

UMWELTNUTZUNG UND WIRTSCHAFT

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



Unterschiedliche Berichtszeiträume

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 09. November 2009
Artikelnummer: 5850007097006

Weitere Informationen zur Thematik dieser Publikation unter:
Telefon: +49 (0)611 / 75-4585; Fax: +49 (0)611 / 75-3971 oder
www.destatis.de/kontakt

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2009

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhaltsverzeichnis

<i>Teil 1</i>	<i>Kapitel 1</i>	<i>Gesamtwirtschaftliche Übersichtstabellen</i>
	<i>Kapitel 2</i>	<i>Wirtschaftliche Bezugswahlen</i>

<i>Teil 2</i>	<i>Kapitel 3</i>	<i>Energie</i>
	<i>Kapitel 4</i>	<i>Rohstoffe</i>

<i>Teil 3</i>	<i>Kapitel 5</i>	<i>Treibhausgase</i>
	<i>Kapitel 6</i>	<i>Luftschadstoffe</i>

Teil 4 Die Umweltökonomischen Gesamtrechnungen des Statistischen Bundesamtes

Erläuterungen zu den Tabellen

Übersichten zu den Bereichsgliederungen

Gliederung der Produktionsbereiche

Gliederung der Wirtschaftsbereiche

Gliederung der Gütergruppen

Abkürzungen und Zeichenerklärungen

Kapitel 7 Wassereinsatz (1995 - 2007)

Gesamtwirtschaftlich

7.1	Wasserfluss zwischen der Natur und der Wirtschaft - Produktionsbereiche und private Haushalte
-----	---

Produktionsbereiche

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 (Kettenindex 1995 = 100)

Wirtschaftsbereiche

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)

Produktionsbereiche

8.1	Abwasser (Mill. m ³)
8.2	Abwasser (1995 = 100)
8.3	Abwasser (in Prozent)
8.4	Abwasserintensität - Abwasser je Bruttowertschöpfung, preisbereinigt (Kettenindex 1995 = 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)

- Wirtschaftsbereiche**
- 8.12 Abgabe von Wasser aus der Natur (Mill. m³)
 - 8.13 Abwasser (Mill. m³)
 - 8.14 Kühlabwasser (Mill. m³)

Kapitel 9 Abfall (1996 - 2007)

- 9.1 Abfallaufkommen (1 000 Tonnen)

Kapitel 10 Flächennutzung (1996 - 2007)

- Gesamtwirtschaftlich**
- 10.1 Flächennutzung

- Produktionsbereiche**
- 10.2 Siedlungsfläche (km²)
 - 10.3 Siedlungsfläche (1992 = 100)
 - 10.4 Siedlungsflächenintensität - Siedlungsfläche je Bruttowertschöpfung, preisbereinigt (km²/Mrd. EUR)
 - 10.5 Siedlungsflächenintensität - Siedlungsfläche je Bruttowertschöpfung, preisbereinigt (1996 = 100)

Kapitel 11 Umweltschutzmaßnahmen (1995 - 2006/2008)

- 11.1 Umweltschutzausgaben (in jeweiligen Preisen) (Mill. EUR)
- 11.2 Umweltschutzausgaben nach Umweltbereichen 2006 (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

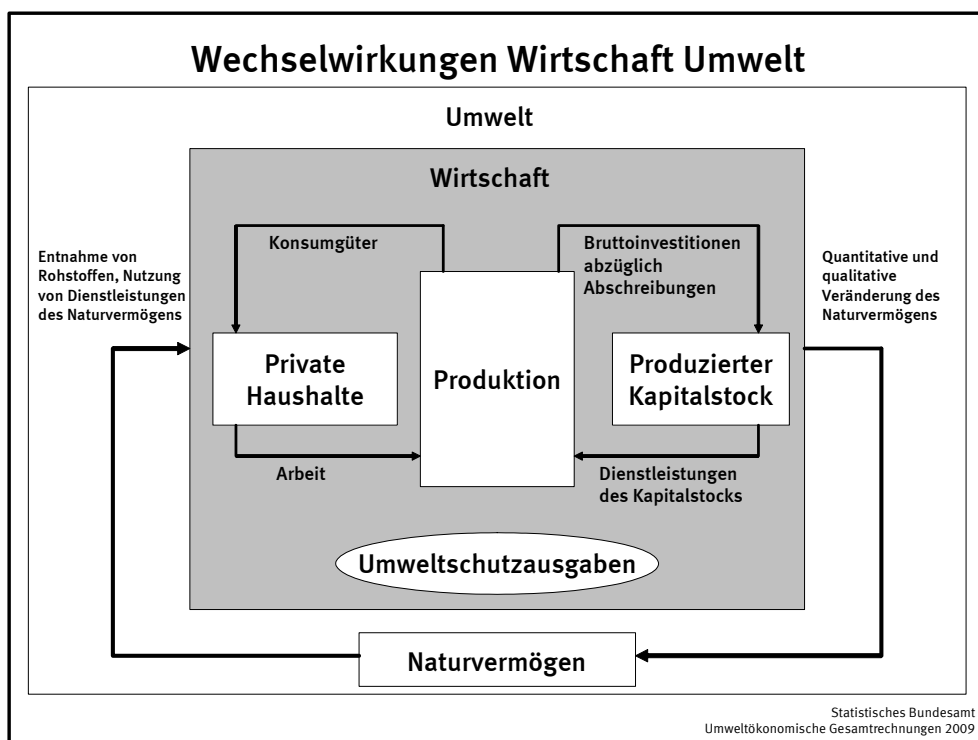
Kapitel 14 Waldgesamtrechnung

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 Wirtschaft¹ und Umwelt 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 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. Altlasten).

¹ Der Wirtschaftsprozess ist im Schaubild stark vereinfacht dargestellt.

tensanierung). 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.

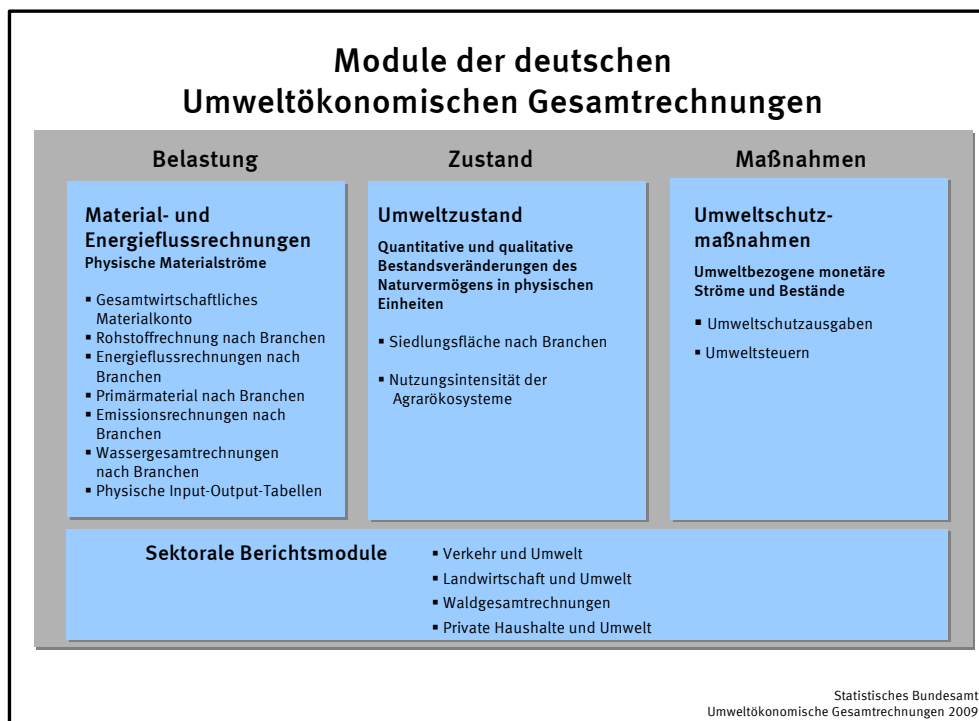
Ein wesentliches Merkmal ist die volle Kompatibilität der beiden Systeme – VGR und UGR. Die zugrunde liegenden Konzepte, Definitionen, Abgrenzungen und Gliederungen stimmen, so weit sachlich sinnvoll und möglich, in beiden Systemen überein. Dies gilt auch und besonders für die in den UGR und den VGR 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 Euro) 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. Kapitel 2.

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 Gesamtgrößen 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 Mineralölsteuer) nachgewie-

sen. 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.

Ausgewählte Eckdaten der UGR und Analysen zu ausgewählten Themen werden in der Regel im Rahmen einer jährlichen UGR-Presskonferenz der Öffentlichkeit vorgestellt. Mit dem hier vorliegenden Bericht „Umweltnutzung und Wirtschaft“ fügt sich eine Veröffentlichungsreihe an, die jährlich aktualisiert wird. Kennzeichen dieser Berichtsreihe ist es – im Gegensatz zu den an Einzelthemen orientierten Presskonferenzen – eine thematisch umfassende und standardisierte Darstellung der Resultate der UGR zu geben. Neben den Berichten wird ergänzend eine ausführliche tabellarische Darstellung der Ergebnisse im UGR-Tabellenband angeboten. Sämtliche Veröffentlichungen können über das Internetangebot des Statistischen Bundesamtes bezogen werden ([UGR-Publikationen](#)).

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: unstats.un.org/unsd/environment/seea2003.pdf.

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

Die Angaben aus den abfallstatistischen Erhebungen² werden mit Hilfe eines Rechenmodells zur Abfallbilanz zusammengeführt. Hierin werden das Aufkommen, die Verwertung und die Beseitigung der Hauptabfallströme dargestellt. 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 vierjährige Erhebung –Stichtag ist jeweils der 31.12.– wird seit 2001 durch eine jährliche Erfassung ausschließlich der Siedlungs- und Verkehrsfläche ergänzt.

Die Ergebnisse der Flächenerhebung nach über 30 Nutzungsarten bilden auch den Ausgangspunkt für die Zuordnung der Siedlungsfläche zu Nutzern (Produktionsbereiche und private Haushalte). Die Zuordnung erfolgt nach dem sogenannten „Nutzerkonzept“. Danach wird z. B. die für Wohnzwecke genutzte Fläche, die in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen zum Produktionsbereich Wohnungsvermietung zählt, den privaten Haushalten direkt zugeordnet.

Für diese Zuordnung zu Nutzern werden eine Vielzahl unterschiedlicher Quellen ausgewertet und insgesamt rund 100 Verteilungsschlüssel 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.

Die verwendeten Ausgangsdaten stammen aus der Finanzstatistik (Jahresrechnungsstatistik der öffentlichen Haushalte) und aus den Statistiken über Umweltschutzzinventionen 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 und Bodensanierung. 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, Dünge- und Pflanzenschutzmittel sowie der Verkehr. Zugleich wurde festgelegt, dass die Mehrwertsteuer, die auf Energieerzeugnisse, Kraftfahrzeuge, Dünge- 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.

Übersichten zu den Bereichsgliederungen

Gliederung der Produktionsbereiche

Lfd. Nr.	Produktionsbereiche H 70	Vergleichbare Position der WZ 93
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd	01
2	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft	02
3	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht	05
4	Gewinnung von Kohle und Torf	10
5	Gewinnung von Steinkohle, Herstellung von Steinkohlebriketts	10.1
6	Gewinnung von Braunkohle und Torf, Herstellung von Braunkohlebriketts und Torfveredlung	10.2 / 10.3
7	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen	11
8	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen)	12 / 13
9	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse	14
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken	15
11	Herstellung von Tabakwaren	16
12	Herstellung von Textilien	17
13	Herstellung von Bekleidung	18
14	Herstellung von Leder und Lederwaren	19
15	Herstellung von Holz und Holzserzeugnissen	20
16	Herstellung von Papier und Pappe und Waren daraus	21
17	Herstellung von Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	21.1
18	Herstellung von Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	22
19	Herstellung von Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	23
20	Herstellung von Kokereierzeugnissen	23.1
21	Herstellung von Mineralölerzeugnissen	23.2
22	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	24
23	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	25
24	Herstellung von Kunststoffwaren	25.2
25	Herstellung von Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	26
26	Herstellung von Glas und Glaswaren	26.1
27	Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	26.2 – 26.8

Übersichten zu den Bereichsgliederungen

Lfd. Nr.	Produktionsbereiche H 70	Vergleichbare Position der WZ 93
28	Herstellung von Metallen und Halbzeugen daraus	27
29	Herstellung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS)	27.1
30	Herstellung von Rohren, sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl, Herstellung von Ferrolegierungen (nicht EGKS)	27.2 / 27.3
31	Herstellung von NE-Metallen und Halbzeuge daraus	27.4
32	Herstellung von Gießereierzeugnissen	27.5
33	Herstellung von Metallerzeugnissen	28
34	Herstellung von Maschinen	29
35	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	30
36	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	31
37	Herstellung von Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	32
38	Herstellung von Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	33
39	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	34
40	Herstellung von sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u. a.)	35
41	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. Ä.	36
42	Herstellung von Sekundärrohstoffen	37
43	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas)	40
44	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	40.1
45	Erzeugung und Verteilung von Gasen	40.2
46	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme	40.3
47	Gewinnung und Verteilung von Wasser	41
48	Bauarbeiten	45
49	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	45.1 / 45.2
50	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten	45.3 – 45.5
51	Handelsleistungen mit Kraftfahrzeugen, Reparaturen an Kraftfahrzeugen; Tankleistungen	50
52	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen	51
53	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern	52
54	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen	55

