

Umweltnutzung und Wirtschaft

Tabellen zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen
Teil 3: Treibhausgase (insgesamt, CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC, SF₆)
Luftschadstoffe (NH₃, SO₂, NO_x, NMVOC, Feinstaub)



Ausgabe 2011, Berichtszeitraum 1995 - 2009

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 06. Dezember 2011
Artikelnummer: 5850008117006

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

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2011

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhaltsverzeichnis

Teil 1	Kapitel 1	<i>Gesamtwirtschaftliche Übersichtstabellen</i>
	Kapitel 2	<i>Wirtschaftliche Bezugswahlen</i>
Teil 2	Kapitel 3	<i>Energie</i>
	Kapitel 4	<i>Rohstoffe</i>
Teil 3	Einführung und Erläuterungen zu den Tabellen	
	Kapitel 5	Treibhausgase
	5.1	Treibhausgase insgesamt
		<i>Gesamtwirtschaftlich</i>
	5.1.1	Kumulierte Treibhausgas-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
		<i>Produktionsbereiche</i>
	5.1.2	Direkte Treibhausgas-Emissionen inländerbezogen (1 000 Tonnen (Gg) CO ₂ -Äquivalent)
	5.1.3	Direkte Treibhausgas-Emissionen inländerbezogen (2000 = 100)
	5.1.4	Direkte Treibhausgas-Emissionen inländerbezogen (in Prozent)
	5.1.5	Kumulierte Treibhausgas-Emissionen der letzten Verwendung 2007 (1 000 Tonnen)
	5.2	Kohlendioxid (CO₂)
		<i>Gesamtwirtschaftlich</i>
	5.2.1	Kumulierte CO ₂ -Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
		<i>Produktionsbereiche</i>
	5.2.2	Direkte CO ₂ -Emissionen inländerbezogen ohne Emissionen aus Verwertung von Biomasse (1 000 Tonnen)
	5.2.3	Direkte CO ₂ -Emissionen inländerbezogen ohne Emissionen aus Verwertung von Biomasse (2000 = 100)
	5.2.4	Direkte CO ₂ -Emissionen inländerbezogen ohne Emissionen aus Verwertung von Biomasse (in Prozent)
	5.2.5	Direkte CO ₂ -Emissionen inländerbezogen aus Verwertung von Biomasse (1 000 Tonnen)
	5.2.6	Direkte CO ₂ -Emissionen inländerbezogen aus Verwertung von Biomasse (2000 = 100)
	5.2.7	Direkte CO ₂ -Emissionen inländerbezogen aus Verwertung von Biomasse (in Prozent)
	5.2.8	CO ₂ -Emissionen inländerbezogen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen und Biomasseinsatz) (t/TJ)
	5.2.9	CO ₂ -Emissionen inländerbezogen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen und Biomasseinsatz (2000 = 100)
	5.2.10	Kumulierte CO ₂ -Emissionen der letzten Verwendung 2007 (1 000 Tonnen)
	5.2.11	Internationaler Vergleich - CO ₂ -Emissionen 1990 und 2009
	5.3	Methan (CH₄)
		<i>Gesamtwirtschaftlich</i>
	5.3.1	Kumulierte CH ₄ -Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
		<i>Produktionsbereiche</i>
	5.3.2	Direkte CH ₄ -Emissionen inländerbezogen (Tonnen)
	5.3.3	Direkte CH ₄ -Emissionen inländerbezogen (2000 = 100)
	5.3.4	Direkte CH ₄ -Emissionen inländerbezogen (in Prozent)
	5.3.5	Kumulierte CH ₄ -Emissionen der letzten Verwendung 2007 (Tonnen)
	5.4	Distickstoffmonoxid (N₂O)
		<i>Gesamtwirtschaftlich</i>
	5.4.1	Kumulierte N ₂ O-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
		<i>Produktionsbereiche</i>
	5.4.2	Direkte N ₂ O-Emissionen inländerbezogen (Tonnen)
	5.4.3	Direkte N ₂ O-Emissionen inländerbezogen (2000 = 100)
	5.4.4	Direkte N ₂ O-Emissionen inländerbezogen (in Prozent)
	5.4.5	Kumulierte N ₂ O-Emissionen der letzten Verwendung 2007 (Tonnen)
		Übrige Treibhausgase
		<i>Produktionsbereiche</i>
	5.5	Direkte Emissionen teilhalogenerter Fluorkohlenwasserstoffe (HFC) inländerbezogen
	5.6	Direkte Emissionen perfluorierter Kohlenwasserstoffe (PFC) inländerbezogen
	5.7	Direkte Schwefelhexafluorid (SF ₆)-Emissionen inländerbezogen

Kapitel 6 Luftschadstoffe**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 inländerbezogen (Tonnen)

6.1.3 Direkte NH₃-Emissionen inländerbezogen (2000 = 100)

6.1.4 Direkte NH₃-Emissionen inländerbezogen (in Prozent)

6.1.5 Kumulierte NH₃-Emissionen der letzten Verwendung 2007 (Tonnen)

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 inländerbezogen (Tonnen)

6.2.3 Direkte SO₂-Emissionen inländerbezogen (2000 = 100)

6.2.4 Direkte SO₂-Emissionen inländerbezogen (in Prozent)

6.2.5 Kumulierte SO₂-Emissionen der letzten Verwendung 2007 (Tonnen)

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 inländerbezogen (Tonnen)

6.3.3 Direkte NO_x-Emissionen inländerbezogen (2000 = 100)

6.3.4 Direkte NO_x-Emissionen inländerbezogen (in Prozent)

6.3.5 Kumulierte NO_x-Emissionen der letzten Verwendung 2007 (1 000 Tonnen)

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 inländerbezogen (Tonnen)

