
48	45	Handel mit Kfz, Instandh. u. Rep. v. Kfz.....	31	22	23	24	25
49	46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	11	11	10	10	9
50	47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	21	21	21	21	20
51	H	Verkehr u. Lagerei.....	44	39	34	35	35
52	49.1-2	Eisenbahnverkehr.....	.	.	.	.	.
53	49.3-5	Sonst. Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
54	50	Schifffahrt.....	3	3	2	2	2
55	51	Luftfahrt.....	5	5	5	5	6
56	52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	3	3	3	4	4
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	4	3	3	3	3
58	I	Gastgewerbe.....	68	69	72	71	91
59	J	Information u. Kommunikation.....	6	6	7	8	5
60	K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	10	9	9	9	11
61	L	Grundstücks- und Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	30	33	35	29	30
63	N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	0	0	1	1	1
64	O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	53	51	38	37	29
65	P	Erziehung und Unterricht.....	87	86	84	85	85
66	Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	105	101	101	101	65
67	R-t	Sonst. Dienstleistungen.....	121	116	117	117	115
68	93	Sport, Unterhaltung, Erholung.....	68	66	68	69	67
69		Alle Wirtschaftsbereiche.....	-3 274	-3 211	-3 206	-3 191	-3 076
70		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3 266	3 204	3 198	3 182	3 075
71		Alle Wirtschaftsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	-8	-7	-7	-9	-1

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

2) Einschl. der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.

Tabelle 7.10: Wassereinsatz

Mill. m³

lfd. Nr.	WZ-Nr. ¹⁾	Wirtschaftsbereiche	1995	1998	2001	2004	2007
1	A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	916	467	467	425	397
2	01	Landwirtschaft, Jagd.....	916	467	467	425	395
3	02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	-	-	-	-	1
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	0
5	B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	3 006	2 676	2 247	2 179	2 188
6	05	Kohlenbergbau.....	2 323	2 102	1 762	1 775	1 765
7	06	Gewinnung von Erdöl, Erdgas.....	34	4	3	4	4
8	07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	650	570	482	400	419
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	6 954	6 538	6 174	6 315	5 806
10	10-12	H.v. Nahrungsmitteln u. Getränken; Tabakverarbeitung.....	551	543	537	484	533
11	13-15	H.v. Textilien, Bekleidung, Leder, Lederwaren u. Schuhen.....	217	189	57	42	38
12	16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	23	24	21	16	15
13	17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	735	602	540	541	528
14	18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. v. Ton-, Bild- u. Datenträgern.....	10	11	12	12	12
15	19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	296	238	221	210	202
16	19.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.
18	20	H.v. chemischen Erzeugnissen 2).....	3 442	3 464	3 488	3 676	3 230
19	21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	.	.	.	.	.
20	22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	98	109	105	92	73
21	23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	209	191	173	176	162
22	23.1	H.v. Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.
23	23.2	H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	.	.	.	.	.
24	24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	992	870	734	742	726
25	24.1-3	Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.
26	24.4	Erz. u. erste Bearb. von NE-Metallen.....	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereien.....	.	.	.	.	.
28	25	H.v. Metallerzeugnissen.....	51	51	50	54	46
29	26	H.v. DV-geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen.....	62	59	77	77	72
30	27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	34	32	21	16	25
31	28	Maschinenbau.....	59	49	49	94	55
32	29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	149	88	69	63	62
33	30	Sonstiger Fahrzeugbau.....	17	13	15	15	22
34	31-32	H.v. Möbeln, sonstigen Waren.....	9	8	5	6	4
35	33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	1
36	D (35)	Energieversorgung.....	28 100	26 728	25 247	22 919	20 176
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
40	36	Wasserversorgung.....	835	732	663	641	612
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	5 018	4 759	5 244	4 228	4 882
42	37	Abwasserentsorgung.....	5 018	4 759	5 244	4 228	4 882
43	38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-
44	F	Baugewerbe.....	56	50	48	39	37
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.
46	43	Vorb. Baustellenarbeiten, Bauinstallation u. sonst. Ausbaugewerbe.....	.	.	.	.	.
47	G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur v. Kfz.....	63	54	55	54	55
48	45	Handel mit Kfz, Instandh. u. Rep. v. Kfz.....	31	22	23	24	25
49	46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	11	11	10	10	9
50	47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	21	21	21	21	20
51	H	Verkehr u. Lagerei.....	47	42	36	37	37
52	49.1-2	Eisenbahnverkehr.....	.	.	.	.	.
53	49.3-5	Sonst. Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
54	50	Schifffahrt.....	3	3	2	2	2
55	51	Luftfahrt.....	5	5	5	5	6
56	52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	3	3	3	4	4
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	4	3	3	3	3
58	I	Gastgewerbe.....	68	69	72	71	91
59	J	Information u. Kommunikation.....	6	6	7	8	5
60	K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	10	9	9	9	11
61	L	Grundstücks- und Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	30	33	35	29	30
63	N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	0	0	1	1	1
64	O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	59	57	41	41	32
65	P	Erziehung und Unterricht.....	87	86	84	85	85
66	Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	108	103	104	103	67
67	R-t	Sonst. Dienstleistungen.....	144	138	131	132	128
68	93	Sport, Unterhaltung, Erholung.....	88	86	82	84	80
69		Alle Wirtschaftsbereiche.....	45 510	42 550	40 668	37 319	34 643
70		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3 313	3 250	3 224	3 209	3 103
71		Alle Wirtschaftsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	48 823	45 800	43 892	40 528	37 746

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

2) Einschl. der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.

Tabelle 8.1: Abwasser

Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1998	2001	2004	2007
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	31	30	30	22	21
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	31	30	30	22	21
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	0
4	03	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	2 148	1 870	1 474	1 696	1 678
6	05	Kohle.....	1 556	1 356	1 021	1 320	1 291
7	06	Erdöl und Erdgas.....	5	3	2	3	2
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	587	510	451	374	385
9	C	Hergestellte Waren.....	5 403	5 363	5 103	5 381	5 039
10	10-12	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	445	420	418	391	410
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	73	56	48	35	28
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel).....	12	17	10	7	7
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	416	315	339	362	392
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	8	9	9	9	8
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	210	198	112	157	146
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 2).....	3 135	3 241	3 290	3 528	3 165
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	83	95	86	77	54
21	23	Glas-, wares, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	149	148	131	141	127
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	604	606	422	408	444
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	40	40	28	40	37
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	57	55	74	74	67
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	30	28	18	13	18
31	28	Maschinen.....	48	43	43	66	54
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	72	75	56	55	57
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	16	12	15	14	21
34	31-32	Möbel und Waren a.n.g.....	6	6	4	4	3
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	0	1
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	29 271	27 462	25 270	22 933	19 876
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	148	156	157	166	174
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	124	132	133	145	150
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	24	24	23	21	24
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	24	24	23	21	24
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	-	-	-	-	-
44	F	Bauarbeiten.....	55	49	47	38	37
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	58	50	51	51	51
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	27	20	21	21	23
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	11	10	10	9	9
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	20	20	20	20	19
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	42	37	29	33	33
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	.	.	.	.	.
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	2	1	1	1	1
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	4	5	1	5	5
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	3	3	3	3	4
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	4	3	3	3	3
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	63	64	67	66	84
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	6	5	6	7	5
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	9	8	8	8	10
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	28	30	32	27	28
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0	0	0	1	1
64	O	DL der öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	36	34	28	27	20
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	81	80	78	79	79
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	100	96	96	96	62
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	100	96	93	92	92
68	93	DL des Sports, der Unterhaltung u. der Erholung.....	52	51	50	50	50
69		Alle Produktionsbereiche.....	37 579	35 433	33 022	30 725	27 292
70		Private Haushalte.....	3 176	3 251	3 275	3 267	3 182
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	40 756	38 684	36 296	33 992	30 473

