

UMWELTNUTZUNG UND WIRTSCHAFT

Tabellen zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen
Teil 3: Treibhausgase (insgesamt, CO₂, CH₄, N₂O),
Luftschadstoffe (NH₃, SO₂, NO_x, NMVOC)



Berichtszeitraum 1995 - 2007

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 Bezugswerte</i>

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

Teil 3 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 5 Treibhausgase

Kapitel 5.1 Treibhausgase insgesamt

Gesamtwirtschaftlich

5.1.1 Kumulierte Treibhausgas-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Produktionsbereiche

5.1.2 Direkte Treibhausgas-Emissionen im Inland (1 000 Tonnen CO₂-Äquivalent)

5.1.3 Direkte Treibhausgas-Emissionen im Inland (2000 = 100)

5.1.4 Direkte Treibhausgas-Emissionen im Inland (in Prozent)

5.1.5 Treibhausgas-Emissionen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen), (t/GJ)

5.1.6 Treibhausgas-Emissionen je Energieverbrauch (2000 = 100)

5.1.7 Kumulierte Treibhausgas-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2006 (1 000 Tonnen)

Kapitel 5.2 Kohlendioxid (CO₂)

Gesamtwirtschaftlich

5.2.1 Kumulierte CO₂-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Produktionsbereiche

5.2.2 Direkte CO₂-Emissionen im Inland (1 000 Tonnen)

5.2.3 Direkte CO₂-Emissionen im Inland (2000 = 100)

5.2.4 Direkte CO₂-Emissionen im Inland (in Prozent)

5.2.5 CO₂-Emissionen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen), (t/GJ)

5.2.6 CO₂-Emissionen je Energieverbrauch (2000 = 100)

5.2.7 Internationaler Vergleich - CO₂-Emissionen 1990 und 2007

5.2.8 Kumulierte CO₂-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2006 (1 000 Tonnen)

Kapitel 5.3 Methan (CH₄)

Gesamtwirtschaftlich

5.3.1 Kumulierte CH₄-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Produktionsbereiche

5.3.2 Direkte CH₄-Emissionen im Inland (1 000 Tonnen)

5.3.3 Direkte CH₄-Emissionen im Inland (2000 = 100)

5.3.4 Direkte CH₄-Emissionen im Inland (in Prozent)

- 5.3.5 CH₄-Emissionen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen), (t/Gj)
- 5.3.6 CH₄-Emissionen je Energieverbrauch (2000 = 100)
- 5.3.7 Kumulierte CH₄-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2006 (1 000 Tonnen)

Kapitel 5.4 Distickstoffmonoxid (N₂O)

Gesamtwirtschaftlich

- 5.4.1 Kumulierte N₂O-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Produktionsbereiche

- 5.4.2 Direkte N₂O-Emissionen im Inland (1 000 Tonnen)
- 5.4.3 Direkte N₂O-Emissionen im Inland (2000 = 100)
- 5.4.4 Direkte N₂O-Emissionen im Inland (in Prozent)
- 5.4.5 N₂O-Emissionen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen), (t/Gj)
- 5.4.6 N₂O-Emissionen je Energieverbrauch (2000 = 100)
- 5.4.7 Kumulierte N₂O-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2006 (1 000 Tonnen)

Kapitel 6 Luftschadstoffe

Kapitel 6.1 Ammoniak (NH₃)

Gesamtwirtschaftlich

- 6.1.1 Kumulierte NH₃-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Produktionsbereiche

- 6.1.2 Direkte NH₃-Emissionen im Inland (1 000 Tonnen)
- 6.1.3 Direkte NH₃-Emissionen im Inland (2000 = 100)
- 6.1.4 Direkte NH₃-Emissionen im Inland (in Prozent)
- 6.1.5 NH₃-Emissionen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen), (t/Gj)
- 6.1.6 NH₃-Emissionen je Energieverbrauch (2000 = 100)
- 6.1.7 Kumulierte NH₃-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2006 (1 000 Tonnen)

Kapitel 6.2 Schwefeldioxid (SO₂)

Gesamtwirtschaftlich

- 6.2.1 Kumulierte SO₂-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Produktionsbereiche

- 6.2.2 Direkte SO₂-Emissionen im Inland (1 000 Tonnen)
- 6.2.3 Direkte SO₂-Emissionen im Inland (2000 = 100)
- 6.2.4 Direkte SO₂-Emissionen im Inland (in Prozent)
- 6.2.5 SO₂-Emissionen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen), (t/Gj)
- 6.2.6 SO₂-Emissionen je Energieverbrauch (2000 = 100)
- 6.2.7 Kumulierte SO₂-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2006 (1 000 Tonnen)

Kapitel 6.3 Stickoxide (NO_x)

Gesamtwirtschaftlich

- 6.3.1 Kumulierte NO_x-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Produktionsbereiche

- 6.3.2 Direkte NO_x-Emissionen im Inland (1 000 Tonnen)
- 6.3.3 Direkte NO_x-Emissionen im Inland (2000 = 100)
- 6.3.4 Direkte NO_x-Emissionen im Inland (in Prozent)
- 6.3.5 NO_x-Emissionen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen), (t/Gj)
- 6.3.6 NO_x-Emissionen je Energieverbrauch (2000 = 100)
- 6.3.7 Kumulierte NO_x-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2006 (1 000 Tonnen)

Kapitel 6.4 Flüchtige Kohlenwasserstoffe ohne Methan (NMVOC)***Gesamtwirtschaftlich***

6.4.1 Kumulierte NMVOC-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Produktionsbereiche

6.4.2 Direkte NMVOC-Emissionen im Inland (1 000 Tonnen)

6.4.3 Direkte NMVOC-Emissionen im Inland (2000 = 100)

6.4.4 Direkte NMVOC-Emissionen im Inland (in Prozent)

6.4.5 NMVOC-Emissionen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen), (t/GJ)

6.4.6 NMVOC-Emissionen je Energieverbrauch (2000 = 100)

6.4.7 Kumulierte NMVOC-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2006
 (1 000 Tonnen)

Teil 4 Kapitel 7 Wassereinsatz

Kapitel 8 Abwasser

Kapitel 9 Abfall

Kapitel 10 Flächennutzung

Kapitel 11 Umweltschutzmaßnahmen

Teil 5 Kapitel 12 Verkehr und Umwelt

Kapitel 13 Landwirtschaft und Umwelt

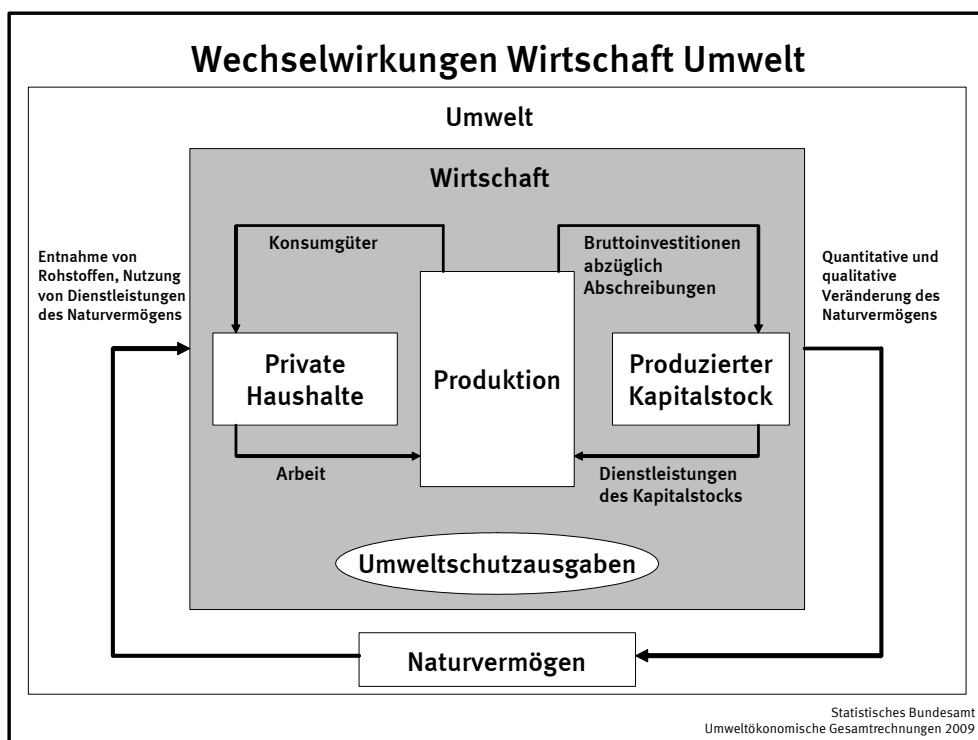
Kapitel 14 Waldgesamtrechnung

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.

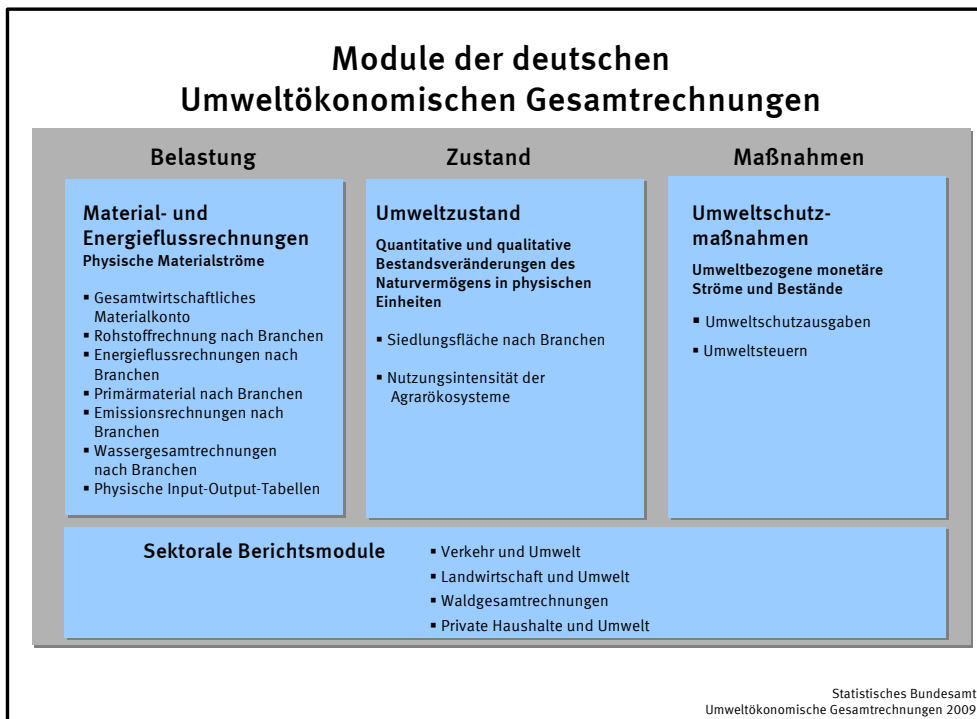
Ein wesentliches Merkmal ist die volle Kompatibilität der beiden Systeme – VGR und UGR. Die zugrunde liegenden Konzepte, Definitionen, Abgrenzungen und Gliederungen stimmen, so weit sachlich sinnvoll und möglich, in beiden Systemen überein. Dies gilt auch und besonders für die in den UGR und den VGR 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-Pressekonferenz 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 Pressekonferenzen – 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 5 Treibhausgase

Zu den Treibhausgasen zählen gemäß der internationalen Vereinbarung von Kyoto folgende Stoffe: Kohlendioxid (CO_2), Distickstoffmonoxid (Lachgas, N_2O), Methan (CH_4), teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe (H-FKW), Tetrafluormethan (CF_4), Hexafluorethan (C_2F_6), Oktafluorpropan (C_3F_8) und Schwefelhexafluorid (SF_6). Diese Emissionen entstehen vorwiegend bei der Verbrennung fossiler Energieträger, wie Kohle, Erdöl und Erdgas. Weitere bedeutsame Quellen sind landwirtschaftliche Aktivitäten und der Umgang mit Lösungsmitteln. Die sogenannten Treibhausgase tragen maßgeblich zur Erderwärmung bei, wie das IPCC¹ wiederholt festgestellt hat.

Das gesamte Treibhausgasaufkommen wird in sogenannten CO_2 -Äquivalenten als Maß für den Treibhausgaseffekt der einzelnen Gase dargestellt. Grundlage für die Ermittlung der Gesamtreibhausgasemissionen sind die Angaben für die einzelnen Schadstoffe, gemessen in Tonnen (t), die mittels allgemein anerkannter Äquivalenzkennziffern entsprechend ihrem Schädigungspotential für die Umwelt auf eine Einheit Kohlendioxid umgerechnet werden.

Grundlage der Berechnungen für Kohlendioxid sowie die anderen Treibhausgase nach Produktionsbereichen und privaten Haushalten gemessen in 1 000 Tonnen sind in den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen zunächst die Daten des Umweltbundesamtes (UBA) zu Emissionen, Energieeinsätzen und Emissionsfaktoren bezogen aus sogenannten Strukturelementen. Weiterhin werden die Daten des Energieverbrauches und der emissionsrelevanten Energie nach Produktionsbereichen zur Emissionsaufteilung genutzt. Diese Daten beruhen im Wesentlichen auf den Energiebilanzen der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (AGEB) und den Input-Output-Tabellen des Statistischen Bundesamtes. Die Zahlen der UGR zu Kohlendioxid sowie den anderen Treibhausgasen sind zu den entsprechenden vom UBA veröffentlichten Angaben nach Emittentengruppen voll kompatibel und lassen sich unter Berücksichtigung der quantifizierbaren Konzeptunterschiede ineinander überführen.

Bei der Darstellung der kumulierten Ergebnisse wird unterstellt, dass die Herstellung der importierten Güter im Ausland unter denselben Bedingungen erfolgt wie die inländische Herstellung.

Kapitel 6 Luftschadstoffe

Zu den Luftschadstoffen zählen nach der Abgrenzung der Nachhaltigkeitsstrategie der Bundesregierung Schwefeldioxid (SO_2), Stickoxide (NO_x), Ammoniak (NH_3) und flüchtige Kohlenwasserstoffe ohne Methan (NMVOC). Emissionen dieser Stoffe entstehen unter anderem bei der Verbrennung fossiler Energieträger, wie Kohle, Erdöl und Erdgas. Weitere bedeutsame Quellen sind landwirtschaftliche Aktivitäten.

Für die Berechnung des Luftschadstoffindexes – entsprechend der Nachhaltigkeitsstrategie – wird das ungewichtete Mittel der einzelnen Messzahlen (bezogen auf das Jahr 1990) gebildet. Die einzelnen Luftschadstoffe können aber auch in Tonnen dargestellt werden. Der aus Verbrennungsprozessen resultierende Emissionsanteil wird berechnet, indem die emissionsrelevante Energie mit spezifischen Emissionskoeffizienten (Datenquelle: UBA) multipliziert wird. Für die nicht energiebedingten Emissionen wird direkt auf Eckzahlen des UBA zurückgegriffen.

Bei der Darstellung der kumulierten Ergebnisse wird unterstellt, dass die Herstellung der importierten Güter im Ausland unter denselben Bedingungen erfolgt wie die inländische Herstellung.

¹ Intergovernmental Panel on Climate Change. Näheres hierzu siehe unter www.ipcc.ch/.

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)
NM VOC	=	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

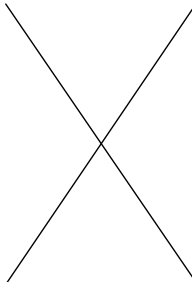
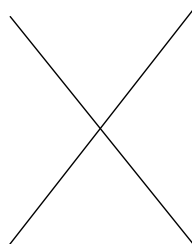
T	=	Tonne	
Std.	=	Stunde	
m ³	=	Kubikmeter	
%	=	Prozent	
m ²	=	Quadratmeter	
km ²	=	Quadratkilometer	
ha	=	Hektar	(= 10 000 m ²)
tkm	=	Tonnenkilometer	
Pkm	=	Personenkilometer	

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 5.1.1: Kumulierte Treibhausgas-Emissionen im Inland mit Vorleistungen*) aus dem In- und Ausland

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2006	Veränderung 2006 gegenüber 2000
Treibhausgas-Emissionen 1 000 Tonnen				
				in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	1 022 088	996 618	- 2,5
2	Produktion.....	810 627	803 584	- 0,9
3	Private Haushalte.....	211 461	193 035	- 8,7
4	+ Import 1).....	493 638	506 717	2,6
5	= Aufkommen.....	1 515 726	1 503 336	- 0,8
6	= Letzte Verwendung.....	1 515 726	1 503 336	- 0,8
7	- Export.....	476 955	573 064	20,2
8	= Letzte inländische Verwendung.....	1 038 770	930 272	- 10,4
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	738 267	673 692	- 8,7
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	5 730	5 200	- 9,3
11	Konsum des Staates.....	82 366	73 590	- 10,7
12	Anlageinvestitionen.....	190 906	154 709	- 19,0
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	21 501	23 081	
Gesamtwirtschaftliche Bezugswerte Mrd. EUR in jeweiligen Preisen				
				in Prozent
14	Inländische Produktion.....	3 786,3	4 429,3	
15	+ Import.....	631,9	868,3	
16	= Aufkommen.....	4 418,2	5 297,5	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 276,5	
18	= Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 021,0	
19	- Export.....	670,6	1 030,2	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	1 990,7	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 153,8	
22	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,0	
23	Konsumausgaben des Staates.....	387,9	420,9	
24	Anlageinvestitionen.....	411,2	393,7	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	- 13,7	
Treibhausgas-Intensität Treibhausgas-Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugswerte in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR				
				in Prozent
26	= Letzte Verwendung.....	598,0	497,6	
27	- Export.....	711,3	556,2	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	557,2	467,3	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	720,7	583,9	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	169,4	144,4	
31	Konsum des Staates.....	212,3	174,9	
32	Anlageinvestitionen.....	464,3	392,9	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....			
34	nachrichtlich: Import.....	781,2	583,6	

*) Als Treibhausgase sind Kohlendioxid, Distickstoffoxid und Methan einbezogen. Sie sind mit Hilfe von Umrechnungsfaktoren (CO₂ - Emission x 1; N₂O - Emission x 310; CH₄ - Emission x 21) zu CO₂-Äquivalenten zusammengefasst.

Auf Grund von Konzeptunterschieden (Bunkerungssaldo) Abweichung der Werte zu den Daten des Umweltbundesamtes.

1) Bei der Herstellung der importierten Güter im Ausland werden die gleichen Produktionsverhältnisse angenommen wie im Inland.

Tabelle 5.1.2: Direkte Treibhausgas-Emissionen im Inland *)1 000 Tonnen CO₂-Äquivalent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	64 341	64 944	63 348	63 278
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	149	138	128	130
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	24	32	20	26
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	20 158	18 886	18 343	15 048
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	15 193	14 411	14 236	12 023
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	4 965	4 475	4 107	3 025
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	2 287	2 645	2 503	2 523
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	38	0	0	1
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	1 926	1 595	1 238	1 183
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	11 766	12 086	11 529	11 448
11	16	H.v. Tabakwaren.....	217	177	162	161
12	17	H.v. Textilien.....	1 963	1 908	1 794	1 715
13	18	H.v. Bekleidung.....	280	268	255	215
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	167	158	141	128
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	1 761	1 724	1 524	1 501
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	7 211	6 888	6 913	6 144
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	5 347	5 165	5 051	4 546
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	1 608	1 706	1 558	1 625
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	19 822	20 325	18 688	19 763
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	2 195	2 025	1 524	1 544
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	17 623	18 295	17 160	18 214
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	61 422	63 191	59 893	42 650
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	2 457	2 546	2 256	2 289
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	1 496	1 632	1 502	1 524
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	46 897	44 811	45 301	44 561
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	4 853	4 825	4 779	4 695
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	42 044	39 986	40 522	39 866
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	62 080	59 541	63 115	63 578
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	55 239	53 289	56 531	56 957
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	1 536	1 235	1 297	1 188
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	3 509	3 307	3 551	3 602
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	1 795	1 710	1 736	1 831
33	28	H.v. Metallzeugnissen.....	4 760	5 047	4 634	4 670
34	29	H.v. Maschinen.....	4 991	5 128	4 375	4 077
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	267	317	313	276
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	1 945	1 618	1 225	1 180
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	590	643	542	528
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	1 022	1 033	863	850
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilern.....	4 650	5 073	4 839	4 692
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	970	999	912	764
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	1 019	1 094	1 126	1 043
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	238	239	237	255
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	355 280	357 768	341 023	344 535
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	320 311	322 123	309 839	312 928
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	4 412	4 344	4 250	4 206
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	30 557	31 301	26 935	27 401
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	109	122	97	99
48	45	Bauarbeiten.....	10 018	10 286	9 682	9 547
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	5 510	5 602	5 331	5 083
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	4 508	4 684	4 351	4 464
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	2 864	3 177	3 015	3 146
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	8 749	9 024	8 552	8 645
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	10 269	11 179	10 143	10 108
54	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	3 691	4 444	3 775	3 653
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	22 565	22 355	22 523	23 247
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	2 652	2 584	2 411	2 188
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	19 913	19 771	20 113	21 059
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	1 925	1 779	1 443	1 337
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	2 671	2 629	2 592	2 513
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	13 885	14 004	14 273	15 057
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	2 364	2 525	2 389	2 415
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	3 489	4 188	3 366	3 451
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	6 167	6 708	6 198	6 212
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	13 174	14 005	12 819	12 529
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	4 549	5 592	5 032	5 017
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	7 886	9 173	8 288	8 202
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	49 057	47 718	45 444	42 865
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	38 111	35 871	33 384	30 374
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	1 781	1 922	1 896	1 978
70		Alle Produktionsbereiche.....	845 735	851 441	818 431	798 878
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	223 729	238 737	234 486	228 453
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Territorial-Konzept).....	1 069 464	1 090 178	1 052 917	1 027 331
73		Saldo 2)	22 332	22 785	23 821	24 118
74		Emissionen insgesamt (VGR-Konzept).....	1 091 796	1 112 963	1 076 737	1 051 449

*) Als Treibhausgase sind Kohlendioxid, Distickstoffdioxid und Methan einbezogen. Sie sind mit Hilfe von Umrechnungsfaktoren (CO₂ - Emission x 1; N₂O - Emission x 310; CH₄ - Emission x 21) zu CO₂-Äquivalenten zusammengefasst.

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

2) Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt abzüglich der Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland.

Tabelle 5.1.2: Direkte Treibhausgas-Emissionen im Inland *)1 000 Tonnen CO₂-Äquivalent

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
63 958	63 301	63 792	61 635	60 802	60 679	59 787	59 403	58 101	1
132	122	114	109	103	99	91	90	91	2
20	18	20	20	21	19	18	5	14	3
15 968	14 697	12 827	12 310	10 471	9 025	8 160	7 279	6 486	4
13 673	12 550	10 793	10 109	8 239	6 605	5 858	5 013	4 145	5
2 295	2 146	2 033	2 201	2 233	2 420	2 302	2 267	2 341	6
2 587	2 487	2 419	2 285	2 345	3 301	2 468	2 567	2 320	7
2	2	2	1	1	3	1	1	3	8
1 289	1 100	1 144	1 090	904	1 449	801	688	868	9
11 289	10 689	10 997	10 942	10 952	10 814	10 245	10 392	10 156	10
174	169	163	155	158	185	164	139	128	11
1 519	1 485	1 409	1 255	1 374	1 213	1 108	1 039	1 000	12
205	180	172	152	197	162	187	140	136	13
116	113	112	104	109	87	89	86	84	14
1 546	1 511	1 456	1 390	1 332	1 978	1 883	1 636	1 794	15
6 719	6 652	6 333	5 955	6 433	6 590	6 669	7 100	6 467	16
5 196	5 071	4 761	4 420	4 768	4 900	4 974	5 336	4 815	17
1 582	1 533	1 724	1 634	1 751	1 466	1 244	1 297	954	18
18 506	20 093	18 491	19 894	21 113	20 434	21 185	21 008	20 633	19
1 651	1 566	1 408	2 100	2 126	982	1 282	949	889	20
16 850	18 523	17 081	17 792	18 985	19 450	19 890	20 057	19 742	21
39 410	39 600	40 951	41 564	42 176	42 577	43 478	40 295	44 396	22
2 233	2 073	2 085	1 962	2 265	2 058	2 058	2 074	1 934	23
1 518	1 412	1 387	1 324	1 585	1 406	1 375	1 371	1 270	24
44 571	43 480	38 809	37 201	38 382	39 022	38 230	39 761	40 605	25
4 624	4 374	4 378	4 373	4 346	4 039	3 990	4 371	4 109	26
39 947	39 106	34 431	32 828	34 036	34 983	34 240	35 390	36 496	27
60 534	64 984	62 965	62 268	63 215	62 687	59 732	63 259	56 418	28
53 964	58 301	56 387	55 744	57 154	56 794	54 036	57 742	50 765	29
1 222	1 253	1 208	1 222	933	977	862	890	994	30
3 533	3 425	3 526	3 487	3 294	3 184	3 101	2 619	2 586	31
1 815	2 005	1 844	1 815	1 833	1 733	1 733	2 007	2 073	32
4 418	4 101	4 422	4 302	4 372	4 560	4 218	4 716	3 811	33
3 884	3 580	3 683	3 529	4 459	3 571	3 435	3 528	3 580	34
251	222	246	246	198	177	140	162	148	35
1 050	990	1 041	920	1 309	1 319	1 264	1 298	1 195	36
499	479	533	504	518	501	451	463	475	37
783	719	820	788	881	873	791	807	787	38
4 734	4 483	4 361	4 568	4 789	5 203	4 898	4 545	4 646	39
765	742	743	767	756	772	704	1 184	963	40
980	876	1 023	918	955	815	866	1 055	851	41
253	309	297	286	266	264	213	259	395	42
333 384	349 048	352 334	354 189	357 519	357 324	358 749	364 010	385 769	43
302 824	318 333	319 978	321 364	322 862	318 887	317 253	324 666	346 005	44
4 066	4 050	4 000	3 879	3 756	3 635	3 510	3 388	3 352	45
26 494	26 665	28 356	28 945	30 901	34 802	37 986	35 955	36 412	46
89	71	88	83	79	70	65	67	50	47
9 418	8 923	8 870	8 540	8 267	8 073	7 219	7 526	7 111	48
5 040	4 881	4 754	4 571	4 423	4 337	3 752	3 979	3 853	49
4 378	4 041	4 115	3 969	3 844	3 736	3 467	3 547	3 258	50
3 434	3 118	3 296	3 373	3 567	3 599	3 358	3 529	3 267	51
8 657	8 198	8 329	7 920	7 430	7 281	6 973	7 316	6 988	52
9 637	8 616	9 585	9 370	9 277	9 017	7 434	8 243	6 993	53
3 446	2 931	3 615	3 445	3 326	3 281	3 004	3 364	2 688	54
24 284	24 270	22 967	22 043	20 944	20 670	19 541	19 729	19 409	55
2 063	2 077	1 894	1 767	1 711	1 613	1 505	1 397	1 384	56
22 222	22 193	21 073	20 275	19 233	19 057	18 037	18 333	18 025	57
1 115	1 044	1 016	904	931	1 029	1 121	1 005	679	58
2 550	2 594	2 368	2 212	2 121	2 101	2 208	2 337	2 408	59
15 928	16 011	15 496	14 934	14 495	14 605	13 950	14 387	14 137	60
2 475	2 316	2 604	2 639	2 856	3 054	2 912	3 073	2 819	61
3 180	2 642	3 302	3 167	3 196	2 983	2 432	2 589	2 063	62
6 195	7 250	7 017	7 637	8 465	8 859	8 277	8 927	8 422	63
11 064	9 453	10 565	9 882	9 958	9 512	8 156	8 949	7 711	64
4 802	4 250	5 121	5 082	5 205	5 358	3 960	4 692	4 066	65
7 859	6 983	8 134	8 049	8 289	8 370	6 974	7 550	6 506	66
41 872	34 992	36 502	35 081	33 264	29 006	26 497	26 806	25 188	67
27 817	22 783	24 682	23 042	22 157	18 299	17 224	17 034	16 121	68
2 016	2 002	2 084	2 125	2 084	2 071	1 603	1 790	1 649	69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
779 369	783 500	784 361	777 304	781 797	776 097	757 412	770 374	775 717	70
216 763	212 328	227 199	215 279	211 450	206 521	195 899	193 035	163 866	71
996 132	995 829	1 011 560	992 583	993 247	982 618	953 310	963 409	939 583	72
26 140	26 259	25 522	23 159	25 765	25 580	29 123	33 209	33 066	73
1 022 272	1 022 088	1 037 082	1 015 742	1 019 012	1 008 198	982 433	996 618	972 649	74

Tabelle 5.1.3: Direkte Treibhausgas-Emissionen im Inland *)

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	101,6	102,6	100,1	100,0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	122,6	113,7	105,2	106,5
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	136,4	179,3	113,6	147,4
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	137,2	128,5	124,8	102,4
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	121,1	114,8	113,4	95,8
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	231,3	208,5	191,3	140,9
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	92,0	106,4	100,7	101,4
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	2 349,3	29,8	27,4	93,1
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	175,1	145,0	112,5	107,5
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	110,1	113,1	107,8	107,1
11	16	H.v. Tabakwaren.....	128,2	104,2	95,8	94,9
12	17	H.v. Textilien.....	132,2	128,4	120,8	115,5
13	18	H.v. Bekleidung.....	155,5	148,7	141,3	119,3
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	147,9	140,2	124,9	113,0
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	116,6	114,1	100,9	99,4
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	108,4	103,6	103,9	92,4
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	105,4	101,9	99,6	89,6
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	104,8	111,3	101,6	106,0
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	98,6	101,2	93,0	98,4
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	140,2	129,3	97,3	98,6
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	95,1	98,8	92,6	98,3
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	155,1	159,6	151,2	107,7
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	118,5	122,8	108,8	110,4
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	105,9	115,5	106,3	108,0
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	107,9	103,1	104,2	102,5
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	111,0	110,3	109,3	107,3
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	107,5	102,3	103,6	101,9
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	95,5	91,6	97,1	97,8
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	94,7	91,4	97,0	97,7
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	122,6	98,6	103,5	94,8
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	102,5	96,6	103,7	105,2
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	89,5	85,3	86,6	91,3
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	116,1	123,1	113,0	113,9
34	29	H.v. Maschinen.....	139,4	143,2	122,2	113,9
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	119,9	142,3	140,8	123,9
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	196,5	163,4	123,7	119,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	123,4	134,4	113,3	110,4
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	142,0	143,7	120,0	118,1
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilern.....	103,7	113,2	107,9	104,7
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	130,7	134,6	122,9	102,9
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	116,2	124,9	128,5	119,0
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	77,1	77,4	76,6	82,5
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	101,8	102,5	97,7	98,7
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	100,6	101,2	97,3	98,3
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	108,9	107,3	104,9	103,9
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	114,6	117,4	101,0	102,8
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	153,8	172,8	136,9	140,5
48	45	Bauarbeiten.....	112,3	115,3	108,5	107,0
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	112,9	114,8	109,2	104,1
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	111,5	115,9	107,7	110,5
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	91,8	101,9	96,7	100,9
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	106,7	110,1	104,3	105,4
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	119,2	129,7	117,7	117,3
54	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	125,9	151,6	128,8	124,6
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	93,0	92,1	92,8	95,8
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	127,7	124,4	116,1	105,4
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	89,7	89,1	90,6	94,9
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	184,4	170,3	138,2	128,0
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	103,0	101,4	99,9	96,9
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	86,7	87,5	89,1	94,0
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	102,1	109,0	103,2	104,3
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	132,1	158,5	127,4	130,6
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	85,1	92,5	85,5	85,7
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	139,4	148,2	135,6	132,5
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	107,0	131,6	118,4	118,1
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	112,9	131,4	118,7	117,4
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	140,2	136,4	129,9	122,5
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	167,3	157,4	146,5	133,3
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	89,0	96,0	94,7	98,8
70		Alle Produktionsbereiche.....	107,9	108,7	104,5	102,0
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	105,4	112,4	110,4	107,6
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Territorial-Konzept).....	107,4	109,5	105,7	103,2

*) Als Treibhausgase sind Kohlendioxid, Distickstoffdioxid und Methan einbezogen. Sie sind mit Hilfe von Umrechnungsfaktoren (CO₂ - Emission x 1; N₂O - Emission x 310; CH₄ - Emission x 21) zu CO₂-Äquivalenten zusammengefasst.

1) Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäi

Tabelle 5.1.3: Direkte Treibhausgas-Emissionen im Inland *)

2000 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
101,0	100,0	100,8	97,4	96,1	95,9	94,4	93,8	91,8	1
108,1	100,0	93,3	89,4	84,3	81,4	74,6	74,0	75,0	2
109,5	100,0	112,0	111,0	116,5	108,6	97,6	25,3	78,0	3
108,6	100,0	87,3	83,8	71,2	61,4	55,5	49,5	44,1	4
108,9	100,0	86,0	80,5	65,6	52,6	46,7	39,9	33,0	5
106,9	100,0	94,7	102,5	104,0	112,7	107,2	105,6	109,0	6
104,0	100,0	97,3	91,9	94,3	132,7	99,2	103,2	93,3	7
96,1	100,0	122,7	90,2	35,7	181,0	85,6	71,1	199,7	8
117,2	100,0	104,0	99,1	82,2	131,7	72,9	62,5	78,9	9
105,6	100,0	102,9	102,4	102,5	101,2	95,8	97,2	95,0	10
102,9	100,0	96,1	91,4	93,3	108,9	97,0	82,1	75,3	11
102,3	100,0	94,9	84,5	92,5	81,7	74,6	70,0	67,3	12
113,6	100,0	95,4	84,5	109,4	89,9	103,5	77,6	75,4	13
102,9	100,0	98,9	92,0	96,4	76,6	79,1	76,3	74,2	14
102,4	100,0	96,4	92,0	88,2	130,9	124,7	108,3	118,8	15
101,0	100,0	95,2	89,5	96,7	99,1	100,3	106,7	97,2	16
102,5	100,0	93,9	87,2	94,0	96,6	98,1	105,2	94,9	17
103,2	100,0	112,4	106,5	114,2	95,6	81,1	84,6	62,2	18
92,1	100,0	92,0	99,0	105,1	101,7	105,4	104,6	102,7	19
105,5	100,0	89,9	134,1	135,8	62,7	81,9	60,6	56,8	20
91,0	100,0	92,2	96,1	102,5	105,0	107,4	108,3	106,6	21
99,5	100,0	103,4	105,0	106,5	107,5	109,8	101,8	112,1	22
107,7	100,0	100,6	94,6	109,3	99,3	99,3	100,0	93,3	23
107,5	100,0	98,2	93,7	112,3	99,6	97,4	97,1	89,9	24
102,5	100,0	89,3	85,6	88,3	89,7	87,9	91,4	93,4	25
105,7	100,0	100,1	100,0	99,4	92,3	91,2	99,9	93,9	26
102,2	100,0	88,0	83,9	87,0	89,5	87,6	90,5	93,3	27
93,2	100,0	96,9	95,8	97,3	96,5	91,9	97,3	86,8	28
92,6	100,0	96,7	95,6	98,0	97,4	92,7	99,0	87,1	29
97,6	100,0	96,4	97,6	74,5	78,0	68,8	71,1	79,3	30
103,2	100,0	103,0	101,8	96,2	93,0	90,6	76,5	75,5	31
90,5	100,0	92,0	90,5	91,5	86,4	86,5	100,1	103,4	32
107,7	100,0	107,8	104,9	106,6	111,2	102,9	115,0	92,9	33
108,5	100,0	102,9	98,6	124,5	99,7	95,9	98,5	100,0	34
112,9	100,0	110,7	110,8	89,0	79,7	63,0	73,0	66,8	35
106,1	100,0	105,1	92,9	132,2	133,3	127,6	131,1	120,7	36
104,3	100,0	111,3	105,2	108,3	104,8	94,3	96,7	99,3	37
108,9	100,0	114,0	109,6	122,4	121,3	109,9	112,2	109,4	38
105,6	100,0	97,3	101,9	106,8	116,1	109,3	101,4	103,7	39
103,0	100,0	100,1	103,4	101,9	104,1	94,9	159,6	129,8	40
111,8	100,0	116,8	104,7	109,0	93,0	98,9	120,3	97,2	41
82,0	100,0	96,2	92,6	86,1	85,4	69,0	84,0	127,9	42
95,5	100,0	100,9	101,5	102,4	102,4	102,8	104,3	110,5	43
95,1	100,0	100,5	101,0	101,4	100,2	99,7	102,0	108,7	44
100,4	100,0	98,8	95,8	92,7	89,7	86,7	83,7	82,8	45
99,4	100,0	106,3	108,6	115,9	130,5	142,5	134,8	136,6	46
125,8	100,0	124,4	116,7	111,8	99,1	92,5	94,1	70,9	47
105,6	100,0	99,4	95,7	92,7	90,5	80,9	84,3	79,7	48
103,3	100,0	97,4	93,6	90,6	88,8	76,9	81,5	78,9	49
108,3	100,0	101,8	98,2	95,1	92,4	85,8	87,8	80,6	50
110,1	100,0	105,7	108,2	114,4	115,4	107,7	113,2	104,8	51
105,6	100,0	101,6	96,6	90,6	88,8	85,1	89,2	85,2	52
111,9	100,0	111,2	108,7	107,7	104,7	86,3	95,7	81,2	53
117,6	100,0	123,3	117,6	113,5	111,9	102,5	114,8	91,7	54
100,1	100,0	94,6	90,8	86,3	85,2	80,5	81,3	80,0	55
99,3	100,0	91,2	85,1	82,4	77,7	72,5	67,3	66,7	56
100,1	100,0	95,0	91,4	86,7	85,9	81,3	82,6	81,2	57
106,8	100,0	97,3	86,5	89,2	98,5	107,3	96,2	65,1	58
98,3	100,0	91,3	85,3	81,8	81,0	85,1	90,1	92,8	59
99,5	100,0	96,8	93,3	90,5	91,2	87,1	89,9	88,3	60
106,9	100,0	112,4	113,9	123,3	131,9	125,7	132,7	121,7	61
120,4	100,0	125,0	119,9	121,0	112,9	92,1	98,0	78,1	62
85,5	100,0	96,8	105,3	116,8	122,2	114,2	123,1	116,2	63
117,0	100,0	111,8	104,5	105,3	100,6	86,3	94,7	81,6	64
113,0	100,0	120,5	119,6	122,5	126,1	93,2	110,4	95,7	65
112,5	100,0	116,5	115,3	118,7	119,9	99,9	108,1	93,2	66
119,7	100,0	104,3	100,3	95,1	82,9	75,7	76,6	72,0	67
122,1	100,0	108,3	101,1	97,3	80,3	75,6	74,8	70,8	68
100,7	100,0	104,1	106,2	104,1	103,5	80,1	89,5	82,4	69
99,5	100,0	100,1	99,2	99,8	99,1	96,7	98,3	99,0	70
102,1	100,0	107,0	101,4	99,6	97,3	92,3	90,9	77,2	71
100,0	100,0	101,6	99,7	99,7	98,7	95,7	96,7	94,4	72

Tabelle 5.1.4: Direkte Treibhausgas-Emissionen im Inland *)

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	6,0	6,0	6,0	6,2
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0,0	0,0	0,0	0,0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	1,9	1,7	1,7	1,5
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	1,4	1,3	1,4	1,2
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,5	0,4	0,4	0,3
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0,0	0,0	0,0	0,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	0,2	0,1	0,1	0,1
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	1,1	1,1	1,1	1,1
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
12	17	H.v. Textilien.....	0,2	0,2	0,2	0,2
13	18	H.v. Bekleidung.....	0,0	0,0	0,0	0,0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	0,2	0,2	0,1	0,1
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,7	0,6	0,7	0,6
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	0,5	0,5	0,5	0,4
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,2	0,2	0,1	0,2
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	1,9	1,9	1,8	1,9
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,2	0,2	0,1	0,2
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	1,6	1,7	1,6	1,8
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	5,7	5,8	5,7	4,2
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,2	0,2	0,2	0,2
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	0,1	0,1	0,1	0,1
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4,4	4,1	4,3	4,3
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	0,5	0,4	0,5	0,5
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3,9	3,7	3,8	3,9
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	5,8	5,5	6,0	6,2
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	5,2	4,9	5,4	5,5
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,1	0,1	0,1	0,1
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,3	0,3	0,3	0,4
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
33	28	H.v. Metallserzeugnissen.....	0,4	0,5	0,4	0,5
34	29	H.v. Maschinen.....	0,5	0,5	0,4	0,4
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0,2	0,1	0,1	0,1
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0,1	0,1	0,1	0,1
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0,1	0,1	0,1	0,1
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilern.....	0,4	0,5	0,5	0,5
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0,1	0,1	0,1	0,1
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0,1	0,1	0,1	0,1
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	33,2	32,8	32,4	33,5
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	30,0	29,5	29,4	30,5
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,4	0,4	0,4	0,4
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	2,9	2,9	2,6	2,7
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	0,9	0,9	0,9	0,9
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	0,5	0,5	0,5	0,5
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	0,4	0,4	0,4	0,4
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,3	0,3	0,3	0,3
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	0,8	0,8	0,8	0,8
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	1,0	1,0	1,0	1,0
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,3	0,4	0,4	0,4
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	2,1	2,1	2,1	2,3
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	1,9	1,8	1,9	2,0
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	0,2	0,2	0,1	0,1
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	1,3	1,3	1,4	1,5
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	0,3	0,4	0,3	0,3
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	0,6	0,6	0,6	0,6
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1,2	1,3	1,2	1,2
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,4	0,5	0,5	0,5
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,7	0,8	0,8	0,8
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	4,6	4,4	4,3	4,2
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	3,6	3,3	3,2	3,0
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
70		Alle Produktionsbereiche.....	79,1	78,1	77,7	77,8
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	20,9	21,9	22,3	22,2
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Territorial-Konzept).....	100,0	100,0	100,0	100,0

*) Als Treibhausgase sind Kohlendioxid, Distickstoffoxid und Methan einbezogen. Sie sind mit Hilfe von Umrechnungsfaktoren (CO₂-Emission x 1; N₂O-Emission x 310; CH₄-Emission x 21) zu CO₂-Äquivalenten zusammengefasst.

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

Tabelle 5.1.4: Direkte Treibhausgas-Emissionen im Inland *)
in Prozent

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Lfd. Nr.
6,4	6,4	6,3	6,2	6,1	6,2	6,3	6,2	6,2	1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,9	0,8	0,7	4
1,4	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	5
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	6
0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	9
1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	10
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	12
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	15
0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	16
0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	17
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	18
1,9	2,0	1,8	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	19
0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	20
1,7	1,9	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	21
4,0	4,0	4,0	4,2	4,2	4,3	4,6	4,2	4,7	22
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	23
0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	24
4,5	4,4	3,8	3,7	3,9	4,0	4,0	4,1	4,3	25
0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	26
4,0	3,9	3,4	3,3	3,4	3,6	3,6	3,7	3,9	27
6,1	6,5	6,2	6,3	6,4	6,4	6,3	6,6	6,0	28
5,4	5,9	5,6	5,6	5,8	5,8	5,7	6,0	5,4	29
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	30
0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	31
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	32
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	33
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	36
0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	37
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	38
0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	39
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	40
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	41
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42
33,5	35,1	34,8	35,7	36,0	36,4	37,6	37,8	41,1	43
30,4	32,0	31,6	32,4	32,5	32,5	33,3	33,7	36,8	44
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	45
2,7	2,7	2,8	2,9	3,1	3,5	4,0	3,7	3,9	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	48
0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	49
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	50
0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	51
0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	52
1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,7	53
0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	54
2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	2,1	55
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	56
2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	57
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	58
0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	59
1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	60
0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	61
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	62
0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	63
1,1	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	64
0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	65
0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,7	0,8	0,7	66
4,2	3,5	3,6	3,5	3,3	3,0	2,8	2,8	2,7	67
2,8	2,3	2,4	2,3	2,2	1,9	1,8	1,8	1,7	68
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	69
78,2	78,7	77,5	78,3	78,7	79,0	79,5	80,0	82,6	70
21,8	21,3	22,5	21,7	21,3	21,0	20,5	20,0	17,4	71
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	72

Tabelle 5.1.5: Treibhausgas-Emissionen je Energieverbrauch *) (ohne Prozessemissionen)

t / GJ

lfd. Nr.	CPA 1)	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	1996	1997	1998	1999
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	63,9	66,0	62,9	62,0	61,7
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	71,2	71,0	70,8	71,2	70,8
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	61,3	62,3	60,8	60,5	60,7
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	106,3	107,6	106,9	106,6	105,5
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	67,1	69,6	64,1	62,9	65,1
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	111,9	112,8	113,2	113,6	113,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	57,0	56,8	56,9	56,9	57,0
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	93,4	98,8	98,8	98,9	99,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	69,1	68,6	75,8	75,6	74,9
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	67,8	68,4	66,9	66,8	66,1
11	16	H.v. Tabakwaren.....	72,1	69,9	70,0	70,0	66,8
12	17	H.v. Textilien.....	64,1	63,7	63,7	62,9	62,6
13	18	H.v. Bekleidung.....	68,1	67,9	67,8	67,2	67,0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	71,3	71,7	72,0	70,5	70,8
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	60,8	56,6	58,4	49,0	49,2
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	59,4	60,0	58,8	58,0	57,6
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	67,6	70,1	68,4	68,4	66,5
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	64,7	66,0	62,8	62,3	62,1
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	59,8	59,9	59,4	60,1	60,9
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	34,7	34,2	30,0	31,5	35,9
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	65,8	65,4	65,1	65,2	65,3
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	66,7	67,7	67,6	62,6	63,4
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	64,8	66,9	64,2	64,5	63,9
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	67,6	70,3	66,7	67,1	66,1
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	76,4	75,8	75,8	74,5	74,1
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	63,7	63,6	63,2	61,6	62,1
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	79,7	79,1	79,2	78,2	77,3
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	29,4	31,9	28,0	30,9	32,1
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	22,3	25,8	21,3	24,8	26,0
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	62,9	59,0	58,7	59,4	58,8
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	70,3	67,8	65,6	65,8	65,8
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	80,3	78,2	78,5	78,9	78,5
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	65,0	67,6	64,9	64,6	64,1
34	29	H.v. Maschinen.....	67,8	69,0	67,0	66,6	66,4
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	63,8	64,9	62,4	63,1	62,8
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	74,3	76,8	74,4	73,6	73,3
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	68,1	69,2	66,5	65,9	66,1
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	69,7	72,5	68,3	67,8	67,0
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	64,8	64,7	63,0	62,0	62,5
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	63,4	60,8	60,6	59,6	59,6
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	65,8	66,6	64,4	64,6	64,0
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	65,8	65,6	65,7	65,6	65,8
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	93,8	92,6	92,7	92,3	91,6
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	95,8	94,7	94,8	94,5	94,3
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	73,8	73,8	73,7	73,7	73,6
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	76,6	75,0	73,7	72,5	68,9
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	74,1	82,7	74,1	74,1	74,0
48	45	Bauarbeiten.....	71,2	72,5	70,6	70,8	70,8
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	69,2	69,3	68,3	68,4	68,6
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	73,8	76,8	73,6	73,6	73,6
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	71,4	73,7	70,8	70,5	70,8
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	72,1	73,4	71,2	70,7	70,8
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	68,1	70,8	66,8	66,5	66,3
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	69,5	74,3	68,0	67,2	66,6
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	74,3	74,4	74,3	74,2	74,2
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	75,3	75,6	75,4	74,5	74,6
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	72,9	72,8	72,5	72,4	72,2
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	73,7	73,7	73,6	73,7	73,6
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	73,2	73,0	73,0	73,0	73,1
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	72,3	75,0	71,9	71,9	71,9
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	68,0	73,3	67,0	67,1	66,6
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	70,5	73,3	69,6	69,5	69,4
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	68,6	71,4	68,2	67,4	66,2
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	62,3	63,8	61,1	60,6	60,3
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	66,3	68,8	64,8	64,2	63,7
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	64,4	75,2	64,4	64,9	65,7
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	49,7	85,1	50,3	50,2	50,0
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	68,1	67,1	67,0	66,6	66,6
70		Alle Produktionsbereiche.....	77,4	77,9	76,3	76,1	75,8
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	67,9	66,1	66,3	65,9	65,4

*) Als Treibhausgase sind Kohlendioxid, Distickstoffoxid und Methan einbezogen. Sie sind mit Hilfe von Umrechnungsfaktoren (CO₂ - Emission x 1; N₂O - Emission x 310; CH₄ - Emission x 21) zu CO₂-Äquivalenten zusammengfasst.