6.4.3 Direkte NMVOC-Emissionen inländerbezogen (2000 = 100)

6.4.4 Direkte NMVOC-Emissionen inländerbezogen (in Prozent)

6.4.5 Kumulierte NMVOC-Emissionen der letzten Verwendung 2007 (Tonnen)

6.5 Feinstaub (PM₁₀)***Produktionsbereiche***

6.5.2 Direkte Feinstaub-Emissionen (PM₁₀) inländerbezogen (Tonnen)

6.5.3 Direkte Feinstaub-Emissionen (PM₁₀) inländerbezogen (2000 = 100)

6.5.4 Direkte Feinstaub-Emissionen (PM₁₀) inländerbezogen (in Prozent)

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

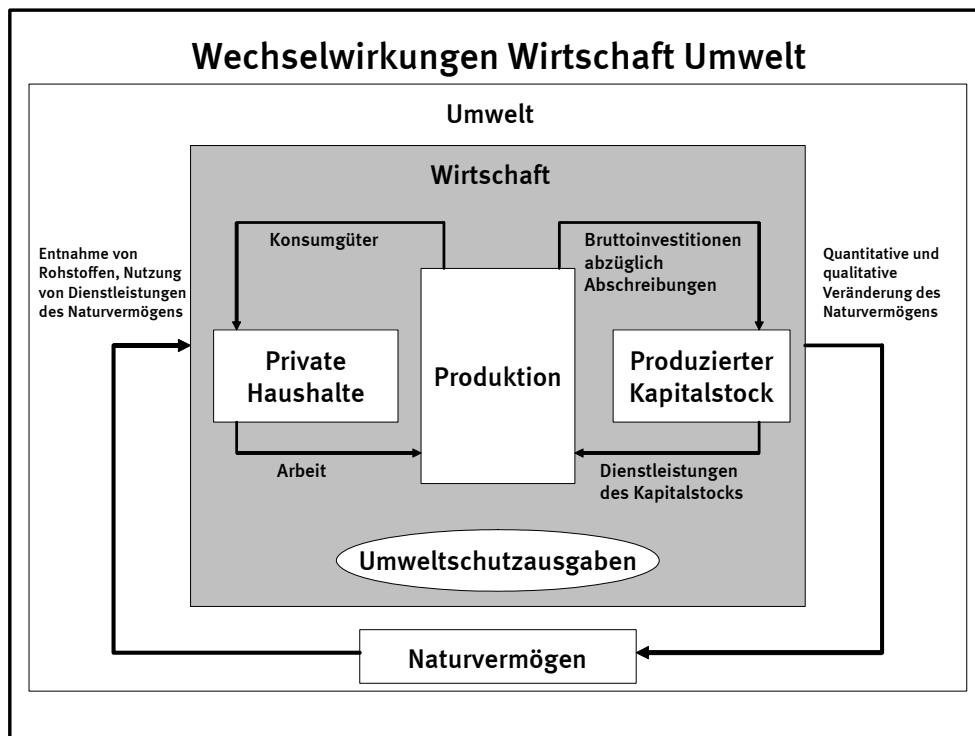
Kapitel 14 Waldgesamtrechnung

1 Die Umweltökonomischen Gesamtrechnungen des Statistischen Bundesamtes

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

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

Schaubild 1



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

¹ Beides ist im Schaubild stark vereinfacht dargestellt.

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

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

Ein wesentliches Merkmal ist die volle Kompatibilität der beiden Systeme – VGR und UGR. Die zugrunde liegenden Konzepte, Definitionen, Abgrenzungen und Gliederungen stimmen, so weit sachlich sinnvoll und möglich, in beiden Systemen überein. Dies gilt auch und besonders für die in den UGR und den VGR verwendeten Wirtschaftsklassifikationen. Durch diese gemeinsamen Konzepte, Definitionen, Abgrenzungen und Gliederungen werden die Ergebnisse der UGR untereinander und mit den identisch gegliederten VGR-Daten verknüpfbar und können gemeinsam analysiert werden. Die Kompatibilität mit den VGR gestattet es zum Beispiel, die zumeist in physischen Einheiten (z. B. in Tonnen) dargestellten Umweltgrößen zu den ökonomischen Kennziffern (in EUR) in Beziehung zu setzen. Besonders bedeutsam sind hier Daten zur Effizienz der Umweltnutzung, die als rechnerische Verhältniszahl der jeweils interessierenden Größe (z. B. Rohstoffverbrauch) zur Bruttowertschöpfung (BWS) oder zum Bruttoinlandsprodukt (BIP) ausgedrückt werden. Zu den Einzelheiten der Berechnung von Produktivitäten und Intensitäten vgl. Erläuterungen zu den Tabellen im Teil 1.

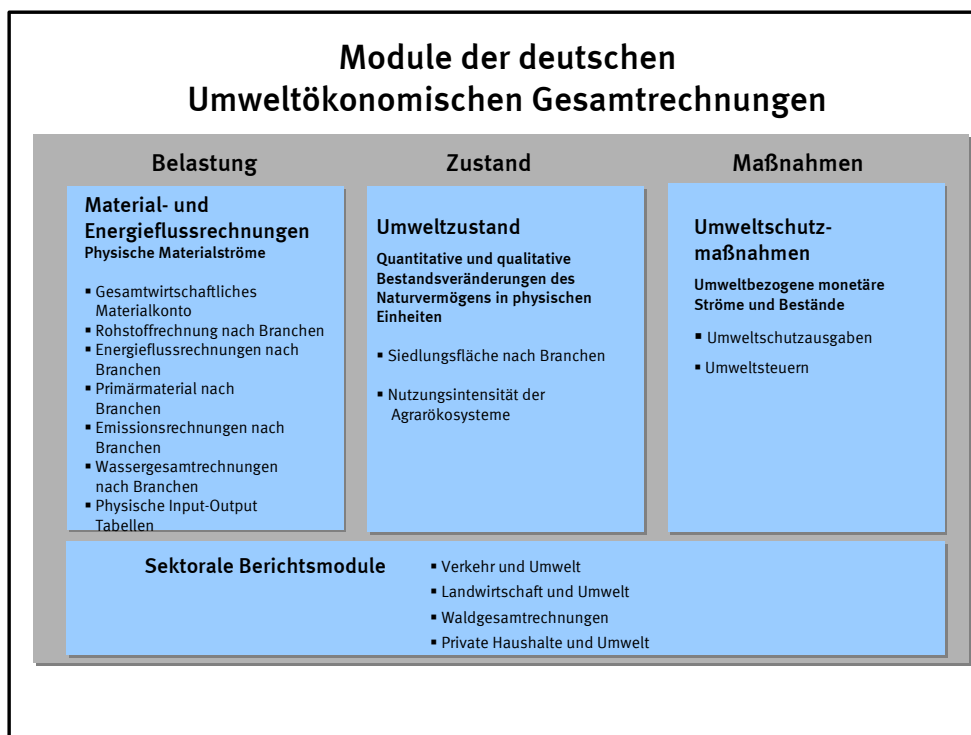
Das Konzept der UGR sieht grundsätzlich auch vor, den Bestand und die Veränderung des Naturvermögens in Geldeinheiten auszudrücken, etwa um korrigierte makroökonomische Aggregate, wie das Ökoinlandsprodukt, zu ermitteln. Solche Bewertungen sind jedoch, insbesondere soweit sie sich nicht auf die quantitative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