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

2) Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

Tabelle 8.2: Abwasser

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1998	2001	2004	2007
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	100	97	97	71	67
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	100	97	97	71	67
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-
4	03	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	100	87	69	79	78
6	05	Kohle.....	100	87	66	85	83
7	06	Erdöl und Erdgas.....	100	65	47	52	32
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	.	.	.	.	.
9	C	Hergestellte Waren.....	100	99	94	100	93
10	10-12	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	100	94	94	88	92
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	100	77	65	49	39
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel).....	100	143	86	57	59
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	100	76	81	87	94
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	100	118	116	114	111
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	100	94	53	74	69
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 2).....	100	103	105	113	101
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	100	115	104	92	65
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	100	99	87	95	85
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	100	100	70	68	73
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	100	101	71	101	92
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	100	96	129	129	117
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	100	95	59	45	61
31	28	Maschinen.....	100	90	91	138	114
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	100	103	78	76	79
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	100	74	91	85	130
34	31-32	Möbel und Waren a.n.g.....	100	99	61	68	54
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	100	94	88	78	68
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	100	105	106	113	118
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	100	106	108	117	121
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	100	100	98	88	102
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	100	100	98	88	102
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	-	-	-	-	-
44	F	Bauarbeiten.....	100	89	86	68	66
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	.	.	.	.	.
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	100	86	87	87	87
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	100	71	75	78	82
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	100	97	95	89	84
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	100	100	100	99	95
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	100	88	70	79	78
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	.	.	.	.	.
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	100	84	68	67	68
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	100	104	28	120	115
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	100	104	111	122	125
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	100	82	78	80	78
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	100	101	106	104	133
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	100	93	103	122	86
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	100	97	96	94	122
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	100	115	122	135	137
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	100	109	117	97	103
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	100	109	123	139	142
64	O	DL der öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100	96	77	76	56
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100	99	97	98	98
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	100	96	96	96	62
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	100	96	93	93	92
68	93	DL des Sports, der Unterhaltung u. der Erholung.....	100	99	97	97	98
69		Alle Produktionsbereiche.....	100	94	88	82	73
70		Private Haushalte.....	100	102	103	103	100
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	100	95	89	83	75

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

2) Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

Tabelle 8.3: Abwasser
in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1998	2001	2004	2007
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	0,08	0,08	0,08	0,06	0,07
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	0,08	0,08	0,08	0,06	0,07
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	0,00
4	03	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	5,27	4,83	4,06	4,99	5,51
6	05	Kohle.....	3,82	3,51	2,81	3,88	4,24
7	06	Erdöl und Erdgas.....	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	1,44	1,32	1,24	1,10	1,26
9	C	Hergestellte Waren.....	13,26	13,86	14,06	15,83	16,54
10	10-12	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	1,09	1,09	1,15	1,15	1,34
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	0,18	0,15	0,13	0,10	0,09
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel).....	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	1,02	0,81	0,93	1,07	1,29
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	0,52	0,51	0,31	0,46	0,48
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 2).....	7,69	8,38	9,06	10,38	10,38
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	0,20	0,25	0,24	0,23	0,18
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	0,37	0,38	0,36	0,42	0,42
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	1,48	1,57	1,16	1,20	1,46
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von 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
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	0,14	0,14	0,20	0,22	0,22
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	0,07	0,07	0,05	0,04	0,06
31	28	Maschinen.....	0,12	0,11	0,12	0,19	0,18
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	0,18	0,19	0,15	0,16	0,19
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	0,04	0,03	0,04	0,04	0,07
34	31-32	Möbel und Waren a.n.g.....	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	0,00	0,00
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	71,82	70,99	70,86	67,46	65,22
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	0,36	0,40	0,43	0,49	0,57
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	0,30	0,34	0,37	0,43	0,49
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	-	-	-	-	-
44	F	Bauarbeiten.....	0,14	0,13	0,13	0,11	0,12
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	.	.	.	.	.
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	0,14	0,13	0,14	0,15	0,17
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	0,07	0,05	0,06	0,06	0,07
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	0,10	0,10	0,08	0,10	0,11
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	.	.	.	.	.
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	0,01	0,01	0,00	0,02	0,02
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	0,16	0,16	0,18	0,19	0,28
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	0,07	0,08	0,09	0,08	0,09
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	O	DL der öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,20	0,21	0,21	0,23	0,26
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	0,25	0,25	0,27	0,28	0,20
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	0,24	0,25	0,26	0,27	0,30
68	93	DL des Sports, der Unterhaltung u. der Erholung.....	0,13	0,13	0,14	0,15	0,17
69		Alle Produktionsbereiche.....	92,21	91,60	90,98	90,39	89,56
70		Private Haushalte.....	7,79	8,40	9,02	9,61	10,44
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	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) Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

Tabelle 8.4: Abwasserintensität - Abwasser je Bruttowertschöpfung, preisbereinigt
Index 2000=100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	2000	2001	2004	2007
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	100	90,05	73,03	79,17
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	100	97,61	63,55	49,10
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	.	.	.	-
4	03	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeugnisse.....	.	.	.	.
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	100	134,95	175,73	129,69
6	05	Kohle.....	.	.	.	.
7	06	Erdöl und Erdgas.....	100	83,46	89,05	49,94
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	100	129,11	124,82	109,93
9	C	Hergestellte Waren.....	100	89,19	92,89	76,05
10	10-12	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	100	93,24	86,38	94,21
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	100	103,40	88,37	73,10
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel).....	100	84,36	58,07	58,97
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	100	104,01	117,06	122,38
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	100	99,26	116,00	114,72
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	100	57,47	126,54	118,31
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 2).....	100	87,85	96,55	81,27
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	100	90,12	75,96	50,81
21	23	Glas-, wahren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	100	97,25	122,53	97,99
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	100	80,72	71,89	56,60
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	100	87,80	129,99	98,76
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	100	138,53	114,94	86,29
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	100	106,60	76,25	103,54
31	28	Maschinen.....	100	107,85	158,20	106,53
33	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	100	83,56	76,36	65,69
34	30	Sonstige Fahrzeuge.....	100	89,99	101,23	120,98
35	31-32	Möbel und Waren a.n.g.....	100	79,00	92,76	64,97
36	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	.	.	.	-
37	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	100	92,27	64,79	46,31
38	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.
39	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	.	.	.	.
40	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	100	103,09	103,07	98,51
41	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	100	99,17	107,37	107,87
42	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	100	103,48	86,21	89,23
43	37	DL der Abwasserentsorgung.....	.	.	.	.
44	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	.	.	.	.
45	F	Bauarbeiten.....	100	104,71	95,42	88,86
46	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.
47	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	.	.	.	.
48	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	100	96,80	97,33	90,21
49	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	100	95,71	88,20	94,74
50	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	100	91,53	84,53	66,60
51	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	100	100,77	107,62	106,45
52	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	100	86,70	97,34	85,34
53	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	.	.	.	.
54	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.
55	50	Schiffahrtsleistungen.....	100	77,52	72,62	62,16
56	51	Luftfahrtsleistungen.....	100	57,15	254,77	187,96
57	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	100	95,57	82,47	71,52
58	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	100	101,03	107,89	111,15
59	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	100	99,54	101,47	118,27
60	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	100	96,90	120,63	79,78
61	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	100	100,80	78,51	119,25
62	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	100	98,08	106,03	95,27
63	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	100	100,10	87,49	82,64
64	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	100	103,19	109,63	93,80
65	O	DL der öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100	90,22	89,38	64,67
66	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100	97,68	95,10	92,89
67	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	100	98,14	90,32	55,14
68	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	100	96,95	93,08	86,99
69	93	DL des Sports, der Unterhaltung u. der Erholung.....	100	95,94	87,87	78,99
		Alle Produktionsbereiche.....	100	95,18	87,10	71,18

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

2) Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

Tabelle 8.5: Abgabe von Wasser an die Natur
Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1998	2001	2004	2007
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	626	187	193	169	145
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	626	187	193	169	143
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	1
4	03	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	2 191	1 950	1 509	1 736	1 727
6	05	Kohle.....	1 567	1 393	1 024	1 332	1 306
7	06	Erdöl und Erdgas.....	34	4	3	4	2
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	590	553	482	400	419
9	C	Hergestellte Waren.....	5 813	5 714	5 566	5 786	5 396
10	10-12	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	507	498	492	440	491
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	78	60	56	42	38
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel).....	17	24	19	16	15
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	441	356	374	395	433
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	10	11	12	12	12
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	276	232	201	193	192
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 2).....	3 215	3 253	3 365	3 605	3 172
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	96	109	101	91	72
21	23	Glas-, wahren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	209	191	173	175	162
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	659	684	488	495	524
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	49	50	49	52	45
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	61	59	77	77	71
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	34	32	21	16	25
31	28	Maschinen.....	53	48	49	94	55
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	81	88	69	63	62
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	17	13	15	15	22
34	31-32	Möbel und Waren a.n.g.....	8	8	5	6	4
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	0	2
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	30 017	28 239	26 554	23 851	21 006
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	5 853	5 491	5 907	4 869	5 494
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	835	732	663	641	612
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	5 018	4 759	5 244	4 228	4 882
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	5 018	4 759	5 244	4 228	4 882
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	-	-	-	-	-
44	F	Bauarbeiten.....	56	50	48	39	37
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	.	.	.	.	.
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	63	54	55	54	55
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	31	22	23	24	25
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	11	11	10	10	9
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	21	21	21	21	20
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	47	42	36	37	37
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	.	.	.	.	.
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	3	3	2	2	2
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	5	5	5	5	6
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	3	3	3	4	4
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	4	3	3	3	3
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	68	69	72	71	91
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	6	6	7	8	5
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	10	9	9	9	11
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	30	33	35	29	30
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0	0	1	1	1
64	O	DL der öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	59	57	41	41	32
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	87	86	84	85	85
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	108	103	104	103	67
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	144	138	131	132	128
68	93	DL des Sports, der Unterhaltung u. der Erholung.....	88	86	82	84	80
69		Alle Produktionsbereiche.....	45 181	42 231	40 354	37 022	34 350
70		Private Haushalte.....	3 461	3 404	3 374	3 365	3 276
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	48 642	45 635	43 727	40 388	37 626