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

Tabelle 5.1.5: Treibhausgas-Emissionen je Energieverbrauch *) (ohne Prozessemissionen)

t / GJ

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
59,0	61,3	60,9	60,2	59,6	59,2	59,5	58,9	1
70,9	70,9	70,8	70,4	70,3	69,6	68,4	67,0	2
59,2	60,3	60,1	60,2	60,7	61,8	70,6	60,2	3
107,1	107,4	108,6	108,7	109,5	108,1	108,8	110,3	4
64,6	67,3	65,3	63,3	69,9	67,6	69,8	70,2	5
114,2	113,3	113,2	113,1	113,1	112,7	112,6	114,0	6
57,4	57,0	57,0	57,0	56,6	56,6	56,6	57,1	7
99,8	99,0	99,0	99,0	98,9	98,8	98,9	99,9	8
73,1	73,4	74,2	71,8	78,2	68,9	65,4	71,6	9
65,2	65,9	65,2	64,1	63,3	63,6	63,0	63,5	10
66,5	64,8	63,2	62,8	61,4	60,1	62,1	62,7	11
62,2	62,1	60,8	60,6	60,8	60,1	60,1	60,3	12
66,7	66,3	66,9	64,1	65,3	66,2	65,1	64,9	13
69,9	70,0	68,8	67,9	66,6	64,9	64,7	65,1	14
47,9	46,6	45,5	39,2	27,1	32,6	29,1	29,7	15
56,6	55,8	54,4	51,7	49,9	44,3	44,9	42,9	16
66,0	65,2	66,5	56,7	54,0	47,0	47,0	44,6	17
59,4	61,4	61,2	61,2	61,3	62,1	62,0	62,6	18
60,2	59,4	59,2	59,9	61,7	62,2	62,7	63,7	19
33,6	33,0	38,4	40,6	29,1	31,0	28,8	28,2	20
64,5	63,6	63,2	63,3	65,3	66,6	66,3	67,5	21
61,5	62,1	61,7	60,8	60,4	59,0	59,3	60,7	22
61,3	63,0	63,3	62,6	61,4	59,3	61,8	61,5	23
62,5	65,1	65,3	63,8	62,1	59,2	62,9	62,3	24
74,2	71,1	70,5	69,3	62,3	63,4	62,9	64,0	25
61,4	61,3	60,7	60,7	60,0	59,8	60,2	61,3	26
77,5	74,0	73,6	71,8	62,8	64,3	63,5	64,6	27
30,2	31,4	30,7	31,6	29,2	29,4	30,0	16,7	28
24,1	25,4	24,5	26,4	23,9	23,9	24,9	9,2	29
58,4	58,2	59,4	59,1	58,9	59,2	59,1	60,6	30
64,6	64,8	64,4	63,7	63,7	61,5	59,7	61,3	31
81,4	78,4	78,4	77,9	75,4	73,7	75,5	80,2	32
61,4	64,2	64,3	64,2	63,7	63,3	62,6	62,6	33
65,0	66,1	65,9	63,1	63,9	63,5	63,3	62,7	34
61,3	62,3	62,2	62,6	62,4	63,0	62,1	61,7	35
69,8	73,3	75,1	68,5	66,5	66,9	67,4	68,5	36
64,0	65,9	65,7	64,4	64,1	64,4	63,9	63,0	37
63,3	66,8	66,8	65,7	65,1	64,8	63,3	61,9	38
62,7	61,8	62,3	62,1	62,0	61,8	62,3	62,7	39
59,8	59,1	59,3	59,1	59,3	59,3	59,9	58,7	40
63,1	64,3	64,0	62,5	60,0	52,7	54,7	49,5	41
70,2	69,6	68,2	65,0	65,5	64,7	56,3	66,5	42
93,8	92,4	92,4	93,0	92,1	89,8	89,0	89,6	43
96,7	95,2	95,3	95,4	95,5	93,5	92,5	93,2	44
73,4	73,3	73,2	72,8	72,5	71,3	70,2	68,2	45
69,4	69,5	69,2	73,6	69,5	67,5	66,4	65,6	46
64,6	73,9	73,9	73,8	73,7	73,3	73,1	72,6	47
69,2	70,4	70,4	70,0	69,7	69,7	69,2	68,7	48
67,9	68,0	68,0	67,5	67,2	67,4	66,8	66,4	49
70,8	73,4	73,3	73,1	72,8	72,5	72,1	71,8	50
68,3	70,3	70,4	70,1	69,8	69,8	68,7	67,5	51
69,0	70,4	70,3	69,7	69,1	69,1	68,1	67,2	52
62,4	65,8	65,6	65,1	64,4	65,5	64,7	64,0	53
60,0	66,4	66,0	65,3	64,4	65,6	65,3	64,5	54
74,1	73,9	73,8	73,4	73,2	72,0	70,9	69,1	55
75,1	74,2	74,0	73,7	73,5	73,7	73,7	74,5	56
74,0	73,8	73,7	73,4	73,1	71,9	70,7	68,7	57
72,7	71,8	71,6	71,7	71,8	72,5	71,8	71,3	58
74,8	74,2	74,2	74,2	74,2	74,1	74,1	74,9	59
72,8	72,5	72,3	71,8	71,6	70,9	69,6	67,9	60
69,0	71,5	71,2	71,1	70,7	70,7	69,6	68,1	61
60,0	66,3	65,9	66,0	65,4	66,9	66,2	65,4	62
67,3	69,3	69,4	69,2	68,9	69,2	68,4	67,2	63
62,1	65,7	65,2	65,0	64,3	65,7	65,3	65,6	64
58,0	60,1	59,8	59,5	59,0	60,1	59,7	59,7	65
59,8	63,5	63,2	62,6	62,0	63,3	62,4	62,0	66
50,1	62,7	62,5	60,5	62,9	61,1	59,9	59,1	67
8,5	48,7	48,7	48,1	49,0	48,2	48,1	48,3	68
66,0	65,2	64,9	64,3	63,6	64,5	62,9	62,6	69
75,5	76,0	76,0	75,7	74,8	74,4	73,6	73,7	70
65,4	64,8	64,5	63,9	63,4	62,9	62,5	60,9	71

Tabelle 5.1.6: Treibhausgas-Emissionen je Energieverbrauch *)

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA 1)	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	1996	1997	1998	1999
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	108,2	111,8	106,5	105,0	104,5
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	100,4	100,1	99,9	100,5	99,9
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	103,6	105,2	102,6	102,2	102,5
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	99,2	100,4	99,8	99,5	98,4
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	103,8	107,7	99,2	97,4	100,7
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	97,9	98,8	99,1	99,4	98,9
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	99,3	99,1	99,1	99,2	99,3
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	93,5	99,0	99,0	99,1	99,2
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	94,5	93,9	103,7	103,5	102,5
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	104,0	105,0	102,7	102,4	101,4
11	16	H.v. Tabakwaren.....	108,3	105,0	105,2	105,1	100,4
12	17	H.v. Textilien.....	103,0	102,4	102,5	101,1	100,5
13	18	H.v. Bekleidung.....	102,2	101,8	101,7	100,7	100,5
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	102,0	102,5	102,9	100,9	101,3
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	126,9	118,3	121,8	102,2	102,6
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	105,0	106,1	104,0	102,6	101,8
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	102,4	106,2	103,6	103,7	100,8
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	108,9	111,2	105,9	104,9	104,5
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	99,4	99,5	98,7	99,9	101,1
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	103,2	101,8	89,1	93,7	106,8
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	101,9	101,3	100,9	101,0	101,2
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	108,5	110,1	109,9	101,8	103,2
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	105,6	109,0	104,7	105,2	104,3
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	108,1	112,4	106,7	107,3	105,8
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	103,0	102,2	102,1	100,5	99,9
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	103,7	103,4	102,8	100,3	101,1
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	102,8	102,0	102,1	100,8	99,8
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	97,5	105,6	92,7	102,5	106,3
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	92,6	107,3	88,6	103,1	107,9
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	107,7	100,9	100,4	101,6	100,7
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	108,8	104,9	101,6	101,8	101,9
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	98,6	96,0	96,4	97,0	96,4
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	105,8	110,1	105,7	105,1	104,4
34	29	H.v. Maschinen.....	104,4	106,3	103,1	102,5	102,1
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	104,0	105,8	101,8	102,9	102,5
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	106,4	110,0	106,5	105,4	105,0
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	106,5	108,2	104,0	103,0	103,3
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	110,0	114,5	107,9	107,1	105,9
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	103,4	103,2	100,5	98,9	99,7
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	106,1	101,7	101,3	99,7	99,7
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	104,2	105,5	102,1	102,5	101,4
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	93,8	93,5	93,7	93,5	93,7
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	100,0	98,7	98,8	98,4	97,7
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	99,1	98,0	98,1	97,8	97,6
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	100,5	100,5	100,4	100,4	100,3
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	110,4	108,2	106,3	104,6	99,4
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	114,7	128,0	114,6	114,6	114,6
48	45	Bauarbeiten.....	102,9	104,8	102,1	102,3	102,4
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	102,0	102,1	100,6	100,8	101,1
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	104,2	108,4	104,0	104,0	103,9
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	104,5	107,8	103,7	103,2	103,5
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	104,4	106,3	103,2	102,4	102,6
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	109,1	113,4	107,0	106,5	106,1
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	115,7	123,8	113,3	111,9	110,9
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,3	100,4	100,3	100,2	100,2
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	100,2	100,6	100,3	99,2	99,3
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,3	100,3	100,3	100,3	100,3
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	100,3	100,2	99,7	99,6	99,3
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100,5	100,3	100,2	100,2	100,4
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	104,8	108,7	104,2	104,3	104,2
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	113,2	122,1	111,6	111,8	111,0
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	104,8	108,9	103,5	103,3	103,1
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	110,5	115,1	109,9	108,6	106,7
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	107,4	110,0	105,3	104,4	103,9
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	110,9	115,1	108,3	107,3	106,5
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	128,5	149,9	128,5	129,3	131,1
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	586,3	1 004,5	593,2	592,0	589,6
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	103,1	101,7	101,6	100,8	100,8
70		Alle Produktionsbereiche.....	102,5	103,2	101,0	100,7	100,4
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	103,8	101,2	101,5	100,7	100,1

*) Als Treibhausgase sind Kohlendioxid, Distickstoffoxid und Methan einbezogen. Sie sind mit Hilfe von Umrechnungsfaktoren (CO₂ - Emission x 1; N₂O - Emission x 310; CH₄ - Emission x 21) zu CO₂-Äquivalenten zusammengfasst.

1) Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäi

Tabelle 5.1.6: Treibhausgas-Emissionen je Energieverbrauch *)

2000 = 100

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
100,0	103,9	103,1	102,0	100,9	100,3	100,8	99,7	1
100,0	100,1	99,9	99,4	99,1	98,2	96,5	94,6	2
100,0	101,9	101,6	101,7	102,6	104,4	119,3	101,6	3
100,0	100,3	101,4	101,5	102,2	100,9	101,5	103,0	4
100,0	104,2	101,1	98,1	108,2	104,7	108,0	108,7	5
100,0	99,2	99,1	99,0	99,0	98,7	98,6	99,8	6
100,0	99,2	99,4	99,3	98,7	98,6	98,6	99,5	7
100,0	99,2	99,1	99,1	99,1	99,0	99,1	100,0	8
100,0	100,4	101,5	98,2	107,0	94,2	89,5	97,9	9
100,0	101,1	100,1	98,4	97,1	97,6	96,7	97,5	10
100,0	97,4	95,0	94,3	92,3	90,3	93,3	94,2	11
100,0	99,8	97,7	97,4	97,7	96,5	96,6	97,0	12
100,0	99,4	100,4	96,2	98,0	99,4	97,7	97,3	13
100,0	100,1	98,4	97,1	95,2	92,8	92,5	93,2	14
100,0	97,2	95,1	81,9	56,5	68,1	60,7	62,1	15
100,0	98,7	96,2	91,4	88,3	78,4	79,4	75,9	16
100,0	98,8	100,8	85,9	81,8	71,1	71,2	67,6	17
100,0	103,5	103,1	103,1	103,2	104,6	104,4	105,4	18
100,0	98,7	98,3	99,5	102,4	103,4	104,1	105,8	19
100,0	98,3	114,3	120,7	86,6	92,2	85,6	83,9	20
100,0	98,6	98,0	98,1	101,3	103,1	102,8	104,6	21
100,0	101,0	100,4	98,9	98,2	96,0	96,4	98,8	22
100,0	102,8	103,3	102,1	100,2	96,7	100,8	100,3	23
100,0	104,1	104,5	102,1	99,4	94,7	100,7	99,6	24
100,0	95,8	95,1	93,4	83,9	85,5	84,7	86,3	25
100,0	99,7	98,7	98,8	97,6	97,3	98,0	99,7	26
100,0	95,5	95,0	92,7	81,0	82,9	81,9	83,4	27
100,0	104,0	101,9	104,7	96,8	97,5	99,4	55,3	28
100,0	105,4	101,8	109,8	99,2	99,4	103,6	38,1	29
100,0	99,7	101,6	101,2	100,9	101,4	101,2	103,7	30
100,0	100,3	99,6	98,6	98,5	95,1	92,4	94,9	31
100,0	96,3	96,3	95,6	92,6	90,5	92,7	98,5	32
100,0	104,6	104,8	104,6	103,7	103,0	101,9	101,9	33
100,0	101,7	101,4	97,1	98,3	97,8	97,4	96,5	34
100,0	101,7	101,4	102,0	101,8	102,7	101,3	100,6	35
100,0	104,9	107,5	98,1	95,2	95,7	96,4	98,1	36
100,0	102,9	102,6	100,7	100,1	100,7	99,9	98,4	37
100,0	105,5	105,5	103,7	102,8	102,3	99,9	97,8	38
100,0	98,7	99,4	99,1	98,9	98,6	99,4	100,1	39
100,0	98,8	99,2	98,9	99,2	99,2	100,1	98,3	40
100,0	101,9	101,4	99,0	95,1	83,6	86,6	78,5	41
100,0	99,2	97,2	92,6	93,3	92,2	80,3	94,8	42
100,0	98,5	98,5	99,1	98,2	95,7	94,9	95,5	43
100,0	98,5	98,6	98,7	98,8	96,7	95,7	96,4	44
100,0	99,9	99,7	99,2	98,8	97,1	95,6	92,9	45
100,0	100,2	99,7	106,2	100,2	97,4	95,8	94,6	46
100,0	114,4	114,3	114,2	114,1	113,5	113,2	112,3	47
100,0	101,8	101,8	101,2	100,8	100,8	100,0	99,4	48
100,0	100,2	100,2	99,5	99,1	99,2	98,4	97,8	49
100,0	103,6	103,6	103,3	102,8	102,4	101,9	101,4	50
100,0	102,9	103,0	102,6	102,1	102,1	100,5	98,7	51
100,0	101,9	101,9	101,0	100,1	100,1	98,7	97,3	52
100,0	105,4	105,1	104,3	103,1	104,9	103,6	102,5	53
100,0	110,6	110,0	108,7	107,3	109,3	108,8	107,5	54
100,0	99,7	99,6	99,1	98,8	97,3	95,8	93,3	55
100,0	98,8	98,4	98,0	97,8	98,1	98,0	99,1	56
100,0	99,8	99,7	99,2	98,9	97,2	95,6	92,9	57
100,0	98,8	98,4	98,6	98,8	99,7	98,7	98,0	58
100,0	99,2	99,3	99,3	99,2	99,0	99,1	100,2	59
100,0	99,5	99,3	98,7	98,4	97,3	95,6	93,2	60
100,0	103,6	103,3	103,0	102,6	102,5	100,9	98,8	61
100,0	110,4	109,8	109,9	109,0	111,4	110,3	109,0	62
100,0	102,9	103,1	102,9	102,4	102,9	101,6	99,9	63
100,0	105,9	105,0	104,8	103,7	105,8	105,2	105,7	64
100,0	103,6	103,1	102,5	101,7	103,5	102,9	102,8	65
100,0	106,2	105,6	104,6	103,6	105,9	104,4	103,7	66
100,0	125,0	124,6	120,7	125,4	121,8	119,4	117,8	67
100,0	574,4	574,2	567,5	577,7	568,9	567,3	570,3	68
100,0	98,8	98,4	97,5	96,3	97,7	95,3	94,8	69
100,0	100,6	100,6	100,2	99,0	98,5	97,5	97,6	70
100,0	99,2	98,7	97,7	97,0	96,3	95,6	93,1	71

Tabelle 5.1.7: Kumulierte Treibhausgas-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen**aus dem In- und Ausland 2006**

1000 Tonnen

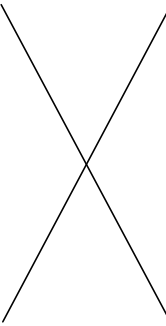
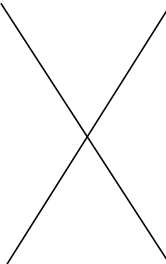
lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage- investitionen
		kumuliert			
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	28 489	-	-	6 318
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	215	-	-	3
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	164	-	-	-
4	Kohle, Torf.....	4 233	-	-	-
5	Erdöl, Erdgas.....	57 882	-	-	-
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	42	-	-	-
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	69 907	-	127	-
9	Getränke.....	6 915	-	54	-
10	Tabakerzeugnisse.....	1 471	-	-	-
11	Textilien.....	4 998	-	-	198
12	Bekleidung.....	7 796	-	-	2
13	Leder und Lederwaren.....	3 123	-	-	-
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	468	-	-	2 036
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	46	-	-	-
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 960	-	-	-
17	Verlagserzeugnisse.....	3 481	-	-	14
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	885	-	-	813
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	153 380	-	-	-
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	2 770	-	4 160	-
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	8 954	-	32	-
22	Gummiwaren.....	1 365	-	-	30
23	Kunststoffwaren.....	1 304	-	-	367
24	Glas und Glaswaren.....	885	-	-	74
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3 746	-	-	385
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-	2 483
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	104
29	Metallerzeugnisse.....	2 615	-	-	8 275
30	Maschinen.....	2 902	-	-	20 249
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	855	-	-	3 897
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	491	-	-	3 996
33	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	2 017	-	-	3 509
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	1 340	-	691	3 925
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	28 669	-	-	15 002
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	1 479	-	105	9 161
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	7 763	-	28	2 421
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-
39	Elektrizität und Fernwärme.....	101 407	-	-	-
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-	-
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	1 299	-	-	-
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	39 661
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 241	-	-	24 573
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	7 076	-	-	1 529
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	6 758	-	437	1 928
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	29 414	-	2 223	346
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	20 908	-	-	-
48	Eisenbahnleistungen.....	7 842	-	-	-
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	6 129	-	76	-
50	DL der Schifffahrt.....	723	-	-	-
51	DL der Luftfahrt.....	15 722	-	-	-
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	2 649	-	1 059	-
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	5 669	-	-	-
54	DL der Kreditinstitute.....	2 834	-	-	-
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	3 607	-	-	-
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	49	-	-	-
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	9 732	-	9	186
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	162	-	-	-
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	74	-	-	1 484
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	711	1 440	-
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	806	-	-	892
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	949	-	27 800	263
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	1 856	-
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 496	1 143	9 835	-
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	8 527	1 543	21 984	-
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	8 957	-	14	-
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	299	1 192	65	-
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	4 828	611	1 594	587
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	8 275	-	-	-
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	671 044	5 200	73 590	154 709

**Tabelle 5.1.7: Kumulierte Treibhausgas-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen
aus dem In- und Ausland 2006**

1000 Tonnen

Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee- bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
		kumuliert	direkt	indirekt	
1 851	6 979	43 638	-	43 638	1
35	160	414	-	414	2
11	33	207	-	207	3
- 189	292	4 336	3 901	435	4
734	367	58 983	53 670	5 313	5
-	-	-	-	-	6
- 105	557	494	-	494	7
4 005	23 787	97 826	-	97 826	8
- 34	1 181	8 116	-	8 116	9
- 231	797	2 037	-	2 037	10
- 34	5 882	11 045	-	11 045	11
- 275	1 232	8 755	-	8 755	12
- 513	907	3 517	-	3 517	13
- 262	3 391	5 634	-	5 634	14
- 664	15 345	14 728	-	14 728	15
- 30	6 037	8 967	-	8 967	16
- 831	1 971	4 635	-	4 635	17
- 57	1 511	3 152	-	3 152	18
955	11 908	166 243	132 816	33 427	19
- 2 077	6 340	11 193	-	11 193	20
1 421	82 115	92 523	-	92 523	21
- 54	4 307	5 648	-	5 648	22
- 772	14 109	15 008	-	15 008	23
- 52	4 354	5 261	-	5 261	24
773	11 079	15 983	-	15 983	25
- 2 475	70 275	70 283	-	70 283	26
- 464	29 147	28 684	-	28 684	27
- 81	5 126	5 149	-	5 149	28
- 1 200	19 499	29 189	-	29 189	29
- 72	44 115	67 194	-	67 194	30
- 619	2 417	6 550	-	6 550	31
- 49	11 992	16 430	-	16 430	32
3 222	8 854	17 602	-	17 602	33
- 69	7 416	13 302	-	13 302	34
- 1 247	73 463	115 888	-	115 888	35
- 85	11 062	21 722	-	21 722	36
230	4 451	14 892	-	14 892	37
- 12	-	- 12	-	- 12	38
22 472	36 522	160 401	-	160 401	39
667	-	667	-	667	40
-	-	1 299	-	1 299	41
-	46	39 706	-	39 706	42
-	-	25 814	-	25 814	43
-	966	9 571	-	9 571	44
- 811	9 581	17 893	-	17 893	45
-	46	32 029	-	32 029	46
-	1 657	22 565	-	22 565	47
-	1 963	9 804	-	9 804	48
-	3 254	9 460	-	9 460	49
-	7 490	8 213	-	8 213	50
-	9 610	25 332	-	25 332	51
-	3 618	7 326	-	7 326	52
-	623	6 292	-	6 292	53
-	349	3 184	-	3 184	54
-	271	3 878	-	3 878	55
-	132	181	-	181	56
-	46	9 973	-	9 973	57
-	-	162	-	162	58
-	745	2 304	-	2 304	59
-	1 391	3 542	-	3 542	60
-	1 872	3 570	-	3 570	61
-	137	29 148	-	29 148	62
-	-	1 856	-	1 856	63
-	-	12 474	-	12 474	64
-	-	32 054	-	32 054	65
-	-	8 972	-	8 972	66
-	-	1 557	-	1 557	67
68	270	7 958	-	7 958	68
-	14	8 289	-	8 289	69
-	-	-	-	-	70
23 081	573 064	1 500 688	190 387	1 310 301	71

Tabelle 5.2.1: Kumulierte CO₂-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland *)

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2006	Veränderung 2006 gegenüber 2000
		CO ₂ -Emissionen 1 000 Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	909 570	899 758	- 1,1
2	Produktion.....	700 311	709 371	1,3
3	Private Haushalte.....	209 258	190 387	- 9,0
4	+ Import 1).....	396 013	392 148	- 1,0
5	= Aufkommen.....	1 305 582	1 291 906	- 1,0
6	= Letzte Verwendung.....	1 305 582	1 291 906	- 1,0
7	- Export.....	419 333	497 122	18,6
8	= Letzte inländische Verwendung.....	886 249	794 785	- 10,3
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	618 687	570 810	- 7,7
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	4 991	4 578	- 8,3
11	Konsum des Staates.....	69 937	62 892	- 10,1
12	Anlageinvestitionen.....	171 154	138 029	- 19,4
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	21 480	18 475	
		Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 786,3	4 429,3	
15	+ Import.....	631,9	868,3	
16	= Aufkommen.....	4 418,2	5 297,5	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 276,5	
18	= Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 021,0	
19	- Export.....	670,6	1 030,2	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	1 990,7	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 153,8	
22	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,0	
23	Konsumausgaben des Staates.....	387,9	420,9	
24	Anlageinvestitionen.....	411,2	393,7	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	- 13,7	
		CO ₂ -Intensität CO ₂ -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	515,1	427,6	
27	- Export.....	625,3	482,5	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	475,4	399,2	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	603,9	494,7	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	147,5	127,1	
31	Konsum des Staates.....	180,3	149,4	
32	Anlageinvestitionen.....	416,2	350,6	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen nachrichtlich:			
34	Import:	626,7	451,7	

*) Auf Grund von Konzeptunterschieden (Bunkerungssaldo) Abweichung der Werte zu den Daten des Umweltbundesamtes.

1) Bei der Herstellung der importierten Güter im Ausland werden die gleichen Produktionsverhältnisse angenommen wie im Inland.

Tabelle 5.2.2: Direkte CO₂-Emissionen im Inland

1 000 Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	9 778	9 948	9 079	8 743
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	148	137	127	129
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	24	32	20	26
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	5 265	4 739	4 343	3 211
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	412	372	335	263
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	4 853	4 368	4 008	2 948
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	1 134	1 396	1 275	1 322
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	37	0	0	1
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	1 911	1 584	1 228	1 173
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	11 678	11 999	11 444	11 362
11	16	H.v. Tabakwaren.....	216	175	161	160
12	17	H.v. Textilien.....	1 948	1 894	1 781	1 703
13	18	H.v. Bekleidung.....	278	266	253	214
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	166	157	140	127
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	1 742	1 705	1 509	1 482
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	7 135	6 819	6 843	6 081
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	5 287	5 110	4 996	4 498
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	1 594	1 692	1 546	1 612
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	19 634	20 144	18 524	19 599
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	2 151	1 988	1 492	1 515
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	17 480	18 152	17 029	18 080
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	36 178	36 799	36 126	32 354
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	2 443	2 532	2 244	2 276
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	1 487	1 623	1 493	1 515
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	46 664	44 589	45 074	44 345
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	4 824	4 796	4 750	4 667
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	41 840	39 792	40 324	39 678
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	61 858	59 328	62 899	63 353
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	55 067	53 117	56 358	56 776
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	1 526	1 228	1 290	1 181
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	3 488	3 289	3 532	3 583
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	1 776	1 693	1 719	1 813
33	28	H.v. Metallzeugnissen.....	4 730	5 018	4 606	4 644
34	29	H.v. Maschinen.....	4 953	5 093	4 343	4 051
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	264	313	310	273
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	1 928	1 607	1 215	1 172
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	585	638	538	525
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	1 014	1 027	857	844
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilern.....	4 615	5 037	4 805	4 664
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	961	990	904	757
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	1 010	1 085	1 115	1 034
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	235	236	234	252
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	346 838	349 427	332 955	336 467
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	316 544	318 389	306 246	309 300
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	34	30	29	31
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	30 260	31 008	26 680	27 136
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	108	122	96	99
48	45	Bauarbeiten.....	9 927	10 196	9 596	9 468
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	5 449	5 542	5 274	5 033
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	4 477	4 654	4 322	4 435
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	2 842	3 152	2 990	3 122
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	8 444	8 766	8 301	8 405
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	10 161	11 066	10 034	10 006
54	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	3 652	4 403	3 735	3 619
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	21 708	21 430	21 616	22 330
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	2 631	2 565	2 393	2 174
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	19 077	18 865	19 223	20 156
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	1 914	1 769	1 435	1 328
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	2 653	2 611	2 575	2 495
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	13 814	13 929	14 194	14 970
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	2 351	2 510	2 375	2 400
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	3 461	4 155	3 337	3 422
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	6 096	6 636	6 128	6 147
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	12 978	13 808	12 591	12 332
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	4 483	5 514	4 957	4 946
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	6 190	7 549	6 749	6 753
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	14 543	15 683	16 123	16 231
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	3 712	3 962	4 191	3 867
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	1 759	1 898	1 873	1 955
70		Alle Produktionsbereiche.....	702 290	709 703	683 331	682 027
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	220 370	235 184	230 997	225 091
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	922 660	944 887	914 328	907 118
73		Saldo 2)	22 168	22 620	23 648	23 945
74		Emissionen insgesamt (VGR-Konzept).....	944 828	967 507	937 976	931 063

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

2) Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt abzüglich der Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland.

Tabelle 5.2.2: Direkte CO₂-Emissionen im Inland

1 000 Tonnen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
8 478	7 740	8 283	7 938	7 713	7 433	6 914	7 230	6 542	1
130	121	113	108	102	98	90	89	90	2
19	18	20	20	21	19	17	5	14	3
2 466	2 272	2 133	2 260	2 279	2 477	2 380	2 327	2 392	4
241	197	171	132	118	133	152	135	130	5
2 225	2 076	1 962	2 128	2 161	2 344	2 228	2 192	2 262	6
1 306	1 274	1 196	1 066	1 077	2 119	1 329	1 441	1 287	7
2	2	2	1	1	3	1	1	3	8
1 278	1 091	1 133	1 081	897	1 431	795	683	860	9
11 209	10 614	10 919	10 863	10 877	10 739	10 176	10 320	10 079	10
173	168	162	154	157	183	163	138	127	11
1 509	1 475	1 399	1 248	1 366	1 206	1 102	1 033	994	12
203	179	171	151	196	161	185	139	135	13
115	112	111	103	108	86	89	86	83	14
1 527	1 492	1 438	1 372	1 311	1 919	1 840	1 594	1 746	15
6 645	6 588	6 268	5 899	6 373	6 527	6 593	7 024	6 388	16
5 137	5 020	4 709	4 377	4 720	4 849	4 912	5 274	4 749	17
1 569	1 521	1 711	1 621	1 738	1 455	1 234	1 287	945	18
18 354	19 940	18 348	19 747	20 966	20 297	21 045	20 870	20 491	19
1 624	1 540	1 385	2 072	2 099	963	1 260	930	870	20
16 726	18 396	16 962	17 674	18 865	19 332	19 772	19 938	19 619	21
33 391	33 879	33 410	33 514	31 641	30 130	29 009	28 685	29 081	22
2 221	2 063	2 075	1 953	2 254	2 048	2 047	2 064	1 924	23
1 509	1 405	1 381	1 318	1 578	1 399	1 367	1 365	1 263	24
44 359	43 273	38 627	37 027	38 198	38 817	38 028	39 545	40 365	25
4 597	4 348	4 353	4 348	4 322	4 018	3 970	4 348	4 085	26
39 762	38 925	34 275	32 679	33 876	34 799	34 058	35 196	36 281	27
60 324	64 766	62 759	62 070	62 999	62 462	59 496	62 998	56 140	28
53 796	58 127	56 224	55 589	56 978	56 607	53 836	57 518	50 529	29
1 216	1 247	1 202	1 215	929	972	858	886	988	30
3 515	3 408	3 508	3 469	3 277	3 167	3 086	2 607	2 572	31
1 797	1 984	1 825	1 796	1 815	1 716	1 717	1 988	2 050	32
4 392	4 077	4 398	4 277	4 348	4 535	4 196	4 691	3 788	33
3 859	3 557	3 661	3 507	4 435	3 550	3 416	3 508	3 558	34
248	220	244	244	196	175	139	161	147	35
1 043	983	1 034	914	1 302	1 313	1 257	1 291	1 187	36
496	475	529	500	515	498	449	460	472	37
778	714	815	783	875	867	786	802	781	38
4 703	4 453	4 333	4 538	4 759	5 171	4 869	4 515	4 614	39
758	736	736	760	750	766	698	1 175	955	40
971	868	1 014	909	946	806	856	1 041	839	41
250	305	294	283	263	261	211	256	390	42
325 616	341 203	344 470	346 450	349 861	349 795	351 366	356 686	377 748	43
299 358	314 775	316 369	317 760	319 264	315 369	313 759	321 085	341 743	44
32	31	27	29	28	29	27	27	28	45
26 226	26 396	28 074	28 661	30 569	34 397	37 581	35 574	35 978	46
89	70	88	82	79	70	65	66	50	47
9 341	8 848	8 799	8 472	8 202	8 010	7 164	7 467	7 049	48
4 992	4 834	4 709	4 527	4 381	4 297	3 718	3 941	3 813	49
4 349	4 015	4 090	3 945	3 821	3 714	3 446	3 525	3 236	50
3 406	3 093	3 270	3 346	3 538	3 570	3 331	3 499	3 237	51
8 430	7 975	8 102	7 697	7 214	7 076	6 779	7 119	6 794	52
9 538	8 521	9 487	9 271	9 179	8 920	7 354	8 150	6 901	53
3 413	2 899	3 581	3 411	3 294	3 250	2 977	3 332	2 655	54
23 362	23 343	22 013	21 093	19 979	19 702	18 575	18 757	18 428	55
2 050	2 064	1 882	1 757	1 702	1 604	1 496	1 388	1 375	56
21 313	21 280	20 131	19 336	18 277	18 097	17 078	17 368	17 053	57
1 108	1 038	1 009	898	925	1 022	1 114	998	674	58
2 533	2 556	2 333	2 179	2 090	2 070	2 175	2 302	2 369	59
15 832	15 911	15 393	14 831	14 392	14 499	13 845	14 274	14 017	60
2 459	2 300	2 587	2 621	2 836	3 032	2 891	3 050	2 796	61
3 152	2 615	3 273	3 137	3 167	2 956	2 410	2 565	2 040	62
6 130	7 167	6 950	7 563	8 386	8 778	8 203	8 848	8 341	63
10 894	9 287	10 396	9 719	9 793	9 351	8 009	8 785	7 540	64
4 732	4 185	5 046	5 006	5 126	5 278	3 895	4 616	3 989	65
6 494	5 705	6 930	6 843	7 080	7 160	5 780	6 345	5 301	66
17 516	12 732	16 263	16 651	16 674	14 110	13 220	14 317	13 480	67
3 606	637	4 550	4 722	5 667	3 500	4 031	4 636	4 502	68
1 992	1 978	2 059	2 099	2 058	2 046	1 582	1 766	1 624	69
666 825	674 425	677 325	674 180	680 474	676 204	658 564	676 634	679 823	70
213 525	209 258	223 984	212 224	208 536	203 731	193 143	190 387	161 329	71
880 349	883 683	901 309	886 404	889 010	879 935	851 708	867 021	841 152	72
25 953	25 886	25 159	22 811	25 399	25 213	28 701	32 737	32 586	73
906 302	909 570	926 468	909 216	914 408	905 148	880 409	899 758	873 738	74

Tabelle 5.2.3: Direkte CO₂-Emissionen im Inland

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	126,3	128,5	117,3	113,0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	122,5	113,6	105,1	106,5
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	136,5	179,5	113,7	147,4
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	231,7	208,6	191,1	141,3
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	209,5	189,0	170,2	133,6
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	233,8	210,4	193,1	142,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	88,9	109,5	100,1	103,7
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	2325,4	29,8	27,3	93,1
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	175,2	145,2	112,6	107,5
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	110,0	113,0	107,8	107,0
11	16	H.v. Tabakwaren.....	128,0	104,1	95,7	94,8
12	17	H.v. Textilien.....	132,1	128,4	120,7	115,4
13	18	H.v. Bekleidung.....	155,3	148,7	141,3	119,3
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	147,9	140,3	124,9	113,0
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	116,8	114,2	101,1	99,3
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	108,3	103,5	103,9	92,3
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	105,3	101,8	99,5	89,6
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	104,8	111,2	101,6	106,0
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	98,5	101,0	92,9	98,3
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	139,7	129,1	96,9	98,4
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	95,0	98,7	92,6	98,3
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	106,8	108,6	106,6	95,5
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	118,4	122,7	108,8	110,3
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	105,8	115,5	106,3	107,8
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	107,8	103,0	104,2	102,5
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	110,9	110,3	109,2	107,3
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	107,5	102,2	103,6	101,9
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	95,5	91,6	97,1	97,8
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	94,7	91,4	97,0	97,7
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	122,4	98,5	103,5	94,8
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	102,4	96,5	103,6	105,1
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	89,5	85,3	86,6	91,3
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	116,0	123,1	113,0	113,9
34	29	H.v. Maschinen.....	139,3	143,2	122,1	113,9
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	120,0	142,4	140,8	123,9
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	196,2	163,4	123,6	119,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	123,3	134,4	113,3	110,5
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	142,0	143,7	119,9	118,2
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilern.....	103,6	113,1	107,9	104,7
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	130,7	134,6	122,9	102,8
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	116,3	124,9	128,5	119,0
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	77,1	77,4	76,6	82,6
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	101,7	102,4	97,6	98,6
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	100,6	101,1	97,3	98,3
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	108,0	95,1	91,6	100,6
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	114,6	117,5	101,1	102,8
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	153,9	173,0	137,1	140,6
48	45	Bauarbeiten.....	112,2	115,2	108,4	107,0
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	112,7	114,7	109,1	104,1
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	111,5	115,9	107,7	110,5
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	91,9	101,9	96,7	101,0
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	105,9	109,9	104,1	105,4
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	119,2	129,9	117,8	117,4
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	126,0	151,9	128,9	124,9
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	93,0	91,8	92,6	95,7
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	127,5	124,3	115,9	105,3
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	89,7	88,7	90,3	94,7
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	184,4	170,4	138,2	128,0
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	103,8	102,2	100,7	97,6
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	86,8	87,5	89,2	94,1
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	102,2	109,1	103,2	104,4
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	132,4	158,9	127,6	130,9
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	85,0	92,6	85,5	85,8
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	139,7	148,7	135,6	132,8
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	107,1	131,8	118,5	118,2
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	108,5	132,3	118,3	118,4
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	114,2	123,2	126,6	127,5
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	582,9	622,0	658,1	607,2
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	88,9	96,0	94,7	98,8
70		Alle Produktionsbereiche.....	104,1	105,2	101,3	101,1
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	105,3	112,4	110,4	107,6
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	104,4	106,9	103,5	102,7

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

Tabelle 5.2.3: Direkte CO₂-Emissionen im Inland

2000 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
109,5	100,0	107,0	102,6	99,6	96,0	89,3	93,4	84,5	1
108,1	100,0	93,4	89,4	84,3	81,4	74,6	74,0	75,0	2
109,5	100,0	112,0	111,0	116,4	108,6	97,6	25,5	77,7	3
108,5	100,0	93,9	99,5	100,3	109,0	104,7	102,4	105,2	4
122,6	100,0	87,0	67,2	59,9	67,4	77,3	68,5	66,0	5
107,2	100,0	94,5	102,5	104,1	112,9	107,3	105,6	109,0	6
102,5	100,0	93,9	83,7	84,5	166,3	104,3	113,1	101,0	7
96,1	100,0	122,7	90,2	35,7	181,0	85,6	71,1	199,5	8
117,2	100,0	103,9	99,1	82,3	131,2	72,9	62,6	78,9	9
105,6	100,0	102,9	102,3	102,5	101,2	95,9	97,2	95,0	10
102,9	100,0	96,1	91,4	93,3	108,9	97,1	82,1	75,3	11
102,2	100,0	94,8	84,6	92,6	81,7	74,7	70,0	67,4	12
113,6	100,0	95,4	84,5	109,4	90,0	103,6	77,6	75,4	13
102,8	100,0	98,9	92,1	96,5	76,8	79,3	76,5	74,4	14
102,4	100,0	96,4	92,0	87,9	128,6	123,3	106,8	117,0	15
100,9	100,0	95,1	89,5	96,7	99,1	100,1	106,6	97,0	16
102,3	100,0	93,8	87,2	94,0	96,6	97,8	105,1	94,6	17
103,2	100,0	112,5	106,6	114,3	95,6	81,1	84,6	62,1	18
92,0	100,0	92,0	99,0	105,1	101,8	105,5	104,7	102,8	19
105,5	100,0	90,0	134,6	136,3	62,5	81,9	60,4	56,5	20
90,9	100,0	92,2	96,1	102,6	105,1	107,5	108,4	106,6	21
98,6	100,0	98,6	98,9	93,4	88,9	85,6	84,7	85,8	22
107,6	100,0	100,6	94,6	109,3	99,3	99,2	100,0	93,3	23
107,4	100,0	98,3	93,8	112,3	99,6	97,3	97,1	89,9	24
102,5	100,0	89,3	85,6	88,3	89,7	87,9	91,4	93,3	25
105,7	100,0	100,1	100,0	99,4	92,4	91,3	100,0	93,9	26
102,1	100,0	88,1	84,0	87,0	89,4	87,5	90,4	93,2	27
93,1	100,0	96,9	95,8	97,3	96,4	91,9	97,3	86,7	28
92,5	100,0	96,7	95,6	98,0	97,4	92,6	99,0	86,9	29
97,5	100,0	96,4	97,5	74,5	78,0	68,8	71,1	79,3	30
103,1	100,0	102,9	101,8	96,2	92,9	90,6	76,5	75,5	31
90,6	100,0	92,0	90,5	91,5	86,5	86,5	100,2	103,3	32
107,7	100,0	107,9	104,9	106,6	111,2	102,9	115,1	92,9	33
108,5	100,0	102,9	98,6	124,7	99,8	96,0	98,6	100,0	34
112,9	100,0	110,7	110,9	89,1	79,7	63,0	73,0	66,8	35
106,1	100,0	105,2	93,0	132,4	133,5	127,9	131,3	120,8	36
104,3	100,0	111,4	105,3	108,4	104,9	94,4	96,8	99,3	37
108,9	100,0	114,1	109,6	122,5	121,4	110,0	112,2	109,4	38
105,6	100,0	97,3	101,9	106,9	116,1	109,3	101,4	103,6	39
103,0	100,0	100,1	103,3	101,9	104,1	94,8	159,7	129,8	40
111,8	100,0	116,8	104,7	109,0	92,9	98,5	119,8	96,6	41
82,1	100,0	96,2	92,7	86,2	85,5	69,1	83,9	127,6	42
95,4	100,0	101,0	101,5	102,5	102,5	103,0	104,5	110,7	43
95,1	100,0	100,5	100,9	101,4	100,2	99,7	102,0	108,6	44
101,7	100,0	87,4	93,2	88,8	92,7	86,7	87,5	88,7	45
99,4	100,0	106,4	108,6	115,8	130,3	142,4	134,8	136,3	46
125,9	100,0	124,6	116,8	111,9	99,2	92,6	94,3	71,0	47
105,6	100,0	99,4	95,8	92,7	90,5	81,0	84,4	79,7	48
103,3	100,0	97,4	93,7	90,6	88,9	76,9	81,5	78,9	49
108,3	100,0	101,9	98,3	95,2	92,5	85,8	87,8	80,6	50
110,1	100,0	105,7	108,2	114,4	115,4	107,7	113,1	104,7	51
105,7	100,0	101,6	96,5	90,5	88,7	85,0	89,3	85,2	52
111,9	100,0	111,3	108,8	107,7	104,7	86,3	95,6	81,0	53
117,7	100,0	123,5	117,7	113,6	112,1	102,7	114,9	91,6	54
100,1	100,0	94,3	90,4	85,6	84,4	79,6	80,4	78,9	55
99,3	100,0	91,2	85,1	82,4	77,7	72,5	67,3	66,6	56
100,2	100,0	94,6	90,9	85,9	85,0	80,3	81,6	80,1	57
106,8	100,0	97,2	86,5	89,1	98,5	107,3	96,2	64,9	58
99,1	100,0	91,3	85,3	81,8	81,0	85,1	90,1	92,7	59
99,5	100,0	96,7	93,2	90,5	91,1	87,0	89,7	88,1	60
106,9	100,0	112,5	113,9	123,3	131,8	125,7	132,6	121,6	61
120,5	100,0	125,2	120,0	121,1	113,0	92,2	98,1	78,0	62
85,5	100,0	97,0	105,5	117,0	122,5	114,4	123,4	116,4	63
117,3	100,0	111,9	104,6	105,4	100,7	86,2	94,6	81,2	64
113,1	100,0	120,6	119,6	122,5	126,1	93,1	110,3	95,3	65
113,8	100,0	121,5	119,9	124,1	125,5	101,3	111,2	92,9	66
137,6	100,0	127,7	130,8	131,0	110,8	103,8	112,5	105,9	67
566,2	100,0	714,4	741,5	889,9	549,5	632,9	727,8	706,9	68
100,7	100,0	104,1	106,1	104,1	103,4	80,0	89,3	82,1	69
98,9	100,0	100,4	100,0	100,9	100,3	97,6	100,3	100,8	70
102,0	100,0	107,0	101,4	99,7	97,4	92,3	91,0	77,1	71
99,6	100,0	102,0	100,3	100,6	99,6	96,4	98,1	95,2	72

Tabelle 5.2.4: Direkte CO₂-Emissionen im Inland

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	1,1	1,1	1,0	1,0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0,0	0,0	0,0	0,0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	0,6	0,5	0,5	0,4
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	0,0	0,0	0,0	0,0
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,5	0,5	0,4	0,3
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0,0	0,0	0,0	0,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	0,2	0,2	0,1	0,1
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	1,3	1,3	1,3	1,3
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
12	17	H.v. Textilien.....	0,2	0,2	0,2	0,2
13	18	H.v. Bekleidung.....	0,0	0,0	0,0	0,0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,8	0,7	0,7	0,7
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	0,6	0,5	0,5	0,5
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,2	0,2	0,2	0,2
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	2,1	2,1	2,0	2,2
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	1,9	1,9	1,9	2,0
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	3,9	3,9	4,0	3,6
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,3	0,3	0,2	0,3
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	0,2	0,2	0,2	0,2
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	5,1	4,7	4,9	4,9
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	0,5	0,5	0,5	0,5
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4,5	4,2	4,4	4,4
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	6,7	6,3	6,9	7,0
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	6,0	5,6	6,2	6,3
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,2	0,1	0,1	0,1
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,4	0,3	0,4	0,4
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
33	28	H.v. Metallserzeugnissen.....	0,5	0,5	0,5	0,5
34	29	H.v. Maschinen.....	0,5	0,5	0,5	0,4
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0,2	0,2	0,1	0,1
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0,1	0,1	0,1	0,1
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0,1	0,1	0,1	0,1
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilern.....	0,5	0,5	0,5	0,5
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0,1	0,1	0,1	0,1
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0,1	0,1	0,1	0,1
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	37,6	37,0	36,4	37,1
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	34,3	33,7	33,5	34,1
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	3,3	3,3	2,9	3,0
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	1,1	1,1	1,0	1,0
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	0,6	0,6	0,6	0,6
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	0,5	0,5	0,5	0,5
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,3	0,3	0,3	0,3
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	0,9	0,9	0,9	0,9
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	1,1	1,2	1,1	1,1
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,4	0,5	0,4	0,4
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	2,4	2,3	2,4	2,5
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,3	0,3	0,3	0,2
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	2,1	2,0	2,1	2,2
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,1
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0,3	0,3	0,3	0,3
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	1,5	1,5	1,6	1,7
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,3	0,3	0,3	0,3
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	0,4	0,4	0,4	0,4
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	0,7	0,7	0,7	0,7
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1,4	1,5	1,4	1,4
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,5	0,6	0,5	0,5
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,7	0,8	0,7	0,7
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	1,6	1,7	1,8	1,8
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	0,4	0,4	0,5	0,4
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
70		Alle Produktionsbereiche.....	76,1	75,1	74,7	75,2
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	23,9	24,9	25,3	24,8
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	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 5.2.4: Direkte CO₂-Emissionen im Inland

in Prozent

1999	2000	2001	2002	2002	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	4
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5
0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	6
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	9
1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	10
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	12
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	15
0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	16
0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	17
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	18
2,1	2,3	2,0	2,2	2,4	2,3	2,5	2,4	2,4	19
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	20
1,9	2,1	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	21
3,8	3,8	3,7	3,8	3,6	3,4	3,4	3,3	3,5	22
0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	23
0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	24
5,0	4,9	4,3	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,8	25
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	26
4,5	4,4	3,8	3,7	3,8	4,0	4,0	4,1	4,3	27
6,9	7,3	7,0	7,0	7,1	7,1	7,0	7,3	6,7	28
6,1	6,6	6,2	6,3	6,4	6,4	6,3	6,6	6,0	29
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	30
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	31
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	32
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	33
0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	36
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	37
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	38
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	39
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	40
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	41
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42
37,0	38,6	38,2	39,1	39,4	39,8	41,3	41,1	44,9	43
34,0	35,6	35,1	35,8	35,9	35,8	36,8	37,0	40,6	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
3,0	3,0	3,1	3,2	3,4	3,9	4,4	4,1	4,3	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	48
0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	49
0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	50
0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	51
1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	52
1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	53
0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	54
2,7	2,6	2,4	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	55
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	56
2,4	2,4	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	57
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	58
0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	59
1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	60
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	61
0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	62
0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	63
1,2	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	0,9	1,0	0,9	64
0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	65
0,7	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	66
2,0	1,4	1,8	1,9	1,9	1,6	1,6	1,7	1,6	67
0,4	0,1	0,5	0,5	0,6	0,4	0,5	0,5	0,5	68
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	69
75,7	76,3	75,1	76,1	76,5	76,8	77,3	78,0	80,8	70
24,3	23,7	24,9	23,9	23,5	23,2	22,7	22,0	19,2	71
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	72

Tabelle 5.2.5: CO₂-Emissionen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

t / GJ

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998	1999
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	63,0	65,2	62,1	61,3	61,0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	70,6	70,4	70,3	70,7	70,4
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	61,1	62,1	60,6	60,3	60,5
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	104,9	106,1	105,5	105,2	104,0
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	66,6	69,1	63,6	62,5	64,6
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	110,3	111,1	111,6	112,1	111,4
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	56,7	56,5	56,6	56,6	56,6
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	91,4	97,7	97,7	97,8	97,9
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	68,5	68,2	75,2	75,0	74,3
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	67,3	68,0	66,5	66,3	65,7
11	16	H.v. Tabakwaren.....	71,5	69,4	69,5	69,5	66,3
12	17	H.v. Textilien.....	63,6	63,3	63,3	62,5	62,1
13	18	H.v. Bekleidung.....	67,6	67,4	67,3	66,7	66,6
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	70,7	71,1	71,4	70,0	70,2
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	60,1	56,0	57,8	48,3	48,5
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	58,7	59,4	58,3	57,4	56,9
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	66,8	69,4	67,6	67,7	65,8
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	64,4	65,7	62,6	62,0	61,8
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	59,6	59,7	59,2	59,9	60,6
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	34,3	33,8	29,5	31,1	35,5
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	65,5	65,1	64,8	64,9	65,1
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	66,2	67,1	67,0	62,2	62,9
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	64,4	66,5	63,9	64,1	63,6
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	67,2	69,9	66,3	66,7	65,7
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	75,6	75,1	75,0	73,8	73,4
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	63,2	63,1	62,7	61,2	61,7
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	78,8	78,3	78,3	77,3	76,5
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	29,0	31,5	27,6	30,5	31,7
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	22,0	25,5	21,0	24,5	25,6
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	62,5	58,7	58,4	59,0	58,5
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	69,8	67,3	65,2	65,3	65,4
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	79,5	77,5	77,8	78,2	77,8
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	64,6	67,3	64,6	64,3	63,8
34	29	H.v. Maschinen.....	67,4	68,6	66,5	66,2	66,0
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	63,5	64,6	62,2	62,9	62,6
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	73,7	76,3	73,8	73,1	72,8
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	67,6	68,8	66,1	65,6	65,7
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	69,2	72,1	67,9	67,5	66,7
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	64,3	64,2	62,5	61,6	62,1
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	63,0	60,5	60,2	59,3	59,3
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	65,4	66,3	64,1	64,4	63,7
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	65,3	65,2	65,3	65,2	65,4
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	92,7	91,5	91,6	91,2	90,6
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	94,7	93,6	93,7	93,4	93,3
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	72,9	72,9	72,8	72,9	72,8
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	75,8	74,3	73,0	71,8	68,2
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	73,7	82,4	73,7	73,7	73,7
48	45	Bauarbeiten.....	70,6	72,0	70,1	70,3	70,4
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	68,6	68,8	67,8	67,9	68,1
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	73,3	76,3	73,2	73,1	73,1
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	71,1	73,3	70,4	70,1	70,3
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	71,5	72,9	70,8	70,3	70,4
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	67,7	70,5	66,5	66,2	66,0
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	69,0	73,9	67,6	66,9	66,3
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	74,0	74,0	73,9	73,8	73,8
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	74,7	75,1	74,9	74,1	74,2
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	73,9	73,9	73,8	73,8	73,8
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	72,6	72,5	72,1	72,1	71,8
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	73,1	73,2	73,1	73,2	73,1
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	72,9	72,7	72,6	72,6	72,7
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	72,0	74,7	71,6	71,6	71,5
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	67,7	73,1	66,8	66,9	66,4
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	69,9	72,8	69,1	69,0	68,9
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	68,1	71,0	67,5	66,9	65,8
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	62,0	63,6	60,9	60,4	60,1
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	65,9	68,5	64,4	63,9	63,4
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	63,7	74,3	63,7	64,1	65,0
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	48,8	83,6	49,3	49,2	49,0
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	67,5	66,7	66,6	66,2	66,2
70		Alle Produktionsbereiche.....	76,6	77,2	75,5	75,4	75,1
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	67,1	65,4	65,6	65,1	64,7