Da die UGR und die VGR zwei Dimensionen **nachhaltiger Entwicklung – Wirtschaft und Umwelt** – mit ihren Wechselwirkungen beschreiben, bilden sie eine wertvolle und wichtige Datengrundlage auch für die politische Diskussion um **nachhaltige Entwicklung**. Gerade für einen Politikansatz wie Nachhaltigkeit, dessen Kernelement die Integration ökonomischer, ökologischer und sozialer Aspekte ist, bietet eine konsistente

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

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

Schaubild 2



Beim Modul **Umweltzustand** wird in den deutschen UGR bisher nur der Naturvermögensbestandteil „Bodenfläche“ dargestellt. So wird betrachtet, wie viel Bodenfläche von welchem wirtschaftlichen Akteur zu einem bestimmten Zeitpunkt für Siedlungszwecke beansprucht wird und in welcher Intensität die Landwirtschaftsfläche genutzt wird. Landschaften und Ökosysteme sind ein wesentlicher Bestandteil des Naturvermögens, der im Prinzip dargestellt werden sollte. Dieser Teil des Rechenwerkes, für den bereits entwickelte Konzepte und Pilotprojekte vorliegen, konnte bislang auf Grund mangelnder Ressourcen jedoch nicht realisiert werden. Die Darstellung der Bestände an Bodenschätzen – ein dritter Aspekt des Naturvermögens, der für rohstoffreiche Länder von großer Bedeutung sein kann – hat für die deutschen UGR nur geringere

Priorität und wurde auch aus Kapazitätsgründen bislang nicht berücksichtigt. Lediglich für den Wald wurde bisher ein eigenes Berichtsmodul entwickelt.

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

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

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

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

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

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

2 Übersichten zu den Bereichsgliederungen

2.1 Gliederung der Produktionsbereiche

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

Übersichten zu den Bereichsgliederungen

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

Übersichten zu den Bereichsgliederungen

Lfd. Nr.	Produktionsbereiche H 70	Vergleichbare Position der WZ 2008
55	Luftfahrtsleistungen	51
56	Lagereileistungen, sonstige Dienstleistungen für den Verkehr	52
57	Post-, Kurier- und Expressdienstleistungen	53
58	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen	I
59	Informations- und Kommunikationsdienstleistungen	J
60	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	K
61	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens	L
62	Freiberufliche, wissenschaftliche und technische Dienstleistungen	M
63	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen	N
64	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	O
65	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	P
66	Dienstleistungen des Gesundheits- und Sozialwesens	Q
67	Sonstige Dienstleistungen	R - T
68	Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung	93
69	Alle Produktionsbereiche	

Übersichten zu den Bereichsgliederungen

2.2 Gliederung der Wirtschaftsbereiche

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

Übersichten zu den Bereichsgliederungen

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

Übersichten zu den Bereichsgliederungen

Lfd. Nr.	Wirtschaftsbereiche	Position der WZ 2008
56	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr	52
57	Post-, Kurier- und Expressdienste	53
58	Gastgewerbe	I
59	Information und Kommunikation	J
60	Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	K
61	Grundstücks- und Wohnungswesen	L
62	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	M
63	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	N
64	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	O
65	Erziehung und Unterricht	P
66	Gesundheits- und Sozialwesen	Q
67	Kunst, Kultur und Erholung; Erbringung von sonstigen Dienstleistungen; Private Haushalte mit Hauspersonal; Herstellung von Waren und Erbringung von Dienstleistungen durch private Haushalte für den Eigenbedarf ohne ausgeprägten Schwerpunkt	R - T
68	Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung	93
69	Alle Wirtschaftsbereiche	

Übersichten zu den Bereichsgliederungen

2.3 Gliederung der Gütergruppen

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

Übersichten zu den Bereichsgliederungen

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

Übersichten zu den Bereichsgliederungen

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

3 Abkürzungen und Zeichenerklärungen

Abkürzungen – Allgemein

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

Abkürzungen und Zeichenerklärungen

Abkürzungen – Maßeinheiten

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

Zeichenerklärung

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

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen möglich.

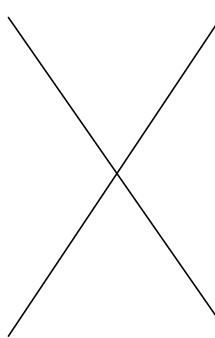
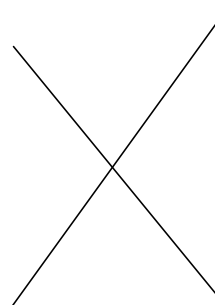
Anmerkung

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

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

Tabellenteil

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

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung		2000	2007	Veränderung 2007 gegenüber 2000
			Treibhausgas-Emissionen 1 000 Tonnen		
					in Prozent
1		Entstehung im Inland.....	1 073 568	1 065 530	-0,7
2		Produktion.....	839 283	860 631	2,5
3		Private Haushalte.....	234 284	204 899	-12,5
4	+	Import 1).....	540 454	599 362	10,9
5	=	Aufkommen.....	1 614 021	1 664 892	3,2
6	=	Letzte Verwendung.....	1 614 021	1 664 892	3,2
7	-	Export.....	493 182	652 579	32,3
8	=	Letzte inländische Verwendung.....	1 120 840	1 012 313	-9,7
9		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	809 414	730 243	-9,8
10		Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	6 339	5 807	-8,4
11		Konsum des Staates.....	84 006	77 563	-7,7
12		Anlageinvestitionen.....	198 820	170 384	-14,3
13		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	22 261	28 316	
			Gesamtwirtschaftliche Bezugswerte Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14		Inländische Produktion.....	3 786,3	4 650,6	
15	+	Import.....	631,9	912,1	
16	=	Aufkommen.....	4 418,2	5 562,7	
17	-	intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 408,6	
18	=	Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 154,1	
19	-	Export.....	670,6	1 116,3	
20	=	Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	2 037,8	
21		Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 161,6	
22		Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,7	
23		Konsumausgaben des Staates.....	387,9	429,9	
24		Anlageinvestitionen.....	411,2	419,6	
25		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	-10,0	
			Treibhausgas-Intensität Treibhausgas-Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugswerte in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	=	Letzte Verwendung.....	636,8	527,9	
27	-	Export.....	735,5	584,6	
28	=	Letzte inländische Verwendung.....	601,3	496,8	
29		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	790,1	628,7	
30		Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	187,4	158,3	
31		Konsum des Staates.....	216,6	180,4	
32		Anlageinvestitionen.....	483,5	406,0	
33		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....			
34		nachrichtlich: Import.....	855,3	657,1	

*) 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 zusammengefasst.