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

2) Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

Tabelle 8.6: Direkt eingeleitetes Abwasser
Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1998	2001	2004	2007
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	-	-	-	-	-
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	-	-	-	-	-
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-
4	03	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	2 064	1 841	1 466	1 670	1 658
6	05	Kohle.....	1 479	1 338	1 015	1 295	1 276
7	06	Erdöl und Erdgas.....	5	3	2	2	2
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	581	500	449	373	380
9	C	Hergestellte Waren.....	4 557	4 529	4 230	4 517	4 200
10	10-12	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	226	217	220	222	213
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	15	13	7	5	5
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel).....	8	12	6	4	4
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	338	255	279	306	328
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	4	5	5	6	6
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	174	187	99	133	128
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 2).....	2 915	2 934	2 916	3 137	2 773
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	66	75	65	58	42
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	112	114	103	114	105
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	541	551	377	362	413
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
28	25	Metallenerzeugnisse.....	21	22	19	23	23
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	39	37	52	49	50
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	12	19	12	9	13
31	28	Maschinen.....	24	26	26	48	40
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	48	51	33	32	37
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	10	7	10	9	17
34	31-32	Möbel und Waren a.n.g.....	2	3	2	2	2
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	0	0
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	29 221	27 381	25 628	22 849	19 711
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	-	-	-	-	-
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	-	-	-	-	-
44	F	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	-	-
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaubarbeiten.....	-	-	-	-	-
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	-	-	-	-	-
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	-	-	-	-	-
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	-	-	-	-	-
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	-	-	-	-	-
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	-	-	-	-	-
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	-	-	-	-	-
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
64	O	DL der öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	-	-	-	-	-
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
68	93	DL des Sports, der Unterhaltung u. der Erholung.....	-	-	-	-	-
69		Alle Produktionsbereiche.....	35 842	33 751	31 324	29 036	25 570
70		Private Haushalte.....	246	204	180	186	203
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	36 088	33 955	31 504	29 222	25 772

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

2) Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

Tabelle 8.7: Indirekt eingeleitetes Abwasser
Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1998	2001	2004	2007
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	31	30	30	22	21
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	31	30	30	22	21
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	0
4	03	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	84	29	8	26	20
6	05	Kohle.....	77	19	6	25	15
7	06	Erdöl und Erdgas.....	0	0	0	0	0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	6	10	1	1	5
9	C	Hergestellte Waren.....	846	835	873	864	839
10	10-12	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	218	203	199	170	196
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	58	43	41	31	23
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel).....	4	5	4	3	3
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	77	59	59	56	64
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	4	4	4	3	2
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	36	11	13	24	17
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 2).....	220	307	374	390	391
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	17	20	21	19	12
21	23	Glas-, wahren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	37	34	28	27	22
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	64	55	45	46	30
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	19	18	9	18	14
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	18	18	22	25	17
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	18	9	6	5	6
31	28	Maschinen.....	23	17	18	18	14
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	25	23	23	23	20
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	6	5	5	5	4
34	31-32	Möbel und Waren a.n.g.....	4	3	2	2	1
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	1
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	50	81	92	84	164
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	148	156	157	166	174
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	124	132	133	145	150
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	24	24	23	21	24
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	24	24	23	21	24
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	-	-	-	-	-
44	F	Bauarbeiten.....	55	49	47	38	37
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	.	.	.	.	.
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	58	50	51	51	51
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	27	20	21	21	23
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	11	10	10	9	9
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	20	20	20	20	19
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	42	37	29	33	33
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	.	.	.	.	.
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	2	1	1	1	1
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	4	5	1	5	5
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	3	3	3	3	4
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	4	3	3	3	3
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	63	64	67	66	84
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	6	5	6	7	5
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	9	8	8	8	10
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	28	30	32	27	28
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0	0	0	1	1
64	O	DL der öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	36	34	28	27	20
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	81	80	78	79	79
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	100	96	96	96	62
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	100	96	93	92	92
68	93	DL des Sports, der Unterhaltung u. der Erholung.....	52	51	50	50	50
69		Alle Produktionsbereiche.....	1 737	1 682	1 697	1 689	1 722
70		Private Haushalte.....	2 930	3 047	3 095	3 081	2 979
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	4 667	4 729	4 792	4 770	4 701

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

2) Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

Tabelle 8.8: Direkt eingeleitetes Abwasser mit Behandlung
Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1998	2001	2004	2007
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	-	-	-	-	-
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	-	-	-	-	-
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-
4	03	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	99	53	43	55	38
6	05	Kohle.....	67	38	28	31	9
7	06	Erdöl und Erdgas.....	0	0	0	-	0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	32	15	15	23	29
9	C	Hergestellte Waren.....	1 147	892	852	818	740
10	10-12	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	57	52	58	58	65
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	5	5	4	3	3
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel).....	0	0	0	0	2
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	227	225	223	243	234
14	18	Druckereierzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	-	-	-	-	0
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	81	33	37	28	31
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 2).....	514	488	431	393	310
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	7	5	3	1	0
21	23	Glas-, wahren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	11	6	8	5	5
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	231	64	75	74	74
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	2	2	1	2	4
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	1	0	1	1	1
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	1	1	1	0	1
31	28	Maschinen.....	1	1	1	1	1
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	9	9	9	8	9
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	1	0	0	0	0
34	31-32	Möbel und Waren a.n.g.....	0	0	0	0	0
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	0
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	-	-	-	41	146
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	.	.
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	-	-	-	.	.
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	-	-	-	-	-
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	-	-	-	-	-
44	F	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	-	-
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	-	-	-	-	-
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	-	-	-	-	-
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	-	-	-	-	-
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	-	-	-	-	-
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	-	-	-	-	-
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	-	-	-	-	-
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	-	-	-	-	-
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
64	O	DL der öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	-	-	-	-	-
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
68	93	DL des Sports, der Unterhaltung u. der Erholung.....	-	-	-	-	-
69		Alle Produktionsbereiche.....	1 246	945	895	913	924
70		Private Haushalte.....	246	204	180	186	203
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	1 493	1 149	1 075	1 099	1 127

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

2) Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

Tabelle 8.9: Direkt eingeleitetes Abwasser ohne Behandlung
 Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1998	2001	2004	2007
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	-	-	-	-	-
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	-	-	-	-	-
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-
4	03	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	1 965	1 788	1 424	1 615	1 620
6	05	Kohle.....	1 412	1 299	988	1 263	1 267
7	06	Erdöl und Erdgas.....	5	3	2	2	1
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	549	486	434	350	351
9	C	Hergestellte Waren.....	3 410	3 637	3 377	3 700	3 460
10	10-12	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	169	165	161	163	148
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	10	9	2	2	2
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel).....	8	12	6	4	2
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	112	30	57	63	94
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	4	5	5	6	6
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	93	154	62	105	97
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 2).....	2 401	2 446	2 484	2 744	2 464
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	60	70	62	56	42
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	102	108	95	109	100
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	310	486	302	288	339
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	18	20	18	20	18
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	39	36	51	48	49
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	11	19	11	8	12
31	28	Maschinen.....	23	25	25	48	39
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	38	43	25	24	28
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	10	7	9	8	17
34	31-32	Möbel und Waren a.n.g.....	2	3	2	2	2
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	0	0
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	29 221	27 381	25 628	22 808	19 565
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	-	-	-	-	-
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	-	-	-	-	-
44	F	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	-	-
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	-	-	-	-	-
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	-	-	-	-	-
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	-	-	-	-	-
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	-	-	-	-	-
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	-	-	-	-	-
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	-	-	-	-	-
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	-	-	-	-	-
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
64	O	DL der öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	-	-	-	-	-
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
68	93	DL des Sports, der Unterhaltung u. der Erholung.....	-	-	-	-	-
69		Alle Produktionsbereiche.....	34 596	32 806	30 429	28 124	24 645
70		Private Haushalte.....	-	-	-	-	-
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	34 596	32 806	30 429	28 124	24 645