Übersichten zu den Bereichsgliederungen

Lfd. Nr.	Produktionsbereiche H 70	Vergleichbare Position der WZ 93
55	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen	60
56	Eisenbahndienstleistungen	60.1
57	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen	60.2 / 60.3
58	Schifffahrtsleistungen	61
59	Luftfahrtsleistungen	62
60	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	63
61	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen	64
62	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung)	J
63	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen	K
64	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	L
65	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	M
66	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	N
67	Erbringung von sonstigen öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen	O
68	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen	90
69	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen	92
70	Alle Produktionsbereiche	

Übersichten zu den Bereichsgliederungen

Gliederung der Wirtschaftsbereiche

Lfd. Nr.	Wirtschaftsbereiche A 70	Position der WZ 93
1	Landwirtschaft, gewerbliche Jagd	01
2	Forstwirtschaft	02
3	Fischerei und Fischzucht	05
4	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	10
5	Steinkohlenbergbau und –brikettherstellung	10.1
6	Braunkohlenbergbau und –brikettherstellung, Torfgewinnung und –veredlung	10.2 / 10.3
7	Gewinnung von Erdöl, Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	11
8	Erzbergbau (einschl. Bergbau auf Uran- und Thoriumerze)	12 / 13
9	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	14
10	Ernährungsgewerbe	15
11	Tabakverarbeitung	16
12	Textilgewerbe	17
13	Bekleidungsgewerbe	18
14	Ledergewerbe	19
15	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	20
16	Papiergewerbe	21
17	Herstellung von Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	21.1
18	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	22
19	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	23
20	Kokerei	23.1
21	Mineralölverarbeitung	23.2
22	Chemische Industrie	24
23	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	25
24	Herstellung von Kunststoffwaren	25.2
25	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	26
26	Herstellung und Verarbeitung von Glas	26.1
27	Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	26.2 – 26.8
28	Metallerzeugung und –bearbeitung	27
29	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS)	27.1
30	Herstellung von Rohren, sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl, Herstellung von Ferrolegierungen (nicht EGKS)	27.2 / 27.3

Übersichten zu den Bereichsgliederungen

Lfd. Nr.	Wirtschaftsbereiche A 70	Position der WZ 93
31	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen	27.4
32	Gießereiindustrie	27.5
33	Herstellung von Metallerzeugnissen	28
34	Maschinenbau	29
35	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	30
36	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	31
37	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	32
38	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	33
39	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	34
40	Sonstiger Fahrzeugbau (Wasser-, Schienen- und Luftfahrzeuge u.a.)	35
41	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	36
42	Recycling	37
43	Energieversorgung	40
44	Elektrizitätsversorgung	40.1
45	Gasversorgung	40.2
46	Fernwärmeversorgung	40.3
47	Wasserversorgung	41
48	Baugewerbe	45
49	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau	45.1 / 45.2
50	Bauinstallation, sonstiges Baugewerbe, Vermietung von Baumaschinen und -geräten	45.3 – 45.5
51	Kraftfahrzeughandel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen	50
52	Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Kraftfahrzeuge)	51
53	Einzelhandel (ohne Kraftfahrzeuge); Reparatur von Gebrauchsgütern	52
54	Gastgewerbe	53
55	Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen	60
56	Eisenbahnen	60.1
57	Sonstiger Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen	60.2 / 60.3
58	Schifffahrt	61
59	Luftfahrt	62
60	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr, Verkehrsvermittlung	63
64	Nachrichtenübermittlung	64

Übersichten zu den Bereichsgliederungen

Lfd. Nr.	Wirtschaftsbereiche A 70	Position der WZ 93
62	Kredit- und Versicherungsgewerbe	J
63	Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen usw.	K
64	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherungen	L
65	Erziehung und Unterricht	M
66	Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesen	N
67	Erbringung von sonstigen öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen	O
68	Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung	90
69	Kultur, Sport und Unterhaltung	92
70	Alle Wirtschaftsbereiche	

Übersichten zu den Bereichsgliederungen

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 Gaststätten-dienstleistungen	Beherbergungs- und Gaststätten-dienstleistungen	55
39	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen	60
40	Schifffahrtsleistungen	Schifffahrtsleistungen	61
41	Luftfahrtsleistungen	Luftfahrtsleistungen	62
42	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr; Verkehrsvermittlungsleistungen	63

Übersichten zu den Bereichsgliederungen

Lfd. Nr.	Gütergruppe	Güterverzeichnis GP95 (auch vergleichbare Position der WZ93)	
43	Nachrichtenübermittlungs-dienstleistungen	Nachrichtenübermittlungs-dienstleistungen	64
44	Dienstleistungen der Kreditinstitute	Dienstleistungen der Kreditinstitute	65
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

Abkürzungen und Zeichenerklärungen

Abkürzungen – Allgemein

NH ₃	=	Ammoniak
CH ₄	=	Methan
CO ₂	=	Kohlendioxid
NO ₂	=	Stickstoffdioxid
NO _x	=	Stickoxide (= Stickstoffdioxid + Stickstoffmonoxid)
N ₂ O	=	Distickstoffmonoxid (= Lachgas)
NMVOG	=	Flüchtige organische Verbindungen (außer Methan)
SO ₂	=	Schwefeldioxid
SF ₆	=	Schwefelhexafluorid
PFCs	=	Perfluorierte Kohlenwasserstoffe
HFCs	=	Teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe
NE	=	Nichteisenmetalle
Erz. v.	=	Erzeugung von
Gew. v.	=	Gewinnung von
H. v.	=	Herstellung von
Lfd. Nr.	=	Laufende Nummer
abzgl.	=	abzüglich
dar.	=	darunter
einschl.	=	einschließlich
DL	=	Dienstleistungen
EUR	=	Euro
EW	=	Einwohner
Mill.	=	Millionen
Mrd.	=	Milliarden

Abkürzungen – Maßeinheiten

Äqu.	=	Äquivalent	
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	

Abkürzungen und Zeichenerklärungen

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.

Tabelle 7.1: Wasserfluss zwischen der Natur und der Wirtschaft - Produktionsbereiche und private HaushalteMill. m³

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Wasserverteilung	Abwasserbeseitigung	sonstige Produktionsbereiche	Private Haushalte	Insgesamt
1995						
1	Aus der Natur entnommen.....	6 455	5 008	37 321	47	48 831
2	Fremd- und Regenwasser.....		5 008			5 008
3	Grund-, Oberflächenwasser etc.....	6 455		37 321	47	43 823
4	+ Fremdbezug.....	- 5 620	10	2 336	3 266	- 8
5	= Wassereinsatz.....	835	5 018	39 657	3 313	48 823
6	+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien.....			329	- 148	181
7	= Abgabe von Wasser an die Natur.....	835	5 018	39 329	3 461	48 642
8	Fremd- und Regenwasser.....		4 993			4 993
9	Verluste.....	711				711
10	Verdunstung.....		1	1 897	285	2 183
11	Abwasser.....	124	24	37 432	3 176	40 756
12	indirekt eingeleitetes Abwasser.....	124	24	1 590	2 930	4 667
13	direkt eingeleitetes Abwasser.....			35 842	246	36 088
14	mit Behandlung.....			1 246	246	1 493
15	ohne Behanhlung.....			34 596		34 596
16	Kühlabwasser.....			32 282		32 282
17	sonstiges Abwasser.....			2 314		2 314
1998						
18	Aus der Natur entnommen.....	6 253	4 750	34 758	46	45 807
19	Fremd- und Regenwasser.....		4 750			4 750
20	Grund-, Oberflächenwasser etc.....	6 253		34 758	46	41 057
21	+ Fremdbezug.....	- 5 521	9	2 301	3 204	- 7
22	= Wassereinsatz.....	732	4 759	37 059	3 250	45 800
23	+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien.....			319	- 154	165
24	= Abgabe von Wasser an die Natur.....	732	4 759	36 740	3 404	45 635
25	Fremd- und Regenwasser.....		4 734			4 734
26	Verluste.....	600				600
27	Verdunstung.....		1	1 462	153	1 616
28	Abwasser.....	132	24	35 278	3 251	38 684
29	indirekt eingeleitetes Abwasser.....	132	24	1 527	3 047	4 729
30	direkt eingeleitetes Abwasser.....			33 751	204	33 955
31	mit Behandlung.....			945	204	1 149
32	ohne Behanhlung.....			32 806		32 806
33	Kühlabwasser.....			30 711		30 711
34	sonstiges Abwasser.....			2 095		2 095
2001						
35	Aus der Natur entnommen.....	6 137	5 235	32 502	26	43 899
36	Fremd- und Regenwasser.....		5 235			5 235
37	Grund-, Oberflächenwasser etc.....	6 137		32 502	26	38 665
38	+ Fremdbezug.....	- 5 474	9	2 259	3 198	- 7
39	= Wassereinsatz.....	663	5 244	34 761	3 224	43 892
40	+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien.....			314	- 150	165
41	= Abgabe von Wasser an die Natur.....	663	5 244	34 447	3 374	43 727
42	Fremd- und Regenwasser.....		5 219			5 219
43	Verluste.....	530				530
44	Verdunstung.....		1	1 582	99	1 682
45	Abwasser.....	133	23	32 865	3 275	36 296
46	indirekt eingeleitetes Abwasser.....	133	23	1 541	3 095	4 792
47	direkt eingeleitetes Abwasser.....			31 324	180	31 504
48	mit Behandlung.....			895	180	1 075
49	ohne Behanhlung.....			30 429		30 429
50	Kühlabwasser.....			28 568		28 568
51	sonstiges Abwasser.....			1 861		1 861

Tabelle 7.1: Wasserfluss zwischen der Natur und der Wirtschaft - Produktionsbereiche und private HaushalteMill. m³

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Wasserverteilung	Abwasserbeseitigung	sonstige Produktionsbereiche	Private Haushalte	Insgesamt
2004						
52	Aus der Natur entnommen.....	6 235	4 221	30 053	28	40 537
53	Fremd- und Regenwasser.....		4 221			4 221
54	Grund-, Oberflächenwasser etc.....	6 235		30 053	28	36 316
55	+ Fremdbezug.....	- 5 594	7	2 397	3 182	- 9
56	= Wassereinsatz.....	641	4 228	32 450	3 209	40 528
57	+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien.....			296	- 156	140
58	= Abgabe von Wasser an die Natur.....	641	4 228	32 154	3 365	40 388
59	Fremd- und Regenwasser.....		4 206			4 206
60	Verluste.....	495				495
61	Verdunstung.....		1	1 595	98	1 694
62	Abwasser.....	145	21	30 559	3 267	33 992
63	indirekt eingeleitetes Abwasser.....	145	21	1 522	3 081	4 770
64	direkt eingeleitetes Abwasser.....			29 036	186	29 222
65	mit Behandlung.....			913	186	1 099
66	ohne Behanhlung.....			28 124		28 124
67	Kühlabwasser.....			25 965		25 965
68	sonstiges Abwasser.....			2 159		2 159
2007 ¹⁾						
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 Behanhlung.....			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 Behanhlung.....	-	-	- 28,8	-	- 28,8
101	Kühlabwasser.....	-	-	- 30,3	-	- 30,3
102	sonstiges Abwasser.....	-	-	- 6,9	-	- 6,9

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 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

1) Vorläufiges Ergebnis.

Tabelle 7.2: Wassereinsatz im InlandMill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	916	467	467	425	395
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	1
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	1 567	1 393	1 024	1 332	1 306
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	34	4	3	4	3
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	.	.	.	.	.
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	590	553	482	400	419
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	544	537	530	479	530
11	16	H.v. Tabakwaren.....	2	1	2	1	1
12	17	H.v. Textilien.....	72	56	52	38	34
13	18	H.v. Bekleidung.....	2	1	1	1	1
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	4	3	3	3	3
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	17	24	19	16	15
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	441	356	374	395	433
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	10	11	12	12	12
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	276	232	201	193	192
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	.	.	.	.	.
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	3 215	3 253	3 365	3 605	3 172
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	96	109	101	91	72
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	209	191	173	175	162
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	659	684	488	495	524
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	.	.	.	.	.
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	49	50	49	52	45
34	29	H.v. Maschinen.....	53	48	49	94	55
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	2	2	1	1	2
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	34	32	21	16	25
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	52	50	68	67	60
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	8	7	8	8	9
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	81	88	69	63	62
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	17	13	15	15	22
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	8	8	5	6	4
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	.	.	.	- 0	1
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	30 017	28 239	26 554	23 851	21 006
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	.	.	.	.	.
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	835	732	663	641	612
48	45	Bauarbeiten.....	56	50	48	39	37
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	.	.	.	.	.
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	31	22	23	24	25
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	11	11	10	10	9
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	21	21	21	21	20
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	68	69	72	71	91
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	36	31	26	26	25
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	3	3	2	2	2
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	5	5	5	5	6
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	3	3	3	4	4
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	4	3	3	3	3
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	10	9	9	9	11
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	35	38	42	37	36
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	59	57	41	41	32
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	87	86	84	85	85
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	108	103	104	103	67
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	5 162	4 897	5 375	4 360	5 010
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	5 018	4 759	5 244	4 228	4 882
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	88	86	82	84	80
70		Alle Produktionsbereiche.....	45 510	42 550	40 668	37 319	34 643
71		Private Haushalte.....	3 313	3 250	3 224	3 209	3 103
72		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 1993).