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

Einschl. CO₂-Emissionen aus Biomasse.

Rechenstand 2010.

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

Tabelle 5.1.2: Direkte Treibhausgas-Emissionen inländerbezogen *)1 000 Tonnen (Gg) CO₂-Äquivalent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	87 863	89 411	86 747	86 162	86 865
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	87 673	89 198	86 567	85 980	86 667
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	44	44	45	46	49
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	146	169	135	135	149
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	25 976	25 591	24 681	21 262	22 415
6	05	Kohle.....	19 919	18 841	18 298	14 996	15 911
7	06	Erdöl und Erdgas.....	4 178	4 979	4 789	4 778	4 958
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	1 879	1 772	1 593	1 489	1 546
9	C	Hergestellte Waren.....	228 802	225 165	222 230	202 539	191 876
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	11 485	11 848	11 433	10 937	10 775
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	2 461	2 532	2 404	2 091	1 774
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	1 207	1 226	1 071	1 021	1 040
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	7 786	7 969	8 298	6 098	6 683
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	650	715	685	755	772
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	25 396	25 192	23 841	24 297	21 853
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	7 092	6 702	6 462	5 878	4 775
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	18 305	18 490	17 379	18 419	17 078
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	54 733	55 690	51 712	38 510	35 510
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	6 230	6 422	6 879	5 623	5 085
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	2 226	2 265	2 162	2 021	2 009
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	48 652	45 931	46 474	45 083	44 696
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	5 825	5 685	5 748	5 797	5 514
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	42 828	40 246	40 726	39 285	39 182
24	24	Metalle.....	45 830	42 879	45 675	44 771	42 323
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	39 087	36 465	39 369	38 257	36 202
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	4 909	4 839	4 720	4 884	4 515
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	1 834	1 575	1 586	1 629	1 606
28	25	Metallerzeugnisse.....	5 594	5 521	5 473	5 417	5 303
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	2 859	2 982	2 926	2 953	2 800
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	1 413	1 209	1 002	1 063	1 062
31	28	Maschinen.....	3 931	4 125	3 626	3 412	3 256
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	6 636	6 975	7 009	7 114	5 622
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	830	836	763	623	607
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	815	779	725	684	674
35	33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	66	69	70	67	30
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	371 988	373 765	358 144	363 188	351 778
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	367 659	369 425	353 909	358 921	347 694
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	4 330	4 340	4 235	4 267	4 084
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	52 128	49 818	47 258	45 284	42 743
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	36	36	36	37	39
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	52 092	49 782	47 222	45 247	42 703
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	4 013	3 796	3 600	3 420	3 488
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	48 079	45 986	43 622	41 827	39 216
44	F	Bauarbeiten.....	11 211	12 130	11 274	11 070	11 114
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	5 666	6 112	5 618	5 378	5 380
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	5 545	6 018	5 655	5 692	5 733
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	22 295	24 661	22 466	22 132	21 556
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	3 557	3 987	3 648	3 787	3 706
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelleistungen mit Kfz).....	5 710	5 981	5 797	5 815	5 934
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	13 028	14 692	13 021	12 529	11 916
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	47 151	47 588	48 200	48 807	51 929
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	2 675	2 688	2 494	2 375	2 268
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	6 498	6 575	6 625	6 832	7 286
54	50	Schifffahrtsleistungen.....	7 361	6 428	6 342	5 936	6 240
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	21 707	22 798	23 684	24 411	26 236
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	7 256	7 391	7 387	7 574	8 122
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	1 654	1 708	1 667	1 680	1 777
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	4 029	5 033	4 370	4 207	4 027
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	6 310	6 593	6 492	6 740	7 137
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	2 282	2 728	2 245	2 281	2 124
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	1 045	1 125	1 085	1 132	1 149
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	7 453	7 965	7 764	8 046	8 359
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	4 742	4 863	4 866	5 022	5 319
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	10 678	10 888	10 418	9 922	8 691
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	5 147	6 404	5 588	5 576	5 244
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	6 713	8 115	7 429	6 991	6 965
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	7 880	8 584	7 930	8 273	8 338
68		Alle Produktionsbereiche.....	903 695	910 425	879 185	858 634	837 629
69		Private Haushalte	241 258	254 868	250 604	244 357	234 426
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept Bruttoemissionen).....	1 144 953	1 165 294	1 129 789	1 102 992	1 072 055
71		Übergangssaldo 2).....	-25 047	-25 787	-26 394	-25 346	-28 545
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Bruttoemissionen).....	1 119 906	1 139 506	1 103 395	1 077 646	1 043 510
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 3).....	-31 849	-32 052	-32 184	-32 214	-32 366
74		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	1 088 056	1 107 454	1 071 211	1 045 432	1 011 144

*) Als Treibhausgase sind Kohlendioxid, Distickstoffdioxid, Methan, PFC, HFC und SF₆ einbezogen.