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

2) Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

Tabelle 8.10: Verdunstung und sonstige Verluste
Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1998	2001	2004	2007
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	595	157	163	147	124
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	595	157	163	147	123
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	1
4	03	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	44	80	35	39	49
6	05	Kohle.....	12	37	3	12	15
7	06	Erdöl und Erdgas.....	29	1	1	1	0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	3	43	31	26	34
9	C	Hergestellte Waren.....	410	350	463	405	356
10	10-12	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	63	78	74	49	81
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	6	3	9	6	10
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel).....	5	7	9	9	8
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	25	41	35	32	40
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	2	2	4	3	3
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	66	34	89	36	46
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 2).....	80	12	75	78	7
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	13	14	15	14	18
21	23	Glas-, wahren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	59	43	42	33	35
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	55	78	66	88	80
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	9	10	20	12	8
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	4	4	3	3	4
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	4	4	3	2	6
31	28	Maschinen.....	6	5	6	28	1
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	9	13	12	8	5
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	1	1	0	1	1
34	31-32	Möbel und Waren a.n.g.....	2	2	1	2	1
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	0	0
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	746	777	833	918	1 131
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	1	1	1	1	1
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	1	1	1	1	1
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	1	1	1	1	1
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	-	-	-	-	-
44	F	Bauarbeiten.....	1	1	1	1	1
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	.	.	.	.	.
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	5	4	4	4	4
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	3	2	2	2	3
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	0	0	0	0	0
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	1	1	1	1	1
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	5	5	7	3	4
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	.	.	.	.	.
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	2	1	1	1	1
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	0	0	3	0	1
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	0	0	0	0	0
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	0	0	0	0	0
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	5	5	5	5	7
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	1	1	1	1	1
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	1	1	1	1	1
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	0	0	0	0	0
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	2	3	3	2	2
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0	0	0	0	0
64	O	DL der öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	23	23	13	13	12
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	7	6	6	6	6
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	8	8	8	7	5
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	44	42	39	40	36
68	93	DL des Sports, der Unterhaltung u. der Erholung.....	37	35	32	33	29
69		Alle Produktionsbereiche.....	1 898	1 463	1 583	1 596	1 739
70		Private Haushalte.....	285	153	99	98	94
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	2 183	1 616	1 682	1 694	1 834

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

2) Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

Tabelle 8.11: Kühlabwasser

Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1998	2001	2004	2007
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei.....	-	-	-	-	-
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	-	-	-	-	-
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-
4	03	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine und Erden.....	87	64	89	360	352
6	05	Kohle.....	39	56	70	354	346
7	06	Erdöl und Erdgas.....	1	0	0	0	0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	48	8	19	5	6
9	C	Hergestellte Waren.....	2 974	3 265	2 851	2 861	2 990
10	10-12	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	139	148	150	150	139
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren.....	9	7	2	2	1
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel).....	6	10	4	3	2
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	106	28	56	60	89
14	18	Druckereierzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	4	5	5	6	6
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	81	146	54	100	93
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	.	.	.	.	.
18	20	Chemische Erzeugnisse 2).....	2 161	2 253	2 132	2 118	2 195
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	59	69	61	55	38
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	23	17	15	19	16
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	.	.	.	.	.
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	.	.	.	.	.
24	24	Metalle.....	261	451	251	235	293
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	.	.	.	.	.
28	25	Metallerzeugnisse.....	17	17	17	16	14
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	39	35	49	46	48
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	10	17	10	8	11
31	28	Maschinen.....	16	16	17	15	15
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	35	37	21	19	23
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	6	5	6	6	5
34	31-32	Möbel und Waren a.n.g.....	2	3	2	2	2
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	0	0
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	29 221	27 381	25 628	22 744	19 149
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	-	-	-	-	-
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	-	-	-	-	-
44	F	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	-	-
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	-	-	-	-	-
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	-	-	-	-	-
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	-	-	-	-	-
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	-	-	-	-	-
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	-	-	-	-	-
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	-	-	-	-	-
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	-	-	-	-	-
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
64	O	DL der öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	-	-	-	-	-
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
68	93	DL des Sports, der Unterhaltung u. der Erholung.....	-	-	-	-	-
69		Alle Produktionsbereiche.....	32 282	30 711	28 568	25 965	22 491
70		Private Haushalte.....	-	-	-	-	-
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	32 282	30 711	28 568	25 965	22 491

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

2) Einschl. pharmazeutische Erzeugnisse.

Tabelle 8.12: Abgabe von Abwasser an die Natur
Mill. m³

lfd. Nr.	WZ-Nr. ¹⁾	Wirtschaftsbereiche	1995	1998	2001	2004	2007
1	A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	626	187	193	169	145
2	01	Landwirtschaft, Jagd.....	626	187	193	169	143
3	02	Forstwirtschaft u. Holz einschlag.....	-	-	-	-	1
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	-	-	-	-	0
5	B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	3 006	2 676	2 247	2 179	2 187
6	05	Kohlenbergbau.....	2 323	2 102	1 762	1 775	1 765
7	06	Gewinnung von Erdöl, Erdgas.....	34	4	3	4	2
8	07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	650	570	482	400	419
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	6 915	6 499	6 134	6 274	5 766
10	10-12	H.v. Nahrungsmitteln u. Getränken; Tabakverarbeitung.....	512	503	497	443	492
11	13-15	H.v. Textilien, Bekleidung, Leder, Lederwaren u. Schuhen.....	217	189	57	42	38
12	16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	23	24	21	16	15
13	17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	735	602	540	541	528
14	18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. v. Ton-, Bild- u. Datenträgern.....	10	11	12	12	12
15	19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	296	238	221	210	202
16	19.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.
18	20	H.v. chemischen Erzeugnissen 2).....	3 442	3 464	3 488	3 676	3 230
19	21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	.	.	.	.	.
20	22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	98	109	105	92	73
21	23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	209	191	173	176	162
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
25	24.1-3	Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.
26	24.4	Erz. u. erste Bearb. von NE-Metallen.....	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereien.....	.	.	.	.	.
28	25	H.v. Metallerzeugnissen.....	51	51	50	54	46
29	26	H.v. DV-geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen.....	62	59	77	77	72
30	27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	34	32	21	16	25
31	28	Maschinenbau.....	59	49	49	94	55
32	29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	149	88	69	63	62
33	30	Sonstiger Fahrzeugbau.....	17	13	15	15	22
34	31-32	H.v. Möbeln, sonstigen Waren.....	9	8	5	6	4
35	33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	1
36	D (35)	Energieversorgung.....	28 100	26 728	25 247	22 919	20 176
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
40	36	Wasserversorgung.....	835	732	663	641	612
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	5 018	4 759	5 244	4 228	4 882
42	37	Abwasserentsorgung.....	5 018	4 759	5 244	4 228	4 882
43	38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-
44	F	Baugewerbe.....	56	50	48	39	37
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	.	.	.	.	.
46	43	Vorb. Baustellenarbeiten, Bauinstallation u. sonst. Ausbaugewerbe.....	.	.	.	.	.
47	G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur v. Kfz.....	63	54	55	54	55
48	45	Handel mit Kfz, Instandh. u. Rep. v. Kfz.....	31	22	23	24	25
49	46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	11	11	10	10	9
50	47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	21	21	21	21	20
51	H	Verkehr u. Lagerei.....	47	42	36	37	37
52	49.1-2	Eisenbahnverkehr.....	.	.	.	.	.
53	49.3-5	Sonst. Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
54	50	Schifffahrt.....	3	3	2	2	2
55	51	Luftfahrt.....	5	5	5	5	6
56	52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen f. d. Verkehr.....	3	3	3	4	4
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	4	3	3	3	3
58	I	Gastgewerbe.....	68	69	72	71	91
59	J	Information u. Kommunikation.....	6	6	7	8	5
60	K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	10	9	9	9	11
61	L	Grundstücks- und Wohnungswesen.....	2	2	2	3	3
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	30	33	35	29	30
63	N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	0	0	1	1	1
64	O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	59	57	41	41	32
65	P	Erziehung und Unterricht.....	87	86	84	85	85
66	Q	Gesundheits- u. Sozialwesen.....	108	103	104	103	67
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	144	138	131	132	128
68	93	Sport, Unterhaltung, Erholung.....	88	86	82	84	80
69		Alle Wirtschaftsbereiche.....	45 181	42 231	40 354	37 022	34 350
70		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3 461	3 404	3 374	3 365	3 276
71		Alle Wirtschaftsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	48 642	45 635	43 727	40 388	37 625

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

2) Einschl. der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.