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

Tabelle 5.2.5: CO₂-Emissionen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

t / GJ

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
58,3	60,7	60,2	59,6	59,0	58,6	58,9	58,2	1
70,4	70,5	70,4	70,0	69,8	69,2	68,0	66,6	2
59,0	60,1	60,0	60,0	60,5	61,6	70,1	59,9	3
105,6	105,8	107,1	107,3	108,0	106,6	107,2	108,6	4
64,2	66,9	64,9	63,0	69,5	67,2	69,3	69,7	5
112,5	111,5	111,6	111,5	111,5	111,0	110,9	112,2	6
57,0	56,6	56,7	56,6	56,3	56,2	56,2	56,7	7
98,7	97,9	97,9	97,9	97,8	97,7	97,9	98,7	8
72,5	72,7	73,6	71,3	77,3	68,4	65,0	70,9	9
64,8	65,5	64,8	63,7	62,9	63,2	62,7	63,1	10
66,1	64,4	62,8	62,4	61,0	59,7	61,7	62,3	11
61,8	61,7	60,4	60,3	60,5	59,7	59,8	60,0	12
66,2	65,9	66,5	63,7	65,0	65,9	64,7	64,5	13
69,3	69,4	68,3	67,4	66,2	64,5	64,3	64,7	14
47,3	46,0	45,0	38,6	26,3	31,9	28,3	28,9	15
56,0	55,3	53,9	51,2	49,5	43,8	44,4	42,4	16
65,3	64,5	65,9	56,1	53,4	46,4	46,4	44,0	17
59,1	61,2	61,0	60,9	61,1	61,8	61,7	62,3	18
60,0	59,2	58,9	59,7	61,4	62,0	62,4	63,4	19
33,3	32,7	38,0	40,2	28,8	30,7	28,4	27,9	20
64,3	63,4	63,0	63,1	65,1	66,3	66,1	67,3	21
61,1	61,7	61,3	60,5	60,1	58,7	59,0	60,4	22
61,0	62,8	63,0	62,3	61,1	59,0	61,5	61,2	23
62,2	64,8	65,0	63,5	61,8	58,8	62,6	62,0	24
73,5	70,4	69,8	68,6	61,6	62,8	62,2	63,2	25
61,0	60,8	60,2	60,3	59,6	59,4	59,8	60,8	26
76,7	73,2	72,9	71,0	62,1	63,5	62,7	63,7	27
29,8	31,0	30,4	31,2	28,8	29,0	29,5	16,2	28
23,7	25,0	24,2	26,1	23,5	23,5	24,5	8,7	29
58,1	57,9	59,0	58,8	58,6	58,9	58,8	60,2	30
64,2	64,3	63,9	63,2	63,2	61,0	59,3	60,9	31
80,7	77,7	77,7	77,2	74,8	73,1	74,8	79,4	32
61,1	64,0	64,1	63,9	63,4	63,0	62,3	62,3	33
64,6	65,7	65,5	62,8	63,6	63,2	62,9	62,3	34
61,1	62,1	62,0	62,3	62,2	62,7	61,9	61,4	35
69,3	72,8	74,5	68,1	66,2	66,5	67,0	68,1	36
63,6	65,5	65,3	64,1	63,8	64,1	63,6	62,6	37
63,0	66,5	66,5	65,4	64,8	64,5	63,0	61,6	38
62,2	61,4	61,9	61,8	61,6	61,4	61,9	62,3	39
59,5	58,8	59,1	58,9	59,0	59,0	59,6	58,5	40
62,8	64,0	63,7	62,2	59,7	52,3	54,2	49,0	41
69,6	69,1	67,7	64,6	65,2	64,4	55,9	65,9	42
92,8	91,4	91,4	92,0	91,1	88,8	88,0	88,5	43
95,6	94,1	94,2	94,3	94,4	92,4	91,5	92,0	44
72,7	72,6	72,5	72,1	71,9	70,7	69,6	67,6	45
68,7	68,8	68,5	72,8	68,7	66,8	65,7	64,8	46
64,3	73,6	73,5	73,5	73,4	73,1	72,8	72,3	47
68,7	70,0	69,9	69,6	69,3	69,3	68,8	68,3	48
67,4	67,6	67,6	67,1	66,8	66,9	66,3	65,9	49
70,3	73,0	72,9	72,7	72,4	72,1	71,7	71,3	50
68,0	70,0	70,0	69,7	69,4	69,4	68,3	67,0	51
68,6	69,9	69,9	69,3	68,7	68,7	67,7	66,7	52
62,2	65,6	65,4	64,9	64,1	65,2	64,4	63,7	53
59,7	66,1	65,7	65,0	64,2	65,4	65,1	64,2	54
73,7	73,4	73,3	73,0	72,7	71,6	70,4	68,6	55
74,7	73,8	73,6	73,3	73,2	73,3	73,3	74,0	56
73,6	73,4	73,3	72,9	72,6	71,4	70,2	68,2	57
72,4	71,5	71,2	71,4	71,5	72,1	71,4	70,9	58
73,7	73,1	73,1	73,1	73,1	73,0	73,0	73,7	59
72,4	72,1	71,9	71,4	71,2	70,4	69,2	67,4	60
68,6	71,1	70,9	70,7	70,4	70,3	69,2	67,7	61
59,8	66,1	65,7	65,8	65,2	66,7	66,0	65,2	62
66,7	68,8	68,9	68,8	68,5	68,8	68,0	66,8	63
61,7	65,4	64,8	64,7	64,0	65,3	64,9	65,1	64
57,9	59,9	59,7	59,3	58,9	59,9	59,6	59,5	65
59,5	63,3	62,9	62,4	61,8	63,1	62,2	61,7	66
49,5	62,0	61,8	59,8	62,3	60,4	59,2	58,4	67
7,6	47,8	47,8	47,2	48,1	47,3	47,2	47,3	68
65,6	64,9	64,6	64,0	63,3	64,1	62,6	62,2	69
74,8	75,3	75,3	75,0	74,1	73,7	72,9	72,9	70
64,7	64,2	63,8	63,3	62,8	62,4	62,0	60,3	71

Tabelle 5.2.6: CO₂-Emissionen je Energieverbrauch

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998	1999
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	108,1	111,8	106,4	105,0	104,6
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	100,3	100,1	99,9	100,5	99,9
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	103,6	105,3	102,6	102,2	102,5
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	99,4	100,5	99,9	99,7	98,5
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	103,7	107,6	99,1	97,3	100,7
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	98,1	98,8	99,2	99,6	99,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	99,3	99,1	99,1	99,2	99,3
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	92,6	99,0	98,9	99,1	99,2
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	94,5	94,0	103,7	103,5	102,5
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	104,0	105,0	102,7	102,4	101,4
11	16	H.v. Tabakwaren.....	108,2	104,9	105,1	105,1	100,3
12	17	H.v. Textilien.....	103,0	102,4	102,4	101,1	100,5
13	18	H.v. Bekleidung.....	102,1	101,8	101,6	100,7	100,5
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	102,0	102,5	102,9	100,9	101,2
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	127,1	118,4	122,1	102,2	102,6
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	104,9	106,1	104,0	102,5	101,6
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	102,3	106,2	103,5	103,6	100,6
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	108,9	111,2	105,8	104,9	104,6
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	99,3	99,5	98,6	99,8	101,1
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	103,0	101,6	88,9	93,5	106,7
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	101,9	101,3	100,9	101,0	101,2
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	108,2	109,8	109,6	101,7	103,0
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	105,5	109,0	104,6	105,1	104,2
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	108,0	112,4	106,7	107,2	105,7
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	102,9	102,2	102,1	100,5	99,9
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	103,7	103,4	102,8	100,3	101,2
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	102,8	102,0	102,1	100,8	99,8
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	97,4	105,6	92,6	102,5	106,4
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	92,5	107,3	88,4	103,0	108,0
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	107,6	100,9	100,4	101,6	100,7
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	108,7	104,8	101,6	101,8	101,9
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	98,6	96,0	96,4	97,0	96,4
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	105,7	110,1	105,7	105,1	104,4
34	29	H.v. Maschinen.....	104,3	106,2	103,0	102,5	102,1
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	104,0	105,8	101,8	103,0	102,5
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	106,3	110,0	106,4	105,4	105,0
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	106,3	108,1	103,9	103,1	103,4
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	109,9	114,5	107,9	107,1	105,9
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	103,2	103,1	100,4	98,9	99,7
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	106,0	101,7	101,3	99,7	99,7
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	104,2	105,5	102,1	102,5	101,5
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	93,8	93,6	93,9	93,7	93,9
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	99,9	98,7	98,8	98,3	97,7
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	99,1	98,0	98,1	97,8	97,6
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	100,3	100,3	100,3	100,3	100,2
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	110,5	108,3	106,4	104,6	99,4
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	114,8	128,2	114,7	114,7	114,7
48	45	Bauarbeiten.....	102,8	104,8	102,0	102,3	102,4
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	101,8	102,0	100,6	100,8	101,1
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	104,2	108,5	104,0	104,0	103,9
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	104,6	107,8	103,7	103,2	103,5
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	104,3	106,3	103,2	102,4	102,6
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	109,0	113,4	107,0	106,5	106,1
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	115,5	123,8	113,2	112,0	111,0
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,4	100,5	100,4	100,2	100,2
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	100,0	100,5	100,2	99,2	99,2
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,4	100,4	100,3	100,3	100,3
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	100,3	100,2	99,6	99,6	99,3
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	99,3	99,3	99,2	99,3	99,3
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100,6	100,4	100,3	100,3	100,4
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	104,9	108,8	104,3	104,3	104,2
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	113,2	122,1	111,6	111,9	111,0
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	104,8	109,0	103,6	103,4	103,2
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	110,4	115,1	109,5	108,6	106,8
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	107,2	110,0	105,3	104,4	103,9
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	110,7	115,0	108,2	107,3	106,6
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	128,7	150,2	128,7	129,6	131,4
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	645,3	1 105,9	652,6	651,4	648,7
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	102,9	101,6	101,5	100,8	100,8
70		Alle Produktionsbereiche.....	102,5	103,2	101,0	100,7	100,4
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	103,7	101,1	101,4	100,7	100,0

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

Tabelle 5.2.6: CO₂-Emissionen je Energieverbrauch

2000 = 100

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
100,0	104,0	103,2	102,2	101,0	100,4	101,0	99,7	1
100,0	100,1	99,9	99,4	99,2	98,2	96,5	94,5	2
100,0	101,9	101,6	101,7	102,6	104,4	118,7	101,5	3
100,0	100,2	101,4	101,6	102,3	100,9	101,5	102,8	4
100,0	104,2	101,1	98,1	108,2	104,7	108,0	108,6	5
100,0	99,1	99,2	99,2	99,1	98,7	98,6	99,7	6
100,0	99,2	99,4	99,3	98,6	98,6	98,5	99,4	7
100,0	99,2	99,1	99,1	99,1	99,0	99,1	99,9	8
100,0	100,3	101,5	98,3	106,6	94,3	89,7	97,9	9
100,0	101,1	100,1	98,4	97,1	97,6	96,7	97,5	10
100,0	97,5	95,0	94,4	92,3	90,3	93,3	94,2	11
100,0	99,7	97,8	97,5	97,8	96,6	96,7	97,0	12
100,0	99,5	100,4	96,2	98,1	99,4	97,7	97,3	13
100,0	100,1	98,4	97,2	95,4	93,1	92,7	93,4	14
100,0	97,2	95,0	81,6	55,5	67,4	59,9	61,1	15
100,0	98,7	96,2	91,4	88,3	78,2	79,3	75,7	16
100,0	98,7	100,8	85,9	81,8	71,0	71,0	67,3	17
100,0	103,5	103,1	103,1	103,3	104,6	104,4	105,4	18
100,0	98,7	98,3	99,5	102,4	103,4	104,1	105,8	19
100,0	98,3	114,4	120,9	86,6	92,2	85,5	83,8	20
100,0	98,6	98,0	98,1	101,3	103,2	102,8	104,6	21
100,0	100,9	100,3	98,9	98,3	96,1	96,5	98,8	22
100,0	102,8	103,3	102,1	100,1	96,7	100,8	100,2	23
100,0	104,2	104,5	102,2	99,4	94,6	100,7	99,6	24
100,0	95,8	95,1	93,4	83,8	85,4	84,6	86,1	25
100,0	99,7	98,7	98,8	97,7	97,4	98,1	99,7	26
100,0	95,4	95,0	92,6	80,9	82,8	81,8	83,1	27
100,0	104,1	102,0	104,8	96,7	97,3	99,1	54,3	28
100,0	105,5	101,9	109,9	99,1	99,0	103,2	36,7	29
100,0	99,7	101,5	101,2	100,9	101,4	101,2	103,6	30
100,0	100,3	99,6	98,5	98,4	95,1	92,4	94,9	31
100,0	96,3	96,3	95,7	92,7	90,6	92,7	98,4	32
100,0	104,7	104,8	104,6	103,7	103,1	101,9	101,9	33
100,0	101,7	101,5	97,2	98,4	97,8	97,4	96,5	34
100,0	101,7	101,5	102,1	101,8	102,7	101,3	100,6	35
100,0	105,0	107,5	98,3	95,4	95,9	96,6	98,2	36
100,0	103,0	102,7	100,8	100,3	100,8	100,0	98,4	37
100,0	105,6	105,5	103,8	102,9	102,4	100,0	97,8	38
100,0	98,7	99,5	99,2	99,0	98,7	99,5	100,1	39
100,0	98,8	99,3	99,0	99,2	99,2	100,2	98,3	40
100,0	101,9	101,4	99,0	95,0	83,3	86,2	78,0	41
100,0	99,3	97,3	92,8	93,6	92,5	80,3	94,7	42
100,0	98,5	98,5	99,1	98,2	95,7	94,9	95,4	43
100,0	98,5	98,6	98,7	98,8	96,7	95,7	96,3	44
100,0	99,9	99,7	99,3	99,0	97,3	95,8	93,0	45
100,0	100,2	99,8	106,1	100,1	97,3	95,7	94,4	46
100,0	114,6	114,5	114,3	114,2	113,7	113,4	112,5	47
100,0	101,8	101,8	101,3	100,8	100,9	100,1	99,4	48
100,0	100,2	100,3	99,5	99,1	99,3	98,4	97,7	49
100,0	103,7	103,6	103,4	102,9	102,5	102,0	101,4	50
100,0	103,0	103,0	102,6	102,2	102,1	100,5	98,7	51
100,0	102,0	101,9	101,0	100,2	100,1	98,7	97,2	52
100,0	105,5	105,2	104,4	103,2	105,0	103,6	102,5	53
100,0	110,8	110,1	108,9	107,5	109,5	109,0	107,6	54
100,0	99,7	99,5	99,1	98,7	97,2	95,6	93,2	55
100,0	98,8	98,5	98,1	97,9	98,2	98,1	99,1	56
100,0	99,8	99,6	99,2	98,8	97,1	95,5	92,7	57
100,0	98,8	98,4	98,6	98,8	99,7	98,7	98,0	58
100,0	99,2	99,2	99,3	99,2	99,0	99,1	100,0	59
100,0	99,5	99,3	98,6	98,3	97,2	95,5	93,0	60
100,0	103,7	103,3	103,0	102,5	102,4	100,9	98,7	61
100,0	110,5	109,9	110,0	109,0	111,4	110,3	109,0	62
100,0	103,2	103,3	103,1	102,7	103,1	101,9	100,1	63
100,0	106,0	105,1	104,9	103,8	105,9	105,2	105,6	64
100,0	103,6	103,1	102,5	101,8	103,6	102,9	102,8	65
100,0	106,3	105,7	104,7	103,7	106,0	104,5	103,7	66
100,0	125,4	125,0	121,0	125,9	122,1	119,7	117,9	67
100,0	632,2	631,9	624,2	636,0	625,9	624,0	626,0	68
100,0	98,8	98,4	97,6	96,4	97,7	95,4	94,8	69
100,0	100,6	100,6	100,3	99,0	98,5	97,5	97,4	70
100,0	99,2	98,7	97,8	97,1	96,4	95,8	93,2	71

Tabelle 5.2.7: Internationaler Vergleich - CO₂-Emissionen 1990 und 2007

lfd. Nr.	Land	1990	2007	Veränderung 2007 gegenüber 1990	Anteil an den CO ₂ -Emissionen der EU	Emission 2007 pro Einwohner
		Mill. Tonnen		%		in t/EW
1	Europäische Union.....	3 360,2	3 391,1	0,9		
2	Belgien.....	118,6	114,5	- 3,4	3,4	11,0
3	Bulgarien.....	86,3	58,9	- 31,7	1,7	7,7
4	Deutschland.....	1 035,6	841,2	- 18,8	24,8	10,2
5	Dänemark.....	54,1	54,6	1,0	1,6	10,0
6	Estland.....	37,3	19,1	- 48,8	0,6	14,3
7	Finnland.....	56,6	66,1	16,8	1,9	12,5
8	Frankreich.....	398,0	401,0	0,8	11,8	6,5
9	Griechenland.....	83,2	113,6	36,6	3,3	10,2
10	Großbritannien.....	591,3	546,4	- 7,6	16,1	9,0
11	Irland.....	32,4	47,5	46,6	1,4	11,0
12	Italien.....	434,7	475,3	9,3	14,0	8,1
13	Lettland.....	19,2	8,6	- 55,2	0,3	3,8
14	Litauen.....	36,1	15,9	- 55,9	0,5	4,7
15	Luxemburg.....	12,1	11,8	- 2,4	0,3	25,4
16	Niederlande.....	159,3	172,7	8,4	5,1	10,5
17	Österreich.....	62,1	74,2	19,5	2,2	8,9
18	Polen.....	368,7	328,3	- 11,0	9,7	8,6
19	Portugal.....	43,6	62,8	44,1	1,9	5,9
20	Rumänien.....	172,1	110,9	- 35,6	3,3	5,2
21	Schweden.....	56,3	51,6	- 8,2	1,5	5,7
22	Slowakei.....	62,0	38,1	- 38,4	1,1	7,1
23	Slowenien.....	14,7	17,0	15,2	0,5	8,5
24	Spanien.....	228,4	366,4	60,4	10,8	8,3
25	Tschechische Republik.....	164,3	130,0	- 20,9	3,8	12,8
26	Ungarn.....	72,5	57,8	- 20,3	1,7	5,8
27	Island.....	2,2	3,3	52,3		10,9
28	Kroatien.....	23,1	24,9	7,6		5,5
29	Lichtenstein.....	203,0	211,0	3,9		6 028,6
30	Monaco.....	105,0	92,0	- 12,4		2 787,9
31	Norwegen.....	34,8	45,0	29,2		9,6
32	Russische Föderation.....	2 499,1	1 579,6	- 36,8		11,1
33	Schweiz.....	44,5	43,6	- 2,0		5,8
34	Türkei.....	139,6	304,5	118,1		4,1
35	Ukraine.....	715,6	340,1	- 52,5		7,4
36	Weißrussland.....	102,1	56,6	- 44,6		5,8
37	Australien.....	277,8	396,3	42,6		19,1
38	Neuseeland.....	25,3	35,2	39,0		8,4
39	Japan.....	1 143,2	1 303,8	14,0		10,2
40	Kanada.....	455,8	590,2	29,5		18,0
41	Vereinigte Staaten.....	5 068,6	6 094,4	20,2		19,9

Quelle: UNFCCC, Statistisches Jahrbuch 2007

Tabelle 5.2.8: Kumulierte CO₂-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen**aus dem In- und Ausland 2006**

1 000 Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates
		kumuliert		
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	6 968	-	-
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	146	-	-
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	152	-	-
4	Kohle, Torf.....	4 060	-	-
5	Erdöl, Erdgas.....	56 313	-	-
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	39	-	-
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	35 042	-	64
9	Getränke.....	5 572	-	44
10	Tabakerzeugnisse.....	904	-	-
11	Textilien.....	4 309	-	-
12	Bekleidung.....	6 895	-	-
13	Leder und Lederwaren.....	2 739	-	-
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	417	-	-
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	42	-	-
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 726	-	-
17	Verlagserzeugnisse.....	3 235	-	-
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	817	-	-
19	Kokereierz., Mineralölzerz., Spalt- und Brutstoffe.....	149 674	-	-
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	2 379	-	3 573
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	7 075	-	26
22	Gummiwaren.....	1 099	-	-
23	Kunststoffwaren.....	1 123	-	-
24	Glas und Glaswaren.....	841	-	-
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3 628	-	-
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-
29	Metallerzeugnisse.....	2 387	-	-
30	Maschinen.....	2 647	-	-
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	784	-	-
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	450	-	-
33	Nachrtechn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	1 830	-	-
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	1 232	-	635
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	25 992	-	-
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	1 348	-	96
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	7 020	-	25
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-
39	Elektrizität und Fernwärme.....	96 329	-	-
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	1 217	-	-
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 128	-	-
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	6 569	-	-
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	6 326	-	409
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	26 512	-	2 004
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	16 153	-	-
48	Eisenbahnleistungen.....	7 428	-	-
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	5 686	-	71
50	DL der Schifffahrt.....	680	-	-
51	DL der Luftfahrt.....	15 050	-	-
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	2 516	-	1 006
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	5 339	-	-
54	DL der Kreditinstitute.....	2 654	-	-
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	3 359	-	-
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	47	-	-
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	8 129	-	8
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	154	-	-
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	70	-	-
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	655	1 325
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	745	-	-
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	816	-	23 922
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	1 699
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 383	1 056	9 090
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	6 737	1 219	17 369
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	3 279	-	5
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	273	1 087	60
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	4 439	561	1 465
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	7 908	-	-
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	570 810	4 578	62 892

Tabelle 5.2.8: Kumulierte CO₂-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen**aus dem In- und Ausland 2006**

1 000 Tonnen

Anlage- investitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee- bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
			kumuliert	direkt	indirekt	
1 545	453	1 707	10 673	-	10 673	1
2	24	109	281	-	281	2
-	10	30	192	-	192	3
-	- 57	143	4 146	3 901	245	4
-	461	230	57 004	53 670	3 334	5
-	-	-	-	-	-	6
-	- 98	518	459	-	459	7
-	2 007	11 924	49 036	-	49 036	8
-	- 27	952	6 540	-	6 540	9
-	- 142	490	1 252	-	1 252	10
171	- 29	5 071	9 522	-	9 522	11
2	- 243	1 089	7 743	-	7 743	12
-	- 450	795	3 084	-	3 084	13
1 816	- 233	3 025	5 025	-	5 025	14
-	- 612	14 145	13 575	-	13 575	15
-	- 27	5 558	8 256	-	8 256	16
13	- 772	1 831	4 307	-	4 307	17
750	- 52	1 394	2 908	-	2 908	18
-	659	9 754	160 087	132 816	27 271	19
-	- 1 784	5 445	9 613	-	9 613	20
-	1 123	64 880	73 103	-	73 103	21
24	- 44	3 465	4 544	-	4 544	22
316	- 665	12 150	12 924	-	12 924	23
71	- 49	4 137	4 999	-	4 999	24
373	749	10 732	15 482	-	15 482	25
2 239	- 2 233	63 386	63 393	-	63 393	26
-	- 426	26 770	26 345	-	26 345	27
96	- 75	4 708	4 729	-	4 729	28
7 554	- 1 095	17 802	26 649	-	26 649	29
18 475	- 66	40 249	61 305	-	61 305	30
3 577	- 568	2 218	6 011	-	6 011	31
3 661	- 45	10 986	15 052	-	15 052	32
3 185	2 924	8 036	15 975	-	15 975	33
3 607	- 63	6 815	12 224	-	12 224	34
13 601	- 1 130	66 604	105 067	-	105 067	35
8 348	- 78	10 080	19 794	-	19 794	36
2 189	208	4 025	13 466	-	13 466	37
-	- 11	-	- 11	-	- 11	38
-	21 354	34 666	152 349	-	152 349	39
-	275	-	275	-	275	40
-	-	-	1 217	-	1 217	41
37 405	-	43	37 449	-	37 449	42
22 341	-	-	23 470	-	23 470	43
1 419	-	897	8 886	-	8 886	44
1 805	- 759	8 969	16 749	-	16 749	45
312	-	41	28 868	-	28 868	46
-	-	1 280	17 433	-	17 433	47
-	-	1 859	9 288	-	9 288	48
-	-	3 019	8 775	-	8 775	49
-	-	7 042	7 722	-	7 722	50
-	-	9 200	24 250	-	24 250	51
-	-	3 436	6 958	-	6 958	52
-	-	587	5 926	-	5 926	53
-	-	327	2 981	-	2 981	54
-	-	252	3 611	-	3 611	55
-	-	124	171	-	171	56
156	-	39	8 331	-	8 331	57
-	-	-	154	-	154	58
1 389	-	697	2 156	-	2 156	59
-	-	1 280	3 260	-	3 260	60
824	-	1 729	3 298	-	3 298	61
226	-	118	25 082	-	25 082	62
-	-	-	1 699	-	1 699	63
-	-	-	11 529	-	11 529	64
-	-	-	25 325	-	25 325	65
-	-	-	3 284	-	3 284	66
-	-	-	1 419	-	1 419	67
539	62	249	7 316	-	7 316	68
-	-	13	7 922	-	7 922	69
-	-	-	-	-	-	70
138 029	18 475	497 122	1 291 906	190 387	1 101 519	71

Tabelle 5.3.1: Kumulierte CH₄-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland *)

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung		2000	2006	Veränderung 2006 gegenüber 2000
			CH ₄ -Emissionen Tonnen		in Prozent
1		Entstehung im Inland.....	3 040 295	2 100 858	- 30,9
2		Produktion.....	2 961 531	2 023 775	- 31,7
3		Private Haushalte.....	78 765	77 083	- 2,1
4	+	Import 1).....	3 309 897	3 294 817	- 0,5
5	=	Aufkommen.....	6 350 193	5 395 676	- 15,0
6	=	Letzte Verwendung.....	6 350 193	5 395 676	- 15,0
7	-	Export.....	1 923 588	1 911 452	- 0,6
8	=	Letzte inländische Verwendung.....	4 426 605	3 484 223	- 21,3
9		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	3 385 040	2 614 649	- 22,8
10		Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	20 169	15 898	- 21,2
11		Konsum des Staates.....	341 036	269 771	- 20,9
12		Anlageinvestitionen.....	676 635	460 679	- 31,9
13		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	3 725	123 227	
			Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14		Inländische Produktion.....	3 786,3	4 429,3	
15	+	Import.....	631,9	868,3	
16	=	Aufkommen.....	4 418,2	5 297,5	
17	-	intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 276,5	
18	=	Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 021,0	
19	-	Export.....	670,6	1 030,2	
20	=	Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	1 990,7	
21		Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 153,8	
22		Konsum privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,0	
23		Konsumausgaben des Staates.....	387,9	420,9	
24		Anlageinvestitionen.....	411,2	393,7	
25		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	- 13,7	
			Spezifische CH ₄ -Emissionen CH ₄ -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	=	Letzte Verwendung.....	2 505,3	1 786,1	
27	-	Export.....	2 868,6	1 855,3	
28	=	Letzte inländische Verwendung.....	2 374,6	1 750,2	
29		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	3 304,3	2 266,1	
30		Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	596,2	441,5	
31		Konsum des Staates.....	879,1	641,0	
32		Anlageinvestitionen.....	1 645,6	1 170,0	
33		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....			
34		Import.....	5 237,9	3 794,8	

*) Auf Grund von Konzeptunterschieden (Bunkerungssaldo) Abweichung der Werte zu den Daten des Umweltbundesamtes.

1) Bei der Herstellung der importierten Güter im Ausland werden die gleichen Produktionsverhältnisse angenommen wie im Inland.

Tabelle 5.3.2: Direkte CH₄-Emissionen im Inland

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	1 139 348	1 149 932	1 117 079	1 117 846
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	29	27	23	20
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	13	17	11	15
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	705 921	670 562	663 900	561 810
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	703 696	668 413	661 867	559 917
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	2 224	2 149	2 033	1 893
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	54 659	59 150	58 174	56 860
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	1	0	0	0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	172	102	92	54
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	903	961	936	941
11	16	H.v. Tabakwaren.....	13	9	8	7
12	17	H.v. Textilien.....	69	62	56	53
13	18	H.v. Bekleidung.....	21	17	15	12
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	11	9	7	6
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	278	241	200	177
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	242	220	219	190
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	156	139	140	116
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	326	374	342	338
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	4 954	4 495	4 056	3 980
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	958	682	621	577
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	3 995	3 812	3 435	3 403
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	661	703	684	577
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	79	73	65	61
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	52	49	45	42
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	1 295	1 098	1 152	938
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	273	220	231	179
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	1 022	878	921	759
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	2 918	2 954	3 027	3 207
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	2 638	2 696	2 755	2 932
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	42	32	32	30
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	91	87	97	96
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	146	139	142	150
33	28	H.v. Metallzeugnissen.....	494	471	445	385
34	29	H.v. Maschinen.....	613	520	482	320
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	76	101	107	93
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	335	210	185	90
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	111	104	93	64
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	154	141	134	95
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilern.....	713	687	672	512
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	155	178	169	165
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	201	233	292	259
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	77	77	70	80
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	214 296	211 138	206 423	204 244
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	5 120	5 059	4 916	4 952
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	208 479	205 447	200 987	198 771
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	697	632	520	521
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	4	3	3	3
48	45	Bauarbeiten.....	2 036	2 022	1 900	1 534
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	1 613	1 634	1 537	1 197
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	422	388	363	337
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	515	559	553	532
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	12 839	10 630	10 254	9 693
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	3 437	3 653	3 584	3 236
54	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	1 245	1 313	1 310	1 053
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	36 784	39 892	38 760	38 768
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	468	351	349	203
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	36 316	39 541	38 411	38 565
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	160	150	138	131
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	37	36	35	34
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	888	974	937	942
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	226	251	243	238
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	848	1 024	924	922
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	1 737	1 752	1 711	1 472
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	4 245	4 432	5 591	4 583
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	2 637	3 126	3 027	2 894
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	2 763	3 224	3 180	2 883
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	1 521 779	1 400 348	1 270 244	1 140 498
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	1 519 573	1 397 986	1 268 028	1 138 429
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	635	714	666	665
70		Alle Produktionsbereiche.....	3 721 318	3 578 256	3 401 511	3 162 815
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	87 394	92 358	89 252	85 845
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	3 808 713	3 670 615	3 490 763	3 248 660
73		Saldo 2)	672	644	680	658
74		Emissionen insgesamt (VGR-Konzept).....	3 809 385	3 671 259	3 491 442	3 249 318

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

2) Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt abzüglich der Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland.

Tabelle 5.3.2: Direkte CH₄-Emissionen im Inland

Tonnen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
1 127 277	1 111 010	1 131 135	1 090 167	1 078 197	1 046 825	1 049 982	1 030 416	1 041 759	1
20	16	15	14	13	12	11	12	12	2
11	10	11	11	12	10	10	0	9	3
641 357	590 108	507 731	477 118	388 688	310 216	273 687	234 231	193 200	4
639 536	588 222	505 763	475 073	386 671	308 164	271 683	232 247	191 169	5
1 821	1 886	1 968	2 045	2 017	2 051	2 004	1 985	2 032	6
60 685	57 430	57 966	57 810	60 151	55 754	53 881	53 268	48 817	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
51	52	46	43	30	39	26	26	31	9
912	822	874	857	858	855	743	847	848	10
7	6	5	4	4	4	4	3	3	11
46	41	38	34	33	30	27	25	24	12
10	8	7	6	6	5	6	4	4	13
6	5	4	4	4	3	3	3	3	14
167	151	135	129	120	183	152	147	152	15
199	185	177	178	188	205	237	248	233	16
127	112	107	101	123	139	165	177	162	17
328	308	330	330	330	324	254	293	290	18
3 678	3 634	3 359	3 263	3 218	3 168	3 122	3 107	3 067	19
496	520	418	440	470	461	478	452	456	20
3 182	3 114	2 941	2 822	2 748	2 707	2 643	2 655	2 611	21
613	577	593	608	548	521	433	454	470	22
60	53	48	46	52	48	49	46	44	23
43	37	32	31	37	33	34	31	30	24
927	900	805	786	756	805	814	872	860	25
169	167	160	163	149	128	123	140	135	26
758	732	646	623	607	678	691	732	724	27
2 951	3 087	2 884	2 736	2 654	2 835	2 574	2 803	3 062	28
2 689	2 828	2 631	2 488	2 416	2 597	2 338	2 568	2 834	29
29	29	27	28	20	21	18	18	21	30
91	87	86	86	84	81	80	74	70	31
142	143	140	134	135	137	139	143	137	32
370	335	371	381	337	335	288	326	321	33
301	271	254	261	218	197	163	176	192	34
83	71	80	80	64	56	41	53	46	35
79	77	63	60	45	39	40	49	52	36
62	67	70	68	59	53	44	52	55	37
88	89	92	95	95	91	74	91	93	38
532	501	494	528	494	506	431	496	510	39
164	149	163	166	165	166	149	200	186	40
248	216	257	229	240	220	191	242	222	41
80	71	75	72	74	75	61	80	91	42
197 433	196 779	194 731	188 919	183 262	177 498	171 869	166 173	164 757	43
4 798	4 946	5 086	5 094	5 117	5 042	5 149	5 301	5 612	44
192 102	191 346	189 149	183 329	177 509	171 688	165 868	160 048	158 302	45
534	487	496	496	636	768	851	824	843	46
3	2	2	2	1	1	1	1	1	47
1 428	1 362	1 307	1 224	1 170	1 084	875	967	981	48
1 115	1 080	1 051	979	940	869	691	777	788	49
314	282	256	245	229	215	184	190	193	50
549	484	506	510	522	508	446	508	492	51
8 906	8 740	8 950	8 732	8 557	8 030	7 468	7 459	7 164	52
3 138	2 978	3 163	3 192	3 229	3 209	2 617	3 081	3 078	53
1 056	1 022	1 079	1 103	1 055	1 023	885	1 084	1 096	54
38 420	38 341	39 649	39 511	40 444	40 404	40 361	40 366	40 363	55
177	165	141	139	110	94	79	87	88	56
38 243	38 176	39 508	39 373	40 334	40 311	40 282	40 279	40 275	57
115	106	115	110	109	111	104	117	111	58
35	32	30	28	27	27	28	30	30	59
904	903	986	958	1 032	960	854	965	998	60
243	229	258	277	297	316	248	288	282	61
913	870	966	981	993	946	733	816	817	62
1 447	1 544	1 468	1 556	1 606	1 595	1 325	1 454	1 442	63
3 574	3 422	3 592	3 368	3 568	3 499	2 900	3 655	4 033	64
2 842	2 652	3 028	3 114	3 250	3 280	2 664	3 138	3 149	65
2 885	2 743	3 055	3 173	3 336	3 346	2 747	3 253	3 249	66
1 030 152	928 487	830 077	742 284	654 444	576 591	497 841	461 119	423 719	67
1 028 008	926 793	828 364	740 557	652 780	574 982	496 543	459 591	422 222	68
660	659	756	796	807	820	642	804	802	69
3 135 352	2 960 942	2 801 044	2 635 121	2 444 556	2 246 006	2 121 459	2 023 040	1 950 417	70
82 736	78 765	83 747	80 369	79 267	76 717	79 631	77 083	75 891	71
3 218 087	3 039 707	2 884 791	2 715 490	2 523 823	2 322 723	2 201 090	2 100 123	2 026 307	72
721	589	567	389	577	518	526	735	582	73
3 218 808	3 040 295	2 885 358	2 715 879	2 524 399	2 323 240	2 201 616	2 100 858	2 026 889	74

Tabelle 5.3.3: Direkte CH₄-Emissionen im Inland

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	102,6	103,5	100,5	100,6
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	184,4	173,9	142,5	126,1
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	127,7	173,6	110,3	145,9
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	119,6	113,6	112,5	95,2
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	119,6	113,6	112,5	95,2
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	117,9	113,9	107,8	100,4
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	95,2	103,0	101,3	99,0
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	2 704,9	29,9	28,3	95,4
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	330,6	195,0	176,8	103,3
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	109,9	116,9	113,9	114,5
11	16	H.v. Tabakwaren.....	226,0	161,0	137,6	127,0
12	17	H.v. Textilien.....	169,0	152,6	137,9	129,1
13	18	H.v. Bekleidung.....	259,5	204,8	179,3	151,0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	228,2	184,4	155,9	137,7
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	184,3	159,7	132,5	117,7
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	131,2	119,3	118,6	103,0
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	139,4	123,9	125,2	103,3
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	105,8	121,2	110,8	109,7
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	136,3	123,7	111,6	109,5
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	184,3	131,3	119,5	110,9
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	128,3	122,4	110,3	109,3
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	114,6	121,9	118,6	100,0
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	149,7	139,8	124,3	116,9
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	138,8	131,1	120,7	113,7
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	143,9	122,0	128,1	104,2
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	162,9	131,6	138,3	106,9
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	139,6	119,8	125,7	103,6
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	94,5	95,7	98,1	103,9
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	93,3	95,3	97,4	103,7
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	147,9	110,4	111,5	104,7
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	105,3	100,2	112,3	110,5
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	102,1	97,4	99,5	104,6
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	147,4	140,4	132,7	114,8
34	29	H.v. Maschinen.....	226,4	192,3	178,1	118,3
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	105,9	141,6	149,5	130,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	434,1	272,1	239,3	117,0
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	166,3	155,6	139,6	96,6
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	173,7	158,2	150,8	106,4
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilern.....	142,3	137,1	134,0	102,1
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	104,5	119,8	113,5	111,2
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	93,3	107,9	135,6	120,3
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	108,6	108,3	98,7	112,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	108,9	107,3	104,9	103,8
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	103,5	102,3	99,4	100,1
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	109,0	107,4	105,0	103,9
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	143,2	129,9	106,8	107,0
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	215,5	173,9	149,8	146,6
48	45	Bauarbeiten.....	149,5	148,4	139,5	112,6
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	149,3	151,2	142,3	110,8
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	150,0	137,7	128,8	119,4
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	106,6	115,6	114,4	110,0
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	146,9	121,6	117,3	110,9
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	115,4	122,7	120,4	108,7
54	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	121,9	128,5	128,2	103,1
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	95,9	104,0	101,1	101,1
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	284,2	213,2	211,9	123,1
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	95,1	103,6	100,6	101,0
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	151,5	141,9	130,7	124,4
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	112,6	110,7	109,0	105,6
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	98,4	107,9	103,7	104,3
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	98,7	109,8	106,2	104,1
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	97,5	117,8	106,3	106,1
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	112,5	113,4	110,8	95,3
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	124,0	129,5	163,4	133,9
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	99,5	117,9	114,2	109,1
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100,7	117,5	115,9	105,1
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	163,9	150,8	136,8	122,8
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	164,0	150,8	136,8	122,8
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	96,4	108,4	101,2	101,0
70		Alle Produktionsbereiche.....	125,7	120,8	114,9	106,8
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	111,0	117,3	113,3	109,0
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	125,3	120,8	114,8	106,9

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

Tabelle 5.3.3: Direkte CH₄-Emissionen im Inland

2000 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
101,5	100,0	101,8	98,1	97,0	94,2	94,5	92,7	93,8	1
128,5	100,0	92,0	86,5	83,4	75,1	70,7	74,4	75,5	2
106,6	100,0	111,0	112,5	118,9	100,7	95,3	0,9	89,0	3
108,7	100,0	86,0	80,9	65,9	52,6	46,4	39,7	32,7	4
108,7	100,0	86,0	80,8	65,7	52,4	46,2	39,5	32,5	5
96,6	100,0	104,4	108,4	106,9	108,8	106,3	105,2	107,7	6
105,7	100,0	100,9	100,7	104,7	97,1	93,8	92,8	85,0	7
97,9	100,0	122,3	91,9	43,0	180,9	117,7	97,6	197,8	8
98,2	100,0	87,7	82,3	57,4	74,0	50,4	49,6	58,7	9
111,0	100,0	106,3	104,3	104,4	104,0	90,4	103,1	103,2	10
117,2	100,0	78,9	65,0	64,9	76,7	64,1	57,4	52,9	11
112,8	100,0	93,8	83,7	81,3	73,3	65,8	60,7	57,8	12
128,2	100,0	82,0	70,8	74,9	61,0	74,5	49,5	48,2	13
118,4	100,0	89,5	78,0	78,1	64,0	61,0	58,9	58,3	14
110,8	100,0	89,8	85,4	79,7	121,3	101,0	97,3	100,7	15
107,9	100,0	95,6	96,3	101,9	110,8	128,3	134,3	126,0	16
113,1	100,0	95,6	90,0	110,1	123,8	147,2	157,8	144,2	17
106,3	100,0	107,1	107,0	106,9	104,9	82,5	94,9	94,0	18
101,2	100,0	92,4	89,8	88,6	87,2	85,9	85,5	84,4	19
95,3	100,0	80,3	84,7	90,4	88,7	91,9	87,0	87,6	20
102,2	100,0	94,4	90,6	88,2	86,9	84,9	85,2	83,9	21
106,2	100,0	102,7	105,4	95,0	90,4	75,1	78,7	81,4	22
115,0	100,0	90,7	87,0	98,2	91,1	93,8	87,9	84,1	23
115,0	100,0	86,6	84,1	98,1	89,8	92,1	83,1	79,9	24
103,0	100,0	89,5	87,3	84,0	89,5	90,5	96,9	95,6	25
101,0	100,0	95,5	97,4	89,2	76,2	73,4	83,8	80,9	26
103,5	100,0	88,1	85,0	82,8	92,5	94,4	99,9	98,9	27
95,6	100,0	93,4	88,6	86,0	91,8	83,4	90,8	99,2	28
95,1	100,0	93,0	88,0	85,4	91,8	82,7	90,8	100,2	29
101,7	100,0	93,7	97,3	69,1	71,7	61,5	64,1	71,7	30
104,4	100,0	99,4	98,9	96,4	92,8	91,8	84,9	80,1	31
99,4	100,0	97,5	93,8	94,1	95,9	96,8	99,9	96,0	32
110,3	100,0	110,8	113,5	100,5	99,9	85,8	97,1	95,7	33
111,4	100,0	94,0	96,6	80,8	72,7	60,2	64,9	71,1	34
115,6	100,0	111,2	111,7	89,8	77,8	57,5	73,5	64,0	35
101,7	100,0	81,2	78,3	57,9	49,9	51,6	63,2	67,6	36
92,4	100,0	105,5	101,8	88,9	79,5	65,6	78,1	82,0	37
99,1	100,0	103,7	107,3	106,6	102,8	83,1	101,8	104,9	38
106,1	100,0	98,6	105,2	98,6	101,0	85,9	98,9	101,7	39
110,0	100,0	109,5	111,6	110,8	111,8	100,1	134,6	124,9	40
114,9	100,0	119,2	106,1	111,2	102,2	88,6	112,4	102,8	41
112,4	100,0	106,0	101,1	104,8	105,7	85,2	112,1	127,4	42
100,3	100,0	99,0	96,0	93,1	90,2	87,3	84,4	83,7	43
97,0	100,0	102,8	103,0	103,5	101,9	104,1	107,2	113,5	44
100,4	100,0	98,9	95,8	92,8	89,7	86,7	83,6	82,7	45
109,6	100,0	101,9	102,0	130,7	157,9	174,9	169,3	173,1	46
125,6	100,0	81,7	75,6	62,8	48,5	37,7	34,6	32,0	47
104,9	100,0	96,0	89,8	85,9	79,6	64,2	71,0	72,1	48
103,2	100,0	97,3	90,6	87,0	80,4	64,0	71,9	73,0	49
111,3	100,0	91,0	87,0	81,4	76,3	65,2	67,5	68,6	50
113,6	100,0	104,7	105,4	107,9	105,0	92,3	105,0	101,8	51
101,9	100,0	102,4	99,9	97,9	91,9	85,4	85,3	82,0	52
105,4	100,0	106,2	107,2	108,4	107,8	87,9	103,5	103,4	53
103,3	100,0	105,6	108,0	103,3	100,1	86,6	106,1	107,3	54
100,2	100,0	103,4	103,1	105,5	105,4	105,3	105,3	105,3	55
107,8	100,0	85,7	84,3	66,7	56,8	48,0	52,9	53,4	56
100,2	100,0	103,5	103,1	105,7	105,6	105,5	105,5	105,5	57
109,2	100,0	108,6	103,9	103,4	104,9	98,3	111,0	105,2	58
107,1	100,0	92,2	86,2	82,6	82,0	86,1	90,9	92,6	59
100,1	100,0	109,3	106,1	114,3	106,4	94,6	106,9	110,6	60
106,0	100,0	112,9	121,1	129,6	138,0	108,2	125,7	123,4	61
105,0	100,0	111,0	112,8	114,2	108,8	84,2	93,8	94,0	62
93,7	100,0	95,1	100,8	104,0	103,3	85,8	94,1	93,4	63
104,4	100,0	105,0	98,4	104,3	102,3	84,7	106,8	117,8	64
107,2	100,0	114,2	117,4	122,6	123,7	100,5	118,3	118,8	65
105,2	100,0	111,4	115,7	121,6	122,0	100,1	118,6	118,4	66
110,9	100,0	89,4	79,9	70,5	62,1	53,6	49,7	45,6	67
110,9	100,0	89,4	79,9	70,4	62,0	53,6	49,6	45,6	68
100,2	100,0	114,7	120,8	122,6	124,4	97,4	122,0	121,7	69
105,9	100,0	94,6	89,0	82,6	75,9	71,6	68,3	65,9	70
105,0	100,0	106,3	102,0	100,6	97,4	101,1	97,9	96,4	71
105,9	100,0	94,9	89,3	83,0	76,4	72,4	69,1	66,7	72

Tabelle: 5.3.4 Direkte CH₄-Emissionen im Inland

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	29,9	31,3	32,0	34,4
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0,0	0,0	0,0	0,0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	18,5	18,3	19,0	17,3
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	18,5	18,2	19,0	17,2
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,1	0,1	0,1	0,1
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	1,4	1,6	1,7	1,8
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0,0	0,0	0,0	0,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	0,0	0,0	0,0	0,0
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
12	17	H.v. Textilien.....	0,0	0,0	0,0	0,0
13	18	H.v. Bekleidung.....	0,0	0,0	0,0	0,0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	0,0	0,0	0,0	0,0
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,0	0,0	0,0	0,0
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,0	0,0	0,0	0,0
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,0	0,0	0,0	0,0
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	0,1	0,1	0,1	0,1
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	0,1	0,1	0,1	0,1
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,0	0,0	0,0	0,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
34	29	H.v. Maschinen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0,0	0,0	0,0	0,0
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0,0	0,0	0,0	0,0
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0,0	0,0	0,0	0,0
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilern.....	0,0	0,0	0,0	0,0
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0,0	0,0	0,0	0,0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0,0	0,0	0,0	0,0
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	5,6	5,8	5,9	6,3
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	0,1	0,1	0,1	0,2
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	5,5	5,6	5,8	6,1
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	0,0	0,0	0,0	0,0
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	0,1	0,1	0,1	0,0
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	0,0	0,0	0,0	0,0
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	0,0	0,0	0,0	0,0
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	0,3	0,3	0,3	0,3
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	0,1	0,1	0,1	0,1
54	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	1,0	1,1	1,1	1,2
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	1,0	1,1	1,1	1,2
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	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
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	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
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,1	0,1	0,2	0,1
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,1	0,1	0,1	0,1
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	40,0	38,2	36,4	35,1
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	39,9	38,1	36,3	35,0
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
70		Alle Produktionsbereiche.....	97,7	97,5	97,4	97,4
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	2,3	2,5	2,6	2,6
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	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: 5.3.4 Direkte CH₄-Emissionen im Inland
in Prozent

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
35,0	36,5	39,2	40,1	42,7	45,1	47,7	49,1	51,4	1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
19,9	19,4	17,6	17,6	15,4	13,4	12,4	11,2	9,5	4
19,9	19,4	17,5	17,5	15,3	13,3	12,3	11,1	9,4	5
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	6
1,9	1,9	2,0	2,1	2,4	2,4	2,4	2,5	2,4	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	19
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	21
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	28
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	29
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42
6,1	6,5	6,8	7,0	7,3	7,6	7,8	7,9	8,1	43
0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	44
6,0	6,3	6,6	6,8	7,0	7,4	7,5	7,6	7,8	45
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	52
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	53
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	54
1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	55
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56
1,2	1,3	1,4	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	57
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62
0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	63
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	64
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	65
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	66
32,0	30,5	28,8	27,3	25,9	24,8	22,6	22,0	20,9	67
31,9	30,5	28,7	27,3	25,9	24,8	22,6	21,9	20,8	68
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69
97,4	97,4	97,1	97,0	96,9	96,7	96,4	96,3	96,3	70
2,6	2,6	2,9	3,0	3,1	3,3	3,6	3,7	3,7	71
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	72

Tabelle 5.3.5: CH₄-Emissionen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

t / GJ

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	24,9	21,8	22,5	18,5
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	7,0	5,4	4,6	4,2
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0,9	0,5	0,6	0,5
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	2,3	2,3	2,3	2,4
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	1,9	2,4	2,0	1,8
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	2,4	2,3	2,4	2,5
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	2,5	2,5	2,5	2,5
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	2,4	2,2	2,3	2,3
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	6,2	4,4	5,6	3,4
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	2,7	2,4	2,4	2,1
11	16	H.v. Tabakwaren.....	4,3	3,6	3,4	3,2
12	17	H.v. Textilien.....	2,2	2,1	2,0	1,9
13	18	H.v. Bekleidung.....	5,2	4,2	3,9	3,9
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	4,5	3,9	3,7	3,5
15	20	H.v. Holz- und Holzzeugnissen.....	9,6	7,9	7,6	5,8
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	2,0	1,9	1,9	1,8
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	2,0	1,9	1,9	1,7
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	2,2	1,7	1,5	1,3
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	1,4	1,4	1,3	1,4
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	1,6	1,6	1,4	1,5
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	1,4	1,3	1,3	1,3
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	1,6	1,6	1,6	1,5
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	2,1	1,9	1,9	1,7
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	2,3	2,1	2,0	1,9
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4,2	3,6	3,8	3,1
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	4,3	3,4	3,6	2,8
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4,1	3,7	3,9	3,3
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	4,8	5,1	4,9	5,1
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	5,3	5,6	5,4	5,7
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	1,7	1,5	1,4	1,5
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	2,4	2,3	2,3	2,3
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	1,8	1,9	1,8	1,7
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	2,8	2,3	2,3	1,8
34	29	H.v. Maschinen.....	6,7	5,4	5,8	3,6
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	2,5	1,8	1,5	1,5
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	12,8	10,0	11,2	5,6
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	9,5	7,1	7,6	4,0
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	7,1	5,5	6,1	3,2
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	9,2	6,9	7,2	4,3
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	2,1	2,0	1,9	1,8
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	2,5	2,1	1,7	1,7
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	5,0	3,9	3,5	2,9
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	1,6	1,5	1,5	1,5
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	1,5	1,5	1,5	1,5
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	12,4	11,3	10,1	9,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	1,7	1,5	1,4	1,4
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	2,9	2,4	2,3	2,2
48	45	Bauarbeiten.....	9,4	7,9	7,8	6,0
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	12,1	10,1	10,0	7,3
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	5,9	5,1	4,9	4,3
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	5,3	4,3	4,3	2,8
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	9,9	7,4	7,7	4,2
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	7,0	5,0	5,2	2,9
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	12,0	8,6	9,8	5,3
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	3,3	2,8	2,6	2,0
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	11,3	8,2	8,8	4,8
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	2,3	2,1	1,9	1,7
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	2,6	2,4	2,4	2,4
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	1,0	1,0	1,0	1,0
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	2,2	2,0	1,8	1,6
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	2,2	2,0	1,8	1,7
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	1,4	1,0	1,0	0,9
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	10,2	7,8	7,6	5,3
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	10,8	8,5	15,9	10,5
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	5,0	3,2	3,7	1,4
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	8,6	5,8	6,5	3,3
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	7,3	7,5	6,1	5,0
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	3,7	5,2	3,1	2,6
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	8,6	5,9	5,6	3,7
70		Alle Produktionsbereiche.....	3,7	3,3	3,4	2,8
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	15,3	13,5	13,9	13,1