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

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

3) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

Tabelle 5.1.2: Direkte Treibhausgas-Emissionen inländerbezogen *)1 000 Tonnen (Gg) CO₂-Äquivalent

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
85 657	85 189	82 724	80 469	81 564	80 363	79 167	78 083	81 654	79 455	1
85 493	85 020	82 581	80 336	81 435	80 227	79 039	77 953	81 528	79 335	2
49	50	50	46	42	48	48	51	47	48	3
115	118	93	86	87	88	80	80	80	72	4
20 277	18 511	17 831	15 377	15 311	13 505	12 490	11 192	10 950	9 218	5
14 629	12 783	12 275	10 465	9 414	8 100	7 616	6 595	6 396	5 171	6
4 452	4 424	4 293	3 863	4 142	4 323	3 991	3 666	3 412	3 211	7
1 196	1 304	1 264	1 049	1 756	1 083	883	931	1 142	836	8
196 486	188 685	183 833	187 400	192 572	188 853	191 215	194 671	189 862	166 931	9
10 370	10 691	10 346	10 109	9 951	9 469	9 437	9 174	8 929	8 288	10
1 664	1 622	1 364	1 633	1 421	1 717	1 740	1 185	940	777	11
1 060	1 060	814	952	1 046	1 190	1 393	907	788	648	12
6 585	6 358	5 975	6 486	5 755	7 163	6 423	7 311	7 640	6 679	13
654	723	678	640	482	845	1 271	788	1 068	782	14
24 082	22 718	24 061	23 670	24 151	25 172	25 066	24 384	24 326	22 254	15
5 180	5 122	5 759	4 358	4 276	4 245	4 222	4 301	4 220	3 269	16
18 902	17 596	18 302	19 312	19 874	20 926	20 844	20 083	20 107	18 985	17
35 927	37 881	40 553	38 861	38 792	37 537	36 458	41 815	38 185	41 203	18
5 016	5 270	3 786	2 553	3 861	2 670	2 850	3 032	3 088	2 837	19
1 912	1 891	1 767	1 959	1 896	1 903	1 973	1 837	2 021	1 676	20
44 086	39 634	37 894	39 280	39 741	37 701	38 817	41 636	40 798	36 288	21
5 537	5 391	5 294	5 385	5 051	5 147	5 489	5 369	5 256	4 679	22
38 549	34 243	32 599	33 895	34 690	32 554	33 329	36 267	35 542	31 609	23
46 544	42 256	39 192	44 021	48 343	46 191	47 641	46 325	45 911	31 581	24
40 876	36 521	33 466	38 512	42 922	40 790	42 830	41 073	40 843	27 589	25
3 927	4 087	4 090	3 853	3 987	3 805	3 200	3 216	3 324	2 591	26
1 740	1 648	1 635	1 656	1 433	1 596	1 611	2 036	1 743	1 401	27
5 194	5 215	4 924	4 535	4 875	4 555	4 836	4 625	4 699	4 228	28
2 682	2 755	2 520	2 339	2 257	2 461	2 648	2 126	1 999	1 565	29
1 256	1 307	1 397	1 511	1 165	1 564	1 909	1 299	1 157	948	30
3 077	3 207	2 998	3 262	3 112	3 174	3 190	3 220	3 188	2 722	31
5 018	4 579	4 089	4 135	4 275	4 112	3 974	3 867	3 761	3 163	32
598	606	615	591	574	565	660	469	426	410	33
704	911	804	852	836	856	913	657	877	783	34
56	0	58	7	39	7	14	13	61	101	35
360 474	370 826	373 755	382 549	380 384	376 388	380 794	392 377	371 032	344 804	36
356 393	366 753	369 754	378 581	376 434	372 332	376 766	388 334	366 970	340 727	37
4 081	4 073	4 001	3 968	3 951	4 057	4 028	4 043	4 062	4 077	38
40 836	40 125	39 607	38 116	35 640	34 744	34 139	33 740	33 321	33 184	39
39	40	40	45	43	41	47	42	46	44	40
40 797	40 085	39 566	38 071	35 597	34 702	34 092	33 698	33 275	33 140	41
3 474	3 485	3 513	3 482	3 470	3 406	3 453	3 463	3 481	3 483	42
37 323	36 600	36 054	34 589	32 128	31 296	30 639	30 234	29 795	29 657	43
10 813	11 133	10 812	10 303	10 026	9 268	9 373	8 544	8 793	8 583	44
5 283	5 391	5 193	5 021	4 858	4 458	4 506	4 097	4 230	3 830	45
5 530	5 742	5 618	5 282	5 169	4 810	4 867	4 447	4 563	4 753	46
20 503	22 340	21 116	19 138	18 215	17 452	16 682	14 703	16 739	15 952	47
3 473	3 817	3 217	2 732	2 592	2 442	2 359	1 975	2 242	2 165	48
5 829	6 115	5 989	5 641	5 408	5 213	5 054	4 865	5 231	5 321	49
11 200	12 407	11 909	10 765	10 215	9 797	9 269	7 862	9 265	8 466	50
52 220	51 860	51 677	58 184	52 362	55 646	58 573	59 107	60 814	60 059	51
2 271	2 119	1 991	1 953	1 851	1 700	1 574	1 501	1 483	1 421	52
7 348	7 599	7 692	7 711	7 676	7 580	7 766	8 517	8 956	9 088	53
4 756	4 504	4 446	4 496	3 660	3 410	4 593	3 695	3 867	3 913	54
27 801	27 129	26 919	33 493	27 935	32 139	33 654	35 276	35 692	34 692	55
8 269	8 655	8 779	8 726	9 396	9 088	9 327	8 586	9 170	9 312	56
1 775	1 855	1 850	1 805	1 844	1 729	1 659	1 532	1 644	1 633	57
3 807	4 286	4 321	3 584	3 459	3 366	3 354	2 650	3 055	2 940	58
7 176	7 640	7 716	7 479	7 530	7 252	6 977	6 234	6 829	6 671	59
1 983	2 266	2 197	1 975	1 881	1 874	1 983	1 658	1 977	1 722	60
1 118	1 168	1 162	1 256	1 333	1 348	1 442	1 362	1 497	1 443	61
8 254	8 697	8 698	8 143	8 115	8 235	8 486	8 396	9 265	9 505	62
5 301	5 487	5 524	5 312	5 423	5 293	5 044	5 094	5 451	5 793	63
7 999	8 079	7 743	7 211	6 803	6 741	7 244	6 420	7 377	6 301	64
4 780	5 566	5 223	4 408	4 280	4 399	4 418	4 013	4 849	4 795	65
6 665	7 627	7 704	6 529	6 355	6 349	6 570	6 032	6 860	6 935	66
8 010	8 743	8 775	7 804	7 658	7 491	6 794	6 188	6 825	6 434	67
842 359	848 229	840 417	845 238	838 912	828 568	834 746	840 465	827 151	770 722	68
228 144	242 690	230 798	229 567	222 542	217 253	216 059	189 793	205 478	200 100	69
1 070 503	1 090 919	1 071 215	1 074 804	1 061 454	1 045 821	1 050 806	1 030 259	1 032 629	970 822	70
-28 432	-33 978	-34 535	-44 201	-40 235	-46 045	-48 548	-50 386	-51 517	-51 124	71
1 042 071	1 056 941	1 036 680	1 030 603	1 021 218	999 776	1 002 257	979 873	981 112	919 698	72
-32 384	-32 923	16 619	16 269	16 056	15 761	14 074	15 188	15 216	17 563	73
1 009 687	1 024 018	1 053 299	1 046 872	1 037 274	1 015 537	1 016 332	995 061	996 328	937 262	74