Tabelle 8.13: Abwasser
Mill. m³

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

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

2) Einschl. der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.

Tabelle 8.14: Kühlabwasser
Mill. m³

lfd. Nr.	WZ-Nr. ¹⁾	Wirtschaftsbereiche	1995	1998	2001	2004	2007
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
6	05	Kohlenbergbau.....	756	729	771	776	782
7	06	Gewinnung von Erdöl, Erdgas.....	1	0	0	0	1
8	07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	105	24	19	5	6
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	4 020	4 012	3 391	3 325	3 342
10	10-12	H.v. Nahrungsmitteln u. Getränken; Tabakverarbeitung.....	144	153	154	153	140
11	13-15	H.v. Textilien, Bekleidung, Leder, Lederwaren u. Schuhen.....	141	130	2	2	2
12	16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	11	10	6	3	2
13	17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	385	262	213	199	179
14	18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. v. Ton-, Bild- u. Datenträgern.....	4	5	5	6	6
15	19	Kokerei u. Mineralölverarbeitung.....	100	152	73	116	103
16	19.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.
17	19.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.
18	20	H.v. chemischen Erzeugnissen 2).....	2 377	2 454	2 249	2 186	2 250
19	21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	.	.	.	.	.
20	22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	60	69	64	57	39
21	23	H.v. Glas-, wahren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	24	17	16	20	16
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
25	24.1-3	Eisen u. Stahl.....	.	.	.	.	.
26	24.4	Erz. u. erste Bearb. von NE-Metallen.....	.	.	.	.	.
27	24.5	Gießereien.....	.	.	.	.	.
28	25	H.v. Metallerzeugnissen.....	19	18	18	18	15
29	26	H.v. DV-geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen.....	39	35	49	46	48
30	27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	10	17	10	8	11
31	28	Maschinenbau.....	21	17	17	15	15
32	29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	99	37	21	19	23
33	30	Sonstiger Fahrzeugbau.....	6	5	6	6	5
34	31-32	H.v. Möbeln, sonstigen Waren.....	3	3	2	2	2
35	33	Rep. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	0
36	D (35)	Energieversorgung.....	27 400	25 946	24 387	21 859	18 360
37	35.1/.3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	.	.	.	.	.
38	35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	-	-	-	-	-
40	36	Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-
42	37	Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-
43	38-39	Abfallentsorgung, Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-
44	F	Baugewerbe.....	-	-	-	-	-
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	-	-	-	-	-
46	43	Vorb. Baustellenarbeiten, Bauinstallation u. sonst. Ausbaugewerbe.....	-	-	-	-	-
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. Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
68	93	Sport, Unterhaltung, Erholung.....	-	-	-	-	-
69		Alle Wirtschaftsbereiche.....	32 282	30 711	28 568	25 965	22 491
70		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	-	-	-	-	-
71		Alle Wirtschaftsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	32 282	30 711	28 568	25 965	22 491

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008).

2) Einschl. der H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.

Tabelle 9.1: Abfallaufkommen*)

1 000 Tonnen

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1996	1997	1998	1999 ¹⁾
1	Siedlungsabfälle insgesamt.....	.	.	.	49 695
2	gefährliche Abfälle .....	.	.	.	42
3	nicht gefährliche Abfälle.....	44 390	45 593	44 825	49 653
4	Haushaltsabfälle 2).....	.	.	.	36 240
	davon				
5	gefährliche Abfälle .....	.	.	.	42
6	nicht gefährliche Abfälle.....	35 129	36 210	35 871	36 198
	davon				
7	Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt	19 875	18 476	17 313	17 173
8	Sperrmüll	3 003	3 170	3 174	3 021
9	Abfälle aus der Biotonne	2 413	2 935	3 308	3 189
10	Garten- und Parkabfälle biologisch abbaubar .....	.	.	.	.
11	Andere getrennt gesammelte Fraktionen	9 838	11 629	12 076	12 815
12	Glas .....	.	.	.	3 543
13	Papier, Pappe, Kartonagen .....	.	.	.	6 944
14	Leichtverpackungen / Kunststoffe .....	.	.	.	1 719
15	Elektroaltgeräte.....	.	.	.	401
16	Sonstiges (Verbunde, Metalle, Textilien usw.) .....	.	.	.	208
17	Sonstige Siedlungsabfälle 2).....	.	.	.	13 455
	davon				
18	gefährliche Abfälle .....	.	.	.	–
19	nicht gefährliche Abfälle	9 262	9 382	8 955	13 455
	davon				
20	Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	5 317	5 305	5 079	7 028
21	Straßenkehricht / Garten- und Parkabfälle (Boden und Steine) 3)	3 880	3 995	3 782	5 062
22	Biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle.....	.	.	.	.
23	Marktabfälle	65	83	93	56
24	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle.....	.	.	.	.
25	Andere getrennt gesammelte Fraktionen .....	.	.	.	1 309
26	Abfälle aus Gewinnung und Behandlung von Bodenschätzen 4)	54 308	57 590	56 155	52 251
27	Bau- und Abbruchabfälle .....	.	.	.	258 690
28	gefährliche Abfälle .....	.	.	.	6 313
29	nicht gefährliche Abfälle	231 480	229 338	232 085	252 377
30	darunter: Boden, Steine und Baggergut.....	.	.	.	.
31	gefährliche Abfälle .....	.	.	.	.
32	nicht gefährliche Abfälle	126 233	124 805	131 029	161 306
33	Übrige Abfälle (insbesondere aus Produktion und Gewerbe).....	.	.	.	44 426
34	gefährliche Abfälle .....	.	.	.	7 152
35	nicht gefährliche Abfälle	43 012	48 088	48 650	37 274
36	Nettoaufkommen	385 318	394 445	396 081	405 062
37	gefährliche Abfälle	12 128	13 837	14 366	13 507
38	nicht gefährliche Abfälle	373 190	380 608	381 715	391 555
39	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen 5).....	.	.	.	.
40	gefährliche Abfälle .....	.	.	.	.
41	nicht gefährliche Abfälle .....	.	.	.	.
42	Abfallaufkommen insgesamt.....	.	.	.	.
43	gefährliche Abfälle .....	.	.	.	.
44	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 2003 nachfolgende Aufteilung nach Fraktionen nur für nicht gefährliche Abfälle.

3) Bis 2001 einschl. 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) 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 9.1: Abfallaufkommen*)