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

Tabelle 5.3.5: CH₄-Emissionen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

t / GJ

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
18,1	18,3	16,8	16,9	15,4	14,3	14,7	14,5	16,2	1
3,2	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	2
0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	1,4	0,5	3
2,3	2,2	2,2	2,3	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	4
2,0	2,0	2,2	2,0	1,9	2,3	2,3	2,3	2,3	5
2,4	2,3	2,2	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	6
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,3	7
2,2	2,2	2,2	2,2	2,7	2,2	3,0	3,0	2,2	8
3,0	3,5	2,9	2,9	2,4	2,1	2,3	2,5	2,5	9
2,0	2,0	1,9	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	10
2,6	2,2	1,8	1,5	1,5	1,5	1,3	1,5	1,5	11
1,9	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	12
3,4	3,0	2,6	2,5	2,0	2,0	2,2	1,9	1,9	13
3,4	2,9	2,6	2,4	2,3	2,3	2,1	2,1	2,1	14
5,3	4,8	4,3	4,2	3,5	2,5	2,6	2,6	2,5	15
1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	16
1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,5	17
1,2	1,1	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	18
1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,1	19
1,7	1,6	1,5	1,6	1,7	1,4	1,6	1,4	1,3	20
1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	21
1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	22
1,7	1,6	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	23
1,9	1,7	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5	24
3,1	3,1	3,1	3,1	2,9	2,7	2,7	2,8	2,8	25
2,7	2,8	2,7	2,7	2,5	2,3	2,2	2,3	2,5	26
3,2	3,2	3,2	3,2	3,0	2,8	2,9	2,9	2,9	27
4,9	4,8	4,7	4,6	4,2	4,6	4,5	4,6	5,3	28
5,5	5,3	5,2	5,1	4,6	5,0	4,9	5,0	5,8	29
1,4	1,3	1,3	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	30
2,2	2,2	2,1	2,1	2,2	2,3	2,2	2,3	2,3	31
1,7	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,6	1,6	32
1,7	1,6	1,4	1,5	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	33
3,5	3,4	2,9	3,0	1,9	1,8	1,9	1,9	2,0	34
1,5	1,3	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	35
5,5	5,4	4,4	4,9	2,3	1,9	2,1	2,5	3,0	36
4,0	4,2	3,4	3,6	2,1	1,7	1,8	2,1	2,2	37
3,0	3,1	2,5	2,7	1,7	1,5	1,5	1,7	1,9	38
4,4	4,2	3,4	3,6	2,4	2,1	2,2	2,5	2,6	39
1,9	1,7	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,2	40
1,6	1,6	1,4	1,4	1,3	1,2	1,4	1,4	1,3	41
2,6	2,3	1,8	1,7	1,4	1,4	1,3	1,2	1,6	42
1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	43
1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	44
7,7	6,2	5,3	4,7	4,2	3,6	3,3	3,0	2,7	45
1,4	1,3	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	46
2,1	1,8	1,4	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,9	47
5,5	5,2	4,6	4,5	3,9	3,5	3,5	3,4	3,7	48
6,7	6,4	5,8	5,6	4,8	4,3	4,5	4,3	4,6	49
4,0	3,7	3,1	3,0	2,7	2,5	2,4	2,2	2,5	50
3,0	2,5	1,8	1,8	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	51
3,8	3,7	3,0	3,1	2,1	1,7	1,8	1,9	2,1	52
2,7	2,6	2,1	2,1	1,3	1,1	1,2	1,2	1,5	53
5,3	5,5	4,2	4,5	2,9	2,3	2,6	2,7	3,6	54
1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	55
4,4	4,3	3,6	3,7	2,5	2,1	2,2	2,5	2,6	56
1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	57
2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	2,1	2,2	2,1	1,9	58
1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	59
1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	60
1,5	1,3	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	61
0,9	0,8	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	62
4,8	5,4	3,2	3,3	2,5	2,1	2,1	2,0	2,0	63
6,0	6,8	6,0	5,0	5,5	5,4	6,9	8,2	12,4	64
1,4	1,6	1,2	1,3	0,6	0,4	0,6	0,8	1,0	65
3,1	3,3	2,5	2,7	1,5	1,2	1,5	1,6	2,0	66
4,8	3,3	2,6	2,5	2,2	2,0	1,9	1,8	1,8	67
2,4	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	68
3,2	2,8	2,1	2,1	1,5	1,1	1,3	1,3	1,4	69
2,6	2,5	2,3	2,3	2,1	2,0	2,1	2,1	2,2	70
13,0	12,0	11,7	11,4	10,6	10,0	10,0	10,3	11,4	71

Tabelle 5.3.6: CH₄-Emissionen je Energieverbrauch

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998	1999
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	135,9	118,9	122,8	101,1	98,8
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	266,1	205,8	177,1	158,7	120,8
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	200,1	123,0	147,0	109,8	115,2
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	104,3	103,3	104,4	109,8	104,0
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	98,0	121,0	100,6	90,9	100,4
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	104,7	100,9	104,6	112,4	104,8
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	101,9	101,4	101,1	100,8	100,4
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	107,7	99,5	102,2	101,5	101,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	178,4	126,2	162,9	99,4	85,9
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	138,6	121,9	120,6	107,0	101,9
11	16	H.v. Tabakwaren.....	190,9	162,3	151,1	140,7	114,3
12	17	H.v. Textilien.....	131,8	121,7	117,0	113,1	110,9
13	18	H.v. Bekleidung.....	170,6	140,1	129,0	127,5	113,4
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	157,4	134,8	128,5	122,9	116,6
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	200,5	165,4	160,0	121,1	111,1
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	127,0	122,3	118,8	114,3	108,7
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	135,4	129,2	130,1	119,5	111,2
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	201,2	150,3	135,2	120,2	110,2
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	112,4	108,5	105,1	108,7	107,5
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	103,7	101,4	89,5	94,4	104,6
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	112,8	109,0	108,1	111,6	107,7
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	119,6	120,4	120,4	108,3	111,1
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	133,4	124,1	119,6	111,4	111,3
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	141,7	127,6	121,2	113,0	113,1
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	132,7	115,6	121,3	100,5	99,4
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	150,9	121,7	127,6	97,6	94,9
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	128,5	114,2	119,9	101,3	100,5
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	99,4	104,3	100,9	106,2	101,9
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	99,1	104,2	100,9	106,3	102,3
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	130,0	113,1	108,1	112,2	105,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	107,0	106,2	104,8	103,5	101,4
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	119,9	120,3	117,3	111,4	110,0
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	171,6	136,8	141,2	106,6	102,7
34	29	H.v. Maschinen.....	195,1	157,1	167,4	104,8	100,1
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	187,5	132,2	110,9	113,4	109,1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	235,2	183,2	206,0	103,5	100,7
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	226,4	169,6	180,0	95,5	94,0
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	226,4	174,3	193,9	101,5	97,4
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	217,2	164,0	170,7	101,2	104,2
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	125,7	118,8	114,7	105,1	112,6
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	161,3	137,8	110,7	110,9	102,7
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	216,1	169,0	148,6	125,5	110,9
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	105,3	101,0	101,3	100,5	100,4
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	102,0	99,1	100,2	99,6	99,5
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	201,1	183,8	164,3	146,4	124,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	138,0	119,7	112,4	108,9	109,7
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	160,6	128,8	125,4	119,6	114,4
48	45	Bauarbeiten.....	180,5	152,2	149,6	114,1	105,8
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	187,6	156,4	155,5	113,5	104,8
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	161,7	139,2	132,9	116,8	108,8
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	213,7	174,6	173,8	111,9	119,3
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	268,6	201,3	209,6	114,9	103,7
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	263,9	189,1	197,6	110,1	102,5
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	220,2	158,1	178,4	97,1	96,3
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	203,8	170,0	160,6	122,9	108,9
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	263,7	191,4	206,3	112,0	102,9
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	163,0	148,9	135,1	123,7	110,6
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	115,9	110,3	107,8	106,6	100,9
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	107,7	107,6	107,4	107,4	107,3
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	162,9	147,8	134,8	123,4	110,5
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	170,3	151,0	139,9	126,6	115,0
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	183,0	130,1	126,0	114,5	112,5
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	190,7	146,2	141,9	99,4	89,4
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	157,9	124,9	234,2	153,6	87,6
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	322,8	204,6	235,8	92,7	90,0
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	262,6	177,1	197,5	99,7	95,7
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	225,0	230,6	186,1	153,3	148,3
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	207,9	291,0	174,6	143,4	132,3
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	310,9	214,3	201,7	135,5	115,6
70		Alle Produktionsbereiche.....	147,0	128,5	136,3	111,2	103,8
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	127,3	112,4	115,6	108,6	107,6

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

Tabelle 5.3.6: CH₄-Emissionen je Energieverbrauch

2000 = 100

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
100,0	91,6	92,0	83,8	78,2	80,0	78,9	88,7	1
100,0	82,7	73,4	62,6	54,8	49,4	45,2	42,9	2
100,0	77,9	77,5	74,9	89,5	98,3	308,2	107,6	3
100,0	100,7	105,9	107,6	107,6	105,4	103,0	105,1	4
100,0	111,1	101,2	98,4	118,5	117,2	116,7	116,6	5
100,0	99,2	105,7	107,6	105,8	103,6	101,1	103,3	6
100,0	99,6	99,4	99,5	95,5	93,0	93,4	92,8	7
100,0	98,9	101,0	119,5	99,1	136,0	136,0	99,1	8
100,0	84,7	84,3	68,6	60,1	65,2	71,0	72,8	9
100,0	94,6	89,5	82,3	79,5	79,3	78,9	82,3	10
100,0	80,0	67,5	65,6	65,0	59,6	65,3	66,2	11
100,0	98,7	96,7	85,7	87,7	85,1	83,8	83,3	12
100,0	85,4	84,2	65,8	66,5	71,5	62,4	62,2	13
100,0	90,6	83,4	78,7	79,5	71,5	71,5	73,1	14
100,0	90,6	88,2	74,0	52,4	55,2	54,5	52,6	15
100,0	99,2	103,5	96,3	98,7	100,2	99,9	98,3	16
100,0	100,7	104,1	100,5	104,8	106,8	106,7	102,7	17
100,0	84,6	84,2	85,9	78,1	80,8	73,6	74,9	18
100,0	99,3	97,5	93,0	87,0	92,2	92,6	89,8	19
100,0	92,0	100,0	104,9	88,2	102,3	88,0	84,9	20
100,0	100,9	96,1	90,0	88,0	90,9	94,7	91,9	21
100,0	99,2	98,0	95,2	96,7	94,2	93,7	97,2	22
100,0	92,8	95,0	91,8	91,9	91,4	88,5	90,4	23
100,0	91,8	93,8	89,2	89,6	89,5	86,2	88,5	24
100,0	97,7	98,7	91,0	86,2	87,5	87,8	90,1	25
100,0	95,2	95,1	87,9	81,1	79,2	82,3	87,8	26
100,0	98,6	100,3	92,1	86,9	88,9	88,7	90,2	27
100,0	97,6	94,8	87,1	94,3	92,3	94,5	108,4	28
100,0	98,0	95,1	85,5	92,9	91,4	93,1	107,8	29
100,0	96,9	101,3	93,9	92,8	90,7	91,3	93,7	30
100,0	96,3	96,7	101,2	102,5	100,1	104,3	105,9	31
100,0	102,0	103,3	105,3	110,6	111,5	106,8	102,0	32
100,0	86,0	88,4	76,4	76,3	73,8	70,6	77,7	33
100,0	83,2	86,4	53,9	52,1	53,8	55,1	57,4	34
100,0	74,8	73,6	73,7	70,1	75,5	65,2	69,1	35
100,0	81,0	90,6	42,9	35,6	38,7	46,5	54,9	36
100,0	81,4	85,8	50,6	39,7	43,2	49,4	53,1	37
100,0	80,2	87,0	54,5	47,0	47,2	53,3	60,1	38
100,0	80,7	85,4	57,1	49,0	51,6	58,5	61,8	39
100,0	82,5	84,2	79,4	77,4	79,8	84,3	70,9	40
100,0	90,8	89,6	83,6	79,5	88,6	92,6	85,0	41
100,0	76,4	70,7	60,9	59,2	54,0	51,5	70,1	42
100,0	100,2	99,8	102,4	102,4	102,6	102,3	102,3	43
100,0	100,7	100,6	100,7	100,5	101,0	100,6	100,6	44
100,0	86,3	76,9	68,4	58,5	54,1	48,3	43,1	45
100,0	96,0	93,7	119,8	121,2	119,6	120,3	119,9	46
100,0	75,2	74,0	64,1	55,8	46,3	41,6	50,6	47
100,0	88,0	85,4	73,9	66,9	68,0	64,6	70,4	48
100,0	89,4	87,3	74,1	66,7	70,6	66,8	70,8	49
100,0	85,2	81,9	73,8	67,4	65,0	60,9	69,2	50
100,0	73,5	74,7	56,8	49,0	48,6	46,9	49,7	51
100,0	82,4	83,6	56,0	45,9	49,0	51,7	56,8	52
100,0	78,1	79,6	50,3	40,3	46,4	47,4	57,9	53
100,0	77,6	82,4	53,1	42,8	47,6	50,1	65,8	54
100,0	88,9	83,7	73,0	65,6	62,3	60,1	59,1	55
100,0	84,3	85,5	57,8	48,0	50,3	57,3	61,1	56
100,0	90,6	84,0	77,7	71,3	66,6	62,9	61,0	57
100,0	96,1	94,3	91,3	92,7	97,6	93,0	86,5	58
100,0	100,2	100,3	100,3	100,4	100,2	100,0	99,9	59
100,0	89,9	83,4	76,2	70,2	66,6	62,2	60,7	60
100,0	87,4	82,4	75,5	72,3	72,6	66,2	67,6	61
100,0	65,4	69,9	63,5	57,6	55,7	48,9	55,7	62
100,0	60,4	61,0	46,7	39,1	40,1	36,8	37,4	63
100,0	88,0	74,0	80,3	78,6	100,9	120,6	182,7	64
100,0	76,6	83,6	40,1	28,5	41,3	48,2	61,0	65
100,0	76,8	81,7	47,2	37,1	47,2	49,4	62,5	66
100,0	80,0	75,4	65,9	60,2	57,6	53,9	53,7	67
100,0	97,6	97,7	98,1	95,1	96,4	96,4	96,7	68
100,0	77,8	75,7	53,3	41,4	46,7	45,5	49,7	69
100,0	92,1	90,0	83,2	80,9	81,1	82,4	87,0	70
100,0	97,2	94,9	87,8	82,7	82,9	85,8	94,8	71

Tabelle 5.3.7: Kumulierte CH₄-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen**aus dem In- und Ausland 2006**

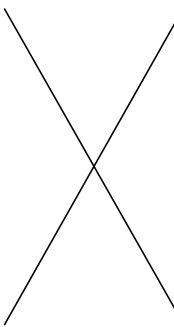
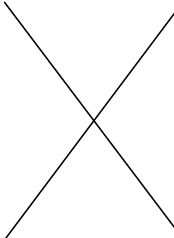
Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates
		kumuliert		
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	430 596	-	-
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	20 691	-	-
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	350	-	-
4	Kohle, Torf.....	11 950	-	-
5	Erdöl, Erdgas.....	75 724	-	-
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	101	-	-
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	719 152	-	1 305
9	Getränke.....	30 491	-	239
10	Tabakerzeugnisse.....	11 870	-	-
11	Textilien.....	13 116	-	-
12	Bekleidung.....	19 371	-	-
13	Leder und Lederwaren.....	7 957	-	-
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	1 087	-	-
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	111	-	-
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	7 078	-	-
17	Verlagserzeugnisse.....	7 645	-	-
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	1 967	-	-
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	176 607	-	-
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	6 994	-	10 503
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	21 366	-	77
22	Gummiwaren.....	5 116	-	-
23	Kunststoffwaren.....	2 926	-	-
24	Glas und Glaswaren.....	1 418	-	-
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3 494	-	-
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-
29	Metallerzeugnisse.....	8 524	-	-
30	Maschinen.....	8 423	-	-
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	1 882	-	-
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	1 298	-	-
33	Nachtechn., Rundf.- und Fernseher. elektr. Bauelem.....	4 725	-	-
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	3 024	-	1 558
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	83 766	-	-
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	4 637	-	330
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	18 946	-	67
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-
39	Elektrizität und Fernwärme.....	190 310	-	-
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	2 720	-	-
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 897	-	-
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	16 503	-	-
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	15 649	-	1 011
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	102 528	-	7 750
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	111 273	-	-
48	Eisenbahnleistungen.....	15 077	-	-
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	17 709	-	220
50	DL der Schifffahrt.....	1 434	-	-
51	DL der Luftfahrt.....	21 197	-	-
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	4 825	-	1 928
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	10 854	-	-
54	DL der Kreditinstitute.....	6 117	-	-
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	7 947	-	-
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	90	-	-
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	44 534	-	43
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	266	-	-
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	156	-	-
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	1 567	3 170
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 852	-	-
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	3 737	-	109 500
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	4 935
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	3 769	2 880	24 780
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	37 950	6 868	97 841
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	212 465	-	337
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	765	3 048	167
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	12 143	1 536	4 008
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	12 139	-	-
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	2 569 311	15 898	269 771

**Tabelle 5.3.7: Kumulierte CH₄-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen
aus dem In- und Ausland 2006**
Tonnen

Anlage- investitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee- bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
			kumuliert	direkt	indirekt	
95 499	27 983	105 490	659 567	-	659 567	1
22	245	1 114	22 073	19 195	2 878	2
-	23	70	444	-	444	3
-	- 6 232	6 968	12 686	3 857	8 828	4
-	12 816	6 401	94 941	2 230	92 711	5
-	-	-	-	-	-	6
-	- 254	1 346	1 194	-	1 194	7
-	41 196	244 708	1 006 362	-	1 006 362	8
-	- 149	5 208	35 789	-	35 789	9
-	- 1 863	6 427	16 434	-	16 434	10
520	- 88	15 435	28 983	-	28 983	11
6	- 683	3 060	21 753	-	21 753	12
-	- 1 307	2 311	8 962	-	8 962	13
4 727	- 607	7 874	13 081	-	13 081	14
-	- 1 605	37 126	35 632	-	35 632	15
-	- 71	14 434	21 441	-	21 441	16
31	- 1 825	4 328	10 179	-	10 179	17
1 806	- 126	3 357	7 004	-	7 004	18
-	13 786	98 954	289 347	6 464	282 883	19
-	- 5 245	16 008	28 260	-	28 260	20
-	3 390	195 929	220 762	-	220 762	21
111	- 203	16 135	21 158	-	21 158	22
824	- 1 732	31 665	33 682	-	33 682	23
119	- 83	6 976	8 430	-	8 430	24
359	721	10 333	14 907	-	14 907	25
10 673	- 10 640	302 078	302 111	-	302 111	26
-	- 1 031	64 787	63 756	-	63 756	27
260	- 203	12 799	12 856	-	12 856	28
26 977	- 3 911	63 573	95 164	-	95 164	29
58 776	- 210	128 050	195 038	-	195 038	30
8 581	- 1 363	5 321	14 420	-	14 420	31
10 554	- 129	31 676	43 399	-	43 399	32
8 221	7 549	20 744	41 239	-	41 239	33
8 856	- 156	16 735	30 018	-	30 018	34
43 833	- 3 643	214 646	338 603	-	338 603	35
28 716	- 267	34 675	68 091	-	68 091	36
5 908	561	10 863	36 346	-	36 346	37
-	- 33	-	- 33	-	- 33	38
-	41 916	69 601	301 827	-	301 827	39
-	18 407	-	18 407	-	18 407	40
-	-	-	2 720	-	2 720	41
70 187	-	81	70 268	-	70 268	42
57 357	-	-	60 254	-	60 254	43
3 566	-	2 253	22 323	-	22 323	44
4 465	- 1 878	22 186	41 434	-	41 434	45
1 205	-	159	111 642	-	111 642	46
-	-	8 819	120 092	-	120 092	47
-	-	3 774	18 851	-	18 851	48
-	-	9 403	27 332	-	27 332	49
-	-	14 862	16 296	-	16 296	50
-	-	12 957	34 154	-	34 154	51
-	-	6 590	13 343	-	13 343	52
-	-	1 193	12 048	-	12 048	53
-	-	754	6 872	-	6 872	54
-	-	596	8 544	-	8 544	55
-	-	240	330	-	330	56
852	-	212	45 641	-	45 641	57
-	-	-	266	-	266	58
3 109	-	1 561	4 826	-	4 826	59
-	-	3 064	7 801	-	7 801	60
2 050	-	4 302	8 204	-	8 204	61
1 035	-	540	114 812	-	114 812	62
-	-	-	4 935	-	4 935	63
-	-	-	31 428	-	31 428	64
-	-	-	142 659	-	142 659	65
-	-	-	212 802	-	212 802	66
-	-	-	3 981	-	3 981	67
1 475	170	680	20 013	-	20 013	68
-	-	20	12 160	-	12 160	69
-	-	-	-	-	-	70
460 679	123 227	1 911 452	5 350 338	31 746	5 318 592	71

Tabelle 5.4.1: Kumulierte N₂O-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland *)

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2006	Veränderung 2006 gegenüber 2000
		N ₂ O-Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	157 006	170 137	8,4
2	Produktion.....	152 439	166 817	9,4
3	Private Haushalte.....	4 567	3 320	- 27,3
4	+ Import 1).....	98 192	146 382	49,1
5	= Aufkommen.....	255 197	316 519	24,0
6	= Letzte Verwendung.....	255 197	316 519	24,0
7	- Export.....	63 387	115 491	82,2
8	= Letzte inländische Verwendung.....	191 811	201 027	4,8
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	156 954	154 757	- 1,4
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	850	929	9,3
11	Konsum des Staates.....	14 072	16 233	15,4
12	Anlageinvestitionen.....	19 144	22 597	18,0
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	791	6 511	
		Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 786,3	4 429,3	
15	+ Import.....	631,9	868,3	
16	= Aufkommen.....	4 418,2	5 297,5	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 276,5	
18	= Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 021,0	
19	- Export.....	670,6	1 030,2	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	1 990,7	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 153,8	
22	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,0	
23	Konsumausgaben des Staates.....	387,9	420,9	
24	Anlageinvestitionen.....	411,2	393,7	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	- 13,7	
		Spezifische N ₂ O-Emissionen N ₂ O-Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	100,7	104,8	
27	- Export.....	94,5	112,1	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	102,9	101,0	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	153,2	134,1	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	25,1	25,8	
31	Konsum des Staates.....	36,3	38,6	
32	Anlageinvestitionen.....	46,6	57,4	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....			
34	Import.....	155,4	168,6	

*) Auf Grund von Konzeptunterschieden (Bunkerungssaldo) Abweichung der Werte zu den Daten des Umweltbundesamtes.

1) Bei der Herstellung der importierten Güter im Ausland werden die gleichen Produktionsverhältnisse angenommen wie im Inland.

Tabelle 5.4.2: Direkte N₂O-Emissionen im Inland

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	98 830	99 510	99 386	100 194
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	3	2	2	2
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	220	210	188	127
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	9	8	7	5
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	211	202	181	121
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	18	22	20	21
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	2	0	0	0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	37	29	26	28
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	220	217	210	212
11	16	H.v. Tabakwaren.....	5	4	3	3
12	17	H.v. Textilien.....	42	39	38	36
13	18	H.v. Bekleidung.....	5	5	4	4
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	4	3	3	3
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	42	46	36	50
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	229	208	209	190
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	184	165	166	148
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	21	20	19	19
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	269	280	252	259
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	78	75	62	58
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	192	206	190	201
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	81 386	85 088	76 620	33 173
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	41	40	35	38
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	25	26	24	27
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	664	642	654	633
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	78	77	80	78
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	586	565	574	556
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	518	490	492	507
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	378	374	371	384
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	29	19	20	19
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	61	52	55	55
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	50	45	46	49
33	28	H.v. Metallserzeugnissen.....	63	64	60	60
34	29	H.v. Maschinen.....	81	78	69	62
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	3	4	3	3
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	31	24	20	19
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	9	9	8	7
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	14	13	11	11
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilern.....	63	71	63	57
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	17	15	13	10
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	14	14	14	13
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	4	4	4	4
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	12 718	12 604	12 043	12 189
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	11 805	11 700	11 255	11 368
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	1	1	1	1
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	911	904	787	820
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	1	1	1	1
48	45	Bauarbeiten.....	157	154	150	151
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	86	84	83	80
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	71	70	68	70
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	36	41	42	43
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	114	114	115	118
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	115	117	110	109
54	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	41	44	39	37
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	271	283	302	333
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	36	38	35	31
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	235	245	267	302
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	25	23	19	17
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	57	55	55	53
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	167	176	192	218
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	27	30	30	32
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	33	37	30	31
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	113	113	109	109
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	344	337	359	325
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	33	39	36	34
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	5 282	5 021	4 748	4 478
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	8 245	8 478	8 535	8 656
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	8 025	8 230	8 270	8 387
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	30	29	29	30
70		Alle Produktionsbereiche.....	210 635	214 820	205 382	162 683
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	4 917	5 206	5 207	5 029
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	215 551	220 026	210 589	167 712
73		Saldo 2)	484	488	510	514
74		Emissionen insgesamt (VGR-Konzept).....	216 035	220 514	211 099	168 226

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

2) Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt abzüglich der Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland.

Tabelle 5.4.2: Direkte N₂O-Emissionen im Inland

Tonnen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
102 603	103 967	102 436	99 369	98 216	100 847	99 430	98 496	95 751	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
107	104	100	98	96	107	106	108	119	4
5	4	3	3	2	3	3	2	3	5
102	100	96	96	94	105	103	105	117	6
21	20	19	17	17	37	23	24	24	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
30	26	31	25	20	55	18	14	22	9
196	187	192	197	185	184	172	175	190	10
3	3	3	3	3	3	3	3	3	11
32	29	30	21	24	21	18	18	18	12
4	3	3	3	3	3	3	2	2	13
3	3	3	2	2	1	1	1	1	14
51	50	49	49	59	176	127	126	145	15
224	193	196	171	180	188	229	228	240	16
182	157	162	135	147	153	191	190	199	17
18	18	19	18	20	16	14	14	11	18
240	247	231	252	256	230	238	235	252	19
53	49	46	60	56	32	39	30	32	20
186	198	186	192	200	197	199	204	220	21
19 375	18 416	24 288	25 929	33 946	40 116	46 644	37 419	49 374	22
35	29	28	27	31	30	34	29	30	23
25	20	18	18	21	21	24	19	19	24
622	605	531	510	543	608	599	640	714	25
75	72	72	71	67	60	58	65	69	26
547	533	459	439	475	547	541	575	645	27
480	496	469	454	518	535	588	650	690	28
359	372	348	331	406	426	487	549	568	29
19	19	18	21	14	14	13	13	17	30
53	49	53	53	49	49	45	36	39	31
49	56	50	50	50	45	44	52	65	32
58	55	55	55	55	58	53	58	52	33
60	57	55	54	64	53	51	52	59	34
3	3	3	3	2	2	2	2	2	35
18	18	18	17	19	20	18	20	23	36
7	7	7	7	7	7	6	6	7	37
10	10	10	10	11	11	10	11	13	38
64	61	56	61	63	68	64	62	70	39
11	10	10	10	10	10	9	15	13	40
12	11	13	11	13	13	22	29	26	41
4	7	6	6	4	4	3	6	12	42
11 686	11 978	12 177	12 167	12 289	12 261	12 174	12 367	14 714	43
10 857	11 141	11 299	11 282	11 260	11 008	10 923	11 195	13 368	44
1	1	1	1	1	1	1	1	1	45
827	836	877	884	1 029	1 252	1 250	1 172	1 345	46
1	1	1	1	1	1	1	1	1	47
151	148	139	137	131	128	118	124	134	48
81	80	76	75	71	71	64	68	75	49
70	67	63	62	60	58	54	56	59	50
54	51	49	53	57	60	58	62	64	51
126	129	127	126	117	118	120	129	142	52
107	104	104	103	98	95	83	91	90	53
35	34	36	35	31	29	28	32	31	54
372	391	389	387	374	388	384	403	430	55
29	30	27	25	24	22	21	20	23	56
342	361	362	362	351	365	363	382	408	57
15	14	13	12	12	13	15	13	10	58
54	121	111	104	99	98	103	109	125	59
247	262	266	266	262	278	282	299	320	60
35	35	38	40	44	50	51	55	56	61
29	27	28	28	28	26	22	22	20	62
111	161	116	133	145	151	148	158	164	63
308	303	302	299	293	283	277	282	280	64
33	32	37	37	36	36	28	34	34	65
4 209	3 939	3 677	3 677	3 675	3 675	3 667	3 668	3 667	66
8 784	8 909	9 055	9 165	9 184	8 992	9 104	9 050	9 064	67
8 462	8 656	8 827	8 929	8 970	8 789	8 922	8 863	8 879	68
31	31	30	31	29	28	24	25	26	69
150 651	151 276	155 528	154 151	161 249	170 087	175 150	165 342	177 210	70
4 842	4 567	4 698	4 409	4 032	3 802	3 494	3 320	3 042	71
155 493	155 843	160 226	158 560	165 281	173 889	178 644	168 662	180 252	72
557	1 163	1 132	1 095	1 142	1 149	1 325	1 475	1 509	73
156 050	157 006	161 358	159 656	166 424	175 038	179 969	170 137	181 761	74

Tabelle 5.4.3: Direkte N₂O-Emissionen im Inland

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	95,1	95,7	95,6	96,4
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	123,8	108,9	103,2	107,6
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	131,0	160,1	108,6	135,5
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	212,1	202,1	180,8	122,1
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	258,1	225,4	190,9	148,9
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	210,5	201,2	180,4	121,2
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	88,4	109,3	100,0	103,9
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	4 586,7	30,5	27,9	94,4
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	139,7	111,7	99,4	108,9
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	117,4	115,6	112,3	112,8
11	16	H.v. Tabakwaren.....	156,6	111,3	101,0	100,0
12	17	H.v. Textilien.....	144,5	135,4	130,0	122,8
13	18	H.v. Bekleidung.....	163,0	148,6	139,7	122,1
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	143,2	126,9	121,6	110,7
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	85,0	93,6	73,2	101,0
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	118,7	107,6	108,3	98,6
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	117,1	105,4	106,0	94,2
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	113,5	109,4	101,4	104,6
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	108,9	113,3	102,0	104,5
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	157,9	151,6	126,6	117,0
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	96,8	103,8	95,8	101,4
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	441,9	462,0	416,0	180,1
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	139,9	136,8	121,0	128,8
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	126,3	130,1	118,9	132,0
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	109,8	106,1	108,1	104,7
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	108,4	106,9	111,5	107,8
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	110,0	106,0	107,6	104,3
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	104,4	98,8	99,2	102,3
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	101,6	100,5	99,7	103,3
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	156,0	103,7	109,4	99,8
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	123,8	104,2	111,0	112,1
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	88,3	80,6	81,8	88,1
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	113,5	115,1	108,7	109,3
34	29	H.v. Maschinen.....	141,5	137,6	120,5	109,0
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	125,3	130,1	126,7	114,1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	174,6	131,1	110,0	107,6
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	121,8	123,0	108,7	103,7
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	139,4	127,8	111,6	109,2
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilern.....	103,8	117,1	103,5	93,2
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	165,1	149,0	131,5	102,4
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	129,6	130,1	124,4	118,0
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	57,3	54,0	55,7	58,8
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	106,2	105,2	100,5	101,8
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	106,0	105,0	101,0	102,0
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	106,3	97,4	96,4	105,7
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	109,1	108,1	94,2	98,1
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	122,5	128,7	110,7	116,4
48	45	Bauarbeiten.....	106,2	104,4	101,7	102,0
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	107,4	104,6	102,6	100,1
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	104,8	104,1	100,7	104,2
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	72,0	81,3	82,4	85,0
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	88,2	88,4	89,0	91,3
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	110,6	112,1	105,7	104,7
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	118,6	129,0	115,4	107,4
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	69,4	72,4	77,4	85,2
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	120,5	126,5	117,5	103,3
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	65,1	67,9	74,1	83,7
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	185,7	171,3	138,3	128,2
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	46,9	45,9	45,7	44,1
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	63,7	67,4	73,4	83,3
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	78,3	84,5	85,9	90,9
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	122,0	137,0	113,6	116,1
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	70,7	70,2	68,0	68,2
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	113,3	111,3	118,4	107,2
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	103,0	124,1	113,5	107,8
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	134,1	127,5	120,6	113,7
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	92,5	95,2	95,8	97,2
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	92,7	95,1	95,5	96,9
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	98,6	94,5	94,4	98,0
70		Alle Produktionsbereiche.....	139,2	142,0	135,8	107,5
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	107,6	114,0	114,0	110,1
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	138,3	141,2	135,1	107,6

1) Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäi

Tabelle 5.4.3: Direkte N₂O-Emissionen im Inland

2000 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
98,7	100,0	98,5	95,6	94,5	97,0	95,6	94,7	92,1	1
106,0	100,0	92,6	90,0	84,1	83,3	79,1	79,1	86,9	2
106,4	100,0	105,6	106,1	113,7	119,6	119,6	66,8	114,0	3
103,0	100,0	95,8	94,6	92,6	103,5	101,7	103,6	114,7	4
133,0	100,0	88,6	68,6	57,8	68,4	76,3	67,8	72,1	5
101,9	100,0	96,1	95,5	93,9	104,7	102,7	104,9	116,3	6
103,0	100,0	94,8	84,7	85,5	179,0	113,7	119,5	115,5	7
97,1	100,0	123,8	90,9	35,3	182,9	83,2	69,0	224,2	8
116,3	100,0	118,4	95,1	75,9	208,9	68,5	52,5	84,1	9
104,8	100,0	102,7	105,1	98,7	98,3	92,0	93,3	101,1	10
106,2	100,0	92,0	89,8	92,2	105,6	85,4	81,1	83,7	11
109,4	100,0	102,7	71,4	83,4	73,8	63,4	60,3	62,1	12
114,7	100,0	91,6	84,0	100,1	85,2	95,6	74,0	77,8	13
108,6	100,0	99,3	86,7	85,1	51,4	51,6	50,9	54,3	14
102,2	100,0	98,9	99,5	119,4	355,1	256,5	254,0	292,4	15
116,3	100,0	101,3	88,7	93,4	97,2	118,5	117,9	124,1	16
116,2	100,0	103,1	85,8	93,4	97,5	121,4	121,2	127,0	17
100,5	100,0	104,2	100,3	108,4	86,6	75,2	75,5	60,2	18
96,8	100,0	93,5	101,7	103,5	92,8	96,3	94,9	101,8	19
108,8	100,0	92,6	122,1	114,7	66,1	78,7	62,0	65,0	20
93,8	100,0	93,7	96,6	100,7	99,5	100,7	103,1	111,0	21
105,2	100,0	131,9	140,8	184,3	217,8	253,3	203,2	268,1	22
121,1	100,0	95,6	92,6	106,3	103,0	116,7	98,7	101,3	23
125,0	100,0	91,7	89,9	106,6	103,7	121,2	94,5	96,2	24
102,8	100,0	87,7	84,4	89,7	100,4	99,0	105,7	118,0	25
104,0	100,0	100,1	98,9	93,8	83,8	80,3	90,4	96,0	26
102,6	100,0	86,0	82,4	89,1	102,6	101,5	107,8	120,9	27
96,8	100,0	94,6	91,6	104,5	108,0	118,6	131,1	139,1	28
96,5	100,0	93,6	89,1	109,3	114,7	131,0	147,7	152,7	29
102,0	100,0	97,4	110,5	74,2	77,0	67,5	69,4	90,9	30
107,8	100,0	107,6	107,2	98,1	99,7	90,1	72,3	79,8	31
87,0	100,0	88,9	88,5	88,7	80,8	78,1	93,4	116,7	32
104,7	100,0	99,4	99,6	99,7	104,2	95,9	105,5	94,9	33
105,7	100,0	96,5	94,0	112,8	92,2	89,6	90,8	103,2	34
107,8	100,0	99,8	102,2	84,9	77,0	65,0	71,1	74,1	35
99,5	100,0	100,0	92,2	107,0	108,7	101,0	109,9	127,1	36
99,6	100,0	102,8	100,5	99,2	92,6	84,5	89,9	105,0	37
101,6	100,0	103,4	101,9	110,6	110,7	99,6	113,8	129,6	38
104,9	100,0	91,7	100,2	104,0	112,2	105,2	101,9	115,6	39
106,6	100,0	94,2	100,0	98,1	99,9	93,7	151,6	131,2	40
108,2	100,0	113,5	103,6	113,3	118,2	194,6	260,3	233,3	41
57,7	100,0	83,5	79,6	56,6	55,2	47,0	79,4	165,0	42
97,6	100,0	101,7	101,6	102,6	102,4	101,6	103,2	122,8	43
97,5	100,0	101,4	101,3	101,1	98,8	98,0	100,5	120,0	44
105,5	100,0	84,3	89,1	82,7	83,9	77,5	76,6	78,8	45
99,0	100,0	104,9	105,8	123,1	149,9	149,6	140,2	160,9	46
108,7	100,0	100,4	97,3	90,5	78,6	69,6	69,8	61,6	47
102,3	100,0	94,3	92,8	88,4	86,9	79,8	84,0	90,6	48
101,2	100,0	94,8	93,4	88,4	87,7	79,9	85,1	93,0	49
103,7	100,0	93,7	92,1	88,4	85,9	79,8	82,7	87,7	50
105,8	100,0	97,2	105,2	112,5	117,7	115,0	121,9	127,4	51
97,9	100,0	98,2	97,7	90,9	91,3	92,5	99,7	109,9	52
102,9	100,0	99,8	99,0	94,3	90,6	79,4	87,0	86,2	53
102,5	100,0	105,8	102,1	91,1	86,1	81,2	93,7	90,2	54
95,1	100,0	99,7	99,2	95,9	99,2	98,3	103,1	110,1	55
99,3	100,0	91,3	84,7	80,0	75,3	71,4	67,7	75,9	56
94,8	100,0	100,4	100,3	97,2	101,2	100,5	106,0	113,0	57
107,1	100,0	96,9	86,1	89,0	98,7	109,8	97,0	71,8	58
44,8	100,0	91,9	85,8	82,2	81,4	85,7	90,6	103,6	59
94,3	100,0	101,6	101,7	100,2	106,3	107,9	114,2	122,2	60
98,7	100,0	109,4	114,2	126,7	142,7	146,6	156,2	161,0	61
109,1	100,0	105,2	103,9	103,7	96,6	81,2	83,9	75,0	62
69,2	100,0	72,0	82,7	90,2	94,0	92,5	98,3	102,1	63
101,7	100,0	99,7	98,7	96,6	93,2	91,3	93,1	92,5	64
104,9	100,0	116,5	115,7	112,9	114,5	89,4	107,4	107,2	65
106,8	100,0	93,3	93,4	93,3	93,3	93,1	93,1	93,1	66
98,6	100,0	101,6	102,9	103,1	100,9	102,2	101,6	101,7	67
97,8	100,0	102,0	103,2	103,6	101,5	103,1	102,4	102,6	68
100,8	100,0	96,6	98,9	93,6	89,6	76,6	81,1	82,7	69
99,6	100,0	102,8	101,9	106,6	112,4	115,8	109,3	117,1	70
106,0	100,0	102,9	96,5	88,3	83,2	76,5	72,7	66,6	71
99,8	100,0	102,8	101,7	106,1	111,6	114,6	108,2	115,7	72

Tabelle 5.4.4: Direkte N₂O-Emissionen im Inland
in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	45,8	45,2	47,2	59,7
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0,0	0,0	0,0	0,0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	0,1	0,1	0,1	0,1
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	0,0	0,0	0,0	0,0
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,1	0,1	0,1	0,1
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0,0	0,0	0,0	0,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	0,1	0,1	0,1	0,1
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
12	17	H.v. Textilien.....	0,0	0,0	0,0	0,0
13	18	H.v. Bekleidung.....	0,0	0,0	0,0	0,0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,1	0,1	0,1	0,1
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	0,1	0,1	0,1	0,1
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,0	0,0	0,0	0,0
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	0,1	0,1	0,1	0,2
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	37,8	38,7	36,4	19,8
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,3	0,3	0,3	0,4
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,3	0,3	0,3	0,3
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	0,2	0,2	0,2	0,3
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	0,2	0,2	0,2	0,2
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,0	0,0	0,0	0,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
34	29	H.v. Maschinen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0,0	0,0	0,0	0,0
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0,0	0,0	0,0	0,0
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0,0	0,0	0,0	0,0
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilern.....	0,0	0,0	0,0	0,0
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0,0	0,0	0,0	0,0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0,0	0,0	0,0	0,0
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	5,9	5,7	5,7	7,3
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	5,5	5,3	5,3	6,8
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	0,4	0,4	0,4	0,5
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	0,1	0,1	0,1	0,1
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	0,0	0,0	0,0	0,0
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	0,0	0,0	0,0	0,0
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	0,1	0,1	0,1	0,1
54	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,1	0,1	0,1	0,2
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,1	0,1	0,1	0,2
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0,1	0,1	0,1	0,1
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	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
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,2	0,2	0,2	0,2
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	2,5	2,3	2,3	2,7
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	3,8	3,9	4,1	5,2
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	3,7	3,7	3,9	5,0
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
70		Alle Produktionsbereiche.....	97,7	97,6	97,5	97,0
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	2,3	2,4	2,5	3,0
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	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 5.4.4: Direkte N₂O-Emissionen im Inland
in Prozent

1999	2000	2001	2002	2002	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
66,0	66,7	63,9	62,7	59,4	58,0	55,7	58,4	53,1	1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	4
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	6
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	10
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	15
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	16
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	17
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18
0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	19
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	21
12,5	11,8	15,2	16,4	20,5	23,1	26,1	22,2	27,4	22
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24
0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	25
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26
0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	27
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	28
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	29
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42
7,5	7,7	7,6	7,7	7,4	7,1	6,8	7,3	8,2	43
7,0	7,1	7,1	7,1	6,8	6,3	6,1	6,6	7,4	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	48
0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	52
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	53
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54
0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	55
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	57
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58
0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	59
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	60
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	63
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	64
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65
2,7	2,5	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	2,2	2,0	66
5,6	5,7	5,7	5,8	5,6	5,2	5,1	5,4	5,0	67
5,4	5,6	5,5	5,6	5,4	5,1	5,0	5,3	4,9	68
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69
96,9	97,1	97,1	97,2	97,6	97,8	98,0	98,0	98,3	70
3,1	2,9	2,9	2,8	2,4	2,2	2,0	2,0	1,7	71
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	72

Tabelle 5.4.5: N₂O-Emissionen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

t / GJ

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	1,0	1,0	1,0	1,0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	1,3	1,3	1,3	1,3
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0,5	0,5	0,5	0,5
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	4,4	4,7	4,6	4,2
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	1,5	1,5	1,3	1,3
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	4,8	5,1	5,0	4,6
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0,9	0,9	0,9	0,9
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	6,2	3,4	3,4	3,4
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	1,3	1,3	1,6	1,8
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	1,3	1,2	1,2	1,2
11	16	H.v. Tabakwaren.....	1,6	1,4	1,4	1,4
12	17	H.v. Textilien.....	1,4	1,3	1,3	1,3
13	18	H.v. Bekleidung.....	1,3	1,2	1,2	1,2
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	1,6	1,5	1,7	1,6
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	1,5	1,5	1,4	1,6
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	1,9	1,8	1,8	1,8
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	2,3	2,2	2,3	2,2
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,8	0,8	0,8	0,7
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	0,8	0,8	0,8	0,8
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	1,2	1,3	1,2	1,2
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	0,7	0,7	0,7	0,7
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	1,8	1,9	1,9	1,2
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	1,1	1,0	1,0	1,1
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	1,1	1,1	1,1	1,2
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	2,1	2,1	2,2	2,1
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	1,2	1,2	1,2	1,2
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	2,4	2,4	2,4	2,4
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	0,9	0,9	0,8	0,8
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	0,8	0,8	0,7	0,7
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	1,2	0,9	0,9	0,9
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	1,6	1,4	1,3	1,3
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	2,2	2,1	2,1	2,1
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	0,9	0,9	0,8	0,8
34	29	H.v. Maschinen.....	1,1	1,1	1,1	1,0
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,8	0,7	0,7	0,7
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	1,2	1,1	1,2	1,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	1,0	0,9	0,9	0,9
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0,9	0,9	0,9	0,9
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	1,2	1,2	1,1	1,0
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	1,1	0,9	0,9	0,8
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0,9	0,9	0,8	0,8
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	1,1	1,0	1,1	1,1
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	3,4	3,3	3,3	3,3
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	3,5	3,4	3,4	3,4
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	1,9	2,0	2,1	2,1
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	2,3	2,2	2,2	2,2
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0,9	0,9	0,9	0,9
48	45	Bauarbeiten.....	1,1	1,1	1,1	1,1
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	1,1	1,0	1,1	1,1
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	1,2	1,2	1,1	1,2
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,9	1,0	1,0	1,0
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	1,0	0,9	1,0	1,0
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	0,8	0,7	0,7	0,7
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,8	0,7	0,7	0,7
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,9	1,0	1,0	1,1
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	1,0	1,1	1,1	1,0
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,9	1,0	1,0	1,1
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	1,0	1,0	0,9	0,9
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	1,6	1,6	1,6	1,6
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0,9	0,9	1,0	1,1
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,8	0,9	0,9	0,9
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	0,6	0,6	0,6	0,6
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	1,3	1,2	1,2	1,2
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,9	0,8	1,0	0,8
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,5	0,5	0,4	0,4
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,7	0,6	0,6	0,6
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	1,9	2,2	2,0	2,0
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	2,7	4,7	2,9	2,9
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	1,2	1,0	1,0	1,0
70		Alle Produktionsbereiche.....	2,2	2,2	2,2	2,1
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	1,5	1,4	1,5	1,5

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

Tabelle 5.4.5: N₂O-Emissionen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

t / GJ

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,2	1
1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	2
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	1,6	0,8	3
4,5	4,8	4,9	4,7	4,5	4,7	4,7	5,0	5,4	4
1,3	1,2	1,3	1,2	1,1	1,3	1,2	1,3	1,4	5
5,1	5,4	5,5	5,0	4,9	5,0	5,1	5,3	5,8	6
0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	7
3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,4	3,3	3,3	3,8	8
1,8	1,7	2,0	1,7	1,6	2,9	1,5	1,3	1,8	9
1,2	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	10
1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	1,1	1,3	11
1,3	1,2	1,3	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	12
1,2	1,2	1,1	1,2	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	13
1,8	1,7	1,7	1,5	1,4	1,1	1,0	1,0	1,1	14
1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	2,4	2,2	2,2	2,4	15
1,9	1,6	1,7	1,6	1,4	1,4	1,5	1,4	1,6	16
2,3	2,0	2,2	2,0	1,7	1,7	1,8	1,7	1,8	17
0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	18
0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	19
1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	20
0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	21
1,5	1,1	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,9	1,0	22
1,0	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	23
1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	24
2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,3	25
1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	26
2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,6	27
0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,1	1,1	1,2	28
0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,1	1,2	29
0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	30
1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,2	1,1	1,3	31
2,1	2,3	2,1	2,1	2,1	2,0	1,9	2,0	2,5	32
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	33
1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	34
0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	35
1,3	1,3	1,3	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	36
0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	1,0	37
0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	38
1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	39
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	40
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,3	1,5	1,5	41
1,1	1,6	1,4	1,3	1,0	1,0	1,0	1,2	2,0	42
3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,4	43
3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	3,6	44
2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	45
2,2	2,2	2,1	2,1	2,5	2,5	2,2	2,2	2,4	46
1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	1,0	47
1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	48
1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	49
1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	50
1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	51
1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,4	52
0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	53
0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	54
1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	55
1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	56
1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	57
0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	58
1,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,9	59
1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	60
1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,4	61
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	62
1,2	1,5	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	63
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,9	64
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	65
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	66
2,0	1,9	1,9	1,9	2,0	1,8	2,0	2,0	2,1	67
2,9	2,8	2,8	2,8	2,9	2,8	2,8	2,8	3,2	68
1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	69
2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,1	2,5	70
1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	71

Tabelle 5.4.6: N₂O-Emissionen je Energieverbrauch

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	97,8	97,4	98,2	95,2
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	101,4	96,0	98,1	101,5
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	99,4	93,9	98,0	93,9
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	91,0	97,3	94,5	86,1
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	127,7	128,4	111,2	108,4
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	88,3	94,5	92,7	85,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	98,8	98,8	99,1	99,4
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	182,6	101,5	100,8	100,5
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	75,4	72,4	91,6	104,8
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	110,9	107,3	106,9	107,9
11	16	H.v. Tabakwaren.....	132,3	112,2	110,9	110,8
12	17	H.v. Textilien.....	112,7	108,0	110,3	107,5
13	18	H.v. Bekleidung.....	107,2	101,7	100,5	103,1
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	98,8	92,8	100,2	98,8
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	92,5	97,0	88,4	103,9
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	115,0	110,3	108,4	109,5
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	113,7	109,9	110,2	109,0
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	117,8	109,4	105,7	103,6
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	109,9	111,6	108,3	106,1
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	116,5	119,3	116,1	111,2
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	103,8	106,6	104,4	104,2
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	158,8	168,1	173,1	111,4
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	124,7	121,4	116,4	122,7
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	128,9	126,6	119,3	131,2
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	101,2	100,5	102,4	100,9
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	100,4	98,9	102,9	98,4
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	101,3	101,0	102,7	102,0
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	109,9	107,6	102,0	104,6
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	108,0	109,9	103,3	106,0
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	137,0	106,2	106,1	107,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	125,8	110,3	103,6	104,9
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	97,3	90,8	91,0	93,5
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	103,4	103,0	101,7	100,9
34	29	H.v. Maschinen.....	105,9	102,1	101,7	98,1
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	108,5	96,7	91,6	94,8
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	94,6	88,3	94,7	95,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	105,1	99,0	99,7	96,8
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	107,9	101,8	100,4	99,0
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilern.....	107,6	108,2	100,0	93,4
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	133,9	112,5	108,4	99,2
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	116,0	109,9	98,9	101,6
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	69,7	65,3	68,2	66,7
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	104,4	101,4	101,8	101,5
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	104,4	101,7	101,8	101,5
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	98,7	102,8	105,5	105,3
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	105,1	99,7	99,1	99,9
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	91,3	95,4	92,7	95,0
48	45	Bauarbeiten.....	97,4	94,9	95,7	97,5
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	97,0	93,1	94,6	96,9
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	97,9	97,4	97,3	98,1
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	82,0	86,0	88,3	86,9
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	86,9	85,5	88,2	88,7
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	101,0	97,9	96,1	95,0
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	108,7	105,1	101,4	96,3
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	74,9	79,2	83,9	89,3
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	94,5	102,3	101,6	97,2
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	73,0	77,0	82,3	88,7
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	101,0	100,7	99,7	99,7
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	44,9	44,6	45,0	44,8
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	73,9	77,2	82,5	88,8
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	80,4	84,2	86,8	90,8
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	104,4	105,3	99,3	99,3
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	87,1	82,7	82,4	82,2
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	104,2	98,4	116,3	95,7
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	103,1	103,6	100,9	95,3
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	106,5	101,4	99,1	95,3
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	97,4	115,6	104,7	101,9
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	95,4	164,0	101,2	101,0
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	114,1	100,0	101,2	99,9
70		Alle Produktionsbereiche.....	103,6	101,9	101,5	100,1
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	106,0	102,5	104,7	103,1

1) Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäi

Tabelle 5.4.6: N₂O-Emissionen je Energieverbrauch

2000 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
96,8	100,0	98,4	99,3	95,4	94,4	97,3	98,8	119,4	1
98,0	100,0	99,3	100,7	99,2	101,5	104,1	103,1	109,5	2
99,5	100,0	96,0	97,1	99,3	112,9	127,9	311,3	148,8	3
93,5	100,0	102,3	96,4	93,8	97,1	98,0	102,6	112,1	4
109,3	100,0	106,1	103,3	94,7	109,8	103,4	106,9	118,6	5
94,2	100,0	100,8	92,4	89,4	91,9	94,4	97,9	106,4	6
99,7	100,0	100,2	100,7	100,5	106,2	107,5	104,1	113,7	7
100,2	100,0	100,1	99,9	97,9	100,1	96,2	96,2	112,3	8
101,8	100,0	114,3	97,4	90,7	169,7	88,5	75,1	104,4	9
100,6	100,0	100,9	102,8	94,8	94,3	93,7	92,8	103,8	10
103,6	100,0	93,2	93,2	93,2	89,5	79,5	92,2	104,7	11
107,6	100,0	108,1	82,5	87,9	88,3	82,0	83,2	89,3	12
101,5	100,0	95,4	99,8	88,0	92,8	91,8	93,2	100,4	13
106,9	100,0	100,5	92,6	85,7	63,9	60,6	61,7	68,1	14
102,4	100,0	99,8	102,8	110,9	153,3	140,1	142,3	152,8	15
117,2	100,0	105,1	95,2	88,3	86,6	92,6	87,7	96,9	16
114,3	100,0	108,5	99,3	85,3	82,6	88,1	82,0	90,4	17
101,8	100,0	95,9	97,1	97,8	93,5	97,0	93,2	102,1	18
106,3	100,0	100,2	100,9	97,9	93,4	94,4	94,4	104,9	19
110,1	100,0	101,1	103,8	101,8	91,5	88,7	87,9	96,4	20
104,5	100,0	100,2	98,6	96,3	95,9	96,6	97,8	108,9	21
137,5	100,0	127,8	117,6	104,3	91,5	78,2	77,2	91,3	22
117,2	100,0	97,8	101,0	99,4	103,9	113,6	99,5	108,8	23
123,0	100,0	97,2	100,2	96,9	103,5	117,9	97,9	106,6	24
99,2	100,0	95,7	95,4	97,1	96,7	95,7	95,7	111,3	25
97,7	100,0	99,7	96,6	92,4	89,2	86,7	88,7	104,2	26
99,7	100,0	96,3	97,2	99,1	96,4	95,6	95,7	110,3	27
103,2	100,0	99,0	98,2	106,1	111,0	131,8	136,6	151,6	28
103,9	100,0	98,6	96,3	109,4	116,1	144,9	151,4	164,3	29
105,2	100,0	100,7	115,1	100,8	99,7	99,6	98,7	118,8	30
104,7	100,0	104,3	104,8	102,9	110,1	98,3	88,9	105,5	31
92,6	100,0	93,1	94,2	92,8	86,6	81,7	86,5	111,2	32
101,5	100,0	96,5	99,5	97,8	97,2	96,1	93,5	104,1	33
99,5	100,0	95,4	96,8	88,0	90,9	91,3	89,7	99,5	34
97,9	100,0	91,7	93,6	97,3	98,3	106,0	98,7	111,6	35
98,4	100,0	99,8	106,6	79,4	77,6	75,8	80,8	103,3	36
98,7	100,0	95,1	98,0	92,3	88,6	90,1	92,9	104,0	37
98,8	100,0	95,7	98,1	93,7	93,8	92,7	101,4	115,8	38
101,1	100,0	91,9	97,1	93,7	94,2	95,2	98,9	109,1	39
103,2	100,0	93,0	96,0	95,3	95,2	98,0	95,1	99,3	40
98,1	100,0	99,1	100,4	102,9	120,9	164,5	187,3	188,5	41
66,1	100,0	86,2	83,6	60,9	60,4	62,9	76,1	122,4	42
99,8	100,0	99,2	98,6	99,2	98,0	94,5	93,7	105,8	43
100,0	100,0	99,4	98,9	98,4	97,4	95,1	94,3	106,4	44
104,0	100,0	96,4	95,3	92,5	89,6	87,0	83,8	82,6	45
99,0	100,0	98,8	97,2	112,8	115,1	102,2	99,6	111,5	46
99,0	100,0	92,3	95,3	92,5	90,4	85,5	83,9	97,5	47
99,3	100,0	96,6	98,7	96,6	96,8	99,5	99,6	113,0	48
99,0	100,0	97,6	99,9	97,1	97,8	103,1	102,6	115,2	49
99,5	100,0	95,4	97,2	96,0	95,6	95,3	96,1	110,3	50
99,5	100,0	94,7	100,1	100,9	104,2	109,0	108,3	120,1	51
95,0	100,0	98,5	103,1	101,5	103,0	109,0	110,2	125,4	52
97,6	100,0	94,5	95,7	91,3	89,3	96,6	94,3	109,1	53
96,7	100,0	94,8	95,5	87,3	82,5	86,6	88,8	105,9	54
95,2	100,0	105,4	109,2	111,0	116,0	120,0	122,7	130,0	55
99,2	100,0	98,9	98,0	95,2	94,8	96,6	98,7	112,8	56
94,9	100,0	105,9	110,0	112,2	117,5	121,6	124,0	130,7	57
99,6	100,0	98,4	98,0	98,4	99,0	102,0	99,5	108,3	58
44,9	100,0	99,9	99,9	99,8	99,7	99,7	99,7	111,8	59
95,2	100,0	104,5	108,3	109,3	114,7	120,5	121,6	129,0	60
96,2	100,0	100,8	103,5	105,9	111,0	119,5	118,8	130,6	61
100,5	100,0	92,8	95,1	94,1	93,2	98,2	94,4	104,8	62
83,5	100,0	76,6	80,9	79,5	78,8	83,3	81,1	87,8	63
94,7	100,0	94,0	97,2	91,4	86,4	97,4	93,0	106,7	64
96,4	100,0	100,1	99,8	94,5	92,4	99,5	100,3	115,6	65
96,1	100,0	96,6	97,5	90,3	88,3	97,5	90,7	105,7	66
103,5	100,0	98,5	99,8	104,4	93,5	101,1	101,0	111,0	67
102,4	100,0	98,8	99,5	101,0	97,7	100,0	100,4	112,9	68
100,9	100,0	91,7	91,8	87,7	83,6	93,7	86,6	95,5	69
99,7	100,0	100,1	100,1	99,8	99,6	100,5	99,4	114,8	70
103,9	100,0	95,3	94,0	86,7	83,0	79,9	76,5	80,5	71

Tabelle 5.4.7: Kumulierte N₂O-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen

aus dem In- und Ausland 2006

Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates
		kumuliert		
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	40 253	-	-
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	418	-	-
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	14	-	-
4	Kohle, Torf.....	326	-	-
5	Erdöl, Erdgas.....	322	-	-
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	3	-	-
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	63 753	-	116
9	Getränke.....	2 267	-	18
10	Tabakerzeugnisse.....	1 024	-	-
11	Textilien.....	1 334	-	-
12	Bekleidung.....	1 595	-	-
13	Leder und Lederwaren.....	701	-	-
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	90	-	-
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	4	-	-
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	277	-	-
17	Verlagserzeugnisse.....	278	-	-
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	88	-	-
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	2 888	-	-
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	788	-	1 184
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	4 615	-	17
22	Gummiwaren.....	514	-	-
23	Kunststoffwaren.....	386	-	-
24	Glas und Glaswaren.....	46	-	-
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	142	-	-
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-
29	Metallerzeugnisse.....	157	-	-
30	Maschinen.....	250	-	-
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	99	-	-
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	45	-	-
33	Nachtechn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	281	-	-
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	146	-	75
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	2 961	-	-
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	109	-	8
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	1 114	-	4
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-
39	Elektrizität und Fernwärme.....	3 487	-	-
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	83	-	-
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	167	-	-
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	517	-	-
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	334	-	22
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	2 417	-	183
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	7 800	-	-
48	Eisenbahnleistungen.....	311	-	-
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	231	-	3
50	DL der Schifffahrt.....	42	-	-
51	DL der Luftfahrt.....	731	-	-
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	102	-	41
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	329	-	-
54	DL der Kreditinstitute.....	168	-	-
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	264	-	-
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	3	-	-
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	2 152	-	2
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	7	-	-
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	5	-	-
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	77	155
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	72	-	-
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	174	-	5 092
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	173
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	111	84	727
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	3 203	580	8 259
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	3 925	-	6
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	33	133	7
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	433	55	143
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	362	-	-
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	154 752	929	16 233

**Tabelle 5.4.7: Kumulierte N₂O-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen
aus dem In- und Ausland 2006**
Tonnen

Anlage- investitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee- bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
			kumuliert	direkt	indirekt	
8 928	2 616	9 862	61 658	-	61 658	1
2	20	91	532	296	236	2
-	1	3	18	-	18	3
-	- 3	8	331	317	14	4
-	14	7	343	241	102	5
-	-	-	-	-	-	6
-	- 7	36	32	-	32	7
-	3 652	21 693	89 214	-	89 214	8
-	- 11	387	2 661	-	2 661	9
-	- 161	555	1 418	-	1 418	10
53	- 9	1 569	2 947	-	2 947	11
0	- 56	252	1 791	-	1 791	12
-	- 115	204	789	-	789	13
390	- 50	650	1 079	-	1 079	14
-	- 59	1 358	1 303	-	1 303	15
-	- 3	565	840	-	840	16
1	- 66	157	370	-	370	17
81	- 6	150	313	-	313	18
-	21	247	3 156	2 462	694	19
-	- 591	1 804	3 184	-	3 184	20
-	732	42 325	47 689	-	47 689	21
11	- 20	1 622	2 127	-	2 127	22
109	- 228	4 175	4 441	-	4 441	23
4	- 3	228	275	-	275	24
15	29	421	607	-	607	25
62	- 62	1 758	1 758	-	1 758	26
-	- 52	3 278	3 226	-	3 226	27
10	- 8	481	484	-	484	28
496	- 72	1 168	1 749	-	1 749	29
1 744	- 6	3 799	5 786	-	5 786	30
453	- 72	281	761	-	761	31
366	- 4	1 099	1 506	-	1 506	32
489	449	1 234	2 453	-	2 453	33
426	- 8	806	1 445	-	1 445	34
1 549	- 129	7 587	11 968	-	11 968	35
677	- 6	817	1 604	-	1 604	36
347	33	639	2 137	-	2 137	37
-	- 1	-	- 1	-	- 1	38
-	769	1 271	5 527	-	5 527	39
-	17	-	17	-	17	40
-	-	-	83	-	83	41
2 520	-	3	2 523	-	2 523	42
3 311	-	-	3 479	-	3 479	43
112	-	71	700	-	700	44
95	- 40	473	884	-	884	45
28	-	4	2 632	-	2 632	46
-	-	618	8 418	-	8 418	47
-	-	78	389	-	389	48
-	-	123	356	-	356	49
-	-	439	482	-	482	50
-	-	447	1 179	-	1 179	51
-	-	139	282	-	282	52
-	-	36	365	-	365	53
-	-	21	189	-	189	54
-	-	20	284	-	284	55
-	-	7	9	-	9	56
41	-	10	2 206	-	2 206	57
-	-	-	7	-	7	58
96	-	48	149	-	149	59
-	-	150	382	-	382	60
80	-	168	320	-	320	61
48	-	25	5 339	-	5 339	62
-	-	-	173	-	173	63
-	-	-	922	-	922	64
-	-	-	12 042	-	12 042	65
-	-	-	3 931	-	3 931	66
-	-	-	174	-	174	67
53	6	24	714	-	714	68
-	-	1	362	-	362	69
-	-	-	-	-	-	70
22 597	6 511	115 491	316 514	3 316	313 198	71

Tabelle 6.1.1: Kumulierte NH₃-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland *)

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2006	Veränderung 2006 gegenüber 2000
		NH ₃ -Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	628 515	621 607	- 1,1
2	Produktion.....	616 610	611 425	- 0,8
3	Private Haushalte.....	11 905	10 182	- 14,5
4	+ Import 1).....	414 822	472 471	13,9
5	= Aufkommen.....	1 043 336	1 094 077	4,9
6	= Letzte Verwendung.....	1 043 336	1 094 077	4,9
7	- Export.....	192 822	238 759	23,8
8	= Letzte inländische Verwendung.....	850 514	855 318	0,6
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	739 490	706 216	- 4,5
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	2 428	2 616	7,8
11	Konsum des Staates.....	42 518	48 456	14,0
12	Anlageinvestitionen.....	66 309	63 460	- 4,3
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	- 230	34 570	
		Gesamtwirtschaftliche Bezugswerte Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 786,3	4 429,3	
15	+ Import.....	631,9	868,3	
16	= Aufkommen.....	4 418,2	5 297,5	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 276,5	
18	= Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 021,0	
19	- Export.....	670,6	1 030,2	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	1 990,7	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 153,8	
22	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,0	
23	Konsumausgaben des Staates.....	387,9	420,9	
24	Anlageinvestitionen.....	411,2	393,7	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	- 13,7	
		NH ₃ -Intensität NH ₃ -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugswerte in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	411,6	362,2	
27	- Export.....	287,5	231,8	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	456,3	429,7	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	721,9	612,1	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	71,8	72,7	
31	Konsum des Staates.....	109,6	115,1	
32	Anlageinvestitionen.....	161,3	161,2	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....			
34	nachrichtlich: Import.....	656,5	544,2	

*) Auf Grund von Konzeptunterschieden (Bunkerungssaldo) Abweichung der Werte zu den Daten des Umweltbundesamtes.

1) Bei der Herstellung der importierten Güter im Ausland werden die gleichen Produktionsverhältnisse angenommen wie im Inland.

Tabelle 6.1.2: Direkte NH₃-Emissionen im Inland

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	593 897	596 975	590 482	593 101
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	5	4	4	4
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	41	37	33	25
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	7	7	6	5
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	34	30	27	20
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	4	4	4	4
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0	0	0	0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	22	21	19	16
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	218	211	192	188
11	16	H.v. Tabakwaren.....	6	4	4	4
12	17	H.v. Textilien.....	27	25	23	22
13	18	H.v. Bekleidung.....	9	8	8	7
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	5	4	4	4
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	98	118	72	102
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	104	65	81	52
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	83	46	65	37
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	36	35	30	29
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	650	667	641	678
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	37	36	34	32
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	613	631	608	646
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	11 430	11 760	10 939	11 079
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	45	50	41	41
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	35	39	33	33
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	2 757	2 742	2 497	2 503
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	1 297	1 355	1 083	1 076
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	1 460	1 387	1 415	1 427
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	127	126	131	127
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	75	75	81	78
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	11	10	9	10
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	28	28	27	27
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	13	13	13	12
33	28	H.v. Metall erzeugnissen.....	101	108	95	95
34	29	H.v. Maschinen.....	120	123	101	98
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	5	6	6	5
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	53	49	38	38
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	13	14	12	12
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	26	26	21	21
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	60	73	65	64
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	12	13	13	10
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	22	23	22	21
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	6	6	6	6
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	2 636	2 281	2 288	2 153
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	2 117	1 874	1 917	1 741
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	2	2	2	2
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	517	405	369	410
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	4	5	4	4
48	45	Bauarbeiten.....	378	377	360	362
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	187	182	175	173
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	192	195	185	190
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	65	75	71	72
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	180	181	163	166
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	252	261	227	232
54	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	110	128	106	108
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	193	196	198	206
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	15	19	16	14
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	178	177	181	192
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	11	10	8	8
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0	0	0	0
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	129	131	135	143
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	46	51	46	47
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	99	114	90	94
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	262	270	259	273
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	314	329	276	271
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	58	71	57	57
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	141	162	137	144
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	1 376	1 350	1 295	1 083
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	962	871	777	551
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	53	47	45	47
70		Alle Produktionsbereiche.....	616 153	619 291	611 303	613 778
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	10 146	11 059	11 830	12 183
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	626 299	630 350	623 133	625 962
73		Saldo 2)	1 192	1 222	1 278	1 294
74		Emissionen insgesamt (territorial-Konzept).....	627 491	631 573	624 411	627 255

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

2) Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt abzüglich der Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland.

Tabelle 6.1.2: Direkte NH₃-Emissionen im Inland

Tonnen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
600 933	595 269	612 070	599 464	597 162	592 914	591 275	588 802	596 029	1
4	3	3	2	2	2	2	2	2	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
20	18	17	17	17	18	18	18	18	4
5	4	3	2	2	2	3	3	3	5
15	14	13	15	15	16	15	15	15	6
4	4	4	3	3	6	4	4	4	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
18	15	14	13	12	13	10	9	9	9
168	154	159	153	141	132	126	132	122	10
3	3	2	2	2	2	1	2	1	11
19	17	15	15	18	13	11	10	10	12
6	5	5	4	4	4	5	3	3	13
3	3	3	2	2	2	2	2	2	14
82	61	57	57	65	189	138	134	135	15
44	39	35	37	58	72	117	113	110	16
30	25	22	25	45	60	102	99	96	17
28	26	26	24	25	22	20	21	16	18
614	677	627	656	700	713	746	738	720	19
28	30	25	27	24	23	30	23	22	20
587	647	602	630	676	690	716	715	699	21
11 279	10 644	9 571	10 293	10 296	10 289	10 288	11 822	10 274	22
40	35	34	33	35	34	38	31	27	23
32	29	28	27	28	27	31	24	21	24
2 422	2 726	2 420	2 360	2 466	2 612	2 520	2 566	2 548	25
976	1 258	1 123	1 130	1 182	1 172	1 190	1 198	1 087	26
1 446	1 469	1 297	1 230	1 285	1 441	1 330	1 368	1 461	27
120	236	222	210	215	226	220	240	224	28
74	68	60	53	66	75	69	85	69	29
9	9	8	8	6	6	6	5	4	30
26	22	21	20	15	14	14	12	11	31
11	137	134	129	128	131	132	138	139	32
86	80	81	80	79	80	72	75	59	33
94	86	77	74	75	62	59	59	52	34
5	4	4	4	3	3	2	2	2	35
34	33	29	27	35	29	29	28	23	36
11	11	11	10	10	10	9	9	8	37
19	18	18	18	19	19	17	18	15	38
86	81	59	68	71	77	74	72	73	39
12	11	9	10	10	10	10	15	10	40
19	17	19	17	18	18	26	28	26	41
6	6	4	5	5	5	4	6	6	42
2 137	2 021	2 112	2 112	2 019	2 233	2 315	2 368	2 553	43
1 677	1 708	1 809	1 804	1 767	1 767	1 858	1 892	2 016	44
2	2	2	2	2	2	1	1	1	45
458	311	302	306	250	464	456	476	535	46
4	3	3	3	3	3	3	3	2	47
356	339	310	300	290	276	257	259	244	48
171	163	147	143	138	131	121	123	118	49
185	176	163	157	152	145	136	136	125	50
91	78	66	69	72	68	65	65	58	51
161	150	133	126	118	109	108	108	96	52
214	197	188	182	176	159	147	151	117	53
99	91	96	90	86	83	83	86	64	54
216	216	195	186	175	168	159	159	161	55
13	13	11	10	9	9	8	8	7	56
202	203	184	177	166	159	151	152	153	57
7	6	6	5	5	6	6	6	4	58
0	0	0	0	0	1	1	0	0	59
150	153	143	137	132	129	124	125	126	60
47	44	49	50	52	54	53	54	47	61
87	79	82	78	80	70	63	63	47	62
279	434	274	317	341	325	314	308	284	63
241	218	238	217	207	190	197	193	151	64
52	46	54	50	50	48	45	48	36	65
133	122	133	127	128	124	119	118	91	66
1 040	729	667	695	741	546	540	572	547	67
364	251	283	297	367	214	256	296	288	68
47	45	39	40	38	33	27	27	25	69
621 493	615 213	630 345	618 405	616 221	612 165	610 441	609 647	615 154	70
12 046	11 905	12 429	11 881	11 512	11 100	10 544	10 182	9 076	71
633 539	627 118	642 774	630 286	627 734	623 264	620 985	619 828	624 230	72
1 399	1 397	1 363	1 237	1 379	1 371	1 562	1 778	1 775	73
634 938	628 515	644 137	631 523	629 112	624 635	622 547	621 607	626 005	74

Tabelle 6.1.3: Direkte NH₃-Emissionen im Inland

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	99,8	100,3	99,2	99,6
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	151,3	128,1	117,9	121,4
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	163,6	196,8	121,4	151,3
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	222,9	200,2	183,4	136,9
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	176,2	163,2	150,3	120,1
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	236,0	210,6	192,6	141,7
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	90,0	105,9	98,3	102,6
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	1 333,0	30,1	27,6	93,9
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	146,8	142,8	124,5	105,5
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	140,9	136,5	124,4	121,9
11	16	H.v. Tabakwaren.....	183,6	132,2	124,1	125,9
12	17	H.v. Textilien.....	158,0	148,3	134,2	129,2
13	18	H.v. Bekleidung.....	160,8	145,1	140,8	123,1
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	157,3	145,5	130,6	121,5
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	160,2	191,8	117,7	166,0
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	266,3	166,4	206,0	131,6
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	328,5	181,2	256,0	144,7
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	140,1	136,7	116,3	113,4
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	96,0	98,5	94,7	100,1
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	123,1	118,8	112,5	107,2
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	94,7	97,5	93,9	99,8
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	107,4	110,5	102,8	104,1
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	129,4	142,5	117,5	116,1
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	120,0	134,1	116,1	113,4
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	101,1	100,6	91,6	91,8
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	103,1	107,7	86,1	85,5
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	99,4	94,5	96,3	97,1
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	53,7	53,6	55,4	53,9
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	110,2	110,1	118,5	114,6
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	127,9	113,7	104,4	114,2
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	124,8	127,4	123,2	121,2
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	9,2	9,5	9,8	8,8
33	28	H.v. Metallserzeugnissen.....	126,4	135,9	119,8	119,1
34	29	H.v. Maschinen.....	138,4	142,4	117,1	113,2
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	125,8	139,4	127,7	122,3
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	160,6	149,5	115,1	114,7
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	117,8	125,8	102,8	103,5
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	144,0	144,1	116,3	117,1
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	73,6	89,5	79,5	79,2
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	110,4	117,7	112,9	90,6
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	127,1	133,3	127,8	120,5
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	101,1	93,9	92,5	95,4
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	130,4	112,9	113,2	106,5
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	124,0	109,7	112,3	101,9
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	90,8	85,0	87,4	99,5
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	166,2	130,2	118,4	131,7
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	121,6	135,4	112,2	117,8
48	45	Bauarbeiten.....	111,7	111,3	106,2	107,0
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	114,7	111,8	107,6	106,2
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	108,9	110,8	104,9	107,7
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	82,6	96,1	90,9	92,3
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	120,1	120,7	108,9	110,6
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	128,2	132,7	115,5	118,0
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	121,1	140,0	115,8	118,0
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	89,4	90,7	91,5	95,3
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	117,5	147,5	128,3	110,3
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	87,6	87,2	89,3	94,4
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	176,4	162,4	133,7	125,0
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	69,2	72,1	72,0	78,3
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	84,5	86,0	88,2	93,6
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	103,1	114,6	104,0	106,3
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	124,9	143,9	114,2	119,2
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	60,3	62,3	59,6	62,9
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	144,0	151,1	126,8	124,3
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	126,9	156,0	124,1	125,3
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	115,8	132,9	112,7	118,1
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	188,7	185,0	177,6	148,5
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	383,6	347,2	309,9	219,7
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	118,6	105,2	100,3	106,1
70		Alle Produktionsbereiche.....	100,2	100,7	99,4	99,8
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	85,2	92,9	99,4	102,3
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	99,9	100,5	99,4	99,8

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

Tabelle 6.1.3: Direkte NH₃-Emissionen im Inland

2000 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
101,0	100,0	102,8	100,7	100,3	99,6	99,3	98,9	100,1	1
111,4	100,0	81,4	76,6	67,9	59,9	52,6	50,4	49,8	2
110,8	100,0	102,8	100,3	102,1	95,8	101,1	42,0	54,7	3
110,3	100,0	92,6	92,8	92,8	100,6	97,4	96,3	98,1	4
116,7	100,0	86,0	60,2	53,2	58,3	62,7	64,8	65,7	5
108,5	100,0	94,5	102,0	103,9	112,5	107,1	105,1	107,2	6
102,7	100,0	92,6	84,9	85,3	155,2	99,6	104,0	92,8	7
96,9	100,0	123,7	91,0	36,0	182,7	86,5	71,7	199,6	8
122,5	100,0	93,8	86,5	81,8	84,8	67,1	58,6	58,0	9
109,0	100,0	102,8	99,2	91,0	85,5	81,4	85,2	79,2	10
109,6	100,0	71,8	56,1	49,7	59,9	46,7	48,0	46,1	11
114,9	100,0	91,5	88,1	105,5	74,5	65,1	59,6	56,6	12
115,2	100,0	82,7	77,6	79,1	70,0	83,9	59,7	56,7	13
111,1	100,0	90,3	80,0	80,9	72,3	65,4	65,3	64,7	14
134,0	100,0	93,2	92,3	106,5	307,9	225,4	217,8	219,6	15
111,6	100,0	88,0	93,8	147,0	184,7	297,7	288,6	279,8	16
116,9	100,0	88,4	97,8	177,6	236,1	405,4	392,1	380,5	17
108,3	100,0	100,3	93,4	98,1	84,1	79,7	80,6	61,8	18
90,7	100,0	92,6	96,9	103,4	105,2	110,2	108,9	106,3	19
92,3	100,0	84,3	89,8	80,6	76,5	100,6	75,6	72,4	20
90,6	100,0	93,0	97,2	104,4	106,6	110,6	110,5	107,9	21
106,0	100,0	89,9	96,7	96,7	96,7	96,7	111,1	96,5	22
112,8	100,0	97,7	94,0	98,3	96,3	107,5	88,3	76,9	23
111,9	100,0	96,4	92,9	97,6	95,1	108,6	84,7	72,1	24
88,9	100,0	88,8	86,6	90,5	95,8	92,4	94,1	93,4	25
77,6	100,0	89,3	89,9	94,0	93,2	94,6	95,3	86,4	26
98,5	100,0	88,3	83,8	87,5	98,1	90,5	93,1	99,5	27
50,8	100,0	94,3	88,9	91,2	95,9	93,5	101,9	94,9	28
108,2	100,0	87,5	77,4	96,4	109,4	100,8	124,6	100,4	29
102,5	100,0	90,0	91,2	68,5	65,2	64,5	56,7	51,2	30
115,9	100,0	94,7	91,4	68,9	64,9	62,1	56,6	50,6	31
8,2	100,0	98,0	94,1	93,6	96,1	96,8	100,7	102,1	32
108,1	100,0	102,3	100,2	98,8	100,2	90,9	94,8	74,4	33
108,6	100,0	89,4	85,5	86,4	71,9	68,3	68,4	59,9	34
110,8	100,0	90,2	89,4	75,6	63,0	53,1	55,6	47,4	35
104,2	100,0	88,5	83,2	105,5	87,9	87,8	86,1	70,6	36
101,9	100,0	95,1	89,3	86,5	84,7	79,8	76,9	68,2	37
104,4	100,0	100,7	96,4	103,4	105,1	93,1	99,8	83,4	38
105,3	100,0	72,8	83,9	87,6	94,4	90,5	88,0	89,5	39
106,8	100,0	80,1	89,6	86,9	89,6	85,9	136,0	87,8	40
109,0	100,0	110,0	97,3	102,1	102,7	149,3	160,2	150,3	41
98,4	100,0	70,1	72,5	76,8	75,0	55,9	89,0	89,3	42
105,7	100,0	104,5	104,5	99,9	110,5	114,5	117,2	126,3	43
98,2	100,0	105,9	105,6	103,5	103,5	108,8	110,8	118,1	44
102,7	100,0	80,1	86,5	83,7	79,8	74,6	71,3	69,5	45
147,0	100,0	97,0	98,3	80,2	149,1	146,3	152,7	171,8	46
108,7	100,0	102,6	98,3	94,3	81,8	74,9	74,8	57,4	47
105,2	100,0	91,4	88,6	85,6	81,4	75,9	76,5	71,9	48
104,9	100,0	90,2	87,7	84,7	80,7	74,6	75,4	72,7	49
105,4	100,0	92,6	89,4	86,3	82,1	77,1	77,4	71,2	50
115,8	100,0	84,8	88,4	92,1	87,2	83,5	83,5	73,9	51
107,2	100,0	88,8	84,0	78,7	72,5	72,1	71,9	64,3	52
108,7	100,0	95,6	92,4	89,3	80,7	74,7	76,6	59,5	53
108,3	100,0	105,5	98,7	94,0	90,5	91,1	93,9	70,7	54
100,0	100,0	90,2	86,3	81,1	77,9	73,7	73,8	74,4	55
105,1	100,0	86,1	75,4	72,8	69,3	65,4	60,3	59,2	56
99,6	100,0	90,5	87,0	81,6	78,5	74,2	74,6	75,3	57
107,0	100,0	90,6	81,4	83,7	92,6	102,4	90,7	62,1	58
88,4	100,0	129,7	158,7	176,8	235,0	236,9	229,8	226,0	59
98,4	100,0	93,3	90,0	86,3	84,1	81,0	82,0	82,1	60
106,7	100,0	110,1	112,7	117,3	121,6	119,7	122,6	106,6	61
109,8	100,0	103,7	99,3	101,1	88,8	79,6	80,2	59,9	62
64,4	100,0	63,2	73,0	78,6	74,9	72,3	71,0	65,4	63
110,4	100,0	109,1	99,4	95,1	87,2	90,3	88,4	69,3	64
113,3	100,0	117,6	109,9	109,0	105,9	98,7	105,4	77,9	65
109,0	100,0	108,8	104,5	105,1	101,7	98,0	97,0	74,7	66
142,6	100,0	91,4	95,3	101,6	74,8	74,1	78,4	75,0	67
145,3	100,0	113,1	118,3	146,2	85,2	102,1	118,1	114,7	68
106,0	100,0	86,7	88,8	84,8	74,2	61,3	59,7	55,3	69
101,0	100,0	102,5	100,5	100,2	99,5	99,2	99,1	100,0	70
101,2	100,0	104,4	99,8	96,7	93,2	88,6	85,5	76,2	71
101,0	100,0	102,5	100,5	100,1	99,4	99,0	98,8	99,5	72

Tabelle 6.1.4: Direkte NH₃-Emissionen im Inland

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	94,6	94,5	94,6	94,6
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0,0	0,0	0,0	0,0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	0,0	0,0	0,0	0,0
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	0,0	0,0	0,0	0,0
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,0	0,0	0,0	0,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0,0	0,0	0,0	0,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	0,0	0,0	0,0	0,0
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
12	17	H.v. Textilien.....	0,0	0,0	0,0	0,0
13	18	H.v. Bekleidung.....	0,0	0,0	0,0	0,0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	0,0	0,0	0,0	0,0
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,0	0,0	0,0	0,0
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	1,8	1,9	1,8	1,8
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,4	0,4	0,4	0,4
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	0,2	0,2	0,2	0,2
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,2	0,2	0,2	0,2
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	0,0	0,0	0,0	0,0
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,0	0,0	0,0	0,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
33	28	H.v. Metallserzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
34	29	H.v. Maschinen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0,0	0,0	0,0	0,0
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0,0	0,0	0,0	0,0
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0,0	0,0	0,0	0,0
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0,0	0,0	0,0	0,0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0,0	0,0	0,0	0,0
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	0,4	0,4	0,4	0,3
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	0,3	0,3	0,3	0,3
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	0,1	0,1	0,1	0,1
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	0,1	0,1	0,1	0,1
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	0,0	0,0	0,0	0,0
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	0,0	0,0	0,0	0,0
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	0,0	0,0	0,0	0,0
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	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
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	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
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,1	0,1	0,0	0,0
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,0	0,0	0,0	0,0
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	0,2	0,1	0,1	0,1
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
70		Alle Produktionsbereiche.....	98,4	98,2	98,1	98,1
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	1,6	1,8	1,9	1,9
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	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 6.1.4: Direkte NH₃-Emissionen im Inland

in Prozent

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
94,6	94,7	95,0	94,9	94,9	94,9	95,0	94,7	95,2	1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	19
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	21
1,8	1,7	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,9	1,6	22
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	25
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	26
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	27
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	43
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62
0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	63
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66
0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	67
0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
98,1	98,1	98,1	98,1	98,2	98,2	98,3	98,4	98,5	70
1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,5	71
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	72

Tabelle 6.1.5: NH₃-Emissionen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

t / GJ

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	2,5	2,6	2,5
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	2,3	2,1	2,1
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0,8	0,8	0,7
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	0,8	0,8	0,8
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	1,1	1,2	1,1
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,8	0,8	0,8
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0,4	0,8	0,7
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	0,8	0,9	1,1
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	1,3	1,2	1,1
11	16	H.v. Tabakwaren.....	1,9	1,7	1,7
12	17	H.v. Textilien.....	0,9	0,8	0,8
13	18	H.v. Bekleidung.....	2,1	2,0	2,1
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	2,1	2,0	2,0
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	3,4	3,9	2,8
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,9	0,6	0,7
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	1,0	0,6	0,9
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	1,4	1,4	1,2
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	2,0	2,0	2,0
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,6	0,6	0,7
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	2,3	2,3	2,3
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	0,7	0,7	0,7
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	1,2	1,3	1,2
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	1,6	1,7	1,5
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,5	0,5	0,4
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	0,5	0,5	0,4
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,5	0,5	0,4
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	0,2	0,2	0,2
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	0,2	0,2	0,2
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,5	0,5	0,4
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,7	0,8	0,6
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,6	0,6	0,6
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	1,4	1,5	1,3
34	29	H.v. Maschinen.....	1,6	1,7	1,6
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	1,3	1,2	1,1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	2,0	2,3	2,3
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	1,5	1,5	1,4
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	1,8	1,9	1,7
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	1,1	1,2	1,1
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0,8	0,8	0,8
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	1,4	1,4	1,3
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	1,8	1,6	1,6
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	0,7	0,6	0,6
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	0,6	0,6	0,6
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	3,9	4,1	4,4
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	1,3	1,0	1,0
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	2,8	3,1	2,9
48	45	Bauarbeiten.....	2,7	2,7	2,6
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	2,4	2,3	2,3
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	3,1	3,2	3,1
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	1,6	1,8	1,7
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	1,5	1,5	1,4
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	1,7	1,7	1,5
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	2,1	2,1	1,9
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,7	0,7	0,7
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,4	0,5	0,5
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,7	0,7	0,7
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	0,4	0,4	0,4
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0,0	0,0	0,0
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0,7	0,7	0,7
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	1,4	1,5	1,4
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	1,9	2,0	1,8
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	3,0	3,0	2,9
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1,6	1,7	1,5
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,8	0,8	0,7
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	1,5	1,5	1,3
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	6,1	6,4	5,2
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	12,6	18,4	9,1
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	2,0	1,6	1,6
70		Alle Produktionsbereiche.....	1,1	1,0	1,0
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3,1	3,1	3,4

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

Tabelle 6.1.5: NH₃-Emissionen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

t / GJ

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4	2,5	2,5	2,5	1
2,1	1,9	1,9	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	2
0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	1,3	0,5	3
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4
1,1	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,2	1,1	1,3	1,4	5
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	6
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	7
0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	8
1,0	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	0,7	0,9	0,8	0,7	9
1,1	1,0	0,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	10
1,7	1,3	1,2	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,7	0,7	11
0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	12
2,1	2,1	2,0	1,7	1,9	1,4	1,5	1,6	1,5	1,5	13
2,1	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,7	1,5	1,5	1,5	14
3,3	2,6	1,9	1,8	1,9	1,9	2,6	2,4	2,4	2,2	15
0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,8	0,7	0,7	16
0,6	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	1,0	0,9	0,9	17
1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	18
2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2	2,2	19
0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	20
2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	21
0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	22
1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	0,9	0,9	23
1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,1	1,2	1,3	1,1	1,0	24
0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,6	0,5	0,5	0,5	25
0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	26
0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,7	0,6	0,6	0,6	27
0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	28
0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	29
0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	30
0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	31
0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	32
1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	33
1,6	1,6	1,6	1,4	1,4	1,1	1,1	1,1	1,1	0,9	34
1,2	1,2	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	35
2,3	2,4	2,3	2,0	2,2	1,8	1,5	1,5	1,5	1,3	36
1,5	1,5	1,5	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,2	1,0	37
1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,2	38
1,1	1,5	1,4	1,1	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	39
0,8	0,9	0,9	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	40
1,3	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,6	1,4	1,5	41
1,6	1,6	1,4	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,2	1,0	42
0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	43
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	44
4,6	4,7	4,6	4,2	4,3	4,3	3,9	3,9	3,6	3,4	45
1,1	1,2	0,8	0,7	0,7	0,6	0,9	0,8	0,9	1,0	46
3,0	3,1	3,1	2,9	3,0	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	47
2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4	2,5	2,4	2,4	48
2,3	2,3	2,3	2,1	2,1	2,1	2,0	2,2	2,1	2,0	49
3,1	3,1	3,1	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	50
1,6	1,9	1,7	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,3	1,2	51
1,4	1,3	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	52
1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,3	1,2	1,1	53
2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,8	1,7	1,6	54
0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	55
0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	56
0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	57
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	58
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59
0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	60
1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,2	1,1	61
1,8	1,8	1,8	1,7	1,6	1,7	1,5	1,7	1,6	1,5	62
3,1	3,1	4,0	2,7	2,9	2,8	2,5	2,6	2,4	2,3	63
1,5	1,5	1,4	1,5	1,4	1,4	1,3	1,6	1,4	1,3	64
0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,7	0,6	0,5	65
1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,3	1,2	1,1	66
4,3	3,9	2,9	2,6	2,6	2,7	2,4	2,5	2,4	2,4	67
7,0	5,0	3,0	3,0	3,0	3,1	2,9	3,0	3,0	3,0	68
1,6	1,6	1,5	1,2	1,2	1,2	1,0	1,1	0,9	0,9	69
1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	70
3,5	3,6	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4	3,4	3,3	3,4	71

Tabelle 6.1.6: NH₃-Emissionen je Energieverbrauch

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	99,6	102,1	99,0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	123,9	112,8	112,0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	124,1	115,5	109,6
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	95,6	96,4	95,8
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	87,2	92,9	87,6
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	99,0	98,9	99,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	100,5	95,8	97,4
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	53,1	100,0	100,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	79,2	92,4	114,8
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	133,2	126,7	118,5
11	16	H.v. Tabakwaren.....	155,1	133,3	136,3
12	17	H.v. Textilien.....	123,2	118,2	113,9
13	18	H.v. Bekleidung.....	105,8	99,3	101,3
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	108,5	106,4	107,6
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	174,3	198,7	142,1
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	257,8	170,5	206,3
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	319,1	188,9	266,2
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	145,6	136,7	121,2
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	96,8	97,0	100,5
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	90,8	93,5	103,2
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	101,6	100,1	102,3
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	108,4	109,5	108,5
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	115,3	126,5	113,1
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	122,5	130,5	116,5
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	181,6	175,8	153,0
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	249,7	243,2	192,9
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	170,3	164,7	146,6
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	164,7	169,8	165,9
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	193,4	198,8	202,6
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	112,4	116,4	101,2
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	126,9	134,9	115,0
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	157,4	165,3	168,9
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	115,2	121,6	112,1
34	29	H.v. Maschinen.....	103,7	105,6	98,7
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	109,0	103,6	92,3
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	87,0	100,7	99,1
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	101,6	101,2	94,3
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	111,5	114,8	104,6
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	76,3	82,7	76,9
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.) u.Ä.....	89,6	88,9	93,0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	113,9	112,5	101,6
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	123,1	113,5	113,3
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	128,2	108,7	114,6
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	122,1	106,3	113,2
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	84,3	89,7	95,6
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	160,1	120,0	124,6
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	90,7	100,3	93,9
48	45	Bauarbeiten.....	102,4	101,3	99,9
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	103,6	99,5	99,2
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	101,7	103,7	101,3
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	94,0	101,7	97,4
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	118,3	116,8	107,9
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	117,1	115,8	105,0
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	111,0	114,1	101,8
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	96,5	99,3	99,2
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	92,2	119,3	110,9
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	98,2	98,7	99,1
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	95,9	95,4	96,4
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	66,2	70,1	70,9
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	97,9	98,6	99,1
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	105,8	114,3	105,1
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	106,9	110,6	99,8
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	74,3	73,4	72,2
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	113,9	117,0	102,4
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	127,0	130,2	110,2
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	118,2	115,5	103,1
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	212,3	225,0	180,0
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	424,7	617,3	307,3
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	137,3	111,3	107,5
70		Alle Produktionsbereiche.....	122,8	117,8	114,6
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	84,0	83,6	91,3

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

Tabelle 6.1.6: NH₃-Emissionen je Energieverbrauch

2000 = 100

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
100,8	100,9	100,0	97,6	97,0	96,9	95,5	98,1	96,0	96,0	1
114,5	103,0	100,0	87,2	85,6	80,1	73,0	69,3	65,7	62,7	2
104,9	103,7	100,0	93,5	91,8	89,2	90,4	108,1	195,6	71,4	3
96,6	100,1	100,0	98,9	94,6	94,0	94,4	93,8	95,4	95,9	4
87,5	95,9	100,0	103,0	90,7	87,2	93,6	85,0	102,1	108,1	5
99,4	100,2	100,0	99,1	98,7	98,9	98,7	98,5	98,1	98,2	6
98,1	99,4	100,0	97,9	100,9	100,3	92,1	94,1	90,6	91,3	7
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	8
101,6	107,2	100,0	90,6	88,6	97,7	68,9	86,8	83,9	72,0	9
116,6	104,7	100,0	101,0	97,0	87,4	82,1	82,9	84,7	81,3	10
139,5	106,8	100,0	72,8	58,2	50,3	50,8	43,4	54,6	57,7	11
113,1	112,9	100,0	96,3	101,9	111,2	89,2	84,2	82,3	81,5	12
103,9	101,9	100,0	86,2	92,2	69,5	76,3	80,5	75,2	73,1	13
108,5	109,4	100,0	91,4	85,5	81,5	89,9	76,8	79,2	81,2	14
170,8	134,3	100,0	94,0	95,4	98,8	132,9	123,1	122,0	114,7	15
146,1	112,5	100,0	91,3	100,7	138,9	164,6	232,7	214,7	218,4	16
167,4	115,0	100,0	93,1	113,1	162,2	199,9	294,0	265,1	270,8	17
112,3	109,8	100,0	92,3	90,4	88,5	90,9	102,8	99,5	104,9	18
101,7	99,6	100,0	99,3	96,2	97,8	105,9	108,0	108,4	109,5	19
101,9	93,4	100,0	92,1	76,3	71,5	105,9	113,3	107,2	107,4	20
102,5	100,9	100,0	99,4	99,2	99,9	102,7	106,2	104,8	105,8	21
113,0	107,0	100,0	89,1	87,4	69,7	78,9	76,6	81,5	76,0	22
110,6	109,2	100,0	99,9	102,6	91,8	97,1	104,7	88,9	82,6	23
112,7	110,1	100,0	102,2	103,6	88,8	94,9	105,6	87,8	79,9	24
135,5	138,9	100,0	103,7	103,3	88,4	214,5	199,3	199,3	203,0	25
148,9	175,0	100,0	130,8	119,9	91,4	128,3	140,6	161,3	165,6	26
133,9	133,1	100,0	99,6	101,6	88,7	225,3	205,9	203,6	205,8	27
160,3	157,7	100,0	92,7	85,2	88,8	98,4	99,5	87,6	64,2	28
194,0	192,3	100,0	89,1	74,2	103,0	123,7	125,2	108,9	69,2	29
122,5	105,8	100,0	93,0	95,0	93,1	84,4	95,1	80,8	66,9	30
113,5	112,6	100,0	91,7	89,4	72,3	71,7	67,8	69,6	66,9	31
144,3	135,3	100,0	95,1	94,2	84,0	84,7	74,3	69,7	59,0	32
109,9	104,8	100,0	99,2	100,1	96,9	93,4	91,0	84,0	81,6	33
101,9	102,3	100,0	88,3	88,0	67,4	70,8	69,6	67,6	57,8	34
101,6	100,5	100,0	82,9	81,8	86,6	80,5	86,6	77,2	71,4	35
101,5	103,1	100,0	88,3	96,2	78,3	62,8	65,9	63,3	57,4	36
96,6	101,0	100,0	87,9	87,1	80,5	81,0	85,1	79,5	67,6	37
106,2	101,6	100,0	93,2	92,8	87,6	89,1	86,6	88,9	74,6	38
79,3	101,5	100,0	73,0	81,3	79,0	79,3	81,9	85,4	84,5	39
87,8	103,4	100,0	79,2	86,1	84,4	85,5	89,8	85,3	66,5	40
103,7	98,9	100,0	96,0	94,2	92,7	105,1	126,1	115,3	121,4	41
108,2	112,7	100,0	72,4	76,2	82,7	82,1	74,8	85,3	66,2	42
106,2	108,2	100,0	102,0	101,4	96,6	105,8	106,4	106,4	108,8	43
101,4	100,7	100,0	103,8	103,2	100,7	102,0	105,5	103,9	104,7	44
99,1	101,2	100,0	91,6	92,6	93,6	85,2	83,8	78,1	72,9	45
134,0	147,1	100,0	91,3	90,3	73,4	114,5	100,0	108,5	119,0	46
96,1	99,0	100,0	94,4	96,3	96,3	94,1	92,0	89,9	90,9	47
102,3	102,0	100,0	93,6	94,2	93,5	90,7	94,6	90,7	89,7	48
102,8	102,7	100,0	92,8	93,9	93,1	89,9	96,3	91,0	90,1	49
101,4	101,1	100,0	94,2	94,3	93,8	91,3	92,1	89,9	89,5	50
94,4	108,8	100,0	82,6	84,2	82,6	77,1	79,2	74,2	69,7	51
107,5	104,1	100,0	89,1	88,7	87,9	81,8	84,9	79,5	73,3	52
107,0	103,1	100,0	90,6	89,3	86,6	79,5	90,8	83,0	75,3	53
105,8	102,1	100,0	94,6	92,3	90,1	86,8	97,1	89,0	83,0	54
99,9	100,1	100,0	95,4	95,1	93,9	91,1	90,0	87,8	87,8	55
103,8	105,0	100,0	93,2	87,2	86,6	87,2	88,6	87,9	88,0	56
100,0	99,8	100,0	95,5	95,4	94,2	91,1	89,8	87,3	87,2	57
97,3	99,5	100,0	92,0	92,6	92,6	92,9	95,1	93,1	93,6	58
79,7	88,5	100,0	141,0	184,8	214,6	287,9	275,7	252,9	243,9	59
99,8	99,3	100,0	96,0	95,8	94,1	90,8	90,5	87,2	86,7	60
106,3	104,0	100,0	101,5	102,2	98,0	94,6	97,5	93,3	86,5	61
101,9	101,1	100,0	91,5	90,9	91,8	85,6	96,3	90,3	83,7	62
75,9	77,8	100,0	67,3	71,5	69,3	62,8	65,1	58,6	56,2	63
101,6	100,5	100,0	103,3	99,9	94,6	89,8	110,8	98,3	90,1	64
110,7	104,1	100,0	101,0	94,8	91,2	85,5	109,8	98,3	84,0	65
107,1	102,1	100,0	95,2	92,1	88,7	84,0	102,5	91,1	83,4	66
150,7	135,7	100,0	89,5	90,9	93,6	84,9	87,1	83,3	83,5	67
235,7	166,5	100,0	100,0	100,8	102,6	98,6	101,0	101,2	101,5	68
108,2	106,1	100,0	82,3	82,3	79,5	69,2	74,9	63,8	63,9	69
109,7	108,1	100,0	95,0	95,3	93,4	95,2	96,8	94,5	91,8	70
95,8	99,2	100,0	96,8	97,1	94,9	93,0	92,5	90,0	92,2	71

Tabelle 6.1.7: Kumulierte NH₃ - Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen**aus dem In- und Ausland 2006**

Tonnen

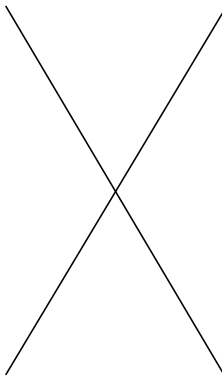
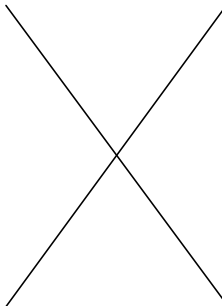
lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates
		kumuliert		
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	234 488	-	-
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	750	-	-
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	18	-	-
4	Kohle, Torf.....	24	-	-
5	Erdöl, Erdgas.....	205	-	-
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	2	-	-
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	361 292	-	655
9	Getränke.....	10 840	-	85
10	Tabakerzeugnisse.....	5 620	-	-
11	Textilien.....	2 209	-	-
12	Bekleidung.....	2 564	-	-
13	Leder und Lederwaren.....	723	-	-
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	109	-	-
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	3	-	-
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	142	-	-
17	Verlagserzeugnisse.....	330	-	-
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	46	-	-
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	10 463	-	-
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	688	-	1 033
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	1 629	-	6
22	Gummiwaren.....	1 393	-	-
23	Kunststoffwaren.....	148	-	-
24	Glas und Glaswaren.....	142	-	-
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	156	-	-
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-
29	Metallerzeugnisse.....	89	-	-
30	Maschinen.....	179	-	-
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	69	-	-
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	31	-	-
33	Nachtechn., Rundf- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	164	-	-
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	113	-	58
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	2 664	-	-
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	78	-	6
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	938	-	3
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-
39	Elektrizität und Fernwärme.....	1 016	-	-
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	39	-	-
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	107	-	-
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	577	-	-
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	495	-	32
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	1 913	-	145
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	40 555	-	-
48	Eisenbahnleistungen.....	271	-	-
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	315	-	4
50	DL der Schifffahrt.....	142	-	-
51	DL der Luftfahrt.....	943	-	-
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	126	-	50
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	395	-	-
54	DL der Kreditinstitute.....	288	-	-
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	480	-	-
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	6	-	-
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	7 575	-	7
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	11	-	-
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	7	-	-
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	74	150
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	108	-	-
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	670	-	19 622
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	318
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	295	225	1 937
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	9 270	1 678	23 900
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	342	-	1
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	120	480	26
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	1 263	160	417
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	579	-	-
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	706 216	2 616	48 456
				85

**Tabelle 6.1.7: Kumulierte NH₃ - Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen
aus dem In- und Ausland 2006**

Tonnen

Anlage- investitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee- bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
			kumuliert	direkt	indirekt	
52 005	15 238	57 446	359 178	-	359 178	1
9	107	487	1 354	96	1 258	2
-	1	4	23	-	23	3
-	- 2	6	28	18	11	4
-	11	5	221	144	77	5
-	-	-	-	-	-	6
-	- 5	26	23	-	23	7
-	20 697	122 938	505 582	-	505 582	8
-	- 53	1 851	12 723	-	12 723	9
-	- 882	3 043	7 781	-	7 781	10
88	- 15	2 600	4 881	-	4 881	11
1	- 90	405	2 880	-	2 880	12
-	- 119	210	814	-	814	13
476	- 61	793	1 317	-	1 317	14
-	- 37	852	817	-	817	15
-	- 1	290	431	-	431	16
1	- 79	187	440	-	440	17
42	- 3	79	164	-	164	18
-	22	312	10 797	9 924	873	19
-	- 516	1 575	2 781	-	2 781	20
-	258	14 938	16 831	-	16 831	21
30	- 55	4 393	5 761	-	5 761	22
42	- 88	1 601	1 703	-	1 703	23
12	- 8	700	846	-	846	24
16	32	461	664	-	664	25
30	- 30	855	855	-	855	26
-	- 20	1 230	1 210	-	1 210	27
5	- 4	238	239	-	239	28
283	- 41	666	997	-	997	29
1 251	- 4	2 725	4 151	-	4 151	30
314	- 50	195	527	-	527	31
249	- 3	748	1 025	-	1 025	32
286	262	721	1 433	-	1 433	33
332	- 6	628	1 126	-	1 126	34
1 394	- 116	6 827	10 769	-	10 769	35
486	- 5	586	1 151	-	1 151	36
292	28	538	1 799	-	1 799	37
-	- 1	-	- 1	-	- 1	38
-	230	345	1 591	-	1 591	39
-	19	-	19	-	19	40
-	-	-	39	-	39	41
2 666	-	3	2 669	-	2 669	42
2 125	-	-	2 232	-	2 232	43
125	-	79	780	-	780	44
141	- 59	701	1 310	-	1 310	45
22	-	3	2 083	-	2 083	46
-	-	3 214	43 769	-	43 769	47
-	-	68	339	-	339	48
-	-	167	486	-	486	49
-	-	1 475	1 618	-	1 618	50
-	-	577	1 520	-	1 520	51
-	-	172	349	-	349	52
-	-	43	438	-	438	53
-	-	35	323	-	323	54
-	-	36	516	-	516	55
-	-	15	20	-	20	56
145	-	36	7 763	-	7 763	57
-	-	-	11	-	11	58
133	-	67	207	-	207	59
-	-	145	369	-	369	60
119	-	251	478	-	478	61
185	-	97	20 574	-	20 574	62
-	-	-	318	-	318	63
-	-	-	2 457	-	2 457	64
-	-	-	34 848	-	34 848	65
-	-	-	343	-	343	66
-	-	-	627	-	627	67
153	18	71	2 081	-	2 081	68
-	-	1	580	-	580	69
-	-	-	-	-	-	70
63 460	34 570	238 759	1 094 077	10 182	1 083 896	71

Tabelle 6.2.1: Kumulierte SO₂-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland *)

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2006	Veränderung 2006 gegenüber 2000
		SO ₂ -Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	666 006	563 881	- 15,3
2	Produktion.....	589 053	511 626	- 13,1
3	Private Haushalte.....	76 953	52 255	- 32,1
4	+ Import 1).....	490 777	441 297	- 10,1
5	= Aufkommen.....	1 156 784	1 005 178	- 13,1
6	= Letzte Verwendung.....	1 156 784	1 005 178	- 13,1
7	- Export.....	450 374	465 380	3,3
8	= Letzte inländische Verwendung.....	706 409	539 798	- 23,6
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	484 598	377 370	- 22,1
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	4 006	3 050	- 23,9
11	Konsum des Staates.....	59 302	44 011	- 25,8
12	Anlageinvestitionen.....	139 781	99 425	- 28,9
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	18 722	15 942	
		Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 786,3	4 429,3	
15	+ Import.....	631,9	868,3	
16	= Aufkommen.....	4 418,2	5 297,5	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 276,5	
18	= Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 021,0	
19	- Export.....	670,6	1 030,2	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	1 990,7	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 153,8	
22	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,0	
23	Konsumausgaben des Staates.....	387,9	420,9	
24	Anlageinvestitionen.....	411,2	393,7	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	- 13,7	
		SO ₂ -Intensität SO ₂ -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	456,4	332,7	
27	- Export.....	671,6	451,7	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	378,9	271,2	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	473,0	327,1	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	118,4	84,7	
31	Konsum des Staates.....	152,9	104,6	
32	Anlageinvestitionen.....	339,9	252,5	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....			
34	nachrichtlich: Import.....	776,7	508,3	

*) Auf Grund von Konzeptunterschieden (Bunkerungssaldo) Abweichung der Werte zu den Daten des Umweltbundesamtes.