Tabelle 5.1.3: Direkte Treibhausgas-Emissionen inländerbezogen*)

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	102,6	104,4	101,3	100,6	101,4
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	102,6	104,3	101,3	100,6	101,4
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	90,2	90,3	91,2	93,8	100,0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	126,9	146,1	117,3	117,4	129,5
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	128,1	126,2	121,7	104,9	110,5
6	05	Kohle.....	136,2	128,8	125,1	102,5	108,8
7	06	Erdöl und Erdgas.....	93,8	111,8	107,6	107,3	111,4
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	157,2	148,2	133,3	124,6	129,3
9	C	Hergestellte Waren.....	116,4	114,6	113,1	103,1	97,7
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	110,8	114,2	110,3	105,5	103,9
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	147,9	152,2	144,5	125,6	106,6
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	113,8	115,6	101,1	96,3	98,1
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	118,2	121,0	126,0	92,6	101,5
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	99,3	109,3	104,7	115,4	118,0
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	105,5	104,6	99,0	100,9	90,7
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	136,9	129,4	124,7	113,5	92,2
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	96,8	97,8	91,9	97,4	90,3
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	152,3	155,0	143,9	107,2	98,8
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	124,2	128,0	137,1	112,1	101,4
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	116,4	118,5	113,1	105,7	105,1
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	110,4	104,2	105,4	102,3	101,4
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	105,2	102,7	103,8	104,7	99,6
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	111,1	104,4	105,6	101,9	101,6
24	24	Metalle.....	98,5	92,1	98,1	96,2	90,9
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	95,6	89,2	96,3	93,6	88,6
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	125,0	123,2	120,2	124,4	115,0
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	105,4	90,5	91,1	93,6	92,3
28	25	Metallerzeugnisse.....	107,7	106,3	105,4	104,3	102,1
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	106,6	111,2	109,1	110,1	104,4
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	112,5	96,3	79,8	84,6	84,6
31	28	Maschinen.....	127,7	134,0	117,8	110,9	105,8
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	132,2	139,0	139,7	141,8	112,0
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	138,8	139,8	127,5	104,1	101,5
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	115,7	110,6	103,0	97,1	95,7
35	33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	117,1	123,0	124,2	119,3	53,3
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	103,2	103,7	99,4	100,8	97,6
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	103,2	103,7	99,3	100,7	97,6
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	106,1	106,3	103,8	104,6	100,1
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	127,7	122,0	115,7	110,9	104,7
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	90,8	91,0	91,8	94,2	100,2
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	127,7	122,0	115,7	110,9	104,7
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	115,5	109,3	103,6	98,5	100,4
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	128,8	123,2	116,9	112,1	105,1
44	F	Bauarbeiten.....	103,7	112,2	104,3	102,4	102,8
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	107,2	115,7	106,3	101,8	101,8
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	100,3	108,8	102,3	102,9	103,7
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	108,7	120,3	109,6	107,9	105,1
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	102,4	114,8	105,0	109,0	106,7
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelleistungen mit Kfz).....	98,0	102,6	99,4	99,8	101,8
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	116,3	131,2	116,3	111,9	106,4
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	90,3	91,1	92,3	93,5	99,4
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	117,8	118,4	109,9	104,6	99,9
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	88,4	89,5	90,2	93,0	99,2
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	154,8	135,2	133,3	124,8	131,2
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	78,1	82,0	85,2	87,8	94,4
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	87,7	89,4	89,3	91,6	98,2
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	93,2	96,2	93,9	94,7	100,1
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomieleistungen.....	105,8	132,2	114,8	110,5	105,8
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	87,9	91,9	90,5	93,9	99,5
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	115,1	137,6	113,2	115,1	107,1
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	93,5	100,7	97,1	101,3	102,8
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	90,3	96,5	94,1	97,5	101,3
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	89,5	91,7	91,8	94,7	100,3
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	133,5	136,1	130,2	124,0	108,6
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	107,7	134,0	116,9	116,7	109,7
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	100,7	121,8	111,5	104,9	104,5
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	98,4	107,2	99,0	103,3	104,1
68		Alle Produktionsbereiche.....	107,3	108,1	104,4	101,9	99,4
69		Private Haushalte	105,7	111,7	109,8	107,1	102,8
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept Bruttoemissionen).....	107,0	108,9	105,5	103,0	100,1
71		Übergangssaldo 2).....	88,1	90,7	92,8	89,1	100,4
72		Emissionen insgesamt (Inländerkonzept Bruttoemissionen).....	107,5	109,4	105,9	103,4	100,1
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 3).....	.	.	.	.	.
74		Emissionen insgesamt (Inländerkonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	107,8	109,7	106,1	103,5	100,1

*) Als Treibhausgase sind Kohlendioxid, Distickstoffdioxid, Methan, PFC, HFC und SF₆ einbezogen.

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

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

3) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

Tabelle 5.1.3: Direkte Treibhausgas-Emissionen inländerbezogen*)