Tabelle 7.3: Wassereinsatz im Inland

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	100	51	51	46	43
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	-	-	-	-	-
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	100	89	65	85	83
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	-	-	-	-	-
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	-	-	-	-	-
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	100	11	8	11	8
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	-	-	-	-	-
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	100	94	82	68	71
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	100	99	97	88	97
11	16	H.v. Tabakwaren.....	100	44	99	66	49
12	17	H.v. Textilien.....	100	77	72	53	48
13	18	H.v. Bekleidung.....	100	62	51	35	32
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	100	69	70	60	74
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	100	137	112	93	86
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	100	81	85	90	98
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	-	-	-	-	-
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	100	108	125	123	116
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	100	84	73	70	69
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	-	-	-	-	-
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	-	-	-	-	-
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	100	101	105	112	99
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	100	113	105	94	75
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	-	-	-	-	-
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100	92	83	84	78
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	-	-	-	-	-
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	-	-	-	-	-
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	100	104	74	75	79
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	-	-	-	-	-
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	-	-	-	-	-
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	-	-	-	-	-
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	-	-	-
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	100	103	100	107	92
34	29	H.v. Maschinen.....	100	90	92	177	103
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	100	92	63	46	84
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	100	95	62	47	73
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	100	96	131	130	117
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	100	94	101	110	120
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	100	108	84	78	77
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	100	74	88	84	128
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	100	99	58	70	53
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	-	-	-	-	-
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	100	94	88	79	70
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	-	-	-	-	-
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	-	-	-	-	-
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	-	-	-	-	-
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	100	88	79	77	73
48	45	Bauarbeiten.....	100	89	86	68	66
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	-	-
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	100	71	75	77	82
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	100	97	95	89	84
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	100	100	100	99	95
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	100	100	106	104	133
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100	85	71	70	70
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	-	-	-	-	-
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	100	84	67	67	68
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	100	104	97	111	121
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100	104	111	122	125
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	100	82	78	80	78
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	100	97	95	94	118
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	100	109	119	106	103
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100	97	70	69	55
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100	99	97	98	98
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100	96	96	95	62
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	100	95	104	84	97
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	100	95	105	84	97
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	100	97	93	95	90
70		Alle Produktionsbereiche.....	100	93	89	82	76
71		Private Haushalte.....	100	98	97	97	94
72		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 1993).

Tabelle 7.4: Wassereinsatz im Inland
in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	1,9	1,0	1,1	1,0	1,0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	.
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	.
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	3,2	3,0	2,3	3,3	3,5
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	.	.	.	.	.
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	1,2	1,2	1,1	1,0	1,1
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	1,1	1,2	1,2	1,2	1,4
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	17	H.v. Textilien.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
13	18	H.v. Bekleidung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,9	0,8	0,9	1,0	1,1
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	.	.	.	.	.
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	6,6	7,1	7,7	8,9	8,4
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	1,4	1,5	1,1	1,2	1,4
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	.	.	.	.	.
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
34	29	H.v. Maschinen.....	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	.	.	.	.	.
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	61,5	61,7	60,5	58,9	55,7
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	.	.	.	.	.
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	1,7	1,6	1,5	1,6	1,6
48	45	Bauarbeiten.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	.	.	.	.	.
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	10,6	10,7	12,2	10,8	13,3
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	10,3	10,4	11,9	10,4	12,9
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
70		Alle Produktionsbereiche.....	93,2	92,9	92,7	92,1	91,8
71		Private Haushalte.....	6,8	7,1	7,3	7,9	8,2
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

Tabelle 7.5: Entnahme von Wasser aus der NaturMill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	764	309	309	273	261
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	1
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	1 453	1 312	987	1 293	1 274
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	33	3	2	3	2
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	.	.	.	.	.
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	586	550	480	398	416
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	316	297	298	289	289
11	16	H.v. Tabakwaren.....	1	0	1	1	0
12	17	H.v. Textilien.....	52	44	39	27	23
13	18	H.v. Bekleidung.....	1	0	1	0	0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	4	3	3	2	3
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	11	12	10	7	8
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	389	329	355	366	405
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	6	6	7	8	8
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	234	207	159	150	142
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	.	.	.	.	.
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	2 741	2 750	2 860	2 962	2 600
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	78	85	74	66	48
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	144	142	130	133	126
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	533	575	409	413	450
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	.	.	.	.	.
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	26	26	26	28	26
34	29	H.v. Maschinen.....	31	31	33	73	43
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	1	1	1	1	1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	15	14	13	9	13
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	41	38	51	53	45
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	2	2	3	2	4
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	58	61	43	36	41
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	11	7	10	9	18
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	4	4	3	3	3
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	.	.	.	0	1
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	29 717	27 883	26 144	23 402	20 579
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	.	.	.	.	.
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	6 455	6 253	6 137	6 235	5 972
48	45	Bauarbeiten.....	35	32	31	25	24
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	.	.	.	.	.
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	.	.	.	.	.
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	.	.	.	.	.
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	.	.	.	.	.
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	.	.	.	.	.
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	3	3	2	2	2
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	.	.	.	.	.
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	.	.	.	.	.
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	.	.	.	.	.
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	.	.	.	.	.
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	.	.	.	.	.
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	.	.	.	.	.
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	6	6	3	3	3
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	.	.	.	.	.
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	3	2	2	2	2
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	5 031	4 772	5 249	4 236	4 885
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	5 008	4 750	5 235	4 221	4 872
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	21	19	14	15	13
70		Alle Produktionsbereiche.....	48 784	45 761	43 874	40 509	37 719
71		Private Haushalte.....	47	46	26	28	28
72		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 1993).

Tabelle 7.6: Fremdbezug von WasserMill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	152	158	158	152	134
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	115	81	37	39	33
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	1	1	1	1	1
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	.	.	.	.	.
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	4	3	2	2	3
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	229	240	232	190	241
11	16	H.v. Tabakwaren.....	1	1	1	1	1
12	17	H.v. Textilien.....	20	12	14	11	12
13	18	H.v. Bekleidung.....	1	1	0	0	0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	1	0	0	0	1
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	6	11	10	9	7
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	52	27	18	29	28
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	4	5	5	5	4
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	43	25	43	43	49
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	.	.	.	.	.
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	473	503	505	643	572
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	19	24	27	25	24
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	64	49	43	42	36
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	126	109	80	83	73
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	.	.	.	.	.
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	23	24	22	24	19
34	29	H.v. Maschinen.....	22	17	16	21	12
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	1	1	1	0	0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	19	18	8	6	11
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	11	11	16	15	16
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	5	5	5	6	5
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	24	27	26	27	21
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	7	6	6	6	5
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	4	4	2	2	2
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	.	.	.	.	0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	300	356	410	449	427
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	.	.	.	.	.
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	- 5 620	- 5 521	- 5 474	- 5 594	- 5 360
48	45	Bauarbeiten.....	21	18	17	14	13
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	.	.	.	.	.
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	31	22	23	24	25
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	11	11	10	10	9
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	21	21	21	21	20
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	68	69	72	71	91
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	33	28	24	24	23
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	3	3	2	2	2
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	5	5	5	5	6
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	3	3	3	4	4
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	4	3	3	3	3
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	10	9	9	9	11
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	35	38	42	37	36
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	53	51	38	37	29
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	87	86	84	85	85
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	105	101	101	101	65
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	130	125	126	124	124
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	10	9	9	7	10
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	68	66	68	69	67
70		Alle Produktionsbereiche.....	- 3 274	- 3 211	- 3 206	- 3 191	- 3 076
71		Private Haushalte.....	3 266	3 204	3 198	3 182	3 075
72		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 1993).

Tabelle 7.7: Wasserintensität - Wassereinsatz je Bruttowertschöpfung, preisbereinigt

Kettenindex 1995=100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	100,00	53,67	44,92	51,33	54,95
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	100,00	923,96	638,59	2 323,49	630,17
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	.	.	.	.	.
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	.	.	.	.	.
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	100,00	89,91	92,94	88,69	94,60
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	100,00	88,08	83,61	74,06	80,95
11	16	H.v. Tabakwaren.....	100,00	53,72	96,26	75,61	64,55
12	17	H.v. Textilien.....	100,00	74,01	72,52	60,68	51,86
13	18	H.v. Bekleidung.....	100,00	72,98	63,04	45,23	38,94
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	100,00	67,28	80,11	76,09	94,12
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	100,00	151,06	125,79	108,70	96,20
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	100,00	57,94	56,05	61,10	63,17
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	100,00	76,50	80,48	94,94	97,05
19	23	H.v. Kokerierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	100,00	- 27,04	- 26,65	- 24,13	- 21,07
20	23.1	H.v. Kokerierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	.	.	.	.	.
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	100,00	102,40	95,48	97,86	77,04
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	100,00	104,11	105,12	89,26	65,83
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,00	97,12	93,63	110,11	95,24
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	100,00	109,82	70,91	66,73	58,74
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	.	.	.	.	.
33	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
34	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	100,00	99,27	85,92	95,63	68,04
35	29	H.v. Maschinen.....	100,00	81,34	75,76	143,38	72,30
36	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	100,00	118,01	81,53	53,25	115,60
37	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	100,00	103,87	62,59	46,28	59,62
38	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	100,00	81,46	70,27	35,75	62,18
39	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	100,00	82,45	76,46	78,84	70,82
40	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	100,00	105,39	83,75	71,17	60,27
41	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.Ä.).....	100,00	55,50	55,92	60,34	74,57
42	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	100,00	96,82	55,23	77,62	51,55
43	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	.	.	.	.	.
44	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	100,00	95,51	121,51	80,33	73,19
45	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	.	.	.	.	.
46	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	.	.	.	.	.
47	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	.	.	.	.	.
48	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	100,00	66,92	57,50	51,31	46,96
49	45	Bauarbeiten.....	100,00	98,49	99,94	89,52	82,69
50	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
51	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	.	.	.	.	.
52	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	100,00	62,93	56,11	53,99	52,76
53	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	100,00	97,64	97,98	107,38	86,63
54	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	100,00	93,96	81,81	86,46	83,26
55	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	100,00	85,35	79,58	77,69	93,27
56	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,00	87,35	62,39	68,65	62,46
57	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	.	.	.	.	.
58	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
59	61	Schiffahrtsleistungen.....	100,00	64,69	34,27	33,29	34,32
60	62	Luftfahrtsleistungen.....	100,00	73,51	71,93	82,94	83,49
61	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100,00	82,77	62,44	57,87	49,45
62	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	100,00	80,69	79,06	66,71	66,32
63	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	100,00	91,96	88,36	67,94	96,39
64	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	100,00	99,70	96,54	84,16	72,69
65	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100,00	96,40	66,96	66,55	52,67
66	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100,00	92,46	82,55	80,61	79,64
67	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100,00	87,84	77,55	71,91	44,31
68	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	100,00	86,36	87,32	71,98	78,85
69	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	100,00	91,52	119,75	90,33	96,11
70	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	100,00	84,85	70,82	80,84	72,94
71		Alle Produktionsbereiche.....	100,00	88,71	79,08	71,35	61,48

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

Tabelle 7.8: Entnahme von Wasser aus der NaturMill. m³

lfd. Nr.	WZ-Nr. 1)	Wirtschaftsbereiche und private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Landwirtschaft, gewerbliche Jagd.....	764	309	309	273	261
2	02	Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	1
3	05	Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	0
4	10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	2 527	2 296	2 035	2 025	2 015
5	10.1	Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung, Torfgewinnung und -veredlung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen.....	33	3	2	3	3
8	12/13	Erzbergbau (einschl. Bergbau auf Uran- und Thoriumerze).....	.	.	.	.	0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau.....	648	569	483	398	416
10	15	Ernährungsgewerbe.....	322	303	308	299	297
11	16	Tabakverarbeitung.....	1	1	1	1	0
12	17	Textilgewerbe.....	191	174	40	28	23
13	18	Bekleidungsgewerbe.....	1	1	1	1	0
14	19	Ledergewerbe.....	4	3	3	2	3
15	20	Holzgewerbe (ohne H.v. Möbeln).....	17	13	12	8	8
16	21	Papiergewerbe.....	691	583	522	522	504
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	6	6	7	8	8
19	23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herst. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen.....	264	214	180	168	155
20	23.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.
21	23.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.
22	24	Chemische Industrie.....	3 108	3 271	3 200	3 251	2 888
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	81	87	80	69	50
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	146	143	132	135	127
26	26.1	Herstellung und Verarbeitung von Glas.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	940	829	695	692	681
29	27.1	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen u. Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen.....	.	.	.	.	.
32	27.5	Gießereiindustrie.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	29	27	28	30	27
34	29	Maschinenbau.....	38	33	36	76	53
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	1	1	1	1	2
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	15	14	13	10	14
37	32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	41	39	54	54	46
38	33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	2	2	3	2	4
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	126	62	45	44	44
40	35	Sonstiger Fahrzeugbau (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	11	8	10	9	19
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. sonst. Erzeugnissen.....	5	4	3	3	3
42	37	Recycling.....	.	.	.	.	1
43	40	Energieversorgung.....	27 800	26 372	24 837	22 470	19 748
44	40.1	Elektrizitätsversorgung.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Fernwärmeversorgung.....	.	.	.	.	.
47	41	Wasserversorgung.....	5 892	5 578	5 546	5 660	5 399
48	45	Baugewerbe.....	35	32	31	25	24
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallation, Sonst. Baugewerbe, Vermietung von Baumaschinen und -geräten.....	.	.	.	.	.
51	50	Kraftfahrzeughandel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen.....	.	.	.	.	.
52	51	Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Kfz).....	.	.	.	.	.
53	52	Einzelhandel (ohne Kfz); Reparatur von Gebrauchsgütern.....	.	.	.	.	.
54	55	Gastgewerbe.....	.	.	.	.	.
55	60	Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	3	3	2	2	2
56	60.1	Eisenbahnen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstiger Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schifffahrt.....	.	.	.	.	.
59	62	Luftfahrt.....	.	.	.	.	.
60	63	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr; Verkehrsvermittlung.....	.	.	.	.	.
61	64	Nachrichtenübermittlung.....	.	.	.	.	.
62	J	Kredit- und Versicherungsgewerbe.....	.	.	.	.	.
63	K	Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen usw.....	.	.	.	.	.
64	L	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	6	6	3	3	3
65	M	Erziehung und Unterricht.....	.	.	.	.	.
66	N	Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesen.....	3	2	2	2	2
67	O	Erbringung von sonstigen öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	5 031	4 772	5 249	4 236	4 885
68	90	Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung.....	5 008	4 750	5 235	4 221	4 872
69	92	Kultur, Sport und Unterhaltung.....	21	19	14	15	13
70		Alle Wirtschaftsbereiche.....	48 784	45 761	43 874	40 509	37 719
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	47	46	26	28	28
72		Alle Wirtschaftsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	48 831	45 807	43 899	40 537	37 747

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ93).