1) Bei der Herstellung der importierten Güter im Ausland werden die gleichen Produktionsverhältnisse angenommen wie im Inland.

Tabelle 6.2.2: Direkte SO₂-Emissionen im Inland

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	9 844	7 564	6 078	4 970
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	79	41	28	26
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	8	10	5	6
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	19 842	16 071	13 866	9 675
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	350	259	215	149
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	19 492	15 812	13 651	9 526
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	13 743	12 099	11 221	9 990
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	127	2	2	6
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	3 473	2 442	2 673	2 347
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	8 959	8 372	7 512	6 574
11	16	H.v. Tabakwaren.....	205	121	103	100
12	17	H.v. Textilien.....	1 959	1 743	1 623	1 227
13	18	H.v. Bekleidung.....	195	164	143	98
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	232	197	180	120
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	2 674	2 282	1 618	1 459
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	23 216	21 912	21 138	17 711
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	22 108	20 917	20 440	16 977
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	951	863	661	615
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	76 680	70 726	68 052	69 161
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	3 823	3 692	3 718	3 577
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	72 853	67 031	64 331	65 581
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	60 273	56 192	53 515	36 813
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	1 950	2 038	1 542	1 545
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	1 387	1 538	1 257	1 280
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	16 765	16 820	16 184	14 985
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	11 076	10 925	10 587	9 937
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	5 689	5 895	5 597	5 048
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	14 525	12 552	9 813	10 348
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	5 660	5 097	2 289	2 234
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	1 775	441	478	508
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	6 968	6 902	6 944	7 526
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	122	112	102	81
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	3 241	3 283	2 902	2 681
34	29	H.v. Maschinen.....	4 671	4 344	3 208	2 531
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	129	130	106	95
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	2 793	1 796	1 430	1 257
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	497	451	340	284
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	951	849	655	569
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	2 811	2 517	1 746	1 256
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	952	369	286	133
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	786	759	640	574
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	119	90	108	118
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	1 193 233	979 991	781 710	593 752
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	1 084 776	899 938	726 446	551 303
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	15	7	5	5
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	108 442	80 046	55 259	42 444
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	110	120	88	87
48	45	Bauarbeiten.....	7 570	5 321	4 058	3 518
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	3 965	2 557	2 007	1 517
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	3 605	2 764	2 051	2 001
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	2 211	1 770	1 383	1 345
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	7 054	5 203	4 187	3 499
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	7 574	7 099	5 783	5 164
54	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	3 498	3 978	3 238	2 782
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	18 053	9 365	6 016	5 436
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	2 923	2 397	1 243	925
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	15 130	6 968	4 773	4 511
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	1 737	1 325	1 054	979
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	353	346	343	337
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	10 514	4 957	3 426	3 265
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	1 914	1 449	1 077	1 042
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	2 699	3 160	2 295	2 331
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	3 882	3 951	3 235	2 920
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	10 259	10 332	10 091	7 668
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	2 410	2 663	2 126	1 769
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	4 617	5 042	4 176	3 633
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	11 446	8 599	6 939	5 365
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	5 512	4 713	3 915	2 535
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	844	569	473	401
70		Alle Produktionsbereiche.....	1 561 785	1 301 470	1 068 605	842 168
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	133 652	128 043	117 684	104 037
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	1 695 437	1 429 513	1 186 289	946 205
73		Saldo 2)	78 317	59 924	64 969	62 921
74		Emissionen insgesamt (Territorial-Konzept).....	1 773 755	1 489 437	1 251 259	1 009 126

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

2) Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt abzüglich der Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland.

Tabelle 6.2.2: Direkte SO₂-Emissionen im Inland

Tonnen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
4 469	3 584	4 039	3 075	2 492	2 141	2 066	2 287	1 858	1
25	20	17	5	3	2	3	2	2	2
4	3	4	3	3	2	2	0	0	3
6 345	5 062	4 629	5 501	5 620	5 697	5 125	4 751	4 969	4
132	92	83	37	24	34	34	38	31	5
6 213	4 970	4 547	5 464	5 596	5 663	5 091	4 713	4 939	6
9 610	9 129	9 281	9 264	8 752	8 119	8 618	9 096	8 931	7
7	7	8	6	2	12	5	5	13	8
2 487	1 342	1 634	1 542	1 142	2 845	905	628	1 349	9
7 104	4 814	5 597	7 520	5 937	5 171	4 695	4 299	4 212	10
75	59	60	47	34	39	21	27	25	11
996	718	782	451	470	445	320	296	244	12
84	60	59	44	44	34	57	26	23	13
113	93	93	68	68	36	30	28	25	14
1 288	977	771	708	470	531	578	453	381	15
15 849	13 599	12 205	10 157	9 337	9 678	5 111	5 088	3 750	16
15 139	13 280	11 970	9 931	9 126	9 504	4 953	4 941	3 613	17
544	452	518	446	468	363	344	357	242	18
62 161	56 710	51 656	51 204	50 893	51 689	55 632	56 247	53 220	19
2 956	3 043	2 418	2 343	2 059	2 093	2 568	2 381	2 272	20
59 202	53 664	49 239	48 861	48 835	49 597	53 054	53 866	50 949	21
39 570	32 926	33 932	31 768	29 710	30 579	27 747	31 687	33 782	22
1 350	896	895	846	872	655	616	609	433	23
1 130	776	770	731	728	556	526	513	330	24
25 647	24 671	21 903	20 876	20 440	18 522	16 324	16 274	17 472	25
11 126	10 532	9 792	8 963	8 757	8 058	7 416	8 018	8 627	26
14 520	14 139	12 111	11 913	11 683	10 464	8 907	8 255	8 845	27
10 387	41 853	40 141	39 087	42 042	44 005	46 231	47 019	47 589	28
2 074	32 151	30 437	29 167	32 205	34 110	36 570	38 761	38 753	29
488	384	407	587	282	295	267	278	511	30
7 757	8 293	8 279	8 305	8 509	8 548	8 115	6 805	7 185	31
69	1 024	1 017	1 028	1 047	1 053	1 279	1 175	1 140	32
2 309	1 960	2 097	2 057	1 973	1 811	1 480	1 462	943	33
2 141	1 830	1 920	1 592	1 386	1 165	1 069	986	888	34
71	53	62	49	36	29	26	27	19	35
1 006	903	1 061	914	706	629	598	727	907	36
241	234	263	215	180	148	140	146	122	37
459	415	454	402	398	363	305	324	252	38
1 219	1 151	1 117	1 094	1 150	1 163	897	1 058	1 189	39
106	79	82	81	65	62	50	160	46	40
397	328	451	319	298	220	218	907	159	41
97	317	347	238	92	104	81	94	706	42
441 854	297 179	296 715	286 102	281 049	266 471	254 846	246 593	248 837	43
416 774	280 164	280 039	270 684	261 208	246 821	237 347	230 534	234 153	44
5	4	3	1	0	0	0	0	0	45
25 074	17 011	16 673	15 418	19 842	19 649	17 499	16 059	14 684	46
73	59	65	55	51	44	41	42	28	47
3 133	2 423	2 575	1 574	1 275	1 077	988	1 044	775	48
1 373	1 096	1 109	591	418	336	301	340	292	49
1 760	1 327	1 466	983	857	741	687	704	483	50
1 253	1 059	1 080	733	627	533	544	572	414	51
3 151	2 853	2 780	1 784	1 299	1 126	1 230	1 325	1 073	52
4 519	3 966	4 105	3 485	3 054	2 608	2 472	2 654	1 929	53
2 507	2 232	2 433	2 157	1 835	1 545	1 558	1 762	1 316	54
5 271	4 637	3 725	686	181	158	151	174	188	55
891	657	567	193	84	62	58	77	88	56
4 380	3 980	3 158	493	97	96	93	97	100	57
802	713	686	587	611	691	793	681	423	58
342	328	302	278	266	263	277	293	299	59
3 178	2 903	2 356	437	163	149	144	158	135	60
958	819	876	626	571	522	468	495	337	61
1 958	1 586	1 781	1 512	1 477	1 240	1 114	1 135	763	62
2 659	2 396	2 632	2 150	1 932	1 653	1 490	1 625	1 191	63
6 412	5 373	5 631	4 418	4 254	3 724	3 497	4 143	3 909	64
1 622	1 316	1 475	1 324	1 132	973	936	1 041	794	65
3 283	2 837	3 146	2 780	2 467	2 138	2 049	2 242	1 691	66
4 141	2 565	2 413	1 294	1 045	818	826	904	737	67
1 343	330	346	290	332	207	241	272	253	68
390	344	339	215	159	143	132	145	127	69
683 274	539 491	530 852	501 563	488 371	471 993	452 718	451 950	448 590	70
89 005	76 953	82 648	67 035	58 169	49 448	47 792	52 255	35 191	71
772 279	616 444	613 500	568 598	546 540	521 440	500 509	504 206	483 780	72
69 691	49 562	48 451	48 289	47 655	38 261	32 655	59 675	32 960	73
841 970	666 006	661 951	616 887	594 195	559 702	533 165	563 881	516 740	74

Tabelle 6.2.3: Direkte SO₂-Emissionen im Inland

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	274,6	211,0	169,6	138,6
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	390,8	203,9	139,1	130,0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	248,3	281,0	144,5	184,8
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	392,0	317,5	273,9	191,1
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	381,7	282,8	235,0	162,4
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	392,2	318,1	274,7	191,7
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	150,5	132,5	122,9	109,4
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	1 935,7	30,7	28,4	97,8
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	258,8	182,0	199,2	174,9
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	186,1	173,9	156,0	136,6
11	16	H.v. Tabakwaren.....	347,4	205,2	173,7	169,0
12	17	H.v. Textilien.....	272,8	242,7	226,0	170,9
13	18	H.v. Bekleidung.....	323,1	272,2	237,9	162,8
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	247,9	211,2	193,0	128,8
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	273,7	233,6	165,7	149,4
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	170,7	161,1	155,4	130,2
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	166,5	157,5	153,9	127,8
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	210,6	191,1	146,4	136,2
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	135,2	124,7	120,0	122,0
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	125,7	121,3	122,2	117,6
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	135,8	124,9	119,9	122,2
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	183,1	170,7	162,5	111,8
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	217,7	227,5	172,1	172,4
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	178,8	198,4	162,0	165,1
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	68,0	68,2	65,6	60,7
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	105,2	103,7	100,5	94,3
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	40,2	41,7	39,6	35,7
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	34,7	30,0	23,4	24,7
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	17,6	15,9	7,1	6,9
30	27.2/27.3	H.v. Röhren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	462,6	115,0	124,5	132,4
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	84,0	83,2	83,7	90,8
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	11,9	11,0	10,0	7,9
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	165,4	167,5	148,1	136,8
34	29	H.v. Maschinen.....	255,3	237,4	175,4	138,3
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	241,4	243,6	198,6	178,4
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	309,4	198,9	158,4	139,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	212,3	192,8	145,4	121,5
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	229,5	204,7	157,9	137,3
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	244,2	218,6	151,7	109,1
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	1 212,3	469,9	364,5	169,6
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	239,3	231,0	194,7	174,9
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	37,7	28,4	34,2	37,3
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	401,5	329,8	263,0	199,8
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	387,2	321,2	259,3	196,8
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	402,6	190,3	137,5	137,5
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	637,5	470,5	324,8	249,5
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	185,0	202,2	148,6	146,7
48	45	Bauarbeiten.....	312,4	219,6	167,5	145,2
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	361,8	233,4	183,2	138,4
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	271,7	208,3	154,6	150,8
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	208,8	167,2	130,6	127,0
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	247,2	182,3	146,7	122,6
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	191,0	179,0	145,8	130,2
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	156,7	178,2	145,0	124,6
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	389,3	202,0	129,7	117,2
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	444,7	364,7	189,0	140,7
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	380,2	175,1	119,9	113,3
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	243,5	185,8	147,8	137,3
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	107,5	105,3	104,4	102,5
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	362,1	170,7	118,0	112,5
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	233,5	176,8	131,5	127,1
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	170,2	199,3	144,7	147,0
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	162,0	164,9	135,0	121,9
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	191,0	192,3	187,8	142,7
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	183,1	202,3	161,5	134,4
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	162,8	177,7	147,2	128,1
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	446,3	335,3	270,6	209,2
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	1 670,7	1 428,6	1 186,5	768,4
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	245,0	165,3	137,4	116,5
70		Alle Produktionsbereiche.....	289,5	241,2	198,1	156,1
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	173,7	166,4	152,9	135,2
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	275,0	231,9	192,4	153,5

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

Tabelle 6.2.3: Direkte SO₂-Emissionen im Inland

2000 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
124,7	100,0	112,7	85,8	69,5	59,7	57,6	63,8	51,8	1
122,5	100,0	82,0	24,3	14,2	11,6	12,6	12,2	9,1	2
121,1	100,0	106,9	85,7	79,6	58,2	63,8	0,7	3,2	3
125,4	100,0	91,5	108,7	111,0	112,6	101,2	93,9	98,2	4
144,0	100,0	90,1	40,2	26,1	37,6	36,9	41,7	33,3	5
125,0	100,0	91,5	109,9	112,6	113,9	102,4	94,8	99,4	6
105,3	100,0	101,7	101,5	95,9	88,9	94,4	99,6	97,8	7
101,0	100,0	123,1	89,3	35,2	177,8	83,7	69,1	191,6	8
185,4	100,0	121,8	114,9	85,1	212,0	67,5	46,8	100,5	9
147,6	100,0	116,3	156,2	123,3	107,4	97,5	89,3	87,5	10
126,6	100,0	101,3	78,8	56,9	66,3	35,3	45,4	41,9	11
138,6	100,0	108,9	62,8	65,5	62,0	44,5	41,2	34,0	12
139,4	100,0	98,4	72,2	72,8	56,1	95,2	42,3	37,5	13
121,1	100,0	99,8	73,1	73,0	38,3	32,5	29,6	26,5	14
131,9	100,0	79,0	72,5	48,1	54,4	59,2	46,3	39,0	15
116,5	100,0	89,7	74,7	68,7	71,2	37,6	37,4	27,6	16
114,0	100,0	90,1	74,8	68,7	71,6	37,3	37,2	27,2	17
120,4	100,0	114,7	98,7	103,6	80,5	76,2	79,1	53,6	18
109,6	100,0	91,1	90,3	89,7	91,1	98,1	99,2	93,8	19
97,2	100,0	79,5	77,0	67,7	68,8	84,4	78,3	74,7	20
110,3	100,0	91,8	91,0	91,0	92,4	98,9	100,4	94,9	21
120,2	100,0	103,1	96,5	90,2	92,9	84,3	96,2	102,6	22
150,7	100,0	99,9	94,4	97,4	73,1	68,8	67,9	48,3	23
145,6	100,0	99,3	94,2	93,9	71,7	67,8	66,1	42,5	24
104,0	100,0	88,8	84,6	82,8	75,1	66,2	66,0	70,8	25
105,6	100,0	93,0	85,1	83,1	76,5	70,4	76,1	81,9	26
102,7	100,0	85,7	84,3	82,6	74,0	63,0	58,4	62,6	27
24,8	100,0	95,9	93,4	100,5	105,1	110,5	112,3	113,7	28
6,5	100,0	94,7	90,7	100,2	106,1	113,7	120,6	120,5	29
127,1	100,0	106,1	153,0	73,4	76,9	69,5	72,4	133,0	30
93,5	100,0	99,8	100,1	102,6	103,1	97,9	82,1	86,6	31
6,7	100,0	99,3	100,4	102,2	102,8	124,8	114,8	111,3	32
117,8	100,0	107,0	104,9	100,7	92,4	75,5	74,6	48,1	33
117,0	100,0	104,9	87,0	75,7	63,7	58,4	53,9	48,5	34
132,5	100,0	115,7	92,9	67,0	53,6	48,5	51,4	35,6	35
111,4	100,0	117,6	101,2	78,2	69,7	66,2	80,5	100,5	36
103,2	100,0	112,3	92,0	76,8	63,1	59,9	62,6	52,3	37
110,6	100,0	109,4	96,9	96,0	87,5	73,5	78,3	60,9	38
105,8	100,0	97,0	95,1	99,9	101,0	77,9	91,9	103,3	39
135,2	100,0	104,2	102,7	83,1	78,6	63,7	204,4	59,0	40
120,8	100,0	137,3	97,1	90,6	66,9	66,4	276,0	48,4	41
30,6	100,0	109,4	75,2	29,0	32,8	25,5	29,7	222,9	42
148,7	100,0	99,8	96,3	94,6	89,7	85,8	83,0	83,7	43
148,8	100,0	100,0	96,6	93,2	88,1	84,7	82,3	83,6	44
127,9	100,0	76,4	16,5	3,8	4,0	3,8	3,9	4,1	45
147,4	100,0	98,0	90,6	116,6	115,5	102,9	94,4	86,3	46
122,7	100,0	109,7	92,4	85,8	73,9	68,7	70,1	47,0	47
129,3	100,0	106,3	64,9	52,6	44,4	40,8	43,1	32,0	48
125,3	100,0	101,2	53,9	38,2	30,7	27,5	31,1	26,6	49
132,6	100,0	110,5	74,1	64,5	55,8	51,7	53,1	36,4	50
118,3	100,0	102,0	69,3	59,2	50,4	51,4	54,0	39,1	51
110,4	100,0	97,4	62,5	45,5	39,5	43,1	46,4	37,6	52
113,9	100,0	103,5	87,9	77,0	65,8	62,3	66,9	48,6	53
112,3	100,0	109,0	96,6	82,2	69,2	69,8	78,9	59,0	54
113,7	100,0	80,3	14,8	3,9	3,4	3,3	3,8	4,1	55
135,5	100,0	86,3	29,3	12,7	9,4	8,8	11,7	13,4	56
110,1	100,0	79,4	12,4	2,4	2,4	2,3	2,4	2,5	57
112,4	100,0	96,2	82,3	85,7	96,9	111,2	95,4	59,4	58
104,2	100,0	91,9	84,6	81,0	80,2	84,4	89,3	91,2	59
109,5	100,0	81,1	15,1	5,6	5,1	4,9	5,4	4,6	60
116,9	100,0	106,9	76,4	69,7	63,7	57,2	60,4	41,1	61
123,5	100,0	112,3	95,4	93,1	78,2	70,2	71,6	48,1	62
111,0	100,0	109,9	89,7	80,6	69,0	62,2	67,8	49,7	63
119,4	100,0	104,8	82,2	79,2	69,3	65,1	77,1	72,8	64
123,3	100,0	112,0	100,6	86,0	73,9	71,1	79,1	60,3	65
115,7	100,0	110,9	98,0	87,0	75,4	72,2	79,0	59,6	66
161,5	100,0	94,1	50,5	40,8	31,9	32,2	35,2	28,8	67
407,1	100,0	104,9	88,0	100,6	62,9	73,2	82,5	76,6	68
113,2	100,0	98,4	62,6	46,1	41,5	38,2	42,2	36,9	69
126,7	100,0	98,4	93,0	90,5	87,5	83,9	83,8	83,2	70
115,7	100,0	107,4	87,1	75,6	64,3	62,1	67,9	45,7	71
125,3	100,0	99,5	92,2	88,7	84,6	81,2	81,8	78,5	72

Tabelle 6.2.4: Direkte SO₂-Emissionen im Inland

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	0,6	0,5	0,5	0,5
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0,0	0,0	0,0	0,0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	1,2	1,1	1,2	1,0
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	0,0	0,0	0,0	0,0
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	1,1	1,1	1,2	1,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0,8	0,8	0,9	1,1
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0,0	0,0	0,0	0,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	0,5	0,6	0,6	0,7
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
12	17	H.v. Textilien.....	0,1	0,1	0,1	0,1
13	18	H.v. Bekleidung.....	0,0	0,0	0,0	0,0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	0,2	0,2	0,1	0,2
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	1,4	1,5	1,8	1,9
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	1,3	1,5	1,7	1,8
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,1	0,1	0,1	0,1
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	4,5	4,9	5,7	7,3
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,2	0,3	0,3	0,4
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	4,3	4,7	5,4	6,9
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	3,6	3,9	4,5	3,9
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,1	0,1	0,1	0,2
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	0,1	0,1	0,1	0,1
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	1,0	1,2	1,4	1,6
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	0,7	0,8	0,9	1,1
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,3	0,4	0,5	0,5
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	0,9	0,9	0,8	1,1
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	0,3	0,4	0,2	0,2
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,1	0,0	0,0	0,1
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,4	0,5	0,6	0,8
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	0,2	0,2	0,2	0,3
34	29	H.v. Maschinen.....	0,3	0,3	0,3	0,3
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0,2	0,1	0,1	0,1
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0,0	0,0	0,0	0,0
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0,1	0,1	0,1	0,1
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	0,2	0,2	0,1	0,1
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0,1	0,0	0,0	0,0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0,0	0,1	0,1	0,1
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	70,4	68,6	65,9	62,8
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	64,0	63,0	61,2	58,3
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	6,4	5,6	4,7	4,5
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	0,4	0,4	0,3	0,4
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	0,2	0,2	0,2	0,2
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	0,2	0,2	0,2	0,2
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	0,4	0,4	0,4	0,4
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	0,4	0,5	0,5	0,5
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,2	0,3	0,3	0,3
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	1,1	0,7	0,5	0,6
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,2	0,2	0,1	0,1
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,9	0,5	0,4	0,5
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0,6	0,3	0,3	0,3
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	0,2	0,2	0,2	0,2
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	0,2	0,3	0,3	0,3
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,6	0,7	0,9	0,8
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,1	0,2	0,2	0,2
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,3	0,4	0,4	0,4
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	0,7	0,6	0,6	0,6
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	0,3	0,3	0,3	0,3
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
		-	-	-	-	-
70		Alle Produktionsbereiche.....	92,1	91,0	90,1	89,0
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	7,9	9,0	9,9	11,0
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	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 6.2.4: Direkte SO₂-Emissionen im Inland

in Prozent

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
0,6	0,6	0,7	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,1	1,0	0,9	1,0	4
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5
0,8	0,8	0,7	1,0	1,0	1,1	1,0	0,9	1,0	6
1,2	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,5	0,2	0,1	0,3	9
0,9	0,8	0,9	1,3	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	10
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	12
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	15
2,1	2,2	2,0	1,8	1,7	1,9	1,0	1,0	0,8	16
2,0	2,2	2,0	1,7	1,7	1,8	1,0	1,0	0,7	17
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	18
8,0	9,2	8,4	9,0	9,3	9,9	11,1	11,2	11,0	19
0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	20
7,7	8,7	8,0	8,6	8,9	9,5	10,6	10,7	10,5	21
5,1	5,3	5,5	5,6	5,4	5,9	5,5	6,3	7,0	22
0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	23
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	24
3,3	4,0	3,6	3,7	3,7	3,6	3,3	3,2	3,6	25
1,4	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,8	26
1,9	2,3	2,0	2,1	2,1	2,0	1,8	1,6	1,8	27
1,3	6,8	6,5	6,9	7,7	8,4	9,2	9,3	9,8	28
0,3	5,2	5,0	5,1	5,9	6,5	7,3	7,7	8,0	29
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	30
1,0	1,3	1,3	1,5	1,6	1,6	1,6	1,3	1,5	31
0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	32
0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	33
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	36
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	38
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	41
0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	42
57,2	48,2	48,4	50,3	51,4	51,1	50,9	48,9	51,4	43
54,0	45,4	45,6	47,6	47,8	47,3	47,4	45,7	48,4	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
3,2	2,8	2,7	2,7	3,6	3,8	3,5	3,2	3,0	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	48
0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	49
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	50
0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	51
0,4	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	52
0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	53
0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	54
0,7	0,8	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56
0,6	0,6	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	58
0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	59
0,4	0,5	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	61
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	62
0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	63
0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	64
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	65
0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	66
0,5	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	67
0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	68
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
88,5	87,5	86,5	88,2	89,4	90,5	90,5	89,6	92,7	71
11,5	12,5	13,5	11,8	10,6	9,5	9,5	10,4	7,3	72
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	72

Tabelle 6.2.5: SO₂-Emissionen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

t / GJ

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998	1999
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	63,4	49,6	41,5	34,8	32,1
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	37,8	21,2	15,6	14,5	13,4
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	21,3	18,6	14,7	14,5	12,8
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	395,4	359,7	336,7	317,1	267,6
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	56,5	48,1	40,9	35,4	35,4
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	443,1	402,4	380,1	362,2	311,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	2,7	1,3	1,1	1,1	1,1
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	313,3	414,8	417,8	423,4	424,1
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	124,6	105,1	163,7	150,1	144,7
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	51,7	47,4	43,7	38,4	41,6
11	16	H.v. Tabakwaren.....	68,1	48,0	44,2	43,4	28,6
12	17	H.v. Textilien.....	64,0	58,2	57,7	45,0	41,0
13	18	H.v. Bekleidung.....	47,4	41,5	38,1	30,6	27,5
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	98,9	89,3	92,0	66,5	68,9
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	92,3	75,0	62,0	47,6	40,9
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	91,9	93,9	87,6	71,7	65,7
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	127,1	132,7	129,8	103,2	89,0
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	38,4	33,5	26,8	23,7	21,4
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	202,5	179,4	183,2	177,2	168,4
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	53,7	55,3	64,7	64,4	56,4
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	237,5	205,6	206,0	196,9	188,3
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	120,6	113,6	105,3	57,0	60,7
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	51,4	53,5	43,9	43,5	38,7
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	62,7	66,3	55,8	56,3	49,2
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	24,8	25,3	22,5	18,0	21,7
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	38,3	33,4	25,2	10,7	19,8
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	21,4	23,1	21,8	20,0	22,2
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	11,4	8,3	2,6	2,5	2,2
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	8,4	7,7	1,4	1,3	1,2
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	72,7	21,1	21,6	25,4	23,5
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	14,0	10,2	5,9	5,8	3,1
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	5,5	5,1	4,6	3,5	3,0
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	44,3	44,0	40,7	37,1	33,6
34	29	H.v. Maschinen.....	63,5	58,5	49,1	41,4	36,6
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	30,9	26,8	21,2	21,9	17,8
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	106,7	85,3	86,9	78,4	70,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	57,4	48,6	41,8	35,5	32,0
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	64,9	59,6	51,9	45,5	39,3
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	51,6	41,2	29,9	22,3	20,8
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	62,4	22,5	19,1	10,4	8,3
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	50,9	46,3	36,8	35,8	26,0
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	33,2	24,8	30,2	30,6	25,3
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	318,8	256,7	215,2	161,0	122,9
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	324,5	264,7	222,3	166,5	129,8
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	33,0	17,7	13,3	12,1	11,1
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	271,8	191,9	151,3	112,4	65,2
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	74,8	81,2	67,5	64,9	60,6
48	45	Bauarbeiten.....	53,9	37,6	29,6	26,1	23,6
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	49,9	31,7	25,8	20,5	18,7
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	59,0	45,3	34,7	33,0	29,6
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	55,3	41,1	32,6	30,2	25,9
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	59,8	43,3	35,7	29,3	26,3
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	50,5	45,2	38,3	34,2	31,3
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	66,1	66,8	58,6	51,4	48,7
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	61,5	32,3	20,6	18,0	16,7
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	83,0	70,2	38,9	31,5	32,2
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	58,6	27,3	18,3	16,5	15,2
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	65,8	54,3	53,0	53,1	52,0
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	9,7	9,7	9,7	9,9	9,9
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	55,5	25,9	17,5	15,8	14,6
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	58,6	43,1	32,5	31,1	27,9
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	52,8	55,6	45,9	45,6	41,2
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	44,5	43,3	36,5	32,8	29,9
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	53,8	53,1	54,1	41,6	38,7
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	33,4	30,7	26,1	21,6	20,6
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	49,2	45,8	39,9	34,4	32,1
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	50,5	41,1	27,6	21,4	15,5
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	72,4	99,4	46,1	32,3	18,3
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	32,4	20,0	16,8	13,6	13,0
70		Alle Produktionsbereiche.....	184,4	150,9	126,0	97,2	77,4
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	40,7	35,6	33,4	30,1	27,0

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

Tabelle 6.2.5: SO₂-Emissionen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

t / GJ

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
26,9	29,5	23,2	19,1	16,8	17,4	18,5	16,4	1
11,8	10,4	3,2	2,0	1,7	2,0	1,9	1,4	2
11,3	11,0	8,9	7,9	6,2	7,7	0,4	0,5	3
235,2	229,7	260,7	264,5	248,4	229,5	218,8	225,6	4
29,9	32,3	18,1	12,8	18,0	14,9	19,6	16,4	5
269,3	258,4	286,6	288,8	269,3	253,7	238,4	245,0	6
1,0	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	7
406,7	404,6	398,9	396,9	395,7	393,5	391,7	390,2	8
89,2	104,9	105,0	90,7	153,6	77,8	59,7	111,2	9
29,4	33,6	44,9	34,8	30,3	29,2	26,1	26,4	10
23,2	23,8	19,0	13,3	13,0	7,6	12,0	12,2	11
30,1	34,5	21,8	20,7	22,3	17,3	17,1	14,7	12
22,3	22,9	19,1	14,3	13,6	20,4	11,9	10,8	13
57,8	58,4	45,2	42,5	27,5	22,1	20,7	19,2	14
31,0	24,7	23,2	13,8	7,3	10,0	8,0	6,3	15
46,8	46,8	46,4	34,4	33,2	25,2	25,0	17,2	16
67,5	69,5	73,0	48,3	46,3	34,3	33,4	22,7	17
17,5	18,5	16,8	16,4	15,3	17,2	17,1	16,0	18
136,4	132,5	121,7	115,6	126,9	135,3	140,4	138,8	19
56,7	49,4	37,2	33,0	51,9	54,1	62,7	62,2	20
149,3	145,7	138,1	130,1	135,3	146,5	148,8	147,0	21
33,9	42,7	36,2	30,3	29,9	19,5	20,3	29,3	22
26,5	27,1	27,3	24,1	19,5	17,8	18,1	13,7	23
34,3	36,1	36,1	29,3	24,6	22,6	23,5	16,2	24
12,2	12,9	16,5	15,7	10,3	7,6	5,8	6,6	25
3,1	3,3	2,8	3,3	1,9	3,3	10,3	12,8	26
14,6	15,7	20,8	19,3	12,2	8,6	4,7	5,3	27
1,7	1,6	2,1	6,0	6,9	14,5	15,8	14,8	28
0,9	0,7	0,8	5,4	6,9	15,2	17,1	15,7	29
17,9	19,6	28,5	17,8	17,8	18,3	18,4	31,1	30
3,3	3,3	3,6	10,4	6,1	5,8	3,7	2,6	31
2,3	2,4	4,1	3,9	1,9	10,6	3,8	0,4	32
29,4	30,5	30,8	29,0	25,3	22,2	19,4	15,5	33
33,2	34,5	29,8	19,6	20,9	19,8	17,7	15,6	34
14,8	15,7	12,6	11,4	10,1	11,7	10,6	7,9	35
63,7	74,7	74,6	36,9	31,7	31,6	37,7	52,0	36
31,3	32,5	28,1	22,4	18,9	20,0	20,3	16,2	37
36,5	37,0	34,1	29,7	27,1	25,0	25,5	19,9	38
20,4	19,8	18,8	18,4	17,3	14,4	18,2	19,9	39
6,3	6,5	6,3	5,1	4,8	4,2	8,1	2,8	40
23,8	28,5	22,4	19,6	16,3	13,3	47,2	9,3	41
72,3	81,6	57,1	22,5	26,0	24,7	20,6	119,5	42
80,8	78,7	75,5	73,9	69,4	64,4	60,9	58,3	43
85,1	83,3	80,3	77,2	73,9	69,9	65,7	63,0	44
8,8	7,7	1,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	45
44,2	40,9	36,8	47,3	39,3	31,1	29,7	26,5	46
54,2	54,7	49,0	47,5	46,1	45,8	45,7	40,4	47
18,8	20,5	13,0	10,8	9,3	9,6	9,6	7,5	48
15,3	15,9	8,8	6,4	5,2	5,4	5,7	5,0	49
23,3	26,2	18,2	16,3	14,4	14,4	14,3	10,6	50
23,3	23,1	15,3	12,4	10,4	11,3	11,2	8,6	51
24,5	24,0	16,2	12,5	10,9	12,5	12,6	10,5	52
28,9	28,4	24,6	21,6	18,8	21,9	21,0	17,8	53
46,0	44,9	41,5	36,2	30,5	34,2	34,4	31,8	54
14,6	12,4	2,4	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	55
23,8	22,2	8,1	3,6	2,8	2,8	4,1	4,7	56
13,8	11,5	1,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	57
49,7	48,6	46,6	47,2	48,3	51,3	48,7	44,5	58
9,5	9,5	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	59
13,2	11,0	2,1	0,8	0,7	0,7	0,8	0,6	60
24,4	24,1	16,9	14,2	12,1	11,4	11,2	8,2	61
36,3	36,0	31,7	30,7	27,4	30,8	29,2	24,4	62
22,3	26,1	19,6	15,9	12,9	12,5	12,5	9,5	63
35,7	35,4	29,5	28,1	25,5	28,5	30,6	33,7	64
18,2	17,5	15,8	13,1	10,8	14,4	13,4	11,8	65
29,6	28,7	25,6	21,7	18,4	22,4	22,0	19,7	66
10,1	9,3	4,8	3,8	3,6	3,8	3,8	3,2	67
3,9	3,6	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	68
11,4	10,7	6,6	4,9	4,4	5,3	5,2	4,9	69
54,1	53,7	50,9	48,5	46,2	45,5	43,3	42,6	70
23,8	23,7	20,2	17,6	15,2	15,4	17,0	13,2	71

Tabelle 6.2.6: SO₂-Emissionen je Energieverbrauch

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998	1999
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	235,7	184,2	154,3	129,2	119,2
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	320,1	179,6	132,2	122,6	113,3
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	188,4	164,8	130,4	128,1	113,3
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	168,1	152,9	143,2	134,8	113,8
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	188,9	161,0	136,9	118,3	118,3
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	164,5	149,4	141,1	134,5	115,5
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	265,6	129,1	109,2	105,9	106,3
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	77,1	102,0	102,7	104,1	104,3
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	139,7	117,8	183,6	168,3	162,2
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	175,8	161,5	148,6	130,6	141,7
11	16	H.v. Tabakwaren.....	293,5	206,9	190,7	187,3	123,5
12	17	H.v. Textilien.....	212,7	193,5	191,7	149,6	136,3
13	18	H.v. Bekleidung.....	212,5	186,3	171,1	137,5	123,3
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	171,0	154,4	159,0	115,0	119,2
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	297,9	242,0	200,0	153,7	132,2
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	196,4	200,6	187,2	153,2	140,3
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	188,4	196,7	192,4	153,0	131,9
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	218,7	191,0	152,5	134,8	122,0
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	148,5	131,5	134,3	129,9	123,4
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	94,8	97,5	114,2	113,6	99,5
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	159,1	137,7	137,9	131,9	126,1
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	356,4	335,7	311,2	168,3	179,5
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	194,0	201,9	165,6	164,3	145,9
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	182,6	193,0	162,6	164,1	143,3
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	203,0	206,5	184,1	147,1	177,2
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	1 250,3	1 090,4	824,4	349,7	647,2
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	146,1	157,9	149,1	137,0	151,7
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	669,4	485,9	153,6	147,9	131,0
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	942,7	860,4	159,8	147,3	136,9
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	406,5	117,7	120,7	141,9	131,2
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	421,2	306,8	178,0	173,9	91,9
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	237,8	223,9	201,0	151,3	129,1
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	150,8	149,9	138,5	126,3	114,2
34	29	H.v. Maschinen.....	191,2	176,1	147,9	124,5	110,2
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	209,1	181,0	143,6	148,2	120,3
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	167,6	133,9	136,4	123,1	110,3
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	183,2	155,1	133,4	113,3	102,3
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	177,7	163,1	142,0	124,4	107,6
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	253,0	202,0	146,6	109,3	102,0
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	983,3	354,9	300,4	164,4	130,9
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	214,3	195,1	154,8	150,5	109,6
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	45,9	34,3	41,8	42,3	35,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	394,6	317,7	266,3	199,2	152,2
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	381,4	311,1	261,4	195,8	152,6
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	373,9	200,8	150,4	137,0	126,1
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	614,3	433,7	341,9	254,0	147,4
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	138,0	149,8	124,4	119,7	111,7
48	45	Bauarbeiten.....	286,4	199,8	157,6	138,8	125,4
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	326,8	207,7	168,8	134,0	122,6
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	253,8	194,9	149,3	141,9	127,2
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	237,6	176,9	140,1	129,9	111,2
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	243,5	176,4	145,4	119,2	107,2
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	174,5	156,2	132,5	118,1	108,1
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	143,6	145,3	127,5	111,7	105,8
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	420,4	221,0	140,6	122,8	113,8
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	348,9	295,0	163,4	132,5	135,4
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	425,9	198,3	133,2	120,1	110,2
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	132,4	109,2	106,6	106,8	104,5
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	102,8	102,4	102,9	104,2	104,3
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	419,7	195,8	132,6	119,9	110,4
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	239,6	176,3	132,8	127,1	114,0
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	145,6	153,2	126,5	125,7	113,7
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	199,6	194,2	163,6	147,0	134,0
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	150,9	148,9	151,8	116,7	108,6
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	183,3	168,9	143,5	118,8	113,2
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	166,1	154,5	134,6	116,1	108,3
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	502,1	407,7	274,3	212,3	153,7
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	1 849,7	2 539,9	1 176,6	824,4	466,4
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	283,6	175,0	147,2	118,8	113,3
70		Alle Produktionsbereiche.....	340,8	278,8	232,9	179,6	143,1
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	171,1	149,7	140,5	126,6	113,4

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

Tabelle 6.2.6: SO₂-Emissionen je Energieverbrauch

2000 = 100

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
100,0	109,6	86,2	71,1	62,6	64,5	68,8	60,8	1
100,0	87,9	27,2	16,8	14,1	16,6	15,9	11,5	2
100,0	97,2	78,5	69,5	54,9	68,3	3,4	4,2	3
100,0	97,6	110,8	112,5	105,6	97,6	93,0	95,9	4
100,0	107,9	60,6	42,8	60,3	49,9	65,7	54,8	5
100,0	95,9	106,4	107,2	100,0	94,2	88,5	91,0	6
100,0	92,2	62,9	62,4	62,0	61,7	50,6	50,3	7
100,0	99,5	98,1	97,6	97,3	96,8	96,3	96,0	8
100,0	117,6	117,7	101,7	172,2	87,3	67,0	124,7	9
100,0	114,3	152,8	118,4	103,1	99,3	88,8	89,8	10
100,0	102,8	81,9	57,5	56,2	32,9	51,6	52,4	11
100,0	114,5	72,6	69,0	74,2	57,6	56,9	48,9	12
100,0	102,6	85,9	64,0	61,1	91,4	53,3	48,4	13
100,0	101,1	78,1	73,5	47,6	38,2	35,8	33,2	14
100,0	79,6	74,9	44,7	23,5	32,3	26,0	20,4	15
100,0	100,0	99,1	73,4	70,9	53,8	53,4	36,7	16
100,0	103,0	108,2	71,6	68,7	50,8	49,6	33,6	17
100,0	105,6	95,5	93,5	86,9	98,3	97,7	90,9	18
100,0	97,1	89,2	84,8	93,0	99,2	102,9	101,7	19
100,0	87,1	65,7	58,2	91,5	95,5	110,7	109,7	20
100,0	97,5	92,5	87,1	90,6	98,1	99,6	98,4	21
100,0	126,2	107,1	89,5	88,3	57,7	60,0	86,5	22
100,0	102,1	103,1	91,0	73,7	67,0	68,4	51,9	23
100,0	105,3	105,1	85,4	71,5	66,0	68,5	47,1	24
100,0	105,2	135,0	128,0	84,1	62,5	47,0	54,2	25
100,0	108,3	92,3	106,9	63,2	108,9	336,1	417,9	26
100,0	107,1	142,3	132,0	83,5	59,0	32,0	36,1	27
100,0	96,6	124,3	352,5	408,2	852,3	931,9	869,0	28
100,0	81,9	88,0	605,7	768,1	1 701,1	1 916,6	1 757,1	29
100,0	109,7	159,4	99,7	99,5	102,5	103,1	173,9	30
100,0	97,9	107,1	312,0	183,9	175,0	109,9	79,4	31
100,0	104,7	179,3	170,4	83,5	462,2	165,0	18,0	32
100,0	103,8	104,8	98,8	86,1	75,6	66,1	52,8	33
100,0	103,7	89,6	59,0	62,8	59,5	53,2	46,8	34
100,0	106,3	85,0	76,8	68,5	79,0	71,3	53,6	35
100,0	117,4	117,1	58,0	49,8	49,7	59,3	81,7	36
100,0	103,8	89,7	71,4	60,3	63,9	64,7	51,9	37
100,0	101,3	93,3	81,3	74,1	68,5	69,7	54,4	38
100,0	97,3	92,1	90,1	84,8	70,5	89,1	97,5	39
100,0	103,0	98,7	80,7	75,0	66,6	128,1	44,6	40
100,0	119,8	94,1	82,3	68,4	56,2	198,6	39,1	41
100,0	112,9	79,0	31,2	35,9	34,2	28,5	165,3	42
100,0	97,4	93,4	91,4	85,9	79,7	75,3	72,1	43
100,0	97,9	94,4	90,7	86,9	82,2	77,2	74,1	44
100,0	87,4	17,7	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	45
100,0	92,3	83,3	106,8	88,7	70,3	67,1	59,8	46
100,0	100,9	90,5	87,7	85,0	84,4	84,3	74,4	47
100,0	108,8	69,1	57,5	49,5	50,8	51,1	39,9	48
100,0	104,1	57,7	41,9	34,2	35,5	37,5	33,0	49
100,0	112,5	78,1	70,1	62,1	61,8	61,6	45,8	50
100,0	99,4	65,9	53,1	44,6	48,7	48,0	36,8	51
100,0	97,8	66,0	50,8	44,6	50,8	51,3	42,9	52
100,0	98,1	84,9	74,6	64,8	75,8	72,5	61,6	53
100,0	97,7	90,3	78,8	66,4	74,4	74,8	69,2	54
100,0	84,9	16,3	4,5	4,0	4,0	4,5	4,8	55
100,0	93,4	33,9	15,1	11,9	11,9	17,0	19,9	56
100,0	83,7	13,6	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	57
100,0	97,7	93,7	94,8	97,2	103,2	97,9	89,6	58
100,0	99,9	98,5	98,3	98,2	98,2	98,2	98,4	59
100,0	83,5	16,0	6,1	5,5	5,5	5,8	4,9	60
100,0	98,5	69,3	58,2	49,6	46,6	46,0	33,3	61
100,0	99,2	87,3	84,6	75,5	84,9	80,5	67,2	62
100,0	116,9	87,8	71,1	57,8	56,0	56,0	42,7	63
100,0	99,2	82,6	78,8	71,4	79,9	85,8	94,6	64
100,0	96,3	86,7	71,9	59,6	79,2	73,8	65,0	65
100,0	97,0	86,3	73,4	62,3	75,5	74,3	66,5	66
100,0	92,1	48,1	37,6	36,2	37,9	37,5	32,0	67
100,0	92,8	75,0	70,6	72,8	72,4	70,7	67,8	68
100,0	93,4	58,0	43,3	38,6	46,7	45,1	42,6	69
100,0	99,2	94,0	89,7	85,4	84,1	80,1	78,8	70
100,0	99,5	84,8	74,2	64,1	64,9	71,5	55,3	71

**Tabelle 6.2.7: Kumulierte SO₂-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen
aus dem In- und Ausland 2006**

Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates
		kumuliert		
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	5 036	-	-
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	1 573	-	-
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	160	-	-
4	Kohle, Torf.....	9 869	-	-
5	Erdöl, Erdgas.....	12 518	-	-
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	37	-	-
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	25 692	-	47
9	Getränke.....	4 177	-	33
10	Tabakerzeugnisse.....	610	-	-
11	Textilien.....	3 474	-	-
12	Bekleidung.....	5 367	-	-
13	Leder und Lederwaren.....	2 275	-	-
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	330	-	-
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	38	-	-
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 136	-	-
17	Verlagserzeugnisse.....	2 334	-	-
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	667	-	-
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	92 164	-	-
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	2 017	-	3 029
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	7 707	-	28
22	Gummiwaren.....	907	-	-
23	Kunststoffwaren.....	1 036	-	-
24	Glas und Glaswaren.....	1 185	-	-
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	1 533	-	-
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-
29	Metallerzeugnisse.....	1 955	-	-
30	Maschinen.....	2 092	-	-
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	551	-	-
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	380	-	-
33	Nachtechn., Rundf. und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	1 464	-	-
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	1 043	-	537
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	20 684	-	-
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	1 055	-	75
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	5 510	-	20
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-
39	Elektrizität und Fernwärme.....	72 230	-	-
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	969	-	-
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	840	-	-
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	4 839	-	-
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	3 642	-	235
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	18 493	-	1 398
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	12 042	-	-
48	Eisenbahnleistungen.....	4 884	-	-
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	2 412	-	30
50	DL der Schifffahrt.....	2 881	-	-
51	DL der Luftfahrt.....	7 444	-	-
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	1 135	-	454
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	3 334	-	-
54	DL der Kreditinstitute.....	1 831	-	-
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	2 367	-	-
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	38	-	-
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	5 596	-	5
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	77	-	-
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	45	-	-
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	446	902
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	476	-	-
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	579	-	16 960
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	1 241
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	864	660	5 678
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	4 805	870	12 389
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	1 334	-	2
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	183	727	40
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	2 751	348	908
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	3 702	-	-
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	377 370	3 050	44 011

98

**Tabelle 6.2.7: Kumulierte SO₂-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen
aus dem In- und Ausland 2006**

Tonnen

Anlage- investitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee- bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
			kumuliert	direkt	indirekt	
1 117	327	1 234	7 713	-	7 713	1
1	16	74	1 665	1 473	192	2
-	11	32	203	-	203	3
-	- 36	150	9 983	9 704	278	4
-	2 098	1 048	15 664	484	15 180	5
-	-	-	-	-	-	6
-	- 94	498	442	-	442	7
-	1 472	8 742	35 953	-	35 953	8
-	- 20	713	4 902	-	4 902	9
-	- 96	330	844	-	844	10
138	- 23	4 089	7 678	-	7 678	11
2	- 189	848	6 028	-	6 028	12
-	- 374	661	2 562	-	2 562	13
1 437	- 185	2 394	3 977	-	3 977	14
-	- 551	12 750	12 237	-	12 237	15
-	- 21	4 356	6 471	-	6 471	16
9	- 557	1 322	3 108	-	3 108	17
613	- 43	1 139	2 376	-	2 376	18
-	1 661	29 812	123 638	40 593	83 044	19
-	- 1 513	4 617	8 151	-	8 151	20
-	1 223	70 674	79 631	-	79 631	21
20	- 36	2 862	3 753	-	3 753	22
292	- 614	11 216	11 930	-	11 930	23
100	- 70	5 830	7 045	-	7 045	24
157	316	4 534	6 541	-	6 541	25
1 719	- 1 713	48 642	48 647	-	48 647	26
-	- 520	32 670	32 150	-	32 150	27
90	- 70	4 440	4 460	-	4 460	28
6 188	- 897	14 583	21 830	-	21 830	29
14 597	- 52	31 802	48 439	-	48 439	30
2 514	- 399	1 559	4 225	-	4 225	31
3 088	- 38	9 269	12 699	-	12 699	32
2 546	2 338	6 425	12 774	-	12 774	33
3 053	- 54	5 769	10 348	-	10 348	34
10 823	- 900	53 001	83 609	-	83 609	35
6 536	- 61	7 892	15 498	-	15 498	36
1 718	163	3 159	10 570	-	10 570	37
-	- 8	-	- 8	-	- 8	38
-	15 673	27 383	115 286	-	115 286	39
-	175	-	175	-	175	40
-	-	-	969	-	969	41
21 702	-	25	21 727	-	21 727	42
16 641	-	-	17 481	-	17 481	43
1 045	-	661	6 545	-	6 545	44
1 039	- 437	5 163	9 643	-	9 643	45
217	-	29	20 137	-	20 137	46
-	-	954	12 996	-	12 996	47
-	-	1 223	6 107	-	6 107	48
-	-	1 280	3 722	-	3 722	49
-	-	29 859	32 740	-	32 740	50
-	-	4 550	11 994	-	11 994	51
-	-	1 550	3 139	-	3 139	52
-	-	367	3 700	-	3 700	53
-	-	226	2 057	-	2 057	54
-	-	178	2 545	-	2 545	55
-	-	100	138	-	138	56
107	-	27	5 735	-	5 735	57
-	-	-	77	-	77	58
893	-	448	1 386	-	1 386	59
-	-	871	2 219	-	2 219	60
526	-	1 105	2 106	-	2 106	61
160	-	84	17 782	-	17 782	62
-	-	-	1 241	-	1 241	63
-	-	-	7 202	-	7 202	64
-	-	-	18 064	-	18 064	65
-	-	-	1 336	-	1 336	66
-	-	-	949	-	949	67
334	39	154	4 534	-	4 534	68
-	-	6	3 708	-	3 708	69
-	-	-	-	-	-	70
99 425	15 942	465 380	1 005 178	52 255	952 922	71

Tabelle 6.3.1: Kumulierte NO_x-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland *)

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2006	Veränderung 2006 gegenüber 2000
		NO _x -Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	1 980 008	1 587 260	- 19,8
2	Produktion.....	1 534 079	1 299 412	- 15,3
3	Private Haushalte.....	445 929	287 848	- 35,4
4	+ Import 1).....	709 349	613 748	- 13,5
5	= Aufkommen.....	2 689 357	2 201 008	- 18,2
6	= Letzte Verwendung.....	2 689 357	2 201 008	- 18,2
7	- Export.....	769 617	780 398	1,4
8	= Letzte inländische Verwendung.....	1 919 740	1 420 610	- 26,0
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 409 955	1 047 334	- 25,7
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	10 112	7 660	- 24,2
11	Konsum des Staates.....	136 767	110 106	- 19,5
12	Anlageinvestitionen.....	343 428	234 846	- 31,6
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	19 478	20 664	
		Gesamtwirtschaftliche Bezugswerte Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 786,3	4 429,3	
15	+ Import.....	631,9	868,3	
16	= Aufkommen.....	4 418,2	5 297,5	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 276,5	
18	= Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 021,0	
19	- Export.....	670,6	1 030,2	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	1 990,7	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 153,8	
22	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,0	
23	Konsumausgaben des Staates.....	387,9	420,9	
24	Anlageinvestitionen.....	411,2	393,7	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	- 13,7	
		NO _x -Intensität NO _x -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugswerte in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	1 061,0	728,6	
27	- Export.....	1 147,7	757,5	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	1 029,8	713,6	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 376,3	907,7	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	298,9	212,7	
31	Konsum des Staates.....	352,6	261,6	
32	Anlageinvestitionen.....	835,2	596,4	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....			
34	nachrichtlich: Import.....	1 122,5	706,9	

*) Auf Grund von Konzeptunterschieden (Bunkerungssaldo) Abweichung der Werte zu den Daten des Umweltbundesamtes.