2000 = 100

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
100,0	99,5	96,6	93,9	95,2	93,8	92,4	91,2	95,3	92,8	1
100,0	99,4	96,6	94,0	95,3	93,8	92,5	91,2	95,4	92,8	2
100,0	102,4	103,1	95,0	85,4	97,5	98,4	103,6	96,1	97,6	3
100,0	102,7	80,5	74,9	75,8	76,1	69,1	69,2	69,2	62,2	4
100,0	91,3	87,9	75,8	75,5	66,6	61,6	55,2	54,0	45,5	5
100,0	87,4	83,9	71,5	64,4	55,4	52,1	45,1	43,7	35,3	6
100,0	99,4	96,4	86,8	93,0	97,1	89,6	82,3	76,6	72,1	7
100,0	109,1	105,7	87,8	146,9	90,6	73,8	77,8	95,5	69,9	8
100,0	96,0	93,6	95,4	98,0	96,1	97,3	99,1	96,6	85,0	9
100,0	103,1	99,8	97,5	96,0	91,3	91,0	88,5	86,1	79,9	10
100,0	97,4	82,0	98,1	85,4	103,1	104,6	71,2	56,5	46,7	11
100,0	100,0	76,8	89,9	98,6	112,3	131,5	85,5	74,3	61,1	12
100,0	96,6	90,7	98,5	87,4	108,8	97,5	111,0	116,0	101,4	13
100,0	110,5	103,6	97,8	73,6	129,2	194,3	120,4	163,3	119,5	14
100,0	94,3	99,9	98,3	100,3	104,5	104,1	101,3	101,0	92,4	15
100,0	98,9	111,2	84,1	82,6	82,0	81,5	83,0	81,5	63,1	16
100,0	93,1	96,8	102,2	105,1	110,7	110,3	106,2	106,4	100,4	17
100,0	105,4	112,9	108,2	108,0	104,5	101,5	116,4	106,3	114,7	18
100,0	105,1	75,5	50,9	77,0	53,2	56,8	60,4	61,6	56,6	19
100,0	98,9	92,4	102,5	99,2	99,5	103,2	96,0	105,7	87,6	20
100,0	89,9	86,0	89,1	90,1	85,5	88,0	94,4	92,5	82,3	21
100,0	97,4	95,6	97,3	91,2	93,0	99,1	97,0	94,9	84,5	22
100,0	88,8	84,6	87,9	90,0	84,4	86,5	94,1	92,2	82,0	23
100,0	90,8	84,2	94,6	103,9	99,2	102,4	99,5	98,6	67,9	24
100,0	89,3	81,9	94,2	105,0	99,8	104,8	100,5	99,9	67,5	25
100,0	104,1	104,1	98,1	101,5	96,9	81,5	81,9	84,7	66,0	26
100,0	94,7	94,0	95,1	82,4	91,7	92,6	117,0	100,2	80,5	27
100,0	100,4	94,8	87,3	93,9	87,7	93,1	89,0	90,5	81,4	28
100,0	102,7	94,0	87,2	84,2	91,8	98,8	79,3	74,5	58,4	29
100,0	104,1	111,3	120,3	92,8	124,5	152,0	103,5	92,1	75,5	30
100,0	104,2	97,4	106,0	101,1	103,2	103,7	104,6	103,6	88,5	31
100,0	91,3	81,5	82,4	85,2	82,0	79,2	77,1	74,9	63,0	32
100,0	101,2	102,9	98,8	95,9	94,4	110,3	78,5	71,2	68,5	33
100,0	129,4	114,1	121,1	118,7	121,5	129,7	93,3	124,6	111,2	34
100,0	0,7	102,5	13,1	69,3	12,9	25,3	23,8	108,5	178,9	35
100,0	102,9	103,7	106,1	105,5	104,4	105,6	108,9	102,9	95,7	36
100,0	102,9	103,7	106,2	105,6	104,5	105,7	109,0	103,0	95,6	37
100,0	99,8	98,0	97,2	96,8	99,4	98,7	99,1	99,5	99,9	38
100,0	98,3	97,0	93,3	87,3	85,1	83,6	82,6	81,6	81,3	39
100,0	102,3	102,9	114,5	109,4	105,6	119,5	107,2	116,0	112,4	40
100,0	98,3	97,0	93,3	87,3	85,1	83,6	82,6	81,6	81,2	41
100,0	100,3	101,1	100,2	99,9	98,1	99,4	99,7	100,2	100,3	42
100,0	98,1	96,6	92,7	86,1	83,9	82,1	81,0	79,8	79,5	43
100,0	103,0	100,0	95,3	92,7	85,7	86,7	79,0	81,3	79,4	44
100,0	102,0	98,3	95,0	91,9	84,4	85,3	77,5	80,1	72,5	45
100,0	103,8	101,6	95,5	93,5	87,0	88,0	80,4	82,5	85,9	46
100,0	109,0	103,0	93,3	88,8	85,1	81,4	71,7	81,6	77,8	47
100,0	109,9	92,6	78,7	74,6	70,3	67,9	56,9	64,6	62,3	48
100,0	104,9	102,7	96,8	92,8	89,4	86,7	83,5	89,7	91,3	49
100,0	110,8	106,3	96,1	91,2	87,5	82,8	70,2	82,7	75,6	50
100,0	99,3	99,0	111,4	100,3	106,6	112,2	113,2	116,5	115,0	51
100,0	93,3	87,7	86,0	81,5	74,9	69,3	66,1	65,3	62,6	52
100,0	103,4	104,7	104,9	104,5	103,2	105,7	115,9	121,9	123,7	53
100,0	94,7	93,5	94,5	77,0	71,7	96,6	77,7	81,3	82,3	54
100,0	97,6	96,8	120,5	100,5	115,6	121,1	126,9	128,4	124,8	55
100,0	104,7	106,2	105,5	113,6	109,9	112,8	103,8	110,9	112,6	56
100,0	104,5	104,2	101,7	103,9	97,4	93,4	86,3	92,7	92,0	57
100,0	112,6	113,5	94,2	90,9	88,4	88,1	69,6	80,3	77,2	58
100,0	106,5	107,5	104,2	104,9	101,1	97,2	86,9	95,2	93,0	59
100,0	114,3	110,8	99,6	94,9	94,5	100,0	83,6	99,7	86,8	60
100,0	104,5	104,0	112,4	119,3	120,6	129,1	121,9	134,0	129,1	61
100,0	105,4	105,4	98,7	98,3	99,8	102,8	101,7	112,2	115,2	62
100,0	103,5	104,2	100,2	102,3	99,8	95,1	96,1	102,8	109,3	63
100,0	101,0	96,8	90,1	85,0	84,3	90,6	80,3	92,2	78,8	64
100,0	116,4	109,3	92,2	89,5	92,0	92,4	84,0	101,5	100,3	65
100,0	114,4	115,6	98,0	95,3	95,3	98,6	90,5	102,9	104,0	66
100,0	109,1	109,5	97,4	95,6	93,5	84,8	77,2	85,2	80,3	67
100,0	100,7	99,8	100,3	99,6	98,4	99,1	99,8	98,2	91,5	68
100,0	106,4	101,2	100,6	97,5	95,2	94,7	83,2	90,1	87,7	69
100,0	101,9	100,1	100,4	99,2	97,7	98,2	96,2	96,5	90,7	70
100,0	119,5	121,5	155,5	141,5	161,9	170,8	177,2	181,2	179,8	71
100,0	101,4	99,5	98,9	98,0	95,9	96,2	94,0	94,2	88,3	72
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	73
100,0	101,4	104,3	103,7	102,7	100,6	100,7	98,6	98,7	92,8	74