1 000 Tonnen

2000	2001	2002 ¹⁾	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
50 132	49 397	52 772	49 622	48 434	46 555	46 426	47 887	48 367	48 466	1
47	26	240	274	290	337	393	391	464	546	2
50 085	49 371	52 532	49 348	48 144	46 218	46 033	47 496	47 903	47 921	3
37 667	36 285	46 660	43 931	43 149	41 412	40 827	41 750	43 215	43 230	4
47	26	240	263	271	320	356	372	442	516	5
37 620	36 259	46 420	43 668	42 878	41 092	40 472	41 378	42 772	42 715	6
										7
18 030	16 466	17 090	15 824	15 558	13 912	14 260	13 753	14 236	14 558	8
2 568	2 676	2 933	2 608	2 589	2 167	2 247	2 335	2 458	2 441	9
3 531	3 753	3 465	3 447	3 661	3 776	3 757	3 743	3 897	3 882	10
.	.	4 163	3 845	4 172	3 924	4 044	4 509	4 421	4 607	11
13 491	13 364	18 769	17 944	17 170	17 633	16 520	17 410	18 204	17 742	12
3 443	3 152	3 106	3 289	3 100	3 572	1 929	2 233	2 480	2 442	13
7 263	7 550	8 590	8 419	7 740	7 895	8 080	8 121	8 528	8 088	14
1 894	1 870	5 654	4 929	4 734	4 601	4 532	4 975	4 885	5 000	15
476	458	105	104	263	291	409	396	469	605	16
414	334	1 313	1 204	1 333	1 274	1 570	1 685	1 842	1 607	17
12 465	13 112	6 112	5 691	5 284	5 143	5 598	6 138	5 152	5 236	18
-	-	-	12	19	17	37	20	21	30	19
12 465	13 112	6 112	5 679	5 265	5 126	5 561	6 118	5 131	5 206	20
5 255	6 638	4 308	4 122	3 443	3 730	3 821	4 313	3 621	3 494	21
5 060	4 933	943	879	1 026	728	967	973	796	846	22
.	.	485	354	578	476	603	668	535	694	23
71	71	76	83	96	88	76	72	84	64	24
.	.	-	12	13	13	14	13	14	14	25
2 079	1 471	299	240	128	109	118	100	103	124	26
48 187	49 187	45 461	46 689	50 452	52 308	41 954	42 891	39 295	27 541	27
260 687	251 322	240 812	223 389	187 478	184 919	197 735	201 842	200 517	195 021	28
6 987	7 662	9 949	9 643	8 919	8 744	9 013	8 731	8 489	7 691	29
253 700	243 660	230 863	213 746	178 559	176 175	188 722	193 111	192 028	187 330	30
.	.	148 252	135 804	108 118	106 830	110 447	112 700	111 216	107 917	31
.	.	6 274	5 537	5 920	5 339	4 440	4 100	3 901	3 352	32
161 349	149 602	141 978	130 267	102 198	101 491	106 007	108 600	107 315	104 565	33
47 657	45 314	42 218	46 712	53 005	48 094	54 785	58 491	56 423	51 265	34
7 903	8 141	9 448	9 598	9 192	9 376	9 123	9 653	9 641	8 945	35
39 754	37 173	32 770	37 114	43 813	38 718	45 662	48 838	46 782	42 320	36
406 663	395 222	381 262	366 412	339 368	331 876	340 899	351 111	344 602	322 293	37
14 937	15 830	19 636	19 515	18 401	18 457	18 529	18 775	18 594	17 316	38
391 726	379 392	361 626	346 897	320 967	313 419	322 370	332 336	326 008	304 978	39
.	.	.	.	.	.	32 006	35 835	38 216	37 094	40
.	.	.	.	.	.	4 678	4 981	5 190	4 966	41
.	.	.	.	.	.	27 329	30 853	33 026	32 127	42
.	.	.	.	.	.	372 906	386 946	382 818	359 387	43
.	.	.	.	.	.	23 207	23 756	23 784	22 282	44
.	.	.	.	.	.	349 699	363 189	359 034	337 105	

Tabelle 10.1: Flächennutzung *)

lfd. Nr.	Nutzungsart	1992	1996	2000	2001	2002	2003
Fläche in km²							
1	Gebäude- und Freifläche.....	20 733	21 937	23 081	23 312	23 530	23 684
2	Betriebsfläche ohne Abbauand.....	550	620	732	756	778	788
3	Erholungsfläche.....	2 255	2 374	2 659	2 762	2 838	2 960
4	Verkehrsfläche.....	16 441	16 786	17 118	17 200	17 282	17 356
5	darunter.....						
6	Straße, Weg, Platz.....	14 815	15 005	15 264	.	.	.
7	Landwirtschaftsfläche.....	195 112	193 075	191 028	.	.	.
8	Waldfläche.....	104 536	104 908	105 314	.	.	.
9	Wasserfläche.....	7 837	7 940	8 085	.	.	.
10	Flächen anderer Nutzung.....	7 630	7 497	7 219	.	.	.
	darunter.....						
11	Friedhof.....	327	335	350	351	352	352
12	Unland.....	2 452	.	2 666	.	.	.
13	Bodenfläche insgesamt.....	356 970	357 030	357 031	357 033	357 037	357 041
	Nachrichtlich:.....						
14	Siedlungs- und Verkehrsfläche 1)	40 305	42 052	43 939	44 381	44 780	45 141
1992 = 100							
15	Gebäude- und Freifläche.....	100	105,8	111,3	112,4	113,5	114,2
16	Betriebsfläche ohne Abbauand.....	100	112,8	133,2	137,5	141,6	143,3
17	Erholungsfläche.....	100	105,3	117,9	122,5	125,9	131,3
18	Verkehrsfläche.....	100	102,1	104,1	104,6	105,1	105,6
19	darunter.....						
20	Straße, Weg, Platz.....	100	101,3	103,0	.	.	.
21	Landwirtschaftsfläche.....	100	99,0	97,9	.	.	.
22	Waldfläche.....	100	100,4	100,7	.	.	.
23	Wasserfläche.....	100	101,3	103,2	.	.	.
24	Flächen anderer Nutzung.....	100	98,3	94,6	.	.	.
	darunter.....						
25	Friedhof.....	100	102,7	107,0	107,4	107,7	107,9
26	Unland.....	100	.	108,7	.	.	.
27	Bodenfläche insgesamt.....	100	100	100	100	100	100
	Nachrichtlich:.....						
28	Siedlungs- und Verkehrsfläche 1)	100	104,3	109,0	110,1	111,1	112,0

*) Ergebnisse der Flächenerhebung nach Art der tatsächlichen Nutzung (Stichtag 31.12.).

1) "Siedlungs- und Verkehrsfläche" und "versiegelte Fläche" können nicht gleichgesetzt werden, da in die Siedlungs- und Verkehrsfläche auch unbebaute und nicht versiegelte Flächen eingehen.

Tabelle 10.1: Flächennutzung *)

2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
Fläche in km²						
23 938	24 047	24 156	24 294	24 416	24 512	1
754	775	774	781	787	793	2
3 131	3 338	3 526	3 644	3 787	3 905	3
17 446	17 538	17 626	17 715	17 790	17 856	4
						5
15 583	.	.	.	15 683	15 709	6
189 324	.	.	.	187 646	187 291	7
106 488	.	.	.	107 349	107 534	8
8 279	.	.	.	8 482	8 513	9
5 925	.	.	.	5 185	5 066	10
352	353	354	355	357	356	11
2 702	.	.	.	2 665	2 676	12
357 050	357 093	357 099	357 104	357 111	357 125	13
45 621	46 050	46 436	46 789	47 137	47 422	14
1992 = 100						
115,5	116,0	116,5	117,2	117,8	118,2	15
137,1	140,9	140,8	142,0	143,2	144,3	16
138,9	148,1	156,4	161,6	168,0	173,2	17
106,1	106,7	107,2	107,7	108,2	108,6	18
						19
105,2	.	.	.	105,9	106,0	20
97,0	.	.	.	96,2	96,0	21
101,9	.	.	.	102,7	102,9	22
105,6	.	.	.	108,2	108,6	23
77,7	.	.	.	68,0	66,4	24
107,7	108,0	108,5	108,8	109,2	109,1	25
110,2	.	.	.	108,7	109,1	26
100	100	100	100	100	100	27
113,2	114,3	115,2	116,1	117,0	117,7	28