1) Bei der Herstellung der importierten Güter im Ausland werden die gleichen Produktionsverhältnisse angenommen wie im Inland.

Tabelle 6.3.2: Direkte NO_x-Emissionen im Inland

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	151 156	150 034	149 600	150 422
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	1 002	880	842	877
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	37	39	31	35
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	6 924	6 114	5 712	4 521
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	1 110	1 008	983	901
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	5 815	5 106	4 728	3 620
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	1 291	1 474	1 393	1 459
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	43	1	1	2
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	3 624	3 210	2 817	2 857
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	16 543	16 001	15 390	15 348
11	16	H.v. Tabakwaren.....	569	488	473	484
12	17	H.v. Textilien.....	2 602	2 431	2 273	2 179
13	18	H.v. Bekleidung.....	702	604	556	545
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	331	282	254	241
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	5 846	5 591	5 001	5 540
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	8 784	7 882	7 935	6 796
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	6 543	5 872	5 839	4 985
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	2 190	2 037	1 860	1 897
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	37 345	35 709	32 289	31 194
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	8 912	8 511	7 834	7 324
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	28 430	27 195	24 452	23 866
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	32 064	30 689	29 300	23 457
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	2 989	2 938	2 682	2 722
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	1 827	1 864	1 766	1 807
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	102 701	93 421	90 316	76 516
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	20 054	18 536	17 580	15 911
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	82 647	74 885	72 737	60 605
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	41 970	40 853	42 619	43 639
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	35 180	34 835	36 399	37 401
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	2 012	1 611	1 659	1 555
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	3 018	2 745	2 915	2 962
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	1 759	1 662	1 646	1 721
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	6 967	6 780	6 390	6 559
34	29	H.v. Maschinen.....	9 261	8 716	7 960	7 922
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	529	516	503	498
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	3 543	2 989	2 655	2 774
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	1 130	1 090	996	1 032
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	1 478	1 390	1 252	1 285
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	6 058	6 808	6 650	6 153
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	1 175	1 228	1 153	975
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	1 795	1 728	1 692	1 698
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	855	778	761	820
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	307 658	295 298	276 506	268 837
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	277 676	267 368	253 449	246 235
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	241	203	188	201
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	29 742	27 727	22 869	22 401
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	235	216	189	199
48	45	Bauarbeiten.....	72 040	68 908	68 210	69 092
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	39 243	37 333	36 888	37 254
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	32 797	31 575	31 321	31 838
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	14 986	15 308	15 240	15 748
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	48 074	46 086	46 042	48 242
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	25 706	24 310	23 338	23 954
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	4 392	4 290	3 654	3 542
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	217 779	210 782	211 825	219 581
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	37 904	36 471	34 349	32 594
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	179 875	174 311	177 475	186 986
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	33 449	30 749	24 432	22 456
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	13 260	13 333	13 414	13 267
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	124 062	121 124	123 689	131 306
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	14 094	13 801	13 980	14 152
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	3 575	3 716	3 074	3 078
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	20 719	18 924	17 867	18 008
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	34 562	26 538	25 369	25 334
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	2 811	3 351	2 953	2 850
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	8 009	8 164	7 483	7 565
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	81 129	81 411	83 504	84 314
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	13 329	12 683	12 627	11 013
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	8 824	8 714	9 057	9 268
70		Alle Produktionsbereiche.....	1 478 043	1 419 012	1 382 125	1 371 972
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	644 243	617 075	571 809	530 779
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	2 122 286	2 036 087	1 953 934	1 902 752
73		Saldo 2)	199 696	195 559	207 944	205 400
74		Emissionen insgesamt (territorial-Konzept).....	2 321 982	2 231 646	2 161 879	2 108 151

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

2) Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt abzüglich der Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland.

Tabelle 6.3.2: Direkte NO_x-Emissionen im Inland

Tonnen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
154 805	155 397	150 055	145 051	141 751	141 174	135 836	134 506	127 780	1
880	848	758	682	615	555	490	455	444	2
32	31	29	28	31	35	36	27	31	3
3 691	3 401	3 066	3 082	2 960	3 098	3 013	2 908	3 008	4
885	799	688	616	562	599	606	521	546	5
2 806	2 602	2 378	2 466	2 398	2 499	2 407	2 387	2 461	6
1 475	1 444	1 326	1 169	1 092	2 126	1 517	1 561	1 395	7
2	2	2	2	1	3	2	2	4	8
3 066	2 771	2 622	2 337	1 867	2 220	1 342	1 169	1 268	9
15 206	14 681	14 255	13 863	13 394	12 757	11 498	11 456	10 841	10
540	526	392	374	352	353	298	268	243	11
1 984	1 900	1 797	1 623	1 657	1 507	1 340	1 255	1 173	12
541	509	471	450	462	420	397	352	330	13
230	219	207	198	189	156	146	140	132	14
5 526	5 346	4 913	4 595	4 255	5 984	4 757	4 587	4 615	15
7 279	7 413	7 131	6 591	7 044	7 614	8 536	8 980	8 614	16
5 543	5 679	5 454	4 964	5 336	5 908	6 847	7 269	7 045	17
1 893	1 856	1 823	1 747	1 789	1 489	1 285	1 282	986	18
26 933	25 839	23 874	25 026	24 793	22 955	24 386	24 269	23 137	19
6 366	6 231	5 326	6 226	5 703	3 936	4 734	4 297	4 011	20
20 563	19 604	18 547	18 799	19 089	19 017	19 643	19 970	19 124	21
24 514	23 591	22 819	22 804	22 049	20 793	21 392	18 254	18 471	22
2 740	2 638	2 629	2 604	2 824	2 696	2 671	2 572	2 383	23
1 860	1 812	1 720	1 721	1 916	1 740	1 680	1 585	1 459	24
75 173	68 449	61 414	57 835	57 353	58 374	54 763	56 205	57 487	25
15 474	13 886	13 851	13 705	13 520	13 621	13 603	14 743	14 674	26
59 699	54 563	47 563	44 130	43 833	44 753	41 160	41 462	42 813	27
41 787	44 563	41 993	40 442	40 928	41 989	40 318	41 915	40 944	28
35 550	38 282	35 849	34 437	35 520	36 636	35 103	36 790	36 017	29
1 601	1 606	1 508	1 501	1 164	1 172	1 011	1 020	1 085	30
2 912	2 478	2 485	2 399	2 187	2 100	2 049	1 853	1 653	31
1 724	2 197	2 152	2 105	2 057	2 081	2 154	2 253	2 190	32
6 484	6 316	6 075	5 875	5 610	5 568	4 981	5 272	4 406	33
8 124	7 950	7 226	7 078	7 566	6 403	5 719	5 651	5 487	34
512	505	461	462	405	352	285	291	271	35
2 859	2 882	2 572	2 468	2 613	2 406	2 061	2 053	1 921	36
1 051	1 055	969	944	909	812	688	684	672	37
1 303	1 291	1 241	1 215	1 230	1 130	974	980	951	38
7 069	6 866	6 186	6 757	7 079	7 715	7 250	6 874	6 689	39
1 063	1 029	952	1 019	1 018	1 070	1 001	1 353	1 148	40
1 678	1 618	1 703	1 630	1 627	1 546	1 661	1 835	1 581	41
877	952	827	813	735	651	532	577	698	42
254 854	254 611	259 775	260 743	267 783	267 166	270 734	274 100	286 517	43
233 531	234 785	239 432	240 476	240 718	236 140	237 739	242 467	254 601	44
197	191	165	163	146	146	129	127	123	45
21 126	19 635	20 177	20 104	26 919	30 879	32 866	31 506	31 794	46
189	180	173	164	145	121	100	99	87	47
69 960	67 056	61 186	57 145	52 713	48 244	41 964	40 843	37 421	48
37 774	36 285	33 150	30 936	28 447	26 197	22 705	22 172	20 419	49
32 187	30 771	28 037	26 209	24 266	22 047	19 259	18 671	17 001	50
18 083	17 723	16 789	16 830	17 404	16 625	14 995	14 747	13 727	51
50 931	50 584	45 523	41 840	37 454	33 623	30 998	30 483	29 579	52
24 224	23 611	21 966	20 528	19 073	17 004	14 306	14 348	12 807	53
3 257	3 006	3 121	2 950	2 716	2 585	2 354	2 567	2 097	54
227 271	227 141	203 837	183 544	167 153	152 031	136 732	130 831	121 686	55
30 436	30 982	27 799	25 355	24 673	23 079	22 033	20 137	19 785	56
196 835	196 159	176 037	158 188	142 481	128 952	114 698	110 694	101 902	57
18 424	17 128	16 499	14 420	14 978	16 780	19 148	16 274	10 077	58
13 466	11 335	10 430	9 739	9 338	9 258	9 736	10 287	10 480	59
139 016	139 172	125 902	113 446	103 822	96 032	87 849	85 097	78 674	60
14 910	14 896	14 468	13 712	14 611	14 696	13 985	13 795	12 651	61
2 916	2 737	3 110	3 148	3 052	2 957	2 569	2 561	2 187	62
18 262	23 598	21 602	23 844	27 580	29 274	28 504	29 996	29 084	63
22 187	20 311	20 459	19 775	17 917	16 047	18 517	16 438	14 442	64
2 715	2 430	2 824	2 772	2 792	2 850	2 151	2 508	2 142	65
7 348	7 030	7 478	7 301	7 091	6 973	6 040	4 930	4 242	66
90 056	82 627	75 981	72 725	63 849	55 253	48 533	48 601	43 459	67
10 059	8 750	8 483	8 370	8 914	6 208	6 610	7 267	6 798	68
9 480	9 423	8 410	7 865	7 117	6 194	5 199	4 930	4 411	69
1 377 388	1 357 065	1 280 910	1 223 387	1 183 671	1 141 468	1 088 386	1 076 238	1 038 467	70
494 241	445 929	438 968	400 791	366 848	345 241	314 438	287 848	255 799	71
1 871 629	1 802 995	1 719 878	1 624 178	1 550 519	1 486 709	1 402 825	1 364 086	1 294 266	72
223 553	177 013	171 833	131 146	174 607	160 225	167 080	223 174	185 909	73
2 095 182	1 980 008	1 891 711	1 755 324	1 725 126	1 646 934	1 569 905	1 587 260	1 480 174	74

Tabelle 6.3.3: Direkte NO_x-Emissionen im Inland

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	97,3	96,5	96,3	96,8
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	118,1	103,7	99,3	103,4
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	120,5	126,1	102,3	115,8
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	203,6	179,8	167,9	132,9
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	139,0	126,2	123,1	112,9
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	223,4	196,2	181,7	139,1
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	89,4	102,1	96,5	101,0
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	2 306,2	32,7	29,6	98,5
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	130,8	115,9	101,7	103,1
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	112,7	109,0	104,8	104,5
11	16	H.v. Tabakwaren.....	108,1	92,7	89,9	92,0
12	17	H.v. Textilien.....	137,0	128,0	119,6	114,7
13	18	H.v. Bekleidung.....	137,9	118,6	109,3	107,1
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	151,5	128,9	115,9	110,0
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	109,3	104,6	93,5	103,6
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	118,5	106,3	107,0	91,7
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	115,2	103,4	102,8	87,8
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	118,0	109,8	100,2	102,2
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	144,5	138,2	125,0	120,7
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	143,0	136,6	125,7	117,5
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	145,0	138,7	124,7	121,7
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	135,9	130,1	124,2	99,4
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	113,3	111,4	101,7	103,2
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	100,9	102,9	97,5	99,7
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	150,0	136,5	131,9	111,8
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	144,4	133,5	126,6	114,6
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	151,5	137,2	133,3	111,1
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	94,2	91,7	95,6	97,9
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	91,9	91,0	95,1	97,7
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	125,3	100,3	103,3	96,8
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	121,8	110,8	117,6	119,5
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	80,1	75,7	74,9	78,3
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	110,3	107,3	101,2	103,9
34	29	H.v. Maschinen.....	116,5	109,6	100,1	99,6
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	104,8	102,2	99,7	98,7
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	122,9	103,7	92,1	96,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	107,2	103,4	94,5	97,9
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	114,4	107,6	97,0	99,5
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	88,2	99,2	96,9	89,6
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	114,2	119,4	112,1	94,8
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	110,9	106,8	104,5	104,9
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	89,7	81,7	79,9	86,1
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	120,8	116,0	108,6	105,6
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	118,3	113,9	107,9	104,9
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	126,1	106,1	98,3	105,2
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	151,5	141,2	116,5	114,1
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	130,4	120,0	105,1	110,6
48	45	Bauarbeiten.....	107,4	102,8	101,7	103,0
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	108,2	102,9	101,7	102,7
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	106,6	102,6	101,8	103,5
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	84,6	86,4	86,0	88,9
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	95,0	91,1	91,0	95,4
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	108,9	103,0	98,8	101,5
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	146,1	142,7	121,5	117,8
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	95,9	92,8	93,3	96,7
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	122,3	117,7	110,9	105,2
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	91,7	88,9	90,5	95,3
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	195,3	179,5	142,6	131,1
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	117,0	117,6	118,3	117,0
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	89,1	87,0	88,9	94,3
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	94,6	92,6	93,8	95,0
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	130,6	135,8	112,3	112,5
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	87,8	80,2	75,7	76,3
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	170,2	130,7	124,9	124,7
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	115,6	137,9	121,5	117,3
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	113,9	116,1	106,4	107,6
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	98,2	98,5	101,1	102,0
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	152,3	145,0	144,3	125,9
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	93,6	92,5	96,1	98,4
70		Alle Produktionsbereiche.....	108,9	104,6	101,8	101,1
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	144,5	138,4	128,2	119,0
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	117,7	112,9	108,4	105,5

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

Tabelle 6.3.3: Direkte NO_x-Emissionen im Inland

2000 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
99,6	100,0	96,6	93,3	91,2	90,8	87,4	86,6	82,2	1
103,7	100,0	89,3	80,4	72,4	65,4	57,7	53,6	52,3	2
104,4	100,0	94,9	90,9	99,7	113,8	116,2	88,2	100,6	3
108,5	100,0	90,2	90,6	87,0	91,1	88,6	85,5	88,4	4
110,8	100,0	86,2	77,1	70,4	75,0	75,9	65,3	68,4	5
107,8	100,0	91,4	94,8	92,2	96,0	92,5	91,7	94,6	6
102,1	100,0	91,8	80,9	75,6	147,2	105,1	108,1	96,6	7
99,3	100,0	122,8	90,9	38,6	180,1	98,0	81,2	195,4	8
110,7	100,0	94,6	84,4	67,4	80,1	48,4	42,2	45,8	9
103,6	100,0	97,1	94,4	91,2	86,9	78,3	78,0	73,8	10
102,6	100,0	74,6	71,1	66,9	67,2	56,5	51,0	46,3	11
104,4	100,0	94,6	85,4	87,2	79,3	70,5	66,1	61,7	12
106,2	100,0	92,4	88,4	90,7	82,5	77,9	69,1	64,8	13
105,3	100,0	94,9	90,3	86,6	71,5	66,8	64,2	60,4	14
103,4	100,0	91,9	85,9	79,6	111,9	89,0	85,8	86,3	15
98,2	100,0	96,2	88,9	95,0	102,7	115,2	121,1	116,2	16
97,6	100,0	96,0	87,4	94,0	104,0	120,6	128,0	124,0	17
102,0	100,0	98,2	94,1	96,4	80,2	69,2	69,0	53,1	18
104,2	100,0	92,4	96,9	96,0	88,8	94,4	93,9	89,5	19
102,2	100,0	85,5	99,9	91,5	63,2	76,0	69,0	64,4	20
104,9	100,0	94,6	95,9	97,4	97,0	100,2	101,9	97,6	21
103,9	100,0	96,7	96,7	93,5	88,1	90,7	77,4	78,3	22
103,9	100,0	99,6	98,7	107,0	102,2	101,2	97,5	90,3	23
102,7	100,0	95,0	95,0	105,7	96,0	92,8	87,5	80,6	24
109,8	100,0	89,7	84,5	83,8	85,3	80,0	82,1	84,0	25
111,4	100,0	99,7	98,7	97,4	98,1	98,0	106,2	105,7	26
109,4	100,0	87,2	80,9	80,3	82,0	75,4	76,0	78,5	27
93,8	100,0	94,2	90,8	91,8	94,2	90,5	94,1	91,9	28
92,9	100,0	93,6	90,0	92,8	95,7	91,7	96,1	94,1	29
99,7	100,0	93,9	93,5	72,5	73,0	63,0	63,5	67,6	30
117,5	100,0	100,3	96,8	88,2	84,7	82,7	74,8	66,7	31
78,5	100,0	98,0	95,8	93,7	94,7	98,1	102,6	99,7	32
102,7	100,0	96,2	93,0	88,8	88,2	78,9	83,5	69,8	33
102,2	100,0	90,9	89,0	95,2	80,5	71,9	71,1	69,0	34
101,6	100,0	91,4	91,5	80,2	69,7	56,5	57,6	53,7	35
99,2	100,0	89,2	85,6	90,7	83,5	71,5	71,2	66,7	36
99,7	100,0	91,9	89,5	86,2	77,0	65,2	64,9	63,7	37
100,9	100,0	96,1	94,1	95,3	87,5	75,4	75,9	73,7	38
103,0	100,0	90,1	98,4	103,1	112,4	105,6	100,1	97,4	39
103,4	100,0	92,5	99,0	98,9	104,1	97,3	131,5	111,6	40
103,7	100,0	105,3	100,7	100,5	95,5	102,6	113,4	97,7	41
92,0	100,0	86,8	85,4	77,2	68,3	55,9	60,6	73,3	42
100,1	100,0	102,0	102,4	105,2	104,9	106,3	107,7	112,5	43
99,5	100,0	102,0	102,4	102,5	100,6	101,3	103,3	108,4	44
103,1	100,0	86,4	85,3	76,4	76,5	67,5	66,4	64,1	45
107,6	100,0	102,8	102,4	137,1	157,3	167,4	160,5	161,9	46
105,2	100,0	96,4	91,1	80,8	67,1	55,6	55,3	48,3	47
104,3	100,0	91,2	85,2	78,6	71,9	62,6	60,9	55,8	48
104,1	100,0	91,4	85,3	78,4	72,2	62,6	61,1	56,3	49
104,6	100,0	91,1	85,2	78,9	71,6	62,6	60,7	55,3	50
102,0	100,0	94,7	95,0	98,2	93,8	84,6	83,2	77,5	51
100,7	100,0	90,0	82,7	74,0	66,5	61,3	60,3	58,5	52
102,6	100,0	93,0	86,9	80,8	72,0	60,6	60,8	54,2	53
108,3	100,0	103,8	98,1	90,3	86,0	78,3	85,4	69,8	54
100,1	100,0	89,7	80,8	73,6	66,9	60,2	57,6	53,6	55
98,2	100,0	89,7	81,8	79,6	74,5	71,1	65,0	63,9	56
100,3	100,0	89,7	80,6	72,6	65,7	58,5	56,4	51,9	57
107,6	100,0	96,3	84,2	87,5	98,0	111,8	95,0	58,8	58
118,8	100,0	92,0	85,9	82,4	81,7	85,9	90,8	92,5	59
99,9	100,0	90,5	81,5	74,6	69,0	63,1	61,1	56,5	60
100,1	100,0	97,1	92,1	98,1	98,7	93,9	92,6	84,9	61
106,5	100,0	113,6	115,0	111,5	108,0	93,8	93,6	79,9	62
77,4	100,0	91,5	101,0	116,9	124,1	120,8	127,1	123,2	63
109,2	100,0	100,7	97,4	88,2	79,0	91,2	80,9	71,1	64
111,7	100,0	116,2	114,1	114,9	117,3	88,5	103,2	88,1	65
104,5	100,0	106,4	103,9	100,9	99,2	85,9	70,1	60,3	66
109,0	100,0	92,0	88,0	77,3	66,9	58,7	58,8	52,6	67
115,0	100,0	97,0	95,7	101,9	71,0	75,5	83,1	77,7	68
100,6	100,0	89,3	83,5	75,5	65,7	55,2	52,3	46,8	69
101,5	100,0	94,4	90,1	87,2	84,1	80,2	79,3	76,5	70
110,8	100,0	98,4	89,9	82,3	77,4	70,5	64,6	57,4	71
103,8	100,0	95,4	90,1	86,0	82,5	77,8	75,7	71,8	72

Tabelle 6.3.4: Direkte NO_x-Emissionen im Inland

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	7,1	7,4	7,7	7,9
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0,0	0,0	0,0	0,0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	0,3	0,3	0,3	0,2
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	0,1	0,0	0,1	0,0
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,3	0,3	0,2	0,2
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0,0	0,0	0,0	0,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	0,2	0,2	0,1	0,2
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	0,8	0,8	0,8	0,8
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
12	17	H.v. Textilien.....	0,1	0,1	0,1	0,1
13	18	H.v. Bekleidung.....	0,0	0,0	0,0	0,0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	0,3	0,3	0,3	0,3
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,4	0,4	0,4	0,4
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	0,3	0,3	0,3	0,3
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,1	0,1	0,1	0,1
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	1,8	1,8	1,7	1,6
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,4	0,4	0,4	0,4
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	1,3	1,3	1,3	1,3
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	1,5	1,5	1,5	1,2
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,1	0,1	0,1	0,1
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	0,1	0,1	0,1	0,1
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4,8	4,6	4,6	4,0
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	0,9	0,9	0,9	0,8
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3,9	3,7	3,7	3,2
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	2,0	2,0	2,2	2,3
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	1,7	1,7	1,9	2,0
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,1	0,1	0,1	0,1
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,1	0,1	0,1	0,2
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	0,3	0,3	0,3	0,3
34	29	H.v. Maschinen.....	0,4	0,4	0,4	0,4
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0,2	0,1	0,1	0,1
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0,1	0,1	0,1	0,1
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0,1	0,1	0,1	0,1
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	0,3	0,3	0,3	0,3
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0,1	0,1	0,1	0,1
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0,1	0,1	0,1	0,1
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	14,5	14,5	14,2	14,1
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	13,1	13,1	13,0	12,9
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	1,4	1,4	1,2	1,2
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	3,4	3,4	3,5	3,6
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	1,8	1,8	1,9	2,0
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	1,5	1,6	1,6	1,7
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,7	0,8	0,8	0,8
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	2,3	2,3	2,4	2,5
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	1,2	1,2	1,2	1,3
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	10,3	10,4	10,8	11,5
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	1,8	1,8	1,8	1,7
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	8,5	8,6	9,1	9,8
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	1,6	1,5	1,3	1,2
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0,6	0,7	0,7	0,7
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	5,8	5,9	6,3	6,9
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,7	0,7	0,7	0,7
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	0,2	0,2	0,2	0,2
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	1,0	0,9	0,9	0,9
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1,6	1,3	1,3	1,3
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,1	0,2	0,2	0,1
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,4	0,4	0,4	0,4
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	3,8	4,0	4,3	4,4
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	0,6	0,6	0,6	0,6
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,4	0,4	0,5	0,5
		-	-	-	-	-
70		Alle Produktionsbereiche.....	69,6	69,7	70,7	72,1
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	30,4	30,3	29,3	27,9
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	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 6.3.4: Direkte NO_x-Emissionen im Inland

in Prozent

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
8,3	8,6	8,7	8,9	9,1	9,5	9,7	9,9	9,9	1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	4
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5
0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	6
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	9
0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	10
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	12
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	15
0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	16
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	17
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	18
1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,5	1,7	1,8	1,8	19
0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	20
1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	21
1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,3	1,4	22
0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	23
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	24
4,0	3,8	3,6	3,6	3,7	3,9	3,9	4,1	4,4	25
0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	26
3,2	3,0	2,8	2,7	2,8	3,0	2,9	3,0	3,3	27
2,2	2,5	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	28
1,9	2,1	2,1	2,1	2,3	2,5	2,5	2,7	2,8	29
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	30
0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	31
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	32
0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	33
0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	36
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	37
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	38
0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	39
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	40
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	41
0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	42
13,6	14,1	15,1	16,1	17,3	18,0	19,3	20,1	22,1	43
12,5	13,0	13,9	14,8	15,5	15,9	16,9	17,8	19,7	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
1,1	1,1	1,2	1,2	1,7	2,1	2,3	2,3	2,5	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
3,7	3,7	3,6	3,5	3,4	3,2	3,0	3,0	2,9	48
2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,6	1,6	1,6	49
1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	50
1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	51
2,7	2,8	2,6	2,6	2,4	2,3	2,2	2,2	2,3	52
1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	53
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	54
12,1	12,6	11,9	11,3	10,8	10,2	9,7	9,6	9,4	55
1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	56
10,5	10,9	10,2	9,7	9,2	8,7	8,2	8,1	7,9	57
1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	1,1	1,4	1,2	0,8	58
0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	59
7,4	7,7	7,3	7,0	6,7	6,5	6,3	6,2	6,1	60
0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	61
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	62
1,0	1,3	1,3	1,5	1,8	2,0	2,0	2,2	2,2	63
1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,3	1,2	1,1	64
0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	65
0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	66
4,8	4,6	4,4	4,5	4,1	3,7	3,5	3,6	3,4	67
0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,4	0,5	0,5	0,5	68
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
73,6	75,3	74,5	75,3	76,3	76,8	77,6	78,9	80,2	71
26,4	24,7	25,5	24,7	23,7	23,2	22,4	21,1	19,8	72
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	72

Tabelle 6.3.5: NO_x-Emissionen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

t / GJ

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998	1999
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	429,1	425,9	443,6	452,6	474,1
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	478,5	452,1	466,9	482,8	474,7
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	93,4	75,6	94,3	82,0	99,8
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	138,0	136,8	138,7	148,2	155,7
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	179,2	187,2	187,0	214,3	237,2
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	132,2	129,9	131,6	137,6	140,5
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	64,6	59,7	61,8	62,4	63,9
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	106,1	125,6	123,9	121,2	118,5
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	130,0	138,1	172,6	182,7	178,3
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	95,4	90,7	89,5	89,6	89,1
11	16	H.v. Tabakwaren.....	188,8	193,2	204,1	210,5	206,7
12	17	H.v. Textilien.....	85,0	81,2	80,8	79,9	81,7
13	18	H.v. Bekleidung.....	170,9	152,9	148,1	170,3	177,0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	141,4	127,4	129,2	132,9	140,2
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	201,8	183,7	191,5	180,7	175,7
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	72,3	68,7	67,6	64,2	62,4
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	82,7	79,7	79,0	75,0	70,9
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	88,4	79,1	75,3	73,0	74,6
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	110,3	103,0	100,0	92,4	85,5
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	142,0	144,6	155,2	150,3	139,1
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	102,8	94,2	89,4	82,2	76,0
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	76,1	75,6	75,0	67,3	68,1
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	78,8	77,1	76,3	76,7	78,5
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	82,6	80,3	78,5	79,5	81,0
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	234,6	217,9	209,5	38,3	40,0
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	36,6	34,4	30,0	25,1	28,9
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	285,9	267,1	257,8	41,9	43,0
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	69,5	69,9	68,6	69,9	69,7
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	67,8	69,1	68,1	69,3	69,0
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	82,4	76,9	75,0	77,7	77,1
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	77,9	73,8	69,1	70,4	71,8
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	78,8	76,1	74,5	74,3	74,6
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	95,2	91,0	89,6	90,8	94,2
34	29	H.v. Maschinen.....	125,9	117,4	121,9	129,5	138,9
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	127,2	106,4	101,0	114,9	129,1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	135,4	141,9	161,3	173,0	199,6
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	130,6	117,4	122,4	128,9	139,5
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	100,9	97,6	99,3	102,6	111,7
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	111,3	111,5	113,9	109,3	120,7
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	77,0	75,0	76,8	76,4	83,2
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	116,3	105,6	97,3	105,7	110,1
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	237,3	214,6	212,7	212,0	228,8
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	82,2	77,3	76,1	72,9	70,9
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	83,1	78,6	77,6	74,4	72,8
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	522,2	499,1	479,6	467,4	453,1
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	74,6	66,5	62,6	59,3	55,0
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	159,8	146,1	144,6	148,3	157,4
48	45	Bauarbeiten.....	512,7	486,7	498,2	512,9	526,9
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	494,2	463,2	474,0	502,9	515,4
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	536,8	517,7	530,1	525,0	541,1
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	374,7	355,8	359,1	353,8	373,5
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	407,3	383,5	392,5	403,4	425,4
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	171,3	154,8	154,7	158,5	167,5
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	82,9	72,0	66,2	65,4	63,2
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	742,1	727,9	724,4	726,0	718,0
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	1 076,7	1 068,1	1 074,9	1 111,0	1 101,2
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	696,5	682,4	681,4	684,6	681,3
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	1 268,2	1 260,3	1 228,3	1 218,0	1 194,3
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	365,6	373,5	380,9	389,0	388,9
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	654,4	632,1	632,8	637,1	638,4
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	431,4	410,6	421,4	422,1	433,7
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	70,0	65,3	61,5	60,2	61,4
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	237,7	207,5	201,5	202,2	205,2
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	181,3	136,4	136,1	137,5	134,1
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	38,9	38,7	36,3	34,8	34,5
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	85,3	74,1	71,4	71,6	71,8
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	358,0	388,3	332,1	335,6	336,4
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	174,3	266,2	147,8	139,3	135,8
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	338,9	306,0	322,1	313,6	314,9
70		Alle Produktionsbereiche.....	167,8	159,0	159,3	152,9	156,1
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	196,2	171,6	162,3	153,6	149,7

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

Tabelle 6.3.5: NO_x-Emissionen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

t / GJ

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
484,3	454,1	454,1	445,5	432,7	430,5	409,6	423,1	1
494,9	473,7	445,1	422,9	393,9	376,0	346,2	326,3	2
102,2	88,1	85,0	89,0	109,8	127,0	420,2	134,2	3
158,0	152,1	146,1	139,3	135,1	135,0	133,9	136,6	4
260,6	268,9	302,7	300,6	313,5	268,2	268,3	293,3	5
141,0	135,1	129,4	123,8	118,8	119,9	120,7	122,1	6
64,6	62,8	62,1	57,4	56,5	64,2	60,9	61,5	7
115,6	114,8	115,5	123,8	114,0	131,0	130,8	113,1	8
184,1	168,3	159,1	148,3	119,8	115,3	111,2	104,5	9
89,6	85,5	82,7	78,5	74,7	71,5	69,6	67,9	10
206,6	156,3	152,6	139,7	117,6	108,7	119,9	119,6	11
79,6	79,2	78,6	73,1	75,6	72,6	72,6	70,7	12
188,4	181,5	198,0	150,3	169,3	140,9	163,8	157,6	13
135,3	130,0	130,6	117,9	120,2	106,0	105,3	102,6	14
169,5	157,1	150,6	125,3	81,9	82,4	81,5	76,5	15
59,3	58,4	55,3	52,3	51,3	48,5	47,2	46,4	16
68,2	67,8	66,7	57,0	55,8	52,9	50,7	50,2	17
72,1	65,2	65,7	62,7	62,5	64,4	61,5	65,1	18
74,8	74,0	72,1	68,2	67,1	69,3	70,0	69,3	19
134,6	125,6	114,3	109,2	117,7	115,1	131,5	128,5	20
65,1	65,8	63,9	61,0	61,4	63,0	63,4	62,9	21
64,0	64,2	63,5	62,1	61,7	58,9	58,4	58,0	22
78,0	79,5	84,1	78,1	80,4	77,0	76,6	75,8	23
80,2	80,7	84,9	77,1	76,9	72,3	72,7	71,6	24
17,8	18,2	18,2	15,2	18,5	16,9	16,8	15,9	25
22,8	22,9	22,5	19,2	21,0	22,2	24,2	22,0	26
16,5	16,8	16,9	14,0	17,9	15,7	15,1	14,6	27
14,3	14,3	13,7	14,8	15,2	16,9	16,9	15,7	28
6,5	6,4	5,7	8,5	9,0	10,8	11,5	10,3	29
74,9	72,7	72,9	73,8	70,7	69,5	67,7	66,1	30
62,9	61,1	59,6	58,3	58,9	56,8	57,8	55,5	31
51,1	51,3	50,8	47,0	46,9	47,2	43,3	39,8	32
94,7	88,4	88,0	82,5	77,8	74,8	70,0	72,5	33
144,4	129,7	132,3	107,1	114,6	105,8	101,4	96,1	34
140,1	117,6	117,3	128,7	124,6	129,1	112,1	113,4	35
203,3	181,1	201,3	136,8	121,3	109,0	106,6	110,2	36
141,2	120,0	123,3	113,2	103,9	98,3	94,7	89,2	37
113,8	101,2	103,1	91,9	84,4	79,9	76,9	75,0	38
121,7	109,9	116,0	113,1	114,8	116,2	118,2	112,0	39
83,2	76,0	79,1	79,9	82,5	84,6	68,6	70,3	40
117,1	107,6	114,2	106,9	114,4	101,6	95,5	92,4	41
217,2	194,6	194,8	180,7	162,4	162,5	126,0	118,0	42
69,2	68,9	68,8	70,4	69,6	68,4	67,6	67,1	43
71,3	71,2	71,3	71,1	70,7	70,0	69,1	68,6	44
445,8	440,5	406,7	380,8	364,0	338,0	324,0	299,9	45
51,1	49,4	48,0	64,1	61,7	58,4	58,2	57,3	46
164,3	145,7	146,6	135,7	126,8	112,2	109,2	125,8	47
520,6	486,5	471,8	447,3	417,2	405,9	376,2	362,3	48
505,9	475,6	461,7	435,5	407,3	408,6	373,0	352,7	49
539,2	500,0	484,3	462,0	429,6	402,8	380,0	374,6	50
389,4	359,3	352,0	343,0	323,2	312,2	287,8	284,3	51
435,2	393,0	379,9	359,8	326,6	314,2	290,0	290,3	52
172,2	151,8	144,7	134,8	122,2	126,9	113,4	118,3	53
61,9	57,6	56,8	53,6	51,0	51,7	50,1	50,7	54
716,7	680,0	637,9	610,5	560,9	526,8	491,4	453,0	55
1 121,7	1 090,1	1 061,9	1 062,9	1 052,5	1 079,9	1 062,9	1 064,9	56
678,0	641,9	599,5	568,6	517,6	479,6	447,6	407,6	57
1 194,3	1 168,4	1 144,2	1 155,4	1 173,9	1 240,0	1 164,5	1 060,2	58
326,8	326,9	326,8	326,8	326,9	326,6	326,4	326,0	59
633,5	589,4	550,1	515,2	471,6	446,7	412,3	378,2	60
444,4	397,8	370,9	364,3	341,1	340,0	313,0	306,3	61
62,6	62,8	65,9	63,4	65,3	71,0	65,9	69,9	62
219,7	214,0	217,2	226,3	228,4	239,1	230,5	232,8	63
134,8	128,6	131,8	118,4	109,8	150,9	121,4	124,7	64
33,6	33,5	33,0	32,3	31,8	33,1	32,4	31,9	65
73,4	68,3	67,1	62,5	60,2	65,9	48,3	49,4	66
324,0	291,7	271,8	230,6	245,7	223,5	202,5	189,5	67
102,7	88,1	83,6	73,4	83,8	76,3	72,9	70,3	68
312,6	264,9	242,1	221,4	191,6	210,8	174,8	169,0	69
147,4	138,5	132,7	126,0	120,0	116,2	110,6	106,1	70
137,8	125,7	120,6	111,3	106,4	101,5	93,7	95,6	71

Tabelle 6.3.6: NO_x-Emissionen je Energieverbrauch

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998	1999
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	88,6	87,9	91,6	93,5	97,9
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	96,7	91,4	94,3	97,5	95,9
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	91,4	73,9	92,3	80,3	97,7
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	87,3	86,6	87,8	93,8	98,5
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	68,8	71,8	71,7	82,2	91,0
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	93,7	92,2	93,4	97,6	99,6
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	99,9	92,3	95,6	96,6	98,9
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	91,8	108,7	107,2	104,8	102,5
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	70,6	75,0	93,7	99,2	96,8
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	106,5	101,2	99,8	100,0	99,5
11	16	H.v. Tabakwaren.....	91,4	93,5	98,8	101,9	100,0
12	17	H.v. Textilien.....	106,8	102,0	101,5	100,4	102,6
13	18	H.v. Bekleidung.....	90,7	81,1	78,6	90,4	93,9
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	104,5	94,2	95,5	98,3	103,6
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	119,0	108,4	112,9	106,6	103,6
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	122,0	115,8	113,9	108,2	105,2
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	121,3	116,9	115,9	110,0	104,0
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	122,5	109,7	104,4	101,2	103,4
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	147,5	137,7	133,7	123,5	114,4
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	105,5	107,5	115,3	111,7	103,3
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	158,0	144,7	137,3	126,3	116,8
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	118,9	118,1	117,1	105,2	106,4
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	101,0	98,8	97,8	98,3	100,6
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	103,0	100,1	97,9	99,2	101,0
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	1 316,4	1 222,5	1 175,2	214,7	224,4
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	160,7	151,2	131,6	110,3	127,0
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	1 728,7	1 615,3	1 558,8	253,6	259,8
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	486,7	490,0	480,9	489,6	488,4
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	1 044,5	1 064,5	1 049,4	1 068,8	1 063,4
30	27.2/27.3	H.v. Röhren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	110,1	102,7	100,2	103,8	102,9
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	123,8	117,3	109,8	112,0	114,1
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	154,1	148,8	145,7	145,3	146,0
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	100,5	96,1	94,6	95,9	99,5
34	29	H.v. Maschinen.....	87,2	81,3	84,5	89,7	96,2
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	90,8	76,0	72,1	82,0	92,2
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	66,6	69,8	79,3	85,1	98,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	92,5	83,2	86,7	91,3	98,8
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	88,6	85,8	87,2	90,2	98,1
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	91,4	91,6	93,6	89,8	99,2
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	92,6	90,2	92,4	91,8	100,0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	99,3	90,2	83,1	90,3	94,1
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	109,2	98,8	97,9	97,6	105,4
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	118,8	111,7	109,9	105,3	102,4
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	116,5	110,3	108,8	104,3	102,1
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	117,1	112,0	107,6	104,8	101,6
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	146,0	130,2	122,6	116,1	107,6
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	97,2	88,9	88,0	90,2	95,8
48	45	Bauarbeiten.....	98,5	93,5	95,7	98,5	101,2
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	97,7	91,6	93,7	99,4	101,9
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	99,6	96,0	98,3	97,4	100,4
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	96,2	91,4	92,2	90,9	95,9
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	93,6	88,1	90,2	92,7	97,7
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	99,5	89,9	89,8	92,0	97,3
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	133,9	116,3	106,8	105,6	102,1
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	103,5	101,6	101,1	101,3	100,2
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	96,0	95,2	95,8	99,0	98,2
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	102,7	100,7	100,5	101,0	100,5
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	106,2	105,5	102,8	102,0	100,0
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	111,9	114,3	116,6	119,0	119,0
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	103,3	99,8	99,9	100,6	100,8
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	97,1	92,4	94,8	95,0	97,6
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	111,8	104,4	98,2	96,1	98,1
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	108,2	94,4	91,7	92,0	93,4
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	134,5	101,2	100,9	102,0	99,4
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	115,8	115,1	108,0	103,6	102,6
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	116,3	101,0	97,3	97,6	97,8
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	110,5	119,9	102,5	103,6	103,8
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	169,7	259,2	143,9	135,6	132,2
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	108,4	97,9	103,0	100,3	100,7
70		Alle Produktionsbereiche.....	113,8	107,8	108,1	103,7	105,9
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	142,3	124,5	117,8	111,4	108,6

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

Tabelle 6.3.6: NO_x-Emissionen je Energieverbrauch

2000 = 100

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
100,0	93,8	93,8	92,0	89,3	88,9	84,6	87,4	1
100,0	95,7	89,9	85,4	79,6	76,0	70,0	65,9	2
100,0	86,3	83,2	87,1	107,5	124,3	411,2	131,3	3
100,0	96,3	92,4	88,2	85,5	85,4	84,7	86,4	4
100,0	103,2	116,2	115,3	120,3	102,9	102,9	112,5	5
100,0	95,8	91,7	87,8	84,3	85,1	85,6	86,6	6
100,0	97,1	96,1	88,9	87,3	99,3	94,2	95,1	7
100,0	99,3	99,9	107,1	98,6	113,3	113,1	97,8	8
100,0	91,4	86,4	80,5	65,1	62,6	60,4	56,8	9
100,0	95,4	92,4	87,6	83,4	79,8	77,6	75,8	10
100,0	75,6	73,9	67,6	56,9	52,6	58,0	57,9	11
100,0	99,5	98,7	91,9	94,9	91,2	91,2	88,9	12
100,0	96,3	105,1	79,8	89,8	74,8	86,9	83,7	13
100,0	96,1	96,6	87,2	88,8	78,3	77,8	75,8	14
100,0	92,7	88,8	73,9	48,3	48,6	48,1	45,1	15
100,0	98,5	93,3	88,1	86,5	81,8	79,7	78,2	16
100,0	99,4	97,8	83,6	81,9	77,6	74,3	73,6	17
100,0	90,4	91,1	86,9	86,7	89,3	85,2	90,2	18
100,0	98,9	96,4	91,2	89,8	92,7	93,7	92,6	19
100,0	93,4	84,9	81,2	87,5	85,5	97,7	95,5	20
100,0	101,0	98,2	93,8	94,4	96,8	97,4	96,7	21
100,0	100,3	99,2	97,0	96,3	92,0	91,2	90,7	22
100,0	101,9	107,7	100,0	103,1	98,6	98,2	97,1	23
100,0	100,7	105,9	96,2	95,8	90,2	90,7	89,3	24
100,0	102,0	102,4	85,2	103,8	94,8	94,3	89,3	25
100,0	100,7	98,8	84,2	92,3	97,3	106,4	96,6	26
100,0	101,5	102,2	84,7	108,4	95,0	91,1	88,2	27
100,0	100,3	96,3	103,7	106,2	118,2	118,4	109,7	28
100,0	98,5	88,4	131,4	139,2	166,0	177,5	158,7	29
100,0	97,1	97,4	98,5	94,4	92,8	90,4	88,3	30
100,0	97,1	94,7	92,6	93,6	90,2	91,9	88,1	31
100,0	100,3	99,4	91,9	91,7	92,3	84,8	77,8	32
100,0	93,3	92,9	87,1	82,2	79,0	73,9	76,5	33
100,0	89,8	91,6	74,2	79,4	73,3	70,2	66,6	34
100,0	84,0	83,7	91,9	88,9	92,2	80,0	81,0	35
100,0	89,1	99,0	67,3	59,7	53,6	52,4	54,2	36
100,0	85,0	87,3	80,1	73,6	69,6	67,0	63,1	37
100,0	88,9	90,6	80,7	74,2	70,2	67,6	65,9	38
100,0	90,3	95,3	93,0	94,3	95,5	97,1	92,0	39
100,0	91,4	95,1	96,1	99,2	101,8	82,5	84,5	40
100,0	91,9	97,5	91,3	97,7	86,7	81,6	78,9	41
100,0	89,6	89,7	83,2	74,8	74,8	58,0	54,3	42
100,0	99,5	99,4	101,7	100,5	98,8	97,7	97,0	43
100,0	99,9	100,0	99,8	99,2	98,2	96,9	96,2	44
100,0	98,8	91,2	85,4	81,7	75,8	72,7	67,3	45
100,0	96,8	94,1	125,6	120,8	114,4	114,0	112,2	46
100,0	88,7	89,2	82,6	77,2	68,3	66,5	76,6	47
100,0	93,4	90,6	85,9	80,1	78,0	72,2	69,6	48
100,0	94,0	91,3	86,1	80,5	80,8	73,7	69,7	49
100,0	92,7	89,8	85,7	79,7	74,7	70,5	69,5	50
100,0	92,3	90,4	88,1	83,0	80,2	73,9	73,0	51
100,0	90,3	87,3	82,7	75,0	72,2	66,6	66,7	52
100,0	88,2	84,0	78,3	71,0	73,7	65,9	68,7	53
100,0	93,1	91,8	86,6	82,4	83,5	80,9	81,9	54
100,0	94,9	89,0	85,2	78,3	73,5	68,6	63,2	55
100,0	97,2	94,7	94,8	93,8	96,3	94,8	94,9	56
100,0	94,7	88,4	83,9	76,3	70,7	66,0	60,1	57
100,0	97,8	95,8	96,7	98,3	103,8	97,5	88,8	58
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,8	59
100,0	93,1	86,8	81,3	74,4	70,5	65,1	59,7	60
100,0	89,5	83,5	82,0	76,8	76,5	70,4	68,9	61
100,0	100,3	105,3	101,2	104,2	113,5	105,3	111,6	62
100,0	97,4	98,9	103,0	104,0	108,8	104,9	106,0	63
100,0	95,4	97,8	87,8	81,4	111,9	90,0	92,4	64
100,0	99,8	98,3	96,1	94,6	98,5	96,3	95,0	65
100,0	93,1	91,5	85,1	82,0	89,9	65,9	67,3	66
100,0	90,0	83,9	71,2	75,8	69,0	62,5	58,5	67
100,0	85,8	81,4	71,4	81,6	74,3	70,9	68,5	68
100,0	84,7	77,4	70,8	61,3	67,4	55,9	54,1	69
100,0	94,0	90,0	85,5	81,4	78,8	75,0	72,0	70
100,0	91,2	87,5	80,7	77,2	73,7	68,0	69,4	71

Tabelle 6.3.7: Kumulierte NO_x-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen**aus dem In- und Ausland 2006**

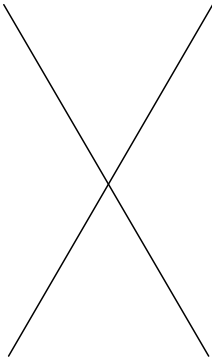
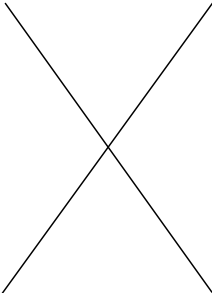
Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates
		kumuliert		
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	59 375	-	-
2	Forstwirtschaft. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	14 538	-	-
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	310	-	-
4	Kohle, Torf.....	3 099	-	-
5	Erdöl, Erdgas.....	24 786	-	-
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	68	-	-
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	127 250	-	231
9	Getränke.....	9 961	-	78
10	Tabakerzeugnisse.....	2 644	-	-
11	Textilien.....	5 287	-	-
12	Bekleidung.....	9 723	-	-
13	Leder und Lederwaren.....	3 621	-	-
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	682	-	-
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	49	-	-
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	3 057	-	-
17	Verlagserzeugnisse.....	5 530	-	-
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	902	-	-
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	269 651	-	-
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	3 076	-	4 619
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	7 364	-	27
22	Gummiwaren.....	1 639	-	-
23	Kunststoffwaren.....	1 256	-	-
24	Glas und Glaswaren.....	1 873	-	-
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4 621	-	-
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-
29	Metallserzeugnisse.....	2 618	-	-
30	Maschinen.....	3 650	-	-
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	1 726	-	-
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	571	-	-
33	Nachricht., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	2 750	-	-
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	2 004	-	1 032
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	35 029	-	-
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	1 661	-	118
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	11 059	-	39
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-
39	Elektrizität und Fernwärme.....	77 995	-	-
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	1 143	-	-
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 060	-	-
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	14 058	-	-
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	24 662	-	1 594
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	43 272	-	3 271
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	28 026	-	-
48	Eisenbahnleistungen.....	25 819	-	-
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	28 606	-	356
50	DL der Schifffahrt.....	7 549	-	-
51	DL der Luftfahrt.....	60 012	-	-
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	12 368	-	4 943
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	14 712	-	-
54	DL der Kreditinstitute.....	4 329	-	-
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	6 286	-	-
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	68	-	-
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	15 294	-	15
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	579	-	-
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	169	-	-
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	1 205	2 439
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 713	-	-
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 559	-	45 695
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	2 795
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 878	1 435	12 346
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	10 732	1 942	27 668
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	5 523	-	9
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	511	2 036	112
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	8 238	1 042	2 719
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	28 742	-	-
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	1 047 334	7 660	110 106

**Tabelle 6.3.7: Kumulierte NO_x-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen
aus dem In- und Ausland 2006**
Tonnen

Anlage- investitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee- bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
kumuliert				direkt	indirekt	
13 168	3 859	14 546	90 949	-	90 949	1
6	67	306	14 917	14 127	790	2
-	21	62	392	-	392	3
-	- 66	149	3 182	2 932	251	4
-	626	312	25 724	21 199	4 525	5
-	-	-	-	-	-	6
-	- 171	905	803	-	803	7
-	7 289	43 300	178 070	-	178 070	8
-	- 49	1 701	11 692	-	11 692	9
-	- 415	1 431	3 660	-	3 660	10
210	- 36	6 222	11 683	-	11 683	11
3	- 343	1 536	10 918	-	10 918	12
-	- 595	1 052	4 078	-	4 078	13
2 968	- 381	4 944	8 213	-	8 213	14
-	- 705	16 294	15 639	-	15 639	15
-	- 31	6 234	9 261	-	9 261	16
22	- 1 320	3 131	7 363	-	7 363	17
828	- 58	1 540	3 213	-	3 213	18
-	999	11 622	282 271	249 591	32 680	19
-	- 2 307	7 040	12 429	-	12 429	20
-	1 168	67 528	76 087	-	76 087	21
35	- 65	5 171	6 780	-	6 780	22
354	- 744	13 593	14 459	-	14 459	23
158	- 110	9 215	11 136	-	11 136	24
475	954	13 668	19 718	-	19 718	25
2 138	- 2 131	60 511	60 517	-	60 517	26
-	- 414	26 038	25 624	-	25 624	27
102	- 80	5 038	5 061	-	5 061	28
8 284	- 1 201	19 523	29 224	-	29 224	29
25 469	- 91	55 487	84 514	-	84 514	30
7 870	- 1 250	4 880	13 225	-	13 225	31
4 640	- 57	13 926	19 080	-	19 080	32
4 784	4 393	12 071	23 998	-	23 998	33
5 867	- 103	11 087	19 887	-	19 887	34
18 330	- 1 523	89 759	141 593	-	141 593	35
10 288	- 96	12 423	24 396	-	24 396	36
3 449	328	6 341	21 216	-	21 216	37
-	- 19	-	- 19	-	- 19	38
-	17 437	27 459	122 891	-	122 891	39
-	725	-	725	-	725	40
-	-	-	1 143	-	1 143	41
67 030	-	77	67 108	-	67 108	42
40 790	-	-	42 850	-	42 850	43
3 037	-	1 920	19 015	-	19 015	44
7 037	- 2 959	34 966	65 300	-	65 300	45
509	-	67	47 119	-	47 119	46
-	-	2 221	30 248	-	30 248	47
-	-	6 463	32 281	-	32 281	48
-	-	15 188	44 151	-	44 151	49
-	-	78 233	85 782	-	85 782	50
-	-	36 684	96 696	-	96 696	51
-	-	16 890	34 201	-	34 201	52
-	-	1 618	16 330	-	16 330	53
-	-	534	4 863	-	4 863	54
-	-	472	6 758	-	6 758	55
-	-	181	248	-	248	56
293	-	73	15 674	-	15 674	57
-	-	-	579	-	579	58
3 373	-	1 694	5 237	-	5 237	59
-	-	2 357	6 002	-	6 002	60
1 897	-	3 980	7 590	-	7 590	61
432	-	225	47 912	-	47 912	62
-	-	-	2 795	-	2 795	63
-	-	-	15 658	-	15 658	64
-	-	-	40 342	-	40 342	65
-	-	-	5 532	-	5 532	66
-	-	-	2 659	-	2 659	67
1 001	116	461	13 577	-	13 577	68
-	-	48	28 790	-	28 790	69
-	-	-	-	-	-	70
234 846	20 664	780 398	2 201 008	287 848	1 913 160	71

Tabelle 6.4.1: Kumulierte NMVOC-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland *)

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2006	Veränderung 2006 gegenüber 2000
		NMVOC-Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	1 606 651	1 315 814	- 18,1
2	Produktion.....	1 347 563	1 178 482	- 12,5
3	Private Haushalte.....	259 088	137 331	- 47,0
4	+ Import 1).....	956 644	940 202	- 1,7
5	= Aufkommen.....	2 563 294	2 256 016	- 12,0
6	= Letzte Verwendung.....	2 563 294	2 256 016	- 12,0
7	- Export.....	1 031 794	1 054 593	2,2
8	= Letzte inländische Verwendung.....	1 531 501	1 201 423	- 21,6
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 165 565	909 892	- 21,9
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	5 324	4 074	- 23,5
11	Konsum des Staates.....	85 427	69 187	- 19,0
12	Anlageinvestitionen.....	269 153	203 687	- 24,3
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6 033	14 583	
		Gesamtwirtschaftliche Bezugswerte Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 786,3	4 429,3	
15	+ Import.....	631,9	868,3	
16	= Aufkommen.....	4 418,2	5 297,5	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 276,5	
18	= Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 021,0	
19	- Export.....	670,6	1 030,2	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	1 990,7	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 153,8	
22	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,0	
23	Konsumausgaben des Staates.....	387,9	420,9	
24	Anlageinvestitionen.....	411,2	393,7	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	- 13,7	
		NMVOC-Intensität NMVOC-Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugswerte in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	1 011,3	746,8	
27	- Export.....	1 538,7	1 023,6	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	821,6	603,5	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 137,8	788,6	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	157,4	113,1	
31	Konsum des Staates.....	220,2	164,4	
32	Anlageinvestitionen.....	654,6	517,3	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....			
34	nachrichtlich: Import.....	1 513,9	1 082,9	

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

1) Bei der Herstellung der importierten Güter im Ausland werden die gleichen Produktionsverhältnisse angenommen wie im Inland.