Tabelle 7.9: Fremdbezug von WasserMill. m³

lfd. Nr.	WZ-Nr. ¹⁾	Wirtschaftsbereiche und private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Landwirtschaft, gewerbliche Jagd.....	152	158	158	152	134
2	02	Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	0
3	05	Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	0
4	10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	- 204	- 195	- 273	- 250	- 250
5	10.1	Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung, Torfgewinnung und -veredlung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen.....	1	1	1	1	1
8	12/13	Erzbergbau (einschl. Bergbau auf Uran- und Thoriumerze).....	.	.	.	.	.
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau.....	1	1	- 1	2	3
10	15	Ernährungsgewerbe.....	227	238	227	184	234
11	16	Tabakverarbeitung.....	1	1	1	1	1
12	17	Textilgewerbe.....	19	11	13	11	11
13	18	Bekleidungsgewerbe.....	1	1	0	0	0
14	19	Ledergewerbe.....	1	0	0	0	1
15	20	Holzgewerbe (ohne H.v. Möbeln).....	6	11	9	8	7
16	21	Papiergewerbe.....	44	18	18	18	24
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	4	5	5	5	4
19	23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herst. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen.....	32	24	41	42	47
20	23.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.
21	23.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.
22	24	Chemische Industrie.....	334	193	288	426	342
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	17	22	25	23	24
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	63	47	41	41	35
26	26.1	Herstellung und Verarbeitung von Glas.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	52	41	39	49	45
29	27.1	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen u. Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen.....	.	.	.	.	.
32	27.5	Gießereiindustrie.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	22	24	22	24	18
34	29	Maschinenbau.....	21	15	13	18	2
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	1	1	1	0	0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	19	18	7	6	11
37	32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	10	11	14	13	14
38	33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	5	5	5	6	5
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	23	26	24	20	18
40	35	Sonstiger Fahrzeugbau (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	6	5	6	6	3
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. sonst. Erzeugnissen.....	4	4	2	2	2
42	37	Recycling.....	.	.	.	.	0
43	40	Energieversorgung.....	300	356	410	449	427
44	40.1	Elektrizitätsversorgung.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Fernwärmeversorgung.....	.	.	.	.	.
47	41	Wasserversorgung.....	- 5 057	- 4 846	- 4 882	- 5 019	- 4 787
48	45	Baugewerbe.....	21	18	17	14	13
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallation, Sonst. Baugewerbe, Vermietung von Baumaschinen und -geräten.....	.	.	.	.	.
51	50	Kraftfahrzeughandel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen.....	31	22	23	24	25
52	51	Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Kfz).....	11	11	10	10	9
53	52	Einzelhandel (ohne Kfz); Reparatur von Gebrauchsgütern.....	21	21	21	21	20
54	55	Gastgewerbe.....	68	69	72	71	91
55	60	Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	33	28	24	24	23
56	60.1	Eisenbahnen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstiger Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schifffahrt.....	3	3	2	2	2
59	62	Luftfahrt.....	5	5	5	5	6
60	63	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr; Verkehrsvermittlung.....	3	3	3	4	4
61	64	Nachrichtenübermittlung.....	4	3	3	3	3
62	J	Kredit- und Versicherungsgewerbe.....	10	9	9	9	11
63	K	Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen usw.....	35	38	42	37	36
64	L	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	53	51	38	37	29
65	M	Erziehung und Unterricht.....	87	86	84	85	85
66	N	Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesen.....	105	101	101	101	65
67	O	Erbringung von sonstigen öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	130	125	126	124	124
68	90	Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung.....	10	9	9	7	10
69	92	Kultur, Sport und Unterhaltung.....	68	66	68	69	67
70		Alle Wirtschaftsbereiche.....	- 3 274	- 3 211	- 3 206	- 3 191	- 3 076
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3 266	3 204	3 198	3 182	3 075
72		Alle Wirtschaftsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	- 8	- 7	- 7	- 9	- 1

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ93).

Tabelle 7.10: WassereinsatzMill. m³

lfd. Nr.	WZ-Nr. ¹⁾	Wirtschaftsbereiche und private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Landwirtschaft, gewerbliche Jagd.....	916	467	467	425	395
2	02	Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	1
3	05	Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	0
4	10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	2 323	2 102	1 762	1 775	1 765
5	10.1	Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung, Torfgewinnung und -veredlung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen.....	34	4	3	4	4
8	12/13	Erzbergbau (einschl. Bergbau auf Uran- und Thoriumerze).....	.	.	.	.	.
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau.....	650	570	482	400	419
10	15	Ernährungsgewerbe.....	549	541	535	482	531
11	16	Tabakverarbeitung.....	2	2	2	1	1
12	17	Textilgewerbe.....	211	184	53	38	34
13	18	Bekleidungsgewerbe.....	2	1	1	1	1
14	19	Ledergewerbe.....	4	3	3	3	3
15	20	Holzgewerbe (ohne H.v. Möbeln).....	23	24	21	16	15
16	21	Papiergewerbe.....	735	602	540	541	528
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	10	11	12	12	12
19	23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herst. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen.....	296	238	221	210	202
20	23.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.
21	23.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.
22	24	Chemische Industrie.....	3 442	3 464	3 488	3 676	3 230
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	98	109	105	92	73
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	209	191	173	176	162
26	26.1	Herstellung und Verarbeitung von Glas.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	992	870	734	742	726
29	27.1	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen u. Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen.....	.	.	.	.	.
32	27.5	Gießereiindustrie.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	51	51	50	54	46
34	29	Maschinenbau.....	59	49	49	94	55
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	2	2	1	1	2
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	34	32	21	16	25
37	32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	52	50	68	67	60
38	33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	8	7	8	8	9
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	149	88	69	63	62
40	35	Sonstiger Fahrzeugbau (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	17	13	15	15	22
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. sonst. Erzeugnissen.....	9	8	5	6	4
42	37	Recycling.....	.	.	.	.	1
43	40	Energieversorgung.....	28 100	26 728	25 247	22 919	20 176
44	40.1	Elektrizitätsversorgung.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Fernwärmeversorgung.....	.	.	.	.	.
47	41	Wasserversorgung.....	835	732	663	641	612
48	45	Baugewerbe.....	56	50	48	39	37
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallation, Sonst. Baugewerbe, Vermietung von Baumaschinen und -geräten.....	.	.	.	.	.
51	50	Kraftfahrzeughandel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen.....	31	22	23	24	25
52	51	Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Kfz).....	11	11	10	10	9
53	52	Einzelhandel (ohne Kfz); Reparatur von Gebrauchsgütern.....	21	21	21	21	20
54	55	Gastgewerbe.....	68	69	72	71	91
55	60	Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	36	31	26	26	25
56	60.1	Eisenbahnen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstiger Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schifffahrt.....	3	3	2	2	2
59	62	Luftfahrt.....	5	5	5	5	6
60	63	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr; Verkehrsvermittlung.....	3	3	3	4	4
61	64	Nachrichtenübermittlung.....	4	3	3	3	3
62	J	Kredit- und Versicherungsgewerbe.....	10	9	9	9	11
63	K	Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen usw.....	35	38	42	37	36
64	L	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	59	57	41	41	32
65	M	Erbringung von sonstigen öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	87	86	84	85	85
66	N	Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesen.....	108	103	104	103	67
67	O	Erbringung von sonstigen öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	5 162	4 897	5 375	4 360	5 010
68	90	Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung.....	5 018	4 759	5 244	4 228	4 882
69	92	Kultur, Sport und Unterhaltung.....	88	86	82	84	80
70		Alle Wirtschaftsbereiche.....	45 510	42 550	40 668	37 319	34 643
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3 313	3 250	3 224	3 209	3 103
72		Alle Wirtschaftsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	48 823	45 800	43 892	40 528	37 746

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ93).

Tabelle 8.1: AbwasserMill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	31	30	30	22	21
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	.
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	1 556	1 356	1 021	1 320	1 291
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	.	.	.	.	0
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	5	3	2	3	2
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	.	.	.	.	.
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	587	510	451	374	385
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	444	420	417	390	409
11	16	H.v. Tabakwaren.....	1	0	2	1	1
12	17	H.v. Textilien.....	67	53	44	33	25
13	18	H.v. Bekleidung.....	2	1	1	1	1
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	4	3	3	2	3
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	12	17	10	7	7
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	416	315	339	362	392
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	8	9	9	9	8
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	210	198	112	157	146
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	.	.	.	.	.
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	3 135	3 241	3 290	3 528	3 165
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	83	95	86	77	54
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	149	148	131	141	127
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	604	606	422	408	444
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	.	.	.	.	.
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	40	40	28	40	37
34	29	H.v. Maschinen.....	48	43	43	66	54
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	2	2	1	1	2
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	30	28	18	13	18
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	49	47	66	66	58
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	7	6	7	7	7
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	72	75	56	55	57
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	16	12	15	14	21
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	6	6	4	4	3
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	.	.	.	0	1
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	29 271	27 462	25 720	22 933	19 876
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	.	.	.	.	.
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	124	132	133	145	150
48	45	Bauarbeiten.....	55	49	47	38	37
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	.	.	.	.	.
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	27	20	21	21	23
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	11	10	10	9	9
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	20	20	20	20	19
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	63	64	67	66	84
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	33	28	24	23	23
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	2	1	1	1	1
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	4	5	1	5	5
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	3	3	3	3	4
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	4	3	3	3	3
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	9	8	8	8	10
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	32	35	38	34	34
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	36	34	28	27	20
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	81	80	78	79	79
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100	96	96	96	62
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	123	120	116	113	116
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	24	24	23	21	24
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	52	51	50	50	50
70		Alle Produktionsbereiche.....	37 579	35 433	33 022	30 725	27 292
71		Private Haushalte.....	3 176	3 251	3 275	3 267	3 182
72		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 1993).

Tabelle 8.2: Abwasser

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	100	97	97	71	67
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	-	-	-	-	-
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	100	87	66	85	83
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	-	-	-	-	-
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	-	-	-	-	-
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	100	65	47	52	32
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	-	-	-	-	-
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	100	87	77	64	66
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	100	95	94	88	92
11	16	H.v. Tabakwaren.....	100	65	223	144	103
12	17	H.v. Textilien.....	100	79	66	49	37
13	18	H.v. Bekleidung.....	100	54	47	32	30
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	100	65	70	55	70
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	100	143	86	57	59
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	100	76	81	87	94
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	-	-	-	-	-
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	100	118	116	114	111
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	100	94	53	74	69
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	-	-	-	-	-
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	-	-	-	-	-
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	100	103	105	113	101
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	100	115	104	92	65
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	-	-	-	-	-
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100	99	87	95	85
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	-	-	-	-	-
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	-	-	-	-	-
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	100	100	70	68	73
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	-	-	-	-	-
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	-	-	-	-	-
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	-	-	-	-	-
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	-	-	-
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	100	101	71	101	92
34	29	H.v. Maschinen.....	100	90	91	138	114
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	100	106	68	56	104
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	100	95	59	45	61
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	100	97	135	134	119
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	100	90	101	108	112
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	100	103	78	76	79
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	100	74	91	85	130
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	100	99	61	68	54
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	-	-	-	-	-
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	100	94	88	78	68
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	-	-	-	-	-
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	-	-	-	-	-
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	-	-	-	-	-
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	100	106	108	117	121
48	45	Bauarbeiten.....	100	89	86	68	66
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	-	-
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	100	71	75	78	82
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	100	97	95	89	84
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	100	100	100	99	95
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	100	101	106	104	133
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100	85	72	71	70
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	-	-	-	-	-
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	100	84	68	67	68
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	100	104	28	120	115
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100	104	111	122	125
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	100	82	78	80	78
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	100	97	96	94	122
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	100	110	120	106	105
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100	96	77	76	56
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100	99	97	98	98
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100	96	96	96	62
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	100	97	94	92	94
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	100	100	98	88	102
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	100	99	97	97	98
70		Alle Produktionsbereiche.....	100	94	88	82	73
71		Private Haushalte.....	100	102	103	103	100
72		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 1993).