Tabelle 10.2: Siedlungsfläche

km²

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	Siedlungsfläche				
			Gebäude- und Freifläche	Betriebsfläche ²⁾	Erholungsfläche	Friedhof	Zusammen
			1992				
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei 3).....	2 861	1	–	–	2 862
2	B - F	Produzierendes Gewerbe.....	3 012	333	–	–	3 344
3	F	Bauarbeiten.....	790	82	–	–	871
4	05 - 39	Übriges Produzierendes Gewerbe.....	2 222	251	–	–	2 473
5	G - T	Dienstleistungen.....	3 320	167	937	–	4 424
6	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	238	50	–	–	288
7	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	493	–	–	–	493
8	R	DL der Kunst, Unterhaltung u. Erholung.....	248	0	867	–	1 115
9		Übrige Dienstleistungen.....	2 342	117	70	–	2 528
10		Alle Produktionsbereiche.....	9 193	501	937	–	10 631
11		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	10 378	0	1 318	327	12 022
12		darunter: Wohnen.....	8 351	–	–	–	8 351
13		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte im Inland.....	19 571	501	2 255	327	22 653
14		Ungenutzte Siedlungsfläche.....	1 163	49	–	–	1 211
15		Insgesamt.....	20 733	550	2 255	327	23 864
			1996				
16	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei 3).....	3 030	1	–	–	3 031
17	B - F	Produzierendes Gewerbe.....	3 250	352	–	–	3 602
18	F	Bauarbeiten.....	840	85	–	–	925
19	05 - 39	Übriges Produzierendes Gewerbe.....	2 410	267	–	–	2 677
20	G - T	Dienstleistungen.....	3 447	203	991	–	4 641
21	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	254	59	–	–	314
22	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	520	–	–	–	520
23	R	DL der Kunst, Unterhaltung u. Erholung.....	259	0	915	–	1 174
24		Übrige Dienstleistungen.....	2 413	143	76	–	2 633
25		Alle Produktionsbereiche.....	9 728	556	991	–	11 274
26		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	10 941	0	1 383	335	12 659
27		darunter: Wohnen.....	8 748	–	–	–	8 748
28		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte im Inland.....	20 669	556	2 374	335	23 934
29		Ungenutzte Siedlungsfläche.....	1 269	65	–	–	1 333
30		Insgesamt.....	21 937	620	2 374	335	25 267
			2000				
31	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei 3).....	2 931	1	–	–	2 932
32	B - F	Produzierendes Gewerbe.....	3 255	394	–	–	3 649
33	F	Bauarbeiten.....	803	94	–	–	897
34	05 - 39	Übriges Produzierendes Gewerbe.....	2 452	299	–	–	2 752
35	G - T	Dienstleistungen.....	3 841	248	1 112	–	5 201
36	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	285	67	–	–	352
37	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	603	–	–	–	603
38	R	DL der Kunst, Unterhaltung u. Erholung.....	304	0	1 030	–	1 334
39		Übrige Dienstleistungen.....	2 649	181	82	–	2 912
40		Alle Produktionsbereiche.....	10 027	643	1 112	–	11 782
41		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	11 561	0	1 546	350	13 457
42		darunter: Wohnen.....	9 309	–	–	–	9 309
43		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte im Inland.....	21 589	643	2 659	350	25 240
44		Ungenutzte Siedlungsfläche.....	1 492	90	–	–	1 582
45		Insgesamt.....	23 081	732	2 659	350	26 821
			2004				
46	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei 3).....	2 739	1	–	–	2 740
47	B - F	Produzierendes Gewerbe.....	3 178	404	–	–	3 582
48	F	Bauarbeiten.....	764	84	–	–	848
49	05 - 39	Übriges Produzierendes Gewerbe.....	2 414	320	–	–	2 734
50	G - T	Dienstleistungen.....	4 187	267	1 219	–	5 673
51	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	320	61	–	–	381
52	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	711	–	–	–	711
53	R	DL der Kunst, Unterhaltung u. Erholung.....	348	0	1 128	–	1 476
54		Übrige Dienstleistungen.....	2 808	206	91	–	3 104
55		Alle Produktionsbereiche.....	10 105	672	1 219	–	11 996
56		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	12 414	0	1 912	352	14 678
57		darunter: Wohnen.....	10 004	–	–	–	10 004
58		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte im Inland.....	22 519	672	3 131	352	26 673
59		Ungenutzte Siedlungsfläche.....	1 420	82	–	–	1 502
60		Insgesamt.....	23 938	754	3 131	352	28 175

Tabelle 10.2: Siedlungsfläche

km²

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	Siedlungsfläche				Zusammen
			Gebäude- und Freifläche	Betriebsfläche ²⁾	Erholungsfläche	Friedhof	
			2008				
61	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei ³⁾	2 894	2	–	–	2 895
62	B - F	Produzierendes Gewerbe.....	3 033	435	–	–	3 468
63	F	Bauarbeiten.....	640	81	–	–	721
64	05 - 39	Übriges Produzierendes Gewerbe.....	2 393	354	–	–	2 747
65	G - T	Dienstleistungen.....	4 564	266	1 395	–	6 225
66	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	369	52	–	–	422
67	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	883	–	–	–	883
68	R	DL der Kunst, Unterhaltung u. Erholung.....	378	0	1 294	–	1 673
69		Übrige Dienstleistungen.....	2 933	214	101	–	3 247
70		Alle Produktionsbereiche.....	10 490	703	1 395	–	12 588
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	12 682	0	2 392	357	15 430
72		darunter: Wohnen.....	10 201	–	–	–	10 201
73		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte im Inland.....	23 172	703	3 787	357	28 019
74		Ungenutzte Siedlungsfläche.....	1 244	85	–	–	1 329
75		Insgesamt.....	24 416	787	3 787	357	29 347

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

2) Ohne Abbauland.

3) Die Flächen der Nutzgärten sind dem Konsum der privaten Haushalten zugeordnet.

Tabelle 10.3: Siedlungsfläche

1992 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	Siedlungsfläche				
			Gebäude- und Freifläche	Betriebsfläche ²⁾	Erholungsfläche	Friedhof	Zusammen
			1996				
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei 3).....	105,9	119,3	–	–	105,9
2	B - F	Produzierendes Gewerbe.....	107,9	105,7	–	–	107,7
3	F	Bauarbeiten.....	106,4	103,9	–	–	106,1
4	05 - 39	Übriges Produzierendes Gewerbe.....	108,5	106,2	–	–	108,2
5	G - T	Dienstleistungen.....	103,8	121,3	105,8	–	104,9
6	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	107,0	118,3	–	–	108,9
7	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	105,5	–	–	–	105,5
8	R	DL der Kunst, Unterhaltung u. Erholung.....	104,7	119,7	105,5	–	105,3
9		Übrige Dienstleistungen.....	103,1	122,6	109,4	–	104,1
10		Alle Produktionsbereiche.....	105,8	110,9	105,8	–	106,1
11		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	105,4	119,7	104,9	102,7	105,3
12		darunter: Wohnen.....	104,8	–	–	–	104,8
13		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte im Inland.....	105,6	110,9	105,3	102,7	105,7
14		Ungenutzte Siedlungsfläche.....	109,1	132,1	–	–	110,0
15		Insgesamt.....	105,8	112,8	105,3	102,7	105,9
			2000				
16	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei 3).....	102,5	82,1	–	–	102,5
17	B - F	Produzierendes Gewerbe.....	108,1	118,4	–	–	109,1
18	F	Bauarbeiten.....	101,7	115,6	–	–	103,0
19	05 - 39	Übriges Produzierendes Gewerbe.....	110,4	119,3	–	–	111,3
20	G - T	Dienstleistungen.....	115,7	148,5	118,7	–	117,6
21	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	119,8	133,0	–	–	122,1
22	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	122,3	–	–	–	122,3
23	R	DL der Kunst, Unterhaltung u. Erholung.....	123,0	163,7	118,7	–	119,7
24		Übrige Dienstleistungen.....	113,1	155,2	118,3	–	115,2
25		Alle Produktionsbereiche.....	109,1	128,3	118,7	–	110,8
26		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	111,4	133,9	117,4	107,0	111,9
27		darunter: Wohnen.....	111,5	–	–	–	111,5
28		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte im Inland.....	110,3	128,3	117,9	107,0	111,4
29		Ungenutzte Siedlungsfläche.....	128,4	183,3	–	–	130,6
30		Insgesamt.....	111,3	133,2	117,9	107,0	112,4
			2004				
31	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei 3).....	95,7	110,2	–	–	95,8
32	B - F	Produzierendes Gewerbe.....	105,5	121,4	–	–	107,1
33	F	Bauarbeiten.....	96,8	103,2	–	–	97,4
34	05 - 39	Übriges Produzierendes Gewerbe.....	108,6	127,3	–	–	110,5
35	G - T	Dienstleistungen.....	126,1	159,6	130,1	–	128,2
36	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	134,6	121,6	–	–	132,4
37	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	144,3	–	–	–	144,3
38	R	DL der Kunst, Unterhaltung u. Erholung.....	140,5	197,9	130,1	–	132,4
39		Übrige Dienstleistungen.....	119,9	175,9	130,2	–	122,8
40		Alle Produktionsbereiche.....	109,9	134,1	130,1	–	112,8
41		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	119,6	87,0	145,1	107,7	122,1
42		darunter: Wohnen.....	119,8	–	–	–	119,8
43		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte im Inland.....	115,1	134,1	138,9	107,7	117,7
44		Ungenutzte Siedlungsfläche.....	122,1	168,1	–	–	124,0
45		Insgesamt.....	115,5	137,1	138,9	107,7	118,1
			2008				
46	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei 3).....	101,1	151,1	–	–	101,2
47	B - F	Produzierendes Gewerbe.....	100,7	130,7	–	–	103,7
48	F	Bauarbeiten.....	81,0	99,5	–	–	82,7
49	05 - 39	Übriges Produzierendes Gewerbe.....	107,7	140,8	–	–	111,1
50	G - T	Dienstleistungen.....	137,4	159,2	148,9	–	140,7
51	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	155,2	104,5	–	–	146,4
52	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	179,2	–	–	–	179,2
53	R	DL der Kunst, Unterhaltung u. Erholung.....	152,8	256,0	149,2	–	150,0
54		Übrige Dienstleistungen.....	125,2	182,7	145,0	–	128,4
55		Alle Produktionsbereiche.....	114,1	140,3	148,9	–	118,4
56		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	122,2	125,0	181,5	109,2	128,3
57		darunter: Wohnen.....	122,2	–	–	–	122,2
58		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte im Inland.....	118,4	140,3	168,0	109,2	123,7
59		Ungenutzte Siedlungsfläche.....	107,0	173,6	–	–	109,7
60		Insgesamt.....	117,8	143,2	168,0	109,2	123,0

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

2) Ohne Abbauand.