Tabelle 6.4.2: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	296 248	295 800	292 405	292 049
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	307	222	179	161
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	7	5	4	4
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	346	292	285	248
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	60	54	50	46
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	287	239	235	202
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	6 117	6 123	6 343	6 344
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	3	0	0	0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	534	383	352	278
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	18 560	18 161	16 547	15 464
11	16	H.v. Tabakwaren.....	154	115	97	84
12	17	H.v. Textilien.....	460	352	293	266
13	18	H.v. Bekleidung.....	294	206	164	150
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	132	92	73	63
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	6 907	6 321	6 413	6 495
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	909	721	639	523
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	565	466	425	346
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	760	541	423	358
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	49 088	47 159	44 018	43 296
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	1 856	1 771	1 766	1 685
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	47 232	45 388	42 252	41 611
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	525 492	524 063	534 608	543 694
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	611	491	403	346
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	452	362	300	257
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4 186	3 704	3 554	3 157
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	1 252	1 166	976	863
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	2 935	2 538	2 578	2 294
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	4 837	4 393	4 454	4 486
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	2 756	2 608	2 724	2 724
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	266	192	168	155
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	550	436	394	375
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	1 265	1 156	1 169	1 232
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	1 617	1 261	1 078	937
34	29	H.v. Maschinen.....	3 292	2 499	2 108	1 665
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	170	131	108	97
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	1 458	1 032	867	664
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	409	318	273	212
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	498	380	331	252
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	374 784	375 759	388 355	400 658
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	276	279	239	198
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	452	354	295	273
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	342	259	213	194
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	8 969	8 837	8 244	8 355
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	7 603	7 465	7 149	7 292
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	113	89	75	72
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	1 253	1 283	1 019	991
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	88	71	59	57
48	45	Bauarbeiten.....	20 306	17 850	16 557	15 427
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	11 186	9 740	9 008	8 199
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	9 120	8 110	7 549	7 228
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	3 001	2 882	2 613	2 229
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	86 752	64 642	60 388	56 615
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	8 256	6 301	5 467	4 505
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	2 871	2 184	1 949	1 444
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	22 780	20 716	19 459	18 653
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	3 565	3 127	2 913	2 595
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	19 215	17 589	16 546	16 057
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	2 635	2 388	1 877	1 703
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	2 423	2 342	2 365	2 266
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	13 330	12 327	11 639	11 363
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	1 977	1 807	1 666	1 532
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	1 388	1 090	892	812
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	12 346	9 807	8 400	7 353
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	13 110	10 008	11 026	9 726
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	774	621	626	309
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	3 811	2 947	2 677	2 031
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	66 329	63 583	63 938	63 407
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	949	796	699	617
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	3 241	2 437	2 068	1 818
70		Alle Produktionsbereiche.....	1 570 397	1 521 818	1 524 965	1 530 406
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	520 480	477 356	432 675	384 112
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	2 090 877	1 999 174	1 957 640	1 914 518
73		Saldo 2).....	15 946	17 364	18 272	18 530
74		Emissionen insgesamt (territorial-Konzept).....	2 106 824	2 016 538	1 975 912	1 933 047

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

2) Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt abzüglich der Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland.

Tabelle 6.4.2: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland

Tonnen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
290 542	284 850	288 875	281 903	280 526	274 097	277 099	272 536	276 544	1
130	103	82	71	60	52	45	42	43	2
3	3	2	2	2	3	3	2	3	3
184	158	144	161	162	172	162	151	157	4
43	38	34	30	27	30	32	29	28	5
141	119	110	131	135	141	130	122	129	6
6 341	6 335	6 326	6 317	6 312	6 336	6 880	7 157	6 806	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
263	235	202	186	139	147	96	86	93	9
15 540	14 859	14 020	14 338	14 395	15 355	14 878	14 599	14 680	10
79	65	36	32	29	27	22	21	20	11
227	182	158	142	132	118	102	96	91	12
122	93	70	65	58	52	47	42	40	13
51	38	30	27	24	20	17	16	15	14
6 330	6 435	6 025	5 759	5 826	5 794	5 730	5 710	5 708	15
521	1 355	1 452	1 484	1 505	2 132	2 962	3 560	3 745	16
363	1 225	1 345	1 380	1 403	2 037	2 872	3 469	3 658	17
305	237	176	167	157	130	113	108	93	18
41 581	40 812	38 978	37 779	36 534	35 949	35 370	35 103	35 076	19
1 402	1 494	1 203	1 198	1 275	1 371	1 382	1 345	1 364	20
40 179	39 318	37 775	36 581	35 260	34 577	33 987	33 757	33 712	21
507 847	470 472	427 169	385 177	368 148	359 538	359 715	379 882	379 757	22
327	266	217	219	222	209	197	193	184	23
244	198	152	152	155	137	123	120	113	24
3 045	3 721	3 164	2 963	2 857	2 778	2 572	2 718	2 821	25
780	949	842	849	852	834	847	952	959	26
2 265	2 771	2 323	2 114	2 005	1 944	1 725	1 766	1 862	27
4 219	8 639	8 101	7 652	7 689	7 786	7 536	7 609	7 662	28
2 597	7 578	7 109	6 682	6 757	6 840	6 587	6 633	6 650	29
140	121	99	99	78	74	64	64	69	30
341	247	214	202	180	169	155	141	136	31
1 140	694	680	668	675	704	730	771	806	32
820	683	555	530	468	441	384	387	346	33
1 483	1 229	868	846	739	607	523	510	500	34
87	71	51	49	43	35	28	27	26	35
586	500	359	346	294	241	201	201	196	36
189	166	123	119	94	76	63	62	61	37
223	192	149	146	122	101	83	83	80	38
358 520	315 584	292 356	311 979	299 106	344 149	346 871	305 805	298 424	39
237	184	126	135	129	131	122	137	117	40
235	195	176	168	156	144	139	149	129	41
173	147	102	97	83	70	55	54	66	42
7 888	7 821	7 882	7 795	7 713	7 610	7 732	7 852	8 237	43
6 888	6 902	6 901	6 806	6 819	6 653	6 671	6 863	7 276	44
61	48	37	35	30	27	24	23	22	45
939	872	945	953	864	930	1 037	967	939	46
48	38	32	29	25	19	15	15	13	47
14 419	12 896	11 275	10 400	9 406	8 545	7 574	7 300	7 344	48
7 648	6 849	6 000	5 535	4 979	4 532	4 014	3 881	3 907	49
6 770	6 047	5 275	4 865	4 428	4 012	3 560	3 420	3 437	50
2 597	2 028	1 600	1 619	1 584	1 489	1 340	1 318	1 293	51
50 879	45 148	42 476	37 895	35 637	33 209	27 562	26 674	25 354	52
3 830	3 144	2 471	2 283	1 878	1 583	1 340	1 317	1 248	53
1 184	976	790	738	535	438	386	391	356	54
17 759	16 558	14 314	12 743	11 391	10 502	9 493	9 288	9 169	55
2 299	2 318	1 905	1 604	1 498	1 384	1 274	1 167	1 148	56
15 460	14 239	12 409	11 140	9 893	9 118	8 219	8 120	8 021	57
1 381	1 263	1 195	1 033	1 060	1 175	1 327	1 141	717	58
2 316	1 601	1 461	1 339	1 277	1 239	1 304	1 355	1 363	59
10 972	10 161	8 949	8 055	7 256	6 823	6 321	6 257	6 202	60
1 449	1 276	1 209	1 149	1 176	1 207	1 168	1 161	1 130	61
720	574	448	454	415	358	297	280	253	62
6 427	8 555	4 794	5 203	5 141	4 832	4 567	4 463	4 349	63
6 895	6 301	5 667	5 608	4 899	4 144	4 832	4 220	3 702	64
269	246	224	225	137	115	106	119	101	65
1 694	1 423	1 232	1 194	922	827	764	624	573	66
64 082	56 222	52 848	51 939	50 156	49 067	48 661	50 306	47 841	67
526	435	381	357	316	263	241	249	228	68
1 560	1 272	1 013	937	786	645	530	498	470	69
1 435 018	1 334 038	1 248 960	1 208 562	1 166 619	1 189 870	1 186 806	1 161 127	1 152 730	70
324 658	259 088	249 975	214 691	184 469	165 613	146 999	137 331	127 011	71
1 759 676	1 593 125	1 498 935	1 423 254	1 351 088	1 355 483	1 333 805	1 298 458	1 279 742	72
20 058	13 525	13 243	4 913	13 444	13 236	14 945	17 355	16 973	73
1 779 734	1 606 651	1 512 177	1 428 166	1 364 532	1 368 719	1 348 751	1 315 814	1 296 715	74

Tabelle 6.4.3: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	104,0	103,8	102,7
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	299,2	216,5	174,2
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	266,3	204,5	162,4
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	219,5	185,4	180,6
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	155,5	140,3	131,2
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	240,1	200,0	196,5
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	96,6	96,7	100,1
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	3 112,7	29,7	29,1
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	227,1	162,9	149,7
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	124,9	122,2	111,4
11	16	H.v. Tabakwaren.....	239,0	178,7	149,8
12	17	H.v. Textilien.....	253,4	194,0	161,5
13	18	H.v. Bekleidung.....	315,2	221,0	176,0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	347,5	243,6	192,1
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	107,3	98,2	99,7
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	67,1	53,2	47,2
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	46,2	38,0	34,7
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	320,6	228,4	178,5
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	120,3	115,6	107,9
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	124,3	118,5	118,2
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	120,1	115,4	107,5
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	111,7	111,4	113,6
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	229,8	184,5	151,4
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	228,2	183,0	151,4
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	112,5	99,6	95,5
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	131,8	122,9	102,8
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	105,9	91,6	93,0
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	56,0	50,8	51,6
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	36,4	34,4	35,9
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	219,8	158,8	138,8
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	222,9	176,8	159,5
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	182,4	166,7	168,5
33	28	H.v. Metallzeugnissen.....	236,8	184,6	157,9
34	29	H.v. Maschinen.....	267,9	203,4	171,6
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	238,3	182,7	150,5
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	291,6	206,4	173,3
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	246,0	191,7	164,6
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	259,6	197,9	172,6
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	118,8	119,1	123,1
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	150,6	152,1	130,2
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	232,3	181,7	151,7
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	232,0	175,6	144,4
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	114,7	113,0	105,4
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	110,2	108,2	103,6
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	236,2	185,6	156,8
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	143,8	147,2	116,9
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	231,7	185,6	155,6
48	45	Bauarbeiten.....	157,5	138,4	128,4
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	163,3	142,2	131,5
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	150,8	134,1	124,9
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	147,9	142,1	128,8
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	192,2	143,2	133,8
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	262,6	200,4	173,9
54	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	294,1	223,7	199,7
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	137,6	125,1	117,5
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	153,8	134,9	125,7
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	134,9	123,5	116,2
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	208,6	189,1	148,6
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	151,3	146,3	147,7
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	131,2	121,3	114,5
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	155,0	141,6	130,6
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	242,0	190,0	155,5
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	144,3	114,6	98,2
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	208,1	158,8	175,0
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	314,9	252,5	254,5
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	267,7	207,0	188,1
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	118,0	113,1	113,7
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	218,1	183,1	160,8
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	254,8	191,5	162,5
70		Alle Produktionsbereiche.....	117,7	114,1	114,3
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	200,9	184,2	167,0
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	131,2	125,5	122,9

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

Tabelle 6.4.3: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland

2000 = 100

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
102,5	102,0	100,0	101,4	99,0	98,5	96,2	97,3	95,7	97,1	1
157,4	126,3	100,0	80,2	69,6	58,3	51,1	44,1	41,4	42,0	2
151,7	122,6	100,0	83,0	79,8	82,9	99,9	105,0	93,1	97,2	3
157,3	116,5	100,0	91,3	102,0	102,6	108,8	102,8	95,9	99,6	4
119,8	112,5	100,0	89,1	78,6	69,5	78,3	83,3	76,7	73,9	5
169,4	117,8	100,0	91,9	109,5	113,2	118,5	109,1	102,1	107,8	6
100,1	100,1	100,0	99,9	99,7	99,6	100,0	108,6	113,0	107,4	7
97,2	99,1	100,0	120,6	93,1	52,1	178,7	158,0	131,0	195,3	8
118,1	111,7	100,0	85,9	79,0	58,9	62,5	40,8	36,5	39,4	9
104,1	104,6	100,0	94,4	96,5	96,9	103,3	100,1	98,3	98,8	10
130,1	121,8	100,0	55,6	50,2	44,7	42,2	34,6	33,1	31,7	11
146,5	125,0	100,0	87,1	78,4	72,9	65,1	56,2	52,7	50,3	12
160,9	130,4	100,0	75,4	70,1	62,5	55,8	50,8	44,8	43,1	13
165,6	135,5	100,0	78,0	70,7	62,4	51,7	44,4	42,2	40,8	14
100,9	98,4	100,0	93,6	89,5	90,5	90,0	89,1	88,7	88,7	15
38,6	38,5	100,0	107,2	109,5	111,0	157,3	218,6	262,7	276,3	16
28,2	29,6	100,0	109,8	112,6	114,5	166,2	234,4	283,1	298,6	17
150,9	128,7	100,0	74,4	70,3	66,0	54,9	47,7	45,6	39,4	18
106,1	101,9	100,0	95,5	92,6	89,5	88,1	86,7	86,0	85,9	19
112,8	93,9	100,0	80,5	80,2	85,3	91,8	92,5	90,1	91,3	20
105,8	102,2	100,0	96,1	93,0	89,7	87,9	86,4	85,9	85,7	21
115,6	107,9	100,0	90,8	81,9	78,3	76,4	76,5	80,7	80,7	22
130,3	123,0	100,0	81,7	82,2	83,4	78,5	74,1	72,6	69,2	23
129,7	123,3	100,0	76,6	77,0	78,3	69,0	62,2	60,7	57,3	24
84,8	81,8	100,0	85,0	79,6	76,8	74,7	69,1	73,1	75,8	25
90,9	82,1	100,0	88,6	89,4	89,7	87,9	89,2	100,3	101,0	26
82,8	81,7	100,0	83,8	76,3	72,4	70,1	62,2	63,7	67,2	27
51,9	48,8	100,0	93,8	88,6	89,0	90,1	87,2	88,1	88,7	28
35,9	34,3	100,0	93,8	88,2	89,2	90,3	86,9	87,5	87,8	29
128,7	116,1	100,0	82,1	81,9	64,3	61,5	53,1	52,9	57,0	30
152,1	138,3	100,0	86,5	82,0	73,0	68,3	62,8	57,2	55,0	31
177,6	164,4	100,0	98,0	96,4	97,3	101,5	105,2	111,1	116,3	32
137,3	120,1	100,0	81,2	77,6	68,5	64,5	56,2	56,6	50,7	33
135,5	120,7	100,0	70,7	68,8	60,1	49,4	42,5	41,5	40,7	34
135,9	121,5	100,0	71,5	69,2	59,6	49,0	39,1	38,0	36,6	35
132,9	117,1	100,0	71,9	69,3	58,9	48,2	40,2	40,3	39,2	36
127,4	113,9	100,0	73,8	71,8	56,7	45,5	37,7	37,4	36,8	37
131,5	116,0	100,0	77,4	76,1	63,5	52,8	43,4	43,1	41,8	38
127,0	113,6	100,0	92,6	98,9	94,8	109,1	109,9	96,9	94,6	39
107,7	129,1	100,0	68,5	73,5	70,2	71,3	66,5	74,9	63,6	40
140,3	120,9	100,0	90,4	86,3	80,1	74,0	71,1	76,5	66,2	41
131,9	117,3	100,0	69,2	65,8	56,7	47,5	37,3	36,7	45,0	42
106,8	100,9	100,0	100,8	99,7	98,6	97,3	98,9	100,4	105,3	43
105,7	99,8	100,0	100,0	98,6	98,8	96,4	96,7	99,4	105,4	44
150,3	127,1	100,0	76,3	72,7	62,0	56,8	50,1	47,0	45,1	45
113,7	107,7	100,0	108,4	109,4	99,2	106,7	119,0	110,9	107,7	46
149,5	126,5	100,0	83,9	77,4	64,8	50,9	40,4	38,2	35,2	47
119,6	111,8	100,0	87,4	80,7	72,9	66,3	58,7	56,6	56,9	48
119,7	111,7	100,0	87,6	80,8	72,7	66,2	58,6	56,7	57,0	49
119,5	112,0	100,0	87,2	80,5	73,2	66,4	58,9	56,6	56,8	50
109,9	128,0	100,0	78,9	79,8	78,1	73,4	66,0	65,0	63,8	51
125,4	112,7	100,0	94,1	83,9	78,9	73,6	61,0	59,1	56,2	52
143,3	121,8	100,0	78,6	72,6	59,7	50,3	42,6	41,9	39,7	53
147,9	121,3	100,0	80,9	75,6	54,8	44,9	39,5	40,0	36,4	54
112,7	107,3	100,0	86,4	77,0	68,8	63,4	57,3	56,1	55,4	55
112,0	99,2	100,0	82,2	69,2	64,6	59,7	55,0	50,4	49,5	56
112,8	108,6	100,0	87,1	78,2	69,5	64,0	57,7	57,0	56,3	57
134,8	109,3	100,0	94,6	81,8	83,9	93,1	105,1	90,4	56,8	58
141,5	144,7	100,0	91,3	83,6	79,8	77,4	81,5	84,6	85,2	59
111,8	108,0	100,0	88,1	79,3	71,4	67,2	62,2	61,6	61,0	60
120,1	113,6	100,0	94,8	90,1	92,2	94,6	91,5	91,0	88,6	61
141,6	125,5	100,0	78,1	79,2	72,3	62,5	51,8	48,8	44,0	62
86,0	75,1	100,0	56,0	60,8	60,1	56,5	53,4	52,2	50,8	63
154,4	109,4	100,0	89,9	89,0	77,7	65,8	76,7	67,0	58,8	64
125,7	109,6	100,0	91,0	91,4	55,9	46,6	43,3	48,4	41,1	65
142,7	119,1	100,0	86,5	83,9	64,8	58,1	53,7	43,8	40,2	66
112,8	114,0	100,0	94,0	92,4	89,2	87,3	86,6	89,5	85,1	67
142,0	121,0	100,0	87,6	82,2	72,6	60,4	55,5	57,3	52,5	68
142,9	122,6	100,0	79,6	73,6	61,8	50,7	41,7	39,1	36,9	69
114,7	107,6	100,0	93,6	90,6	87,5	89,2	89,0	87,0	86,4	70
148,3	125,3	100,0	96,5	82,9	71,2	63,9	56,7	53,0	49,0	71
120,2	110,5	100,0	94,1	89,3	84,8	85,1	83,7	81,5	80,3	72

Tabelle 6.4.4: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland
in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	14,2	14,8	14,9
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	0,0	0,0	0,0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0,0	0,0	0,0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	0,0	0,0	0,0
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	0,0	0,0	0,0
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,0	0,0	0,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0,3	0,3	0,3
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0,0	0,0	0,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	0,9	0,9	0,8
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0,0	0,0	0,0
12	17	H.v. Textilien.....	0,0	0,0	0,0
13	18	H.v. Bekleidung.....	0,0	0,0	0,0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0,0	0,0	0,0
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	0,3	0,3	0,3
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,0	0,0	0,0
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	0,0	0,0	0,0
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,0	0,0	0,0
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	2,3	2,4	2,2
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,1	0,1	0,1
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	2,3	2,3	2,2
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	25,1	26,2	27,3
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,2	0,2	0,2
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	0,1	0,1	0,0
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,1	0,1	0,1
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	0,2	0,2	0,2
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	0,1	0,1	0,1
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,0	0,0	0,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,0	0,0	0,0
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,1	0,1	0,1
33	28	H.v. Metallzeugnissen.....	0,1	0,1	0,1
34	29	H.v. Maschinen.....	0,2	0,1	0,1
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,0	0,0	0,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0,1	0,1	0,0
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0,0	0,0	0,0
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0,0	0,0	0,0
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	17,9	18,8	19,8
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0,0	0,0	0,0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0,0	0,0	0,0
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	0,0	0,0	0,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	0,4	0,4	0,4
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	0,4	0,4	0,4
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,0	0,0	0,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	0,1	0,1	0,1
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	1,0	0,9	0,8
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	0,5	0,5	0,5
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	0,4	0,4	0,4
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,1	0,1	0,1
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	4,1	3,2	3,1
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	0,4	0,3	0,3
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	1,1	1,0	1,0
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,2	0,2	0,1
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,9	0,9	0,8
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	0,1	0,1	0,1
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0,1	0,1	0,1
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0,6	0,6	0,6
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	0,1	0,1	0,0
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	0,6	0,5	0,4
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,6	0,5	0,6
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,2	0,1	0,1
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	3,2	3,2	3,3
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,2	0,1	0,1
70		Alle Produktionsbereiche.....	75,1	76,1	77,9
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	24,9	23,9	22,1
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	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 6.4.4: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland
in Prozent

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
15,3	16,5	17,9	19,3	19,8	20,8	20,2	20,8	21,0	21,6	1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6
0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9
0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	10
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	15
0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	16
0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	17
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18
2,3	2,4	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	19
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	20
2,2	2,3	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,5	2,6	2,6	21
28,4	28,9	29,5	28,5	27,1	27,2	26,5	27,0	29,3	29,7	22
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	25
0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	26
0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	27
0,2	0,2	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	28
0,1	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	29
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31
0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	32
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38
20,9	20,4	19,8	19,5	21,9	22,1	25,4	26,0	23,6	23,3	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42
0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	43
0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	48
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	49
0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	50
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	51
3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,4	2,1	2,1	2,0	52
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	53
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54
1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	55
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	56
0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	57
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	58
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	59
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	60
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	61
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62
0,4	0,4	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	63
0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	64
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	66
3,3	3,6	3,5	3,5	3,6	3,7	3,6	3,6	3,9	3,7	67
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
79,9	81,6	83,7	83,3	84,9	86,3	87,8	89,0	89,4	90,1	70
20,1	18,4	16,3	16,7	15,1	13,7	12,2	11,0	10,6	9,9	71
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	72

Tabelle 6.4.5: NMVOC-Emissionen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

t / GJ

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	167,0	155,2	157,1
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	146,6	114,1	99,0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	17,9	10,6	13,0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	6,9	6,5	6,9
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	9,6	10,0	9,6
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	6,5	6,1	6,5
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	5,5	4,7	4,7
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	6,3	5,0	5,3
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	19,2	16,5	21,6
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	15,6	12,4	11,2
11	16	H.v. Tabakwaren.....	51,2	45,7	41,7
12	17	H.v. Textilien.....	15,0	11,8	10,4
13	18	H.v. Bekleidung.....	71,6	52,2	43,7
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	56,2	41,8	37,1
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	61,0	45,8	44,2
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	7,5	6,3	5,4
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	7,1	6,3	5,8
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	30,7	21,0	17,1
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	3,5	3,4	3,4
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	3,0	2,9	3,1
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	3,6	3,5	3,5
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	6,4	5,7	5,3
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	16,1	12,9	11,5
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	20,4	15,6	13,3
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	5,4	4,1	4,1
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	6,5	4,5	4,3
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	5,1	4,0	4,0
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	4,3	3,9	3,4
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	2,8	2,7	2,4
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	10,9	9,2	7,6
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	14,2	11,7	9,3
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	14,4	12,2	11,1
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	22,1	16,9	15,1
34	29	H.v. Maschinen.....	44,8	33,7	32,3
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	40,9	26,9	21,6
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	55,7	49,0	52,6
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	47,2	34,3	33,6
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	34,0	26,7	26,3
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	48,5	42,0	39,2
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	18,1	17,1	15,9
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	29,3	21,6	17,0
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	94,8	71,3	59,4
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	2,4	2,3	2,3
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	2,3	2,2	2,2
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	245,3	218,9	191,8
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	3,1	3,1	2,8
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	60,1	47,9	45,4
48	45	Bauarbeiten.....	144,5	126,1	120,9
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	140,9	120,9	115,8
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	149,3	133,0	127,8
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	75,0	67,0	61,6
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	87,2	68,9	63,4
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	55,0	40,1	36,2
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	54,2	36,7	35,3
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	77,6	71,5	66,6
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	101,3	91,6	91,2
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	74,4	68,9	63,5
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	99,9	97,9	94,3
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	66,8	65,6	67,2
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	70,3	64,3	59,5
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	60,5	53,7	50,2
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	27,2	19,2	17,8
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	140,3	106,3	93,4
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	68,8	51,4	59,1
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	10,7	7,2	7,7
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	40,6	26,7	25,6
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	115,4	120,0	92,1
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	12,5	16,8	8,2
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	124,5	85,6	73,5
70		Alle Produktionsbereiche.....	25,8	22,3	21,3
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	158,5	132,7	122,8

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

Tabelle 6.4.5: NMVOC-Emissionen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

t / GJ

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
148,6	148,5	147,8	135,1	133,1	127,2	121,6	119,7	113,9	120,8	1
88,8	69,8	59,8	51,5	46,5	41,1	37,2	34,8	32,3	31,7	2
9,3	10,2	8,9	6,7	6,5	6,4	8,4	9,9	38,4	11,2	3
8,1	7,7	7,3	7,1	7,6	7,6	7,5	7,3	7,0	7,1	4
10,9	11,6	12,5	13,4	14,8	14,3	15,7	14,1	15,1	15,2	5
7,7	7,0	6,5	6,2	6,9	7,0	6,7	6,5	6,2	6,4	6
4,6	4,5	4,4	4,2	4,2	3,9	2,6	2,5	2,4	2,5	7
5,2	5,2	5,1	4,9	5,2	7,3	5,0	9,3	9,3	5,0	8
17,8	15,3	15,6	13,0	12,7	11,0	7,9	8,2	8,2	7,7	9
10,0	9,1	8,2	7,0	6,4	5,7	5,3	4,9	4,8	4,9	10
36,5	30,1	25,3	14,3	13,2	11,4	9,1	8,2	9,5	10,0	11
9,8	9,3	7,6	7,0	6,9	5,8	5,9	5,5	5,5	5,5	12
46,9	39,8	34,5	27,1	28,8	19,0	21,0	16,8	19,5	19,2	13
34,7	31,3	23,5	18,5	17,7	14,7	15,1	12,2	12,0	12,0	14
34,2	28,8	24,0	19,9	18,4	13,8	6,0	6,4	6,2	5,8	15
4,9	4,5	3,6	3,3	3,2	2,9	2,7	2,3	2,3	2,0	16
5,2	4,6	3,8	3,7	3,8	3,0	2,8	2,4	2,4	2,0	17
13,8	12,0	9,2	6,3	6,3	5,5	5,5	5,7	5,2	6,2	18
3,4	3,4	3,2	3,2	3,1	3,0	3,2	3,2	3,3	3,3	19
2,9	2,6	2,7	2,7	2,1	1,9	3,1	3,0	3,1	3,1	20
3,5	3,5	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	21
4,5	4,5	3,8	3,4	3,3	3,3	3,2	3,0	3,1	3,1	22
9,8	9,4	7,9	6,6	7,1	6,1	6,2	5,7	5,8	5,8	23
11,3	10,6	8,8	7,1	7,5	6,2	6,0	5,3	5,5	5,6	24
2,8	2,6	1,9	1,8	1,8	1,3	1,0	1,0	0,9	0,9	25
2,6	2,4	2,2	1,9	1,9	1,3	1,2	1,3	1,5	1,5	26
2,9	2,6	1,9	1,7	1,7	1,3	1,0	0,9	0,8	0,8	27
3,4	3,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	28
2,4	2,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,6	29
7,8	6,8	5,6	4,8	4,8	4,9	4,5	4,4	4,2	4,2	30
8,9	8,4	6,3	5,3	5,0	4,8	4,7	4,3	4,4	4,6	31
10,5	9,8	5,3	4,7	4,6	4,1	3,9	3,8	3,5	3,4	32
13,0	11,9	10,2	8,1	7,9	6,9	6,2	5,8	5,1	5,7	33
27,2	25,3	22,3	15,6	15,8	10,5	10,9	9,7	9,1	8,8	34
22,4	21,9	19,8	13,0	12,6	13,6	12,4	12,6	10,5	10,9	35
41,4	40,9	35,3	25,3	28,3	15,4	12,1	10,6	10,5	11,2	36
26,4	25,1	22,2	15,2	15,6	11,7	9,7	9,0	8,6	8,1	37
20,2	19,1	16,9	12,1	12,4	9,1	7,6	6,8	6,5	6,3	38
30,6	35,4	28,9	19,0	20,3	17,0	16,0	16,1	16,3	15,4	39
15,5	18,5	14,8	10,0	10,5	10,1	10,1	10,3	7,0	7,2	40
17,0	15,5	14,1	11,1	11,8	10,3	10,7	8,5	7,8	7,5	41
50,2	45,1	33,6	24,0	23,2	20,5	17,5	16,8	11,8	11,2	42
2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	43
2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	44
167,5	140,1	111,8	97,6	87,0	77,5	67,8	62,9	57,5	52,9	45
2,6	2,4	2,3	2,3	2,3	2,1	1,9	1,8	1,8	1,7	46
42,5	40,1	34,8	26,9	26,4	23,0	20,4	17,3	16,0	19,4	47
114,5	108,6	100,1	89,6	85,9	79,8	73,9	73,3	67,2	71,1	48
110,7	104,4	95,5	86,1	82,6	76,2	70,5	72,2	65,3	67,5	49
119,2	113,8	105,9	94,1	89,9	84,3	78,2	74,5	69,6	75,7	50
50,1	53,6	44,6	34,2	33,9	31,2	29,0	27,9	25,7	26,8	51
52,6	48,2	43,1	35,0	34,0	30,2	27,0	26,0	24,3	25,7	52
29,8	26,5	22,9	17,1	16,1	13,3	11,4	11,9	10,4	11,5	53
26,7	23,0	20,1	14,6	14,2	10,6	8,6	8,5	7,6	8,6	54
61,7	56,1	52,2	47,8	44,3	41,6	38,7	36,6	34,9	34,1	55
88,5	83,2	83,9	74,7	67,2	64,5	63,1	62,4	61,6	61,8	56
58,8	53,5	49,2	45,2	42,2	39,5	36,6	34,4	32,8	32,1	57
92,4	89,5	88,1	84,6	82,0	81,8	82,2	86,0	81,7	75,4	58
66,4	66,9	46,2	45,8	44,9	44,7	43,8	43,8	43,0	42,4	59
55,1	50,4	46,2	41,9	39,1	36,0	33,5	32,1	30,3	29,8	60
45,7	42,1	38,1	33,2	31,1	29,3	28,0	28,4	26,3	27,4	61
15,9	15,2	13,1	9,0	9,5	8,6	7,9	8,2	7,2	8,1	62
81,3	70,9	78,6	46,4	46,4	41,2	36,8	37,4	33,4	33,9	63
52,8	41,7	41,8	35,6	37,4	32,4	28,4	39,4	31,2	32,0	64
3,8	3,4	3,4	2,7	2,7	1,6	1,3	1,6	1,5	1,5	65
19,2	16,6	14,9	11,2	11,0	8,1	7,1	8,3	6,1	6,7	66
80,7	78,2	51,3	39,1	35,5	28,4	29,8	25,7	22,3	21,8	67
7,9	7,2	5,2	4,0	3,6	2,6	3,6	2,8	2,5	2,4	68
61,5	51,8	42,2	31,9	28,8	24,4	20,0	21,5	17,6	18,0	69
19,2	18,3	15,9	13,4	12,7	11,4	10,5	10,0	9,4	9,1	70
111,1	98,4	80,1	71,6	64,6	56,0	51,1	47,5	44,7	47,5	71

Tabelle 6.4.6: NMVOC-Emissionen je Energieverbrauch

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	113,0	105,0	106,3
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	245,0	190,7	165,5
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	202,1	119,9	146,6
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	94,1	89,3	94,4
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	76,9	79,9	76,5
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	100,7	93,9	101,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	125,2	106,8	107,9
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	123,9	98,8	105,1
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	122,6	105,4	138,0
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	191,5	152,2	136,8
11	16	H.v. Tabakwaren.....	202,0	180,2	164,5
12	17	H.v. Textilien.....	197,6	154,7	137,0
13	18	H.v. Bekleidung.....	207,2	151,2	126,6
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	239,7	178,1	158,3
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	254,5	191,0	184,6
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	207,8	174,4	151,0
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	187,0	165,3	150,4
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	333,0	228,3	186,0
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	108,4	106,4	106,2
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	111,3	106,5	112,0
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	109,1	107,1	105,8
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	170,0	151,5	140,8
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	204,8	163,8	145,7
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	232,9	178,1	151,9
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	279,0	213,0	210,4
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	300,1	209,6	200,3
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	272,8	213,9	213,4
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	352,4	316,4	279,8
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	575,0	552,7	502,6
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	193,1	162,6	134,7
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	226,7	187,3	148,9
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	272,1	231,0	210,9
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	215,8	165,2	147,7
34	29	H.v. Maschinen.....	200,6	150,9	144,7
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	206,4	135,7	108,8
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	158,0	138,9	149,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	212,3	154,2	151,0
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	201,0	157,7	155,3
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	168,0	145,4	135,9
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	122,1	114,9	107,3
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	208,0	153,5	120,6
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	282,4	212,3	176,9
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	112,7	108,9	106,7
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	108,5	104,8	104,4
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	219,4	195,8	171,5
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	138,6	135,7	123,1
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	172,7	137,5	130,3
48	45	Bauarbeiten.....	144,3	125,9	120,8
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	147,5	126,6	121,2
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	140,9	125,5	120,6
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	168,3	150,3	138,1
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	202,2	159,7	147,0
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	240,0	174,9	158,0
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	269,6	182,4	175,5
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	148,6	136,9	127,4
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	120,6	109,1	108,6
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	151,2	139,9	129,1
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	113,4	111,1	107,1
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	144,7	142,2	145,5
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	152,0	139,1	128,7
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	159,0	141,2	132,0
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	207,1	146,1	136,0
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	178,6	135,2	118,9
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	164,4	123,0	141,4
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	315,3	210,8	226,2
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	273,2	180,0	172,0
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	224,9	234,0	179,5
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	241,5	325,5	159,5
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	294,9	202,7	174,2
70		Alle Produktionsbereiche.....	162,4	140,3	134,3
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	197,9	165,7	153,4

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

Tabelle 6.4.6: NMVOC-Emissionen je Energieverbrauch

2000 = 100

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
100,6	100,5	100,0	91,4	90,0	86,1	82,3	81,0	77,1	81,7	1
148,4	116,8	100,0	86,0	77,8	68,8	62,3	58,1	53,9	52,9	2
105,2	114,7	100,0	75,5	73,0	72,4	94,3	112,3	433,7	126,9	3
111,0	105,7	100,0	97,4	104,0	103,9	102,0	99,1	95,1	97,3	4
87,2	92,4	100,0	106,7	118,4	113,9	125,7	112,8	120,9	121,6	5
118,9	108,8	100,0	96,4	106,0	107,8	104,1	100,4	95,3	98,7	6
104,9	103,1	100,0	95,9	96,8	89,9	60,0	57,9	56,2	56,3	7
103,5	102,3	100,0	97,5	102,3	144,8	97,8	182,7	182,7	97,8	8
113,6	97,8	100,0	83,0	81,0	70,4	50,8	52,7	52,2	48,9	9
122,0	111,0	100,0	86,2	78,5	69,9	64,7	60,4	58,3	59,5	10
144,1	118,8	100,0	56,4	52,2	45,2	35,8	32,2	37,6	39,7	11
128,2	122,8	100,0	91,7	90,6	76,8	77,9	72,7	72,8	72,5	12
135,8	115,4	100,0	78,6	83,3	55,0	60,8	48,7	56,4	55,7	13
147,8	133,4	100,0	79,0	75,6	62,8	64,2	52,2	51,2	51,2	14
142,8	120,2	100,0	83,1	76,8	57,4	24,8	26,9	26,0	24,2	15
137,1	124,0	100,0	92,8	90,1	79,5	73,6	63,2	63,7	56,7	16
136,0	121,6	100,0	97,4	99,3	79,5	73,4	62,2	62,6	53,6	17
149,4	130,4	100,0	68,5	68,1	59,6	59,3	61,4	56,3	66,8	18
105,8	103,9	100,0	99,5	94,5	92,1	98,3	100,5	101,9	101,8	19
107,4	93,5	100,0	97,5	76,8	70,4	111,8	108,8	112,5	114,6	20
105,8	105,7	100,0	99,7	97,8	95,4	96,3	99,2	100,2	99,8	21
120,6	120,6	100,0	91,6	88,4	87,2	85,3	80,3	81,8	83,9	22
124,1	119,1	100,0	83,6	89,7	78,0	79,2	72,2	73,2	74,3	23
129,0	121,4	100,0	81,2	85,8	71,2	68,8	60,5	62,9	63,5	24
143,8	133,3	100,0	90,9	91,2	65,2	53,0	49,1	48,1	47,2	25
119,4	110,9	100,0	87,3	86,1	60,6	57,9	59,2	68,0	67,5	26
151,3	140,0	100,0	91,7	92,5	66,5	52,0	46,7	42,9	42,4	27
276,0	264,9	100,0	87,8	84,2	84,2	83,7	93,4	91,3	86,7	28
505,4	489,1	100,0	86,3	78,1	106,2	110,8	140,1	145,0	128,4	29
137,9	119,9	100,0	84,9	85,3	87,4	79,5	78,3	75,2	74,5	30
142,4	134,4	100,0	83,9	80,2	76,6	75,5	68,5	70,3	72,7	31
198,3	185,6	100,0	88,3	86,7	77,2	74,7	72,0	66,8	65,2	32
126,7	116,5	100,0	78,8	77,5	67,2	60,1	56,3	50,2	55,6	33
122,0	113,6	100,0	69,9	70,8	46,9	48,7	43,3	41,0	39,2	34
112,9	110,3	100,0	65,7	63,3	68,3	62,6	63,7	52,8	55,1	35
117,5	115,9	100,0	71,8	80,1	43,7	34,4	30,2	29,6	31,9	36
118,9	112,8	100,0	68,2	70,0	52,7	43,5	40,3	38,7	36,5	37
119,2	112,8	100,0	71,6	73,3	53,8	44,8	40,4	38,4	37,4	38
106,1	122,8	100,0	65,8	70,2	58,9	55,4	55,7	56,4	53,5	39
104,3	124,9	100,0	67,6	70,7	68,2	67,9	69,6	47,0	48,2	40
120,7	109,7	100,0	78,9	83,6	72,8	75,7	60,1	55,1	53,5	41
149,6	134,3	100,0	71,4	69,1	61,1	52,0	49,9	35,2	33,4	42
106,5	103,2	100,0	98,3	96,7	95,3	93,2	91,9	91,1	90,7	43
105,1	102,4	100,0	98,0	96,3	96,1	95,1	93,8	93,3	93,5	44
149,8	125,3	100,0	87,3	77,8	69,3	60,7	56,3	51,4	47,3	45
115,7	107,8	100,0	102,1	100,5	90,8	81,9	81,4	78,8	74,6	46
121,9	115,2	100,0	77,2	75,8	66,2	58,6	49,6	45,9	55,7	47
114,4	108,5	100,0	89,5	85,8	79,7	73,8	73,2	67,2	71,0	48
115,9	109,3	100,0	90,1	86,5	79,8	73,8	75,6	68,4	70,7	49
112,5	107,4	100,0	88,8	84,8	79,6	73,8	70,3	65,7	71,5	50
112,4	120,4	100,0	76,8	76,0	70,0	65,0	62,6	57,7	60,1	51
122,0	111,7	100,0	81,2	78,8	70,0	62,5	60,3	56,3	59,6	52
130,0	115,5	100,0	74,5	70,2	57,9	49,6	51,9	45,4	50,3	53
132,6	114,3	100,0	72,5	70,7	52,5	43,0	42,1	38,0	42,8	54
118,0	107,4	100,0	91,4	84,8	79,6	74,2	70,0	66,8	65,3	55
105,4	99,1	100,0	89,0	80,0	76,9	75,2	74,4	73,4	73,6	56
119,5	108,7	100,0	91,9	85,8	80,2	74,4	69,8	66,7	65,2	57
104,9	101,6	100,0	96,1	93,1	92,8	93,4	97,6	92,7	85,6	58
143,9	144,9	100,0	99,2	97,4	96,8	94,8	94,8	93,1	91,9	59
119,2	108,9	100,0	90,6	84,5	77,9	72,5	69,5	65,5	64,5	60
120,1	110,7	100,0	87,3	81,7	77,1	73,6	74,6	69,2	71,9	61
121,0	115,6	100,0	69,0	72,5	65,6	60,3	62,7	54,8	61,5	62
103,4	90,3	100,0	59,0	59,0	52,5	46,8	47,5	42,5	43,1	63
126,2	99,6	100,0	85,2	89,4	77,4	67,8	94,2	74,5	76,4	64
111,0	100,7	100,0	78,2	78,8	46,8	37,6	48,2	45,2	44,3	65
129,4	111,4	100,0	75,7	73,9	54,7	48,0	56,2	41,2	44,9	66
157,3	152,5	100,0	76,1	69,2	55,4	58,1	50,0	43,5	42,4	67
152,3	138,6	100,0	77,5	70,0	50,9	69,9	54,8	49,1	46,5	68
145,8	122,7	100,0	75,6	68,3	57,9	47,3	50,9	41,8	42,6	69
120,8	115,5	100,0	84,5	80,2	71,8	66,1	62,9	59,2	57,5	70
138,8	122,8	100,0	89,4	80,7	69,9	63,8	59,3	55,8	59,3	71

Tabelle 6.4.7: Kumulierte NMVOC - Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2006

Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates
		kumuliert		
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	117 225	-	-
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	30 226	-	-
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	88	-	-
4	Kohle, Torf.....	4 695	-	-
5	Erdöl, Erdgas.....	10 122	-	-
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	19	-	-
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	202 652	-	368
9	Getränke.....	12 289	-	96
10	Tabakerzeugnisse.....	3 342	-	-
11	Textilien.....	8 647	-	-
12	Bekleidung.....	10 706	-	-
13	Leder und Lederwaren.....	5 018	-	-
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	834	-	-
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	29	-	-
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 880	-	-
17	Verlagserzeugnisse.....	2 223	-	-
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	623	-	-
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	139 028	-	-
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	5 779	-	8 678
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	35 745	-	130
22	Gummiwaren.....	2 914	-	-
23	Kunststoffwaren.....	2 917	-	-
24	Glas und Glaswaren.....	423	-	-
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	947	-	-
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-
29	Metallerzeugnisse.....	1 218	-	-
30	Maschinen.....	2 043	-	-
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	886	-	-
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	351	-	-
33	Nachtechn., Rundf. und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	2 233	-	-
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	1 222	-	630
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	134 173	-	-
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	916	-	65
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	9 066	-	32
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-
39	Elektrizität und Fernwärme.....	6 712	-	-
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	470	-	-
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 449	-	-
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	7 474	-	-
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	9 477	-	613
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	13 524	-	1 022
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	28 502	-	-
48	Eisenbahnleistungen.....	2 837	-	-
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	4 167	-	52
50	DL der Schifffahrt.....	663	-	-
51	DL der Luftfahrt.....	10 912	-	-
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	1 806	-	722
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	3 469	-	-
54	DL der Kreditinstitute.....	1 454	-	-
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	2 440	-	-
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	24	-	-
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	9 862	-	10
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	132	-	-
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	55	-	-
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	632	1 279
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	787	-	-
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	814	-	23 854
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	1 183
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	660	504	4 341
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	9 751	1 765	25 140
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	2 003	-	3
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	206	818	45
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	2 804	355	926
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	36 959	-	-
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	909 892	4 074	69 187

124

Tabelle 6.4.7: Kumulierte NMVOC - Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2006

Tonnen

Anlage- investitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee- bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
			kumuliert	direkt	indirekt	
25 999	7 618	28 719	179 560	-	179 560	1
6	69	311	30 612	29 809	804	2
-	6	18	112	-	112	3
-	- 22	35	4 708	4 655	53	4
-	1 653	826	12 601	642	11 959	5
-	-	-	-	-	-	6
-	- 47	250	221	-	221	7
-	11 609	68 957	283 585	-	283 585	8
-	- 60	2 099	14 424	-	14 424	9
-	- 524	1 809	4 627	-	4 627	10
343	- 58	10 176	19 108	-	19 108	11
3	- 378	1 691	12 023	-	12 023	12
-	- 824	1 457	5 651	-	5 651	13
3 630	- 466	6 047	10 045	-	10 045	14
-	- 421	9 733	9 341	-	9 341	15
-	- 19	3 835	5 696	-	5 696	16
9	- 531	1 259	2 960	-	2 960	17
572	- 40	1 064	2 220	-	2 220	18
-	1 135	21 271	161 434	102 226	59 208	19
-	- 4 333	13 226	23 349	-	23 349	20
-	5 671	327 790	369 335	-	369 335	21
63	- 116	9 191	12 052	-	12 052	22
821	- 1 727	31 568	33 579	-	33 579	23
36	- 25	2 080	2 513	-	2 513	24
97	195	2 800	4 039	-	4 039	25
594	- 592	16 807	16 808	-	16 808	26
-	- 348	21 850	21 502	-	21 502	27
70	- 55	3 442	3 457	-	3 457	28
3 856	- 559	9 086	13 601	-	13 601	29
14 258	- 51	31 062	47 312	-	47 312	30
4 039	- 642	2 504	6 787	-	6 787	31
2 855	- 35	8 567	11 738	-	11 738	32
3 885	3 568	9 803	19 489	-	19 489	33
3 578	- 63	6 761	12 127	-	12 127	34
70 209	- 5 836	343 810	542 357	-	542 357	35
5 674	- 53	6 852	13 454	-	13 454	36
2 827	269	5 198	17 393	-	17 393	37
-	- 16	-	- 16	-	- 16	38
-	1 554	2 142	10 409	-	10 409	39
-	173	-	173	-	173	40
-	-	-	470	-	470	41
24 368	-	28	24 396	-	24 396	42
28 694	-	-	30 143	-	30 143	43
1 615	-	1 021	10 109	-	10 109	44
2 704	- 1 137	13 437	25 094	-	25 094	45
159	-	21	14 726	-	14 726	46
-	-	2 259	30 761	-	30 761	47
-	-	710	3 547	-	3 547	48
-	-	2 212	6 431	-	6 431	49
-	-	6 869	7 531	-	7 531	50
-	-	6 670	17 582	-	17 582	51
-	-	2 466	4 993	-	4 993	52
-	-	381	3 851	-	3 851	53
-	-	179	1 633	-	1 633	54
-	-	183	2 623	-	2 623	55
-	-	64	88	-	88	56
189	-	47	10 108	-	10 108	57
-	-	-	132	-	132	58
1 098	-	551	1 704	-	1 704	59
-	-	1 236	3 146	-	3 146	60
871	-	1 828	3 487	-	3 487	61
225	-	118	25 011	-	25 011	62
-	-	-	1 183	-	1 183	63
-	-	-	5 506	-	5 506	64
-	-	-	36 655	-	36 655	65
-	-	-	2 006	-	2 006	66
-	-	-	1 069	-	1 069	67
341	39	157	4 621	-	4 621	68
-	-	62	37 021	-	37 021	69
-	-	-	-	-	-	70
203 687	14 583	1 054 593	2 256 016	137 331	2 118 685	71