Tabelle 8.3: Abwasser

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	0,08	0,08	0,08	0,06	0,07
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	0,00
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	-	-	-	-	-
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	3,82	3,51	2,81	3,88	4,24
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	-	-	-	-	0,00
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	-	-	-	-	-
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	-	-	-	-	-
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	1,44	1,32	1,24	1,10	1,26
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	1,09	1,08	1,15	1,15	1,34
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	17	H.v. Textilien.....	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08
13	18	H.v. Bekleidung.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	1,02	0,81	0,93	1,07	1,29
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	-	-	-	-	-
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	0,52	0,51	0,31	0,46	0,48
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	-	-	-	-	-
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	-	-	-	-	-
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	7,69	8,38	9,06	10,38	10,38
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,20	0,25	0,24	0,23	0,18
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	-	-	-	-	-
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,37	0,38	0,36	0,42	0,42
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	-	-	-	-	-
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	-	-	-	-	-
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	1,48	1,57	1,16	1,20	1,46
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	-	-	-	-	-
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	-	-	-	-	-
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	-	-	-	-	-
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	-	-	-
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	0,10	0,10	0,08	0,12	0,12
34	29	H.v. Maschinen.....	0,12	0,11	0,12	0,19	0,18
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0,07	0,07	0,05	0,04	0,06
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0,12	0,12	0,18	0,19	0,19
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	0,18	0,19	0,15	0,16	0,19
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0,04	0,03	0,04	0,04	0,07
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	-	-	-	0	0,00
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	71,82	70,99	70,86	67,46	65,22
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	-	-	-	-	-
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	-	-	-	-	-
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	-	-	-	-	-
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0,30	0,34	0,37	0,43	0,49
48	45	Bauarbeiten.....	0,14	0,13	0,13	0,11	0,12
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	-	-
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,07	0,05	0,06	0,06	0,07
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,16	0,16	0,18	0,19	0,28
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,08	0,07	0,07	0,07	0,08
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	-	-	-	-	-
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0,01	0,01	0,00	0,02	0,02
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	0,08	0,09	0,11	0,10	0,11
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,20	0,21	0,21	0,23	0,26
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,25	0,25	0,27	0,28	0,20
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	0,30	0,31	0,32	0,33	0,38
68	90	Abwasser, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,13	0,13	0,14	0,15	0,17
70		Alle Produktionsbereiche.....	92,21	91,60	90,98	90,39	89,56
71		Private Haushalte.....	7,79	8,40	9,02	9,61	10,44
72		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 1993).

Tabelle 8.4: Abwasserintensität - Abwasser je Bruttowertschöpfung, preisbereinigt

Kettenindex 1995=100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	100,00	101,88	85,26	78,09	85,48
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	.
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	.
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	100,00	100,00	100,00	844,41	228,55
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	100,00	38,55	56,60	36,78	22,72
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	.	.	.	.	.
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	100,00	83,34	87,30	83,33	87,38
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	100,00	84,43	80,58	74,02	76,57
11	16	H.v. Tabakwaren.....	100,00	78,32	215,91	165,37	134,57
12	17	H.v. Textilien.....	100,00	75,78	65,66	55,59	40,44
13	18	H.v. Bekleidung.....	100,00	63,55	57,89	40,99	37,29
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	100,00	63,45	79,67	69,85	89,15
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	100,00	157,67	96,22	66,86	66,20
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	100,00	54,31	53,89	59,46	60,73
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	100,00	111,67	110,58	121,32	109,93
19	23	H.v. Kokererzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	X	X	X	X	X
20	23.1	H.v. Kokererzeugnissen.....	.	.	.	.	.
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	.	.	.	.	.
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	100,00	104,61	95,72	98,20	78,82
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	100,00	105,84	103,56	87,72	57,13
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,00	105,29	98,99	124,38	104,50
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	100,00	104,89	66,88	65,21	64,77
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	.	.	.	.	.
33	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
34	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	100,00	96,82	61,23	90,47	68,08
35	29	H.v. Maschinen.....	100,00	80,59	74,86	112,24	79,45
36	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	100,00	135,77	88,12	64,52	143,42
37	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	100,00	103,94	60,08	44,45	49,83
38	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	100,00	83,27	154,03	103,10	101,19
39	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	100,00	79,40	76,66	77,45	66,12
40	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	100,00	100,60	77,05	69,25	62,00
41	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.Ä.).....	100,00	55,97	58,34	61,13	75,84
42	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	100,00	96,65	58,45	75,19	52,49
43	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	.	.	.	.	.
44	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	100,00	95,24	120,70	79,21	71,01
45	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	.	.	.	.	.
46	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	.	.	.	.	.
47	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	.	.	.	.	.
48	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	100,00	81,27	77,93	78,38	77,33
49	45	Bauarbeiten.....	100,00	98,49	99,98	89,52	82,71
50	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
51	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	.	.	.	.	.
52	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	100,00	63,32	56,46	54,32	53,03
53	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	100,00	97,57	97,85	107,23	86,51
54	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	100,00	93,89	81,70	86,33	83,14
55	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	100,00	85,37	79,60	77,72	93,21
56	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,00	87,42	62,57	68,81	62,58
57	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	.	.	.	.	.
58	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
59	61	Schiffahrtsleistungen.....	100,00	64,92	34,59	33,45	34,72
60	62	Luftfahrtsleistungen.....	100,00	73,50	20,67	89,68	79,19
61	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100,00	82,71	62,35	57,79	49,38
62	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	100,00	80,63	78,95	66,62	66,23
63	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	100,00	92,28	88,92	68,42	100,06
64	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	100,00	100,00	96,97	84,02	73,98
65	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100,00	94,80	74,39	73,69	53,88
66	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100,00	91,04	78,13	73,96	69,61
67	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100,00	88,04	77,73	72,30	44,07
68	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	100,00	88,45	78,94	78,41	76,63
69	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	100,00	96,26	112,51	94,65	100,59
70	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	100,00	86,54	73,97	83,01	78,94
71		Alle Produktionsbereiche.....	100,00	88,71	79,08	71,35	61,48

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

Tabelle 8.5: Abgabe von Wasser an die NaturMill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	626	187	193	169	143
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	1
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	1 567	1 393	1 024	1 332	1 306
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	34	4	3	4	2
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	.	.	.	.	.
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	590	553	482	400	419
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	505	497	490	439	490
11	16	H.v. Tabakwaren.....	2	1	2	1	1
12	17	H.v. Textilien.....	72	56	52	38	34
13	18	H.v. Bekleidung.....	2	1	1	1	1
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	4	3	3	3	3
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	17	24	19	16	15
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	441	356	374	395	433
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	10	11	12	12	12
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	276	232	201	193	192
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	.	.	.	.	.
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	3 215	3 253	3 365	3 605	3 172
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	96	109	101	91	72
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	209	191	173	175	162
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	659	684	488	495	524
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	.	.	.	.	.
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	49	50	49	52	45
34	29	H.v. Maschinen.....	53	48	49	94	55
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	2	2	1	1	2
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	34	32	21	16	25
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	52	50	68	67	60
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	8	7	8	8	9
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	81	88	69	63	62
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	17	13	15	15	22
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	8	8	5	6	4
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	.	.	.	0	1
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	30 017	28 239	26 554	23 851	21 006
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	.	.	.	.	.
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	835	732	663	641	612
48	45	Bauarbeiten.....	56	50	48	39	37
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	.	.	.	.	.
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	31	22	23	24	25
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	11	11	10	10	9
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	21	21	21	21	20
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	68	69	72	71	91
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	36	31	26	26	25
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	3	3	2	2	2
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	5	5	5	5	6
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	3	3	3	4	4
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	4	3	3	3	3
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	10	9	9	9	11
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	35	38	42	37	36
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	59	57	41	41	32
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	87	86	84	85	85
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	108	103	104	103	67
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	5 162	4 897	5 375	4 360	5 010
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	5 018	4 759	5 244	4 228	4 882
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	88	86	82	84	80
70		Alle Produktionsbereiche.....	45 181	42 231	40 354	37 022	34 350
71		Private Haushalte.....	3 461	3 404	3 374	3 365	3 276
72		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 1993).

Tabelle 8.6: Direkt eingeleitetes AbwasserMill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	-	-	-	-	-
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	.
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	.
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	1 479	1 338	1 015	1 295	1 276
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	5	3	2	2	2
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	-	-	-	-	-
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	581	500	449	373	380
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	226	217	219	221	213
11	16	H.v. Tabakwaren.....	1	0	1	0	0
12	17	H.v. Textilien.....	13	13	6	4	4
13	18	H.v. Bekleidung.....	0	0	0	0	0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	2	1	1	1	1
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	8	12	6	4	4
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	338	255	279	306	328
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	4	5	5	6	6
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	174	187	99	133	128
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	.	.	.	.	.
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	2 915	2 934	2 916	3 137	2 773
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	66	75	65	58	42
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	112	114	103	114	105
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	541	551	377	362	413
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	.	.	.	.	.
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	21	22	19	23	23
34	29	H.v. Maschinen.....	24	26	26	48	40
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0	0	0	1	1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	12	19	12	9	13
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	37	34	49	47	44
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	2	2	3	2	4
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	48	51	33	32	37
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	10	7	10	9	17
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	2	3	2	2	2
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	-	-	-	0	0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	29 221	27 381	25 628	22 849	19 711
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	.	.	.	.	.
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	-	-	-	-	-
48	45	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	.	.	.	.	.
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	-	-	-	-	-
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	-	-	-	-	-
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	-	-	-	-	-
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	-	-	-	-	-
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	-	-	-	-	-
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	-	-	-	-	-
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	-	-	-	-	-
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	-	-	-	-	-
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
70		Alle Produktionsbereiche.....	35 842	33 751	31 324	29 036	25 570
71		Private Haushalte.....	246	204	180	186	203
72		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 1993).

Tabelle 8.7: Indirekt eingeleitetes AbwasserMill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	31	30	30	22	21
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	.
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	77	19	6	25	15
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0	0	0	0	.
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	.	.	.	.	.
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	6	10	1	1	5
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	218	203	198	169	196
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0	1	1	1	1
12	17	H.v. Textilien.....	54	40	38	28	21
13	18	H.v. Bekleidung.....	2	1	1	1	1
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	2	2	2	2	2
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	4	5	4	3	3
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	77	59	59	56	64
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	4	4	4	3	2
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	36	11	13	24	17
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	.	.	.	.	.
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	220	307	374	390	391
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	17	20	21	19	12
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	37	34	28	27	22
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	64	55	45	46	30
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	.	.	.	.	.
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	19	18	9	18	14
34	29	H.v. Maschinen.....	23	17	18	18	14
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	1	1	1	0	0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	18	9	6	5	6
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	11	13	17	19	14
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	5	4	4	5	3
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	25	23	23	23	20
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	6	5	5	5	4
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	4	3	2	2	1
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	.	.	.	.	1
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	50	81	92	84	164
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	.	.	.	.	.
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	124	132	133	145	150
48	45	Bauarbeiten.....	55	49	47	38	37
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	.	.	.	.	.
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	27	20	21	21	23
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	11	10	10	9	9
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	20	20	20	20	19
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	63	64	67	66	84
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	33	28	24	23	23
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	2	1	1	1	1
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	4	5	1	5	5
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	3	3	3	3	4
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	4	3	3	3	3
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	9	8	8	8	10
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	32	35	38	34	34
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	36	34	28	27	20
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	81	80	78	79	79
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100	96	96	96	62
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	123	120	116	113	116
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	24	24	23	21	24
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	52	51	50	50	50
70		Alle Produktionsbereiche.....	1 737	1 682	1 697	1 689	1 722
71		Private Haushalte.....	2 930	3 047	3 095	3 081	2 979
72		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 1993).

Tabelle 8.8: Direkt eingeleitetes Abwasser mit Behandlung
 Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	-	-	-	-	-
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	-	-	-	-	-
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	67	38	28	31	9
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	-	-	-	-	-
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	-	-	-	-	-
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0	0	0	-	0
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	-	-	-	-	-
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	32	15	15	23	29
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	57	52	58	58	65
11	16	H.v. Tabakwaren.....	-	-	-	-	-
12	17	H.v. Textilien.....	3	4	4	2	2
13	18	H.v. Bekleidung.....	0	-	-	-	-
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	2	1	1	0	1
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	0	0	0	0	2
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	227	225	223	243	234
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	-	-	-	-	-
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	-	-	-	-	0
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	81	33	37	28	31
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	-	-	-	-	-
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	-	-	-	-	-
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	514	488	431	393	310
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	7	5	3	1	0
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	-	-	-	-	-
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	11	6	8	5	5
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	-	-	-	-	-
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	-	-	-	-	-
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	231	64	75	74	74
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	-	-	-	-	-
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	-	-	-	-	-
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	-	-	-	-	-
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	-	-	-
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	2	2	1	2	4
34	29	H.v. Maschinen.....	1	1	1	1	1
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0	0	0	-	-
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	1	1	1	0	1
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	1	0	1	1	1
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0	0	0	0	0
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	9	9	9	8	9
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	1	0	0	0	0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0	0	0	0	0
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	-	-	-	-	0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	-	-	-	41	146
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	-	-	-	-	-
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	-	-	-	-	-
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	-	-	-	-	-
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	-	-	-	-	-
48	45	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	-	-
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	-	-	-	-	-
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	-	-	-	-	-
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	-	-	-	-	-
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	-	-	-	-	-
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	-	-	-	-	-
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	-	-	-	-	-
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	-	-	-	-	-
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	-	-	-	-	-
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	-	-	-	-	-
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
70		Alle Produktionsbereiche.....	1 246	945	895	913	924
71		Private Haushalte.....	246	204	180	186	203
72		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 1993).