3) Die Flächen der Nutzgärten sind dem Konsum der privaten Haushalten zugeordnet.

Tabelle 11.1: Umweltschutzausgaben (in jeweiligen Preisen) *)

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Maßeinheit	1995	1996	1997	1998
1	Ausgaben für Umweltschutz insgesamt 1).....	Mill. EUR	35 410	35 640	34 190	33 240
2	Anteil am Bruttoinlandsprodukt.....	%	1,9	1,9	1,8	1,7
	davon:					
3	Produzierendes Gewerbe 2)	Mill. EUR	8 840	8 880	7 780	7 700
4	Staat.....	Mill. EUR	14 110	12 700	11 680	10 460
5	privatisierte öffentliche Unternehmen 3)	Mill. EUR	12 460	14 070	14 740	15 080
6	Investitionen für Umweltschutz.....	Mill. EUR	13 990	12 750	11 150	9 700
7	Anteil an den Gesamtinvestitionen.....	%	3,5	3,2	2,8	2,3
	davon:					
8	Produzierendes Gewerbe 2)	Mill. EUR	2 530	2 520	1 790	1 610
9	darunter: integrierte Investitionen.....	Mill. EUR	–	–	–	–
10	Staat.....	Mill. EUR	6 130	4 970	4 270	3 740
11	privatisierte öffentliche Unternehmen 3) 5).....	Mill. EUR	5 330	5 260	5 100	4 360
12	Laufende Ausgaben für Umweltschutz.....	Mill. EUR	21 420	22 890	23 030	23 540
	davon:					
13	Produzierendes Gewerbe 2) 4)	Mill. EUR	6 310	6 360	5 990	6 090
14	Staat 5).....	Mill. EUR	7 990	7 720	7 410	6 730
15	privatisierte öffentliche Unternehmen 3) 5)	Mill. EUR	7 130	8 810	9 640	10 720

*) 2008 vorläufiges Ergebnis. Ab 2003 umfassen die Investitionen sowohl additive als auch integrierte Investitionen.

1) Ausgaben für Umweltschutz = Summe aus Investitionen sowie laufenden Ausgaben für Umweltschutzzwecke.

2) Ohne die Wirtschaftsbereiche Baugewerbe, Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung.

3) Hierunter sind die Ausgaben der außerhalb der öffentlichen Haushalte geführten Unternehmen, insbesondere Eigenbetriebe der Abfallbeseitigung und des Gewässerschutzes, erfasst. Sie wurden in den UGR wie in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung als Teil der Unternehmen und nicht des Staatssektors betrachtet.

4) Ohne Gebühren und Entgelte für Entsorgungsleistungen durch Dritte. - Ergebnisse für 2005 und 2008 geschätzt.

5) Teilweise revidiert.

Tabelle 11.1: Umweltschutzausgaben (in jeweiligen Preisen) *)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
33 860	32 630	32 800	32 910	33 470	33 960	33 730	33 900	33 510	32 960	1
1,7	1,6	1,6	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,3	2
7 340	7 000	7 260	7 140	7 160	6 700	6 420	5 990	6 280	6 520	3
10 100	9 550	9 070	8 530	8 360	8 020	7 760	7 860	7 690	6 780	4
16 420	16 080	16 470	17 250	17 940	19 240	19 550	20 050	19 540	19 660	5
10 170	9 340	8 640	8 480	8 030	9 000	8 050	7 990	7 520	7 980	6
2,4	2,1	2,0	2,2	2,1	2,4	2,1	1,9	1,7	1,7	7
1 730	1 530	1 550	1 620	1 410	1 560	1 390	1 310	1 570	1 860	8
–	–	–	–	440	480	440	480	620	610	9
3 360	3 010	2 630	2 390	2 290	2 140	1 910	1 890	1 830	1 810	10
5 080	4 790	4 470	4 470	4 340	5 300	4 760	4 790	4 120	4 310	11
23 690	23 300	24 150	24 430	25 430	24 950	25 680	25 910	25 990	24 980	12
5 610	5 470	5 710	5 520	5 760	5 140	5 030	4 680	4 710	4 660	13
6 740	6 540	6 440	6 140	6 070	5 880	5 860	5 970	5 860	4 970	14
11 340	11 300	12 000	12 780	13 610	13 930	14 790	15 260	15 420	15 360	15

Tabelle 11.2: Umweltschutzausgaben nach Umweltbereichen 2008 (in jeweiligen Preisen) *)

Mill. EUR

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Insgesamt	Abfall- entsorgung	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung
1	Ausgaben für Umweltschutz insgesamt 1)	32 960	15 470	14 630	330	2 530
	davon:					
2	Produzierendes Gewerbe 2)	6 520	1 540	2 240	210	2 520
3	Staat	6 780	3 020	3 630	120	10
4	privatisierte öffentliche Unternehmen 3)	19 660	10 910	8 750	–	–
5	Investitionen für Umweltschutz	7 980	1 710	5 150	230	890
	davon:					
6	Produzierendes Gewerbe 2)	1 860	330	530	110	890
7	darunter: integrierte Investitionen	610	70	160	40	340
8	Staat	1 810	130	1 560	120	–
9	privatisierte öffentliche Unternehmen 3)	4 310	1 250	3 060	–	–
10	Laufende Ausgaben für Umweltschutz	24 980	13 760	9 470	100	1 640
	davon:					
11	Produzierendes Gewerbe 2) 4)	4 660	1 220	1 710	100	1 630
12	Staat	4 970	2 880	2 070	–	10
13	privatisierte öffentliche Unternehmen 3)	15 360	9 660	5 690	–	–

*) Vorläufiges Ergebnis.

1) Ausgaben für Umweltschutz = Summe aus Investitionen (additive und integrierte) sowie laufenden Ausgaben für Umweltschutzzwecke.

2) Ohne die Wirtschaftsbereiche Baugewerbe, Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung.

3) Hierunter sind die Ausgaben der außerhalb der öffentlichen Haushalte geführten Unternehmen, insbesondere Eigenbetriebe der Abfallbeseitigung und des Gewässerschutzes, erfasst. Sie wurden in den UGR wie in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung als Teil der Unternehmen und nicht des Staatssektors betrachtet.

4) Ohne Gebühren und Entgelte für Entsorgungsleistungen durch Dritte. - Geschätzte Ergebnisse.

Tabelle 11.3: Einnahmen umweltbezogener Steuern und Steuereinnahmen insgesamt
Mill. EUR

Lfd. Nr.	Jahr	Kassenmäßige Steuereinnahmen öffentlicher Haushalte				
		insgesamt ¹⁾	darunter: umweltbezogene Steuern			
			zusammen	Mineralöl/Energiesteuer	Kraftfahrzeugsteuer	Stromsteuer
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	48 197	37 826	7 015	3 356
7	2001	446 170	53 388	40 690	8 376	4 322
8	2002	441 628	54 882	42 193	7 592	5 097
9	2003	442 167	57 055	43 188	7 336	6 531
10	2004	442 761	56 118	41 782	7 739	6 597
11	2005	452 079	55 236	40 101	8 673	6 462
12	2006	488 444	55 126	39 916	8 937	6 273
13	2007	538 243	54 207	38 955	8 898	6 355
14	2008	561 182	54 350	39 248	8 842	6 261
15	2009	524 000	54 301	39 822	8 201	6 278
16	2010	530 587	54 497	39 838	8 488	6 171

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

Tabelle 11.4: Versteuertes Mineralöl nach ausgewählten Arten

Lfd. Nr.	Jahr	Benzin, verbleit und unverbleit	Diesekraftstoffe	Leichtes Heizöl	Erdgas
		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	807
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	971
14	2008	27 792	36 026	26 343	814
15	2009	27 238	35 986	23 477	735
16	2010 ¹⁾	27 078	38 292	24 565	788

1) Vorläufiges Ergebnis.