Tabelle 8.9: Direkt eingeleitetes Abwasser ohne BehandlungMill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	-	-	-	-	-
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	-	-	-	-	-
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	1 412	1 299	988	1 263	1 267
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	-	-	-	-	-
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	-	-	-	-	-
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	5	3	2	2	1
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	-	-	-	-	-
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	549	486	434	350	351
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	168	165	161	163	148
11	16	H.v. Tabakwaren.....	1	0	1	0	0
12	17	H.v. Textilien.....	10	9	2	2	2
13	18	H.v. Bekleidung.....	0	0	0	0	0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0	0	0	0	0
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	8	12	6	4	2
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	112	30	57	63	94
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	-	-	-	-	-
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	4	5	5	6	6
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	93	154	62	105	97
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	-	-	-	-	-
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	-	-	-	-	-
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	2 401	2 446	2 484	2 744	2 464
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	60	70	62	56	42
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	-	-	-	-	-
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	102	108	95	109	100
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	-	-	-	-	-
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	-	-	-	-	-
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	310	486	302	288	339
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	-	-	-	-	-
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	-	-	-	-	-
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	-	-	-	-	-
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	-	-	-
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	18	20	18	20	18
34	29	H.v. Maschinen.....	23	25	25	48	39
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0	0	0	1	1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	11	19	11	8	12
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	37	34	48	46	43
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	2	2	3	2	4
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	38	43	25	24	28
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	10	7	9	8	17
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	2	3	2	2	2
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	-	-	-	0	0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	29 221	27 381	25 628	22 808	19 565
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	-	-	-	-	-
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	-	-	-	-	-
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	-	-	-	-	-
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	-	-	-	-	-
48	45	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	-	-
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	-	-	-	-	-
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	-	-	-	-	-
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	-	-	-	-	-
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	-	-	-	-	-
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	-	-	-	-	-
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	-	-	-	-	-
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	-	-	-	-	-
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	-	-	-	-	-
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	-	-	-	-	-
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
70		Alle Produktionsbereiche.....	34 596	32 806	30 429	28 124	24 645
71		Private Haushalte.....	-	-	-	-	-
72		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 1993).

Tabelle 8.10: Verdunstung und sonstige VerlusteMill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	595	157	163	147	123
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	1
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	12	37	3	12	15
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	29	1	1	1	0
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	.	.	.	.	.
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	3	43	31	26	34
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	61	78	73	48	81
11	16	H.v. Tabakwaren.....	1	1	1	0	0
12	17	H.v. Textilien.....	5	3	8	6	9
13	18	H.v. Bekleidung.....	0	0	0	0	0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0	0	0	0	0
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	5	7	9	9	8
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	25	41	35	32	40
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	2	2	4	3	3
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	66	34	89	36	46
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	.	.	.	.	.
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	80	12	75	78	7
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	13	14	15	14	18
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	59	43	42	33	35
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	55	78	66	88	80
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	.	.	.	.	.
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	9	10	20	12	8
34	29	H.v. Maschinen.....	6	5	6	28	1
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	1	0	0	0	0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	4	4	3	2	6
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	3	2	2	2	2
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	1	1	1	1	2
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	9	13	12	8	5
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	1	1	0	1	1
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	2	2	1	2	1
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	.	.	.	0	0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	746	777	833	918	1 131
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	.	.	.	.	.
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	.	.	.	.	.
48	45	Bauarbeiten.....	1	1	1	1	1
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	.	.	.	.	.
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	3	2	2	2	3
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	0	0	0	0	0
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	1	1	1	1	1
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	5	5	5	5	7
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	3	3	2	2	2
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	2	1	1	1	1
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0	0	3	0	1
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0	0	0	0	0
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0	0	0	0	0
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	1	1	1	1	1
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	3	3	3	3	2
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	23	23	13	13	12
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	7	6	6	6	6
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	8	8	8	7	5
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	46	43	40	41	37
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	1	1	1	1	1
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	37	35	32	33	29
70		Alle Produktionsbereiche.....	1 898	1 463	1 583	1 596	1 739
71		Private Haushalte.....	285	153	99	98	94
72		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 1993).

Tabelle 8.11: KühlabwasserMill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	-	-	-	-	-
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	-	-	-	-	-
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	39	56	70	354	346
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	-	-	-	-	-
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	-	-	-	-	-
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	1	0	0	0	0
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	-	-	-	-	-
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	48	8	19	5	6
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	138	148	149	150	139
11	16	H.v. Tabakwaren.....	1	0	1	0	0
12	17	H.v. Textilien.....	9	8	2	2	2
13	18	H.v. Bekleidung.....	0	0	0	0	0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0	0	0	0	0
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	6	10	4	3	2
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	106	28	56	60	89
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	-	-	-	-	-
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	4	5	5	6	6
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	81	146	54	100	93
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	-	-	-	-	-
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	-	-	-	-	-
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	2 161	2 253	2 132	2 118	2 195
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	59	69	61	55	38
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	-	-	-	-	-
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	23	17	15	19	16
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	-	-	-	-	-
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	-	-	-	-	-
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	261	451	251	235	293
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	-	-	-	-	-
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	-	-	-	-	-
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	-	-	-	-	-
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	-	-	-
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	17	17	17	16	14
34	29	H.v. Maschinen.....	16	16	17	15	15
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0	0	0	1	1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	10	17	10	8	11
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	37	34	46	44	43
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	2	1	2	2	4
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	35	37	21	19	23
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	6	5	6	6	5
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	2	3	2	2	2
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	-	-	-	- 0	0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	29 221	27 381	25 628	22 744	19 149
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	-	-	-	-	-
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	-	-	-	-	-
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	-	-	-	-	-
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	-	-	-	-	-
48	45	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	-	-
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	-	-	-	-	-
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	-	-	-	-	-
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	-	-	-	-	-
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	-	-	-	-	-
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	-	-	-	-	-
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	-	-	-	-	-
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	-	-	-	-	-
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	-	-	-	-	-
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	-	-	-	-	-
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
70		Alle Produktionsbereiche.....	32 282	30 711	28 568	25 965	22 491
71		Private Haushalte.....	-	-	-	-	-
72		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 1993).

Tabelle 8.12: Abgabe von Abwasser an die NaturMill. m³

lfd. Nr.	WZ-Nr. ¹⁾	Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Landwirtschaft, gewerbliche Jagd.....	626	187	193	169	169
2	02	Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	1
3	05	Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	0
4	10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	2 323	2 102	1 762	1 775	1 765
5	10.1	Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung, Torfgewinnung und -veredlung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen.....	34	4	3	4	2
8	12/13	Erzbergbau (einschl. Bergbau auf Uran- und Thoriumerze).....	.	.	.	.	.
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau.....	650	570	482	400	419
10	15	Ernährungsgewerbe.....	510	502	495	442	491
11	16	Tabakverarbeitung.....	2	2	2	1	1
12	17	Textilgewerbe.....	211	184	53	38	34
13	18	Bekleidungsgewerbe.....	2	1	1	1	1
14	19	Ledergewerbe.....	4	3	3	3	3
15	20	Holzgewerbe (ohne H.v. Möbeln).....	23	24	21	16	15
16	21	Papiergewerbe.....	735	602	540	541	528
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	0
18	22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	10	11	12	12	12
19	23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herst. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen.....	296	238	221	210	202
20	23.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.
21	23.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.
22	24	Chemische Industrie.....	3 442	3 464	3 488	3 676	3 230
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	98	109	105	92	73
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	209	191	173	176	162
26	26.1	Herstellung und Verarbeitung von Glas.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	992	870	734	742	726
29	27.1	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen u. Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen.....	.	.	.	.	.
32	27.5	Gießereiindustrie.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	51	51	50	54	46
34	29	Maschinenbau.....	59	49	49	94	55
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	2	2	1	1	2
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	34	32	21	16	25
37	32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	52	50	68	67	60
38	33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	8	7	8	8	9
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	149	88	69	63	62
40	35	Sonstiger Fahrzeugbau (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	17	13	15	15	22
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. sonst. Erzeugnissen.....	9	8	5	6	4
42	37	Recycling.....	.	.	.	.	1
43	40	Energieversorgung.....	28 100	26 728	25 247	22 919	20 176
44	40.1	Elektrizitätsversorgung.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Fernwärmeversorgung.....	.	.	.	.	.
47	41	Wasserversorgung.....	835	732	663	641	612
48	45	Baugewerbe.....	56	50	48	39	37
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallation, Sonst. Baugewerbe, Vermietung von Baumaschinen und -geräten.....	.	.	.	.	.
51	50	Kraftfahrzeughandel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen.....	31	22	23	24	25
52	51	Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Kfz).....	11	11	10	10	9
53	52	Einzelhandel (ohne Kfz); Reparatur von Gebrauchsgütern.....	21	21	21	21	20
54	55	Gastgewerbe.....	68	69	72	71	91
55	60	Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	36	31	26	26	25
56	60.1	Eisenbahnen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstiger Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schifffahrt.....	3	3	2	2	2
59	62	Luftfahrt.....	5	5	5	5	6
60	63	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr; Verkehrsvermittlung.....	3	3	3	4	4
61	64	Nachrichtenübermittlung.....	4	3	3	3	3
62	J	Kredit- und Versicherungsgewerbe.....	10	9	9	9	11
63	K	Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen usw.....	35	38	42	37	36
64	L	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	59	57	41	41	32
65	M	Erziehung und Unterricht.....	87	86	84	85	85
66	N	Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesen.....	108	103	104	103	67
67	O	Erbringung von sonstigen öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	5 162	4 897	5 375	4 360	5 010
68	90	Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung.....	5 018	4 759	5 244	4 228	4 882
69	92	Kultur, Sport und Unterhaltung.....	88	86	82	84	80
70		Alle Wirtschaftsbereiche.....	45 181	42 231	40 354	37 022	34 350
71		Privaten Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3 461	3 404	3 374	3 365	3 276
72		Alle Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept).....	48 642	45 635	43 727	40 388	37 625

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ93).

Tabelle 8.13: AbwasserMill. m³

lfd. Nr.	WZ-Nr. ¹⁾	Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Landwirtschaft, gewerbliche Jagd.....	31	30	30	22	21
2	02	Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	0
3	05	Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	.
4	10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	2 273	2 029	1 723	1 741	1 728
5	10.1	Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung, Torfgewinnung und -veredlung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen.....	5	3	2	3	2
8	12/13	Erzbergbau (einschl. Bergbau auf Uran- und Thoriumerze).....	.	.	.	.	.
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau.....	644	526	451	374	385
10	15	Ernährungsgewerbe.....	448	424	421	394	410
11	16	Tabakverarbeitung.....	1	1	2	1	1
12	17	Textilgewerbe.....	198	175	44	33	25
13	18	Bekleidungsgewerbe.....	2	1	1	1	1
14	19	Ledergewerbe.....	4	3	3	2	3
15	20	Holzgewerbe (ohne H.v. Möbeln).....	18	17	12	7	7
16	21	Papiergewerbe.....	695	548	497	501	483
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	8	9	9	9	8
19	23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herst. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen.....	229	204	131	173	156
20	23.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.
21	23.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.
22	24	Chemische Industrie.....	3 351	3 441	3 406	3 595	3 220
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	84	96	89	78	55
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	150	148	131	142	127
26	26.1	Herstellung und Verarbeitung von Glas.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	920	783	656	642	636
29	27.1	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen u. Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen.....	.	.	.	.	.
32	27.5	Gießereiindustrie.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	42	40	30	42	38
34	29	Maschinenbau.....	53	43	43	66	54
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	2	2	1	1	2
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	30	28	18	13	18
37	32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	49	47	66	66	58
38	33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	7	6	7	7	7
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	136	75	57	55	57
40	35	Sonstiger Fahrzeugbau (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	16	12	15	14	21
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. sonst. Erzeugnissen.....	7	6	4	4	3
42	37	Recycling.....	.	.	.	.	1
43	40	Energieversorgung.....	27 450	26 027	24 479	22 048	19 087
44	40.1	Elektrizitätsversorgung.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Fernwärmeversorgung.....	.	.	.	.	.
47	41	Wasserversorgung.....	124	132	133	145	150
48	45	Baugewerbe.....	55	49	47	38	37
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallation, Sonst. Baugewerbe, Vermietung von Baumaschinen und -geräten.....	.	.	.	.	.
51	50	Kraftfahrzeughandel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen.....	27	20	21	21	23
52	51	Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Kfz).....	11	10	10	9	9
53	52	Einzelhandel (ohne Kfz); Reparatur von Gebrauchsgütern.....	20	20	20	20	19
54	55	Gastgewerbe.....	63	64	67	66	84
55	60	Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	33	28	24	23	23
56	60.1	Eisenbahnen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstiger Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schifffahrt.....	2	1	1	1	1
59	62	Luftfahrt.....	4	5	1	5	5
60	63	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr; Verkehrsvermittlung.....	3	3	3	3	4
61	64	Nachrichtenübermittlung.....	4	3	3	3	3
62	J	Kredit- und Versicherungsgewerbe.....	9	8	8	8	10
63	K	Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen usw.....	32	35	38	34	34
64	L	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	36	34	28	27	20
65	M	Erziehung und Unterricht.....	81	80	78	79	79
66	N	Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesen.....	100	96	96	96	62
67	O	Erbringung von sonstigen öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	123	120	116	113	116
68	90	Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung.....	24	24	23	21	24
69	92	Kultur, Sport und Unterhaltung.....	52	51	50	50	50
70		Alle Wirtschaftsbereiche.....	37 579	35 433	33 022	30 725	27 292
71		Privaten Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3 176	3 251	3 275	3 267	3 182
72		Alle Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept).....	40 756	38 684	36 296	33 992	30 473

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ93).

Tabelle 8.14: KühlabwasserMill. m³

lfd. Nr.	WZ-Nr. ¹⁾	Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte	1995	1998	2001	2004	2007
1	01	Landwirtschaft, gewerbliche Jagd.....	-	-	-	-	-
2	02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-
3	05	Fischerei und Fischzucht.....	-	-	-	-	-
4	10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	756	729	771	776	782
5	10.1	Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung.....	-	-	-	-	-
6	10.2/10.3	Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung, Torfgewinnung und -veredlung.....	-	-	-	-	-
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen.....	1	0	0	0	1
8	12/13	Erzbergbau (einschl. Bergbau auf Uran- und Thoriumerze).....	-	-	-	-	-
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau.....	105	24	19	5	6
10	15	Ernährungsgewerbe.....	143	153	154	153	140
11	16	Tabakverarbeitung.....	1	1	1	0	0
12	17	Textilgewerbe.....	140	130	2	2	2
13	18	Bekleidungsgewerbe.....	0	0	-	0	-
14	19	Ledergewerbe.....	0	0	0	0	0
15	20	Holzgewerbe (ohne H.v. Möbeln).....	11	10	6	3	2
16	21	Papiergewerbe.....	385	262	213	199	179
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	-	-	-	-	-
18	22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	4	5	5	6	6
19	23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herst. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen.....	100	152	73	116	103
20	23.1	Kokerei.....	-	-	-	-	-
21	23.2	Mineralölverarbeitung.....	-	-	-	-	-
22	24	Chemische Industrie.....	2 377	2 454	2 249	2 186	2 250
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	60	69	64	57	39
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	-	-	-	-	-
25	26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	24	17	16	20	16
26	26.1	Herstellung und Verarbeitung von Glas.....	-	-	-	-	-
27	26.2 - 26.8	Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	-	-	-	-	-
28	27	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	577	628	485	469	486
29	27.1	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	-	-	-	-	-
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen u. Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	-	-	-	-	-
31	27.4	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen.....	-	-	-	-	-
32	27.5	Gießereiindustrie.....	-	-	-	-	-
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	19	18	18	18	15
34	29	Maschinenbau.....	21	17	17	15	15
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0	0	0	1	2
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	10	17	10	8	11
37	32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	37	34	46	44	43
38	33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	2	1	2	2	4
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagentellen.....	99	37	21	19	23
40	35	Sonstiger Fahrzeugbau (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	6	5	6	6	5
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. sonst. Erzeugnissen.....	3	3	2	2	2
42	37	Recycling.....	-	-	-	-	0
43	40	Energieversorgung.....	27 400	25 946	24 387	21 859	18 360
44	40.1	Elektrizitätsversorgung.....	-	-	-	-	-
45	40.2	Gasversorgung.....	-	-	-	-	-
46	40.3	Fernwärmeversorgung.....	-	-	-	-	-
47	41	Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-
48	45	Baugewerbe.....	-	-	-	-	-
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau.....	-	-	-	-	-
50	45.3 - 45.5	Bauinstallation, Sonst. Baugewerbe, Vermietung von Baumaschinen und -geräten.....	-	-	-	-	-
51	50	Kraftfahrzeughandel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen.....	-	-	-	-	-
52	51	Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Kfz).....	-	-	-	-	-
53	52	Einzelhandel (ohne Kfz); Reparatur von Gebrauchsgütern.....	-	-	-	-	-
54	55	Gastgewerbe.....	-	-	-	-	-
55	60	Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
56	60.1	Eisenbahnen.....	-	-	-	-	-
57	60.2/60.3	Sonstiger Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
58	61	Schifffahrt.....	-	-	-	-	-
59	62	Luftfahrt.....	-	-	-	-	-
60	63	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr; Verkehrsvermittlung.....	-	-	-	-	-
61	64	Nachrichtenübermittlung.....	-	-	-	-	-
62	J	Kredit- und Versicherungsgewerbe.....	-	-	-	-	-
63	K	Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen usw.....	-	-	-	-	-
64	L	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-
65	M	Erziehung und Unterricht.....	-	-	-	-	-
66	N	Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesen.....	-	-	-	-	-
67	O	Erbringung von sonstigen öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
68	90	Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung.....	-	-	-	-	-
69	92	Kultur, Sport und Unterhaltung.....	-	-	-	-	-
70		Alle Wirtschaftsbereiche.....	32 282	30 711	28 568	25 965	22 491
71		Privaten Haushalte (Inlandsverbrauch).....	-	-	-	-	-
72		Alle Wirtschaftsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept).....	32 282	30 711	28 568	25 965	22 491

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ93).

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
7	Haumüll, haumüllähnliche 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	Haumüllähnliche 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	Bergematerial aus dem Bergbau	54 308	57 590	56 155	52 251
27	Abfälle aus Produktion und Gewerbe.....	.	.	.	44 426
28	gefährliche Abfälle .....	.	.	.	7 152
29	nicht gefährliche Abfälle	43 012	48 088	48 650	37 274
30	Bau- und Abbruchabfälle .....	.	.	.	258 690
31	gefährliche Abfälle .....	.	.	.	6 313
32	nicht gefährliche Abfälle	231 480	229 338	232 085	252 377
33	darunter: Boden, Steine und Baggergut.....	.	.	.	.
34	gefährliche Abfälle .....	.	.	.	.
35	nicht gefährliche Abfälle	126 233	124 805	131 029	161 306
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 Behandlungsanlagen 4).....	.	.	.	.
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) Ohne Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen (EAV 1908) und Sekundärabfälle, die als Rohstoffe / Produkte aus dem Entsorgungsprozess herausgehen.

Tabelle 9.1: Abfallaufkommen*)

1 000 Tonnen

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

Tabelle 10.1: Flächennutzung *)

lfd. Nr.	Nutzungsart	1992	1996	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Fläche in km²											
1	Gebäude- und Freifläche.....	20 733	21 937	23 081	23 312	23 530	23 684	23 938	24 047	24 156	24 294
2	Betriebsfläche ohne Abbauland.....	550	620	732	756	778	788	754	775	774	781
3	Erholungsfläche.....	2 255	2 374	2 659	2 762	2 838	2 960	3 131	3 338	3 526	3 644
4	Verkehrsfläche.....	16 441	16 786	17 118	17 200	17 282	17 356	17 446	17 538	17 626	17 715
5	darunter.....										
6	Straße, Weg, Platz.....	14 815	15 005	15 264	.	.	.	15 583	.	.	.
7	Landwirtschaftsfläche.....	195 112	193 075	191 028	.	.	.	189 324	.	.	.
8	Waldfläche.....	104 536	104 908	105 314	.	.	.	106 488	.	.	.
9	Wasserfläche.....	7 837	7 940	8 085	.	.	.	8 279	.	.	.
10	Flächen anderer Nutzung.....	7 630	7 497	7 219	.	.	.	5 925	.	.	.
11	darunter.....										
12	Friedhof.....	327	335	350	351	352	352	352	353	354	355
13	Unland.....	2 452	.	2 666	.	.	.	2 702	.	.	.
14	Bodenfläche insgesamt.....	356 970	357 030	357 031	357 033	357 037	357 041	357 050	357 093	357 099	357 104
Nachrichtlich:.....											
15	Siedlungs- und Verkehrsfläche 1)	40 305	42 052	43 939	44 381	44 780	45 141	45 621	46 050	46 436	46 789
1992 = 100											
16	Gebäude- und Freifläche.....	100	105,8	111,3	112,4	113,5	114,2	115,5	116,0	116,5	117,2
17	Betriebsfläche ohne Abbauland.....	100	112,8	133,2	137,5	141,6	143,3	137,1	140,9	140,8	142,0
18	Erholungsfläche.....	100	105,3	117,9	122,5	125,9	131,3	138,9	148,1	156,4	161,6
19	Verkehrsfläche.....	100	102,1	104,1	104,6	105,1	105,6	106,1	106,7	107,2	107,7
20	darunter.....										
21	Straße, Weg, Platz.....	100	101,3	103,0	.	.	.	105,2	.	.	.
22	Landwirtschaftsfläche.....	100	99,0	97,9	.	.	.	97,0	.	.	.
23	Waldfläche.....	100	100,4	100,7	.	.	.	101,9	.	.	.
24	Wasserfläche.....	100	101,3	103,2	.	.	.	105,6	.	.	.
25	Flächen anderer Nutzung.....	100	98,3	94,6	.	.	.	77,7	.	.	.
26	darunter.....										
27	Friedhof.....	100	102,7	107,0	107,4	107,7	107,9	107,7	108,0	108,5	108,8
28	Unland.....	100	.	108,7	.	.	.	110,2	.	.	.
29	Bodenfläche insgesamt.....	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Nachrichtlich:.....											
30	Siedlungs- und Verkehrsfläche 1)	100	104,3	109,0	110,1	111,1	112,0	113,2	114,3	115,2	116,1

*) 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 10.2: Siedlungsflächein km²

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	Siedlungsfläche				
			Gebäude- und Freifläche	Betriebs- fläche ²⁾	Erholungs- fläche	Friedhof	Zusammen
1992							
1	A - B	Landwirtschaftliche Erzeugnisse ³⁾	2 861	1	-	-	2 862
2	C - F	Produzierendes Gewerbe.....	3 012	333	-	-	3 344
3	45.1 - 45.2	Hoch- und Tiefbau.....	410	80	-	-	489
4	45.3 - 45.5	Sonstige Bauarbeiten.....	380	2	-	-	382
5	10 - 41	Übriges Produzierendes Gewerbe.....	2 222	251	-	-	2 473
6	G - Q	Dienstleistungen.....	3 320	167	937	-	4 424
7	51	Großhandelsdienstleistungen.....	238	50	-	-	288
8	52	Einzelhandelsdienstleistungen.....	493	-	-	-	493
9	92	Kultur- und Sportdienstleistungen.....	248	0	867	-	1 115
10		Übrige Dienstleistungen.....	2 342	117	70	-	2 528
11		Alle Produktionsbereiche.....	9 193	501	937	-	10 631
12		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	10 378	0	1 318	327	12 022
13		darunter: Wohnen.....	8 351	-	-	-	8 351
14		Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	19 571	501	2 255	327	22 653
15		Ungenutzte Siedlungsfläche.....	1 163	49	-	-	1 211
16		Insgesamt.....	20 733	550	2 255	327	23 864
1996							
17	A - B	Landwirtschaftliche Erzeugnisse ³⁾	3 030	1	-	-	3 031
18	C - F	Produzierendes Gewerbe.....	3 250	352	-	-	3 602
19	45.1 - 45.2	Hoch- und Tiefbau.....	418	82	-	-	501
20	45.3 - 45.5	Sonstige Bauarbeiten.....	422	2	-	-	424
21	10 - 41	Übriges Produzierendes Gewerbe.....	2 410	267	-	-	2 677
22	G - Q	Dienstleistungen.....	3 447	203	991	-	4 641
23	51	Großhandelsdienstleistungen.....	254	59	-	-	314
24	52	Einzelhandelsdienstleistungen.....	520	-	-	-	520
25	92	Kultur- und Sportdienstleistungen.....	259	0	915	-	1 174
26		Übrige Dienstleistungen.....	2 413	143	76	-	2 633
27		Alle Produktionsbereiche.....	9 728	556	991	-	11 274
28		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	10 941	0	1 383	335	12 659
29		darunter: Wohnen.....	8 748	-	-	-	8 748
30		Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	20 669	556	2 374	335	23 934
31		Ungenutzte Siedlungsfläche.....	1 269	65	-	-	1 333
32		Insgesamt.....	21 937	620	2 374	335	25 267
2000							
33	A - B	Landwirtschaftliche Erzeugnisse ³⁾	2 931	1	-	-	2 932
34	C - F	Produzierendes Gewerbe.....	3 255	394	-	-	3 649
35	45.1 - 45.2	Hoch- und Tiefbau.....	393	92	-	-	485
36	45.3 - 45.5	Sonstige Bauarbeiten.....	409	3	-	-	412
37	10 - 41	Übriges Produzierendes Gewerbe.....	2 452	299	-	-	2 752
38	G - Q	Dienstleistungen.....	3 841	248	1 112	-	5 201
39	51	Großhandelsdienstleistungen.....	285	67	-	-	352
40	52	Einzelhandelsdienstleistungen.....	603	-	-	-	603
41	92	Kultur- und Sportdienstleistungen.....	304	0	1 030	-	1 334
42		Übrige Dienstleistungen.....	2 649	181	82	-	2 912
43		Alle Produktionsbereiche.....	10 027	643	1 112	-	11 782
44		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	11 561	0	1 546	350	13 457
45		darunter: Wohnen.....	9 309	-	-	-	9 309
46		Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	21 589	643	2 659	350	25 240
47		Ungenutzte Siedlungsfläche.....	1 492	90	-	-	1 582
48		Insgesamt.....	23 081	732	2 659	350	26 821
2004							
49	A - B	Landwirtschaftliche Erzeugnisse ³⁾	2 739	1	-	-	2 740
50	C - F	Produzierendes Gewerbe.....	3 178	404	-	-	3 582
51	45.1 - 45.2	Hoch- und Tiefbau.....	373	80	-	-	454
52	45.3 - 45.5	Sonstige Bauarbeiten.....	391	4	-	-	395
53	10 - 41	Übriges Produzierendes Gewerbe.....	2 414	320	-	-	2 734
54	G - Q	Dienstleistungen.....	4 187	267	1 219	-	5 673
55	51	Großhandelsdienstleistungen.....	320	61	-	-	381
56	52	Einzelhandelsdienstleistungen.....	711	-	-	-	711
57	92	Kultur- und Sportdienstleistungen.....	348	0	1 128	-	1 476
58		Übrige Dienstleistungen.....	2 808	206	91	-	3 104
59		Alle Produktionsbereiche.....	10 105	672	1 219	-	11 996
60		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	12 414	0	1 912	352	14 678
61		darunter: Wohnen.....	10 004	-	-	-	10 004
62		Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	22 519	672	3 131	352	26 673
63		Ungenutzte Siedlungsfläche.....	1 420	82	-	-	1 502
64		Insgesamt.....	23 938	754	3 131	352	28 175

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

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	Betriebs- fläche ²⁾	Erholungs- fläche	Friedhof	Zusammen
			1996				
1	A - B	Landwirtschaftliche Erzeugnisse ³⁾	105,9	119,3	-	-	105,9
2	C - F	Produzierendes Gewerbe.....	107,9	105,7	-	-	107,7
3	45.1 - 45.2	Hoch- und Tiefbau.....	102,1	103,5	-	-	102,3
4	45.3 - 45.5	Sonstige Bauarbeiten.....	111,0	121,8	-	-	111,1
5	10 - 41	Übriges Produzierendes Gewerbe.....	108,5	106,2	-	-	108,2
6	G - Q	Dienstleistungen.....	103,8	121,3	105,8	-	104,9
7	51	Großhandelsdienstleistungen.....	107,0	118,3	-	-	108,9
8	52	Einzelhandelsdienstleistungen.....	105,5	-	-	-	105,5
9	92	Kultur- und Sportdienstleistungen.....	104,7	119,7	105,5	-	105,3
10		Übrige Dienstleistungen.....	103,1	122,6	109,4	-	104,1
11		Alle Produktionsbereiche.....	105,8	110,9	105,8	-	106,1
12		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	105,4	119,7	104,9	102,7	105,3
13		darunter: Wohnen.....	104,8	-	-	-	104,8
14		Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	105,6	110,9	105,3	102,7	105,7
15		Ungenutzte Siedlungsfläche.....	109,1	132,1	-	-	110,0
16		Insgesamt.....	105,8	112,8	105,3	102,7	105,9
			2000				
17	A - B	Landwirtschaftliche Erzeugnisse ³⁾	102,5	82,1	-	-	102,5
18	C - F	Produzierendes Gewerbe.....	108,1	118,4	-	-	109,1
19	45.1 - 45.2	Hoch- und Tiefbau.....	96,0	115,2	-	-	99,1
20	45.3 - 45.5	Sonstige Bauarbeiten.....	107,8	129,6	-	-	107,9
21	10 - 41	Übriges Produzierendes Gewerbe.....	110,4	119,3	-	-	111,3
22	G - Q	Dienstleistungen.....	115,7	148,5	118,7	-	117,6
23	51	Großhandelsdienstleistungen.....	119,8	133,0	-	-	122,1
24	52	Einzelhandelsdienstleistungen.....	122,3	-	-	-	122,3
25	92	Kultur- und Sportdienstleistungen.....	123,0	163,7	118,7	-	119,7
26		Übrige Dienstleistungen.....	113,1	155,2	118,3	-	115,2
27		Alle Produktionsbereiche.....	109,1	128,3	118,7	-	110,8
28		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	111,4	133,9	117,4	107,0	111,9
29		darunter: Wohnen.....	111,5	-	-	-	111,5
30		Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	110,3	128,3	117,9	107,0	111,4
31		Ungenutzte Siedlungsfläche.....	128,4	183,3	-	-	130,6
32		Insgesamt.....	111,3	133,2	117,9	107,0	112,4
			2004				
33	A - B	Landwirtschaftliche Erzeugnisse ³⁾	95,7	110,2	-	-	95,8
34	C - F	Produzierendes Gewerbe.....	105,5	121,4	-	-	107,1
35	45.1 - 45.2	Hoch- und Tiefbau.....	91,0	101,0	-	-	92,7
36	45.3 - 45.5	Sonstige Bauarbeiten.....	102,9	194,1	-	-	103,4
37	10 - 41	Übriges Produzierendes Gewerbe.....	108,6	127,3	-	-	110,5
38	G - Q	Dienstleistungen.....	126,1	159,6	130,1	-	128,2
39	51	Großhandelsdienstleistungen.....	134,6	121,6	-	-	132,4
40	52	Einzelhandelsdienstleistungen.....	144,3	-	-	-	144,3
41	92	Kultur- und Sportdienstleistungen.....	140,5	197,9	130,1	-	132,4
42		Übrige Dienstleistungen.....	119,9	175,9	130,2	-	122,8
43		Alle Produktionsbereiche.....	109,9	134,1	130,1	-	112,8
44		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	119,6	87,0	145,1	107,7	122,1
45		darunter: Wohnen.....	119,8	-	-	-	119,8
46		Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	115,1	134,1	138,9	107,7	117,7
47		Ungenutzte Siedlungsfläche.....	122,1	168,1	-	-	124,0
48		Insgesamt.....	115,5	137,1	138,9	107,7	118,1

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

2) Ohne Abbau- und Bergbau.

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

Tabelle 10.4: Siedlungsflächenintensität - Siedlungsfläche*) je Bruttowertschöpfung, preisbereinigt
km²/Mrd. EUR

Lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1996	2000	2004
1	A - B	Landwirtschaftliche Erzeugnisse ²⁾	135,5	128,4	134,6
2	C - F	Produzierendes Gewerbe.....	7,2	7,0	6,9
3	45.1 - 45.2	Hoch- und Tiefbau.....	10,0	10,4	12,3
4	45.3 - 45.5	Sonstige Bauarbeiten.....	8,4	8,3	9,0
5	10 - 41	Übriges Produzierendes Gewerbe.....	6,7	6,5	6,2
6	G - Q	Dienstleistungen.....	4,0	4,0	4,1
7	51	Großhandelsdienstleistungen.....	3,1	3,5	4,4
8	52	Einzelhandelsdienstleistungen.....	6,7	6,7	8,5
9	92	Kultur- und Sportdienstleistungen.....	39,7	35,8	43,2
10		Übrige Dienstleistungen.....	2,7	2,7	2,7
11		Alle Produktionsbereiche.....	6,7	6,3	6,3

*) Siedlungsfläche (ohne ungenutzte Flächen)

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

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

Tabelle 10.5: Siedlungsflächenintensität - Siedlungsfläche*) je Bruttowertschöpfung, preisbereinigt
 1996 = 100

Lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1996	2000	2004
1	A - B	Landwirtschaftliche Erzeugnisse ²⁾	100,0	94,8	99,3
2	C - F	Produzierendes Gewerbe.....	100,0	96,8	95,0
3	45.1 - 45.2	Hoch- und Tiefbau.....	100,0	103,7	123,2
4	45.3 - 45.5	Sonstige Bauarbeiten.....	100,0	97,8	106,2
5	10 - 41	Übriges Produzierendes Gewerbe.....	100,0	96,3	92,3
6	G - Q	Dienstleistungen.....	100,0	99,8	103,9
7	51	Großhandelsdienstleistungen.....	100,0	110,5	138,4
8	52	Einzelhandelsdienstleistungen.....	100,0	98,9	125,8
9	92	Kultur- und Sportdienstleistungen.....	100,0	90,2	108,8
10		Übrige Dienstleistungen.....	100,0	98,2	97,1
11		Alle Produktionsbereiche.....	100,0	95,1	93,8

*) Siedlungsfläche (ohne ungenutzte Flächen)

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

2) 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
1	Ausgaben für Umweltschutz insgesamt 1).....	Mill. EUR	35 530	35 770	34 310
2	Anteil am Bruttoinlandsprodukt.....	%	1,9	1,9	1,8
	davon:				
3	Produzierendes Gewerbe 2)	Mill. EUR	8 960	9 000	7 900
4	Staat.....	Mill. EUR	14 110	12 700	11 680
5	privatisierte öffentliche Unternehmen 3)	Mill. EUR	12 460	14 070	14 740
6	Investitionen für Umweltschutz.....	Mill. EUR	14 040	12 780	11 180
7	Anteil an den Gesamtinvestitionen.....	%	3,5	3,2	2,8
	davon:				
8	Produzierendes Gewerbe 2)	Mill. EUR	2 580	2 550	1 810
9	darunter: integrierte Investitionen.....	Mill. EUR			
10	Staat.....	Mill. EUR	6 130	4 970	4 270
11	privatisierte öffentliche Unternehmen 3) 5).....	Mill. EUR	5 330	5 260	5 100
12	Laufende Ausgaben für Umweltschutz.....	Mill. EUR	21 490	22 990	23 130
	davon:				
13	Produzierendes Gewerbe 2) 4)	Mill. EUR	6 370	6 460	6 080
14	Staat 5).....	Mill. EUR	7 990	7 720	7 410
15	privatisierte öffentliche Unternehmen 3) 5)	Mill. EUR	7 130	8 810	9 640

*) 2006 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 Baugewerbe.

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 geschätzt.

5) Teilweise revidiert.

Tabelle 11.1: Umweltschutzausgaben (in jeweiligen Preisen) *)

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
33 310	33 930	32 700	32 860	33 000	33 550	34 040	33 810	34 220	1
1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	2
7 780	7 410	7 070	7 320	7 220	7 250	6 780	6 500	6 310	3
10 460	10 100	9 550	9 070	8 530	8 360	8 020	7 760	7 860	4
15 080	16 420	16 080	16 470	17 250	17 940	19 240	19 550	20 050	5
9 730	10 200	9 360	8 670	8 500	8 060	9 040	8 070	8 220	6
2,3	2,4	2,1	2,1	2,2	2,1	2,3	2,1	1,9	7
1 630	1 760	1 560	1 580	1 640	1 430	1 600	1 410	1 540	8
					450	480	450	530	9
3 740	3 360	3 010	2 630	2 390	2 290	2 140	1 910	1 890	10
4 360	5 080	4 790	4 470	4 470	4 340	5 300	4 760	4 790	11
23 590	23 730	23 340	24 190	24 500	25 490	25 000	25 740	26 000	12
6 140	5 650	5 510	5 750	5 580	5 820	5 180	5 090	4 770	13
6 730	6 740	6 540	6 440	6 140	6 070	5 880	5 860	5 970	14
10 720	11 340	11 300	12 000	12 780	13 610	13 930	14 790	15 260	15

Tabelle 11.2: Umweltschutzausgaben nach Umweltbereichen 2006 (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)	34 220	15 100	16 500	300	2 320
	davon:					
2	Produzierendes Gewerbe 2)	6 310	1 430	2 400	170	2 310
3	Staat	7 860	3 590	4 130	120	20
4	privatisierte öffentliche Unternehmen 3)	20 050	10 070	9 970	-	-
5	Investitionen für Umweltschutz	8 220	1 540	5 850	200	640
	davon:					
6	Produzierendes Gewerbe 2)	1 540	170	670	70	640
7	darunter: integrierte Investitionen	530	50	220	30	220
8	Staat	1 890	190	1 580	120	-
9	privatisierte öffentliche Unternehmen 3)	4 790	1 190	3 600	-	-
10	Laufende Ausgaben für Umweltschutz	26 000	13 560	10 660	100	1 690
	davon:					
11	Produzierendes Gewerbe 2) 4)	4 770	1 260	1 730	100	1 670
12	Staat	5 970	3 400	2 550	-	20
13	privatisierte öffentliche Unternehmen 3)	15 260	8 890	6 370	-	-

*) Vorläufiges Ergebnis.

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

2) Ohne Baugewerbe.

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.

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

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	Dieselmkraftstoffe	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	707
14	2008 ¹⁾	27 792	35 977	26 343	...

1) Vorläufiges Ergebnis.