Tabelle 5.1.4: Direkte Treibhausgas-Emissionen inländerbezogen *)
in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	7,7	7,7	7,7	7,8	8,1
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	7,7	7,7	7,7	7,8	8,1
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	2,3	2,2	2,2	1,9	2,1
6	05	Kohle.....	1,7	1,6	1,6	1,4	1,5
7	06	Erdöl und Erdgas.....	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
9	C	Hergestellte Waren.....	20,0	19,3	19,7	18,4	17,9
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	2,2	2,2	2,1	2,2	2,0
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	1,6	1,6	1,5	1,7	1,6
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	4,8	4,8	4,6	3,5	3,3
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	4,2	3,9	4,1	4,1	4,2
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	3,7	3,5	3,6	3,6	3,7
24	24	Metalle.....	4,0	3,7	4,0	4,1	3,9
25	24.1-3	Roh Eisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	3,4	3,1	3,5	3,5	3,4
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
28	25	Metallerzeugnisse.....	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
31	28	Maschinen.....	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
35	33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	32,5	32,1	31,7	32,9	32,8
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	32,1	31,7	31,3	32,5	32,4
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	4,6	4,3	4,2	4,1	4,0
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	4,5	4,3	4,2	4,1	4,0
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	4,2	3,9	3,9	3,8	3,7
44	F	Bauarbeiten.....	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	1,9	2,1	2,0	2,0	2,0
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelleistungen mit Kfz).....	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	4,1	4,1	4,3	4,4	4,8
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	1,9	2,0	2,1	2,2	2,4
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomieleistungen.....	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
68		Alle Produktionsbereiche.....	78,9	78,1	77,8	77,8	78,1
69		Private Haushalte	21,1	21,9	22,2	22,2	21,9
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept Bruttoemissionen).....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
71		Übergangssaldo 2).....	-2,2	-2,2	-2,3	-2,3	-2,7
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Bruttoemissionen).....	97,8	97,8	97,7	97,7	97,3
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 3).....	-2,8	-2,8	-2,8	-2,9	-3,0
74		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	95,0	95,0	94,8	94,8	94,3

*) Als Treibhausgase sind Kohlendioxid, Distickstoffdioxid, Methan, PFC, HFC und SF₆ einbezogen.

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

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

3) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

Tabelle 5.1.4: Direkte Treibhausgas-Emissionen inländerbezogen *)
in Prozent

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Lfd. Nr.
8,0	7,8	7,7	7,5	7,7	7,7	7,5	7,6	7,9	8,2	1
8,0	7,8	7,7	7,5	7,7	7,7	7,5	7,6	7,9	8,2	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
1,9	1,7	1,7	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	0,9	5
1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	6
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	7
0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	8
18,4	17,3	17,2	17,4	18,1	18,1	18,2	18,9	18,4	17,2	9
1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	10
0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	11
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	12
0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	13
0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	14
2,2	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	15
0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	16
1,8	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	1,9	1,9	2,0	17
3,4	3,5	3,8	3,6	3,7	3,6	3,5	4,1	3,7	4,2	18
0,5	0,5	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	19
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	20
4,1	3,6	3,5	3,7	3,7	3,6	3,7	4,0	4,0	3,7	21
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	22
3,6	3,1	3,0	3,2	3,3	3,1	3,2	3,5	3,4	3,3	23
4,3	3,9	3,7	4,1	4,6	4,4	4,5	4,5	4,4	3,3	24
3,8	3,3	3,1	3,6	4,0	3,9	4,1	4,0	4,0	2,8	25
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	26
0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	27
0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	28
0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	29
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	30
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	31
0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	32
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	33
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
33,7	34,0	34,9	35,6	35,8	36,0	36,2	38,1	35,9	35,5	36
33,3	33,6	34,5	35,2	35,5	35,6	35,9	37,7	35,5	35,1	37
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	38
3,8	3,7	3,7	3,5	3,4	3,3	3,2	3,3	3,2	3,4	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
3,8	3,7	3,7	3,5	3,4	3,3	3,2	3,3	3,2	3,4	41
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	42
3,5	3,4	3,4	3,2	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	3,1	43
1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	44
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	45
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	46
1,9	2,0	2,0	1,8	1,7	1,7	1,6	1,4	1,6	1,6	47
0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	48
0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	49
1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	50
4,9	4,8	4,8	5,4	4,9	5,3	5,6	5,7	5,9	6,2	51
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	52
0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	53
0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	54
2,6	2,5	2,5	3,1	2,6	3,1	3,2	3,4	3,5	3,6	55
0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	1,0	56
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	57
0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	58
0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	59
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	60
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	61
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	62
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	63
0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	64
0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	65
0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	66
0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	67
78,7	77,8	78,5	78,6	79,0	79,2	79,4	81,6	80,1	79,4	68
21,3	22,2	21,5	21,4	21,0	20,8	20,6	18,4	19,9	20,6	69
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	70
-2,7	-3,1	-3,2	-4,1	-3,8	-4,4	-4,6	-4,9	-5,0	-5,3	71
97,3	96,9	96,8	95,9	96,2	95,6	95,4	95,1	95,0	94,7	72
-3,0	-3,0	1,6	1,5	1,5	1,5	1,3	1,5	1,5	1,8	73
94,3	93,9	98,3	97,4	97,7	97,1	96,7	96,6	96,5	96,5	74

Tabelle 5.1.5: Kumulierte Treibhausgas-Emissionen der letzten Verwendung 2007*)

1 000 Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen ¹⁾	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage- investitionen
		kumuliert			
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	33 951	–	–	7 517
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	19 023	–	–	–
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	129	–	–	–
4	Kohle, Torf.....	4 175	–	–	–
5	Erdöl, Erdgas.....	56 304	–	–	–
6	Uran- und Thoriumerze.....	–	–	–	–
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	45	–	–	–
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	80 577	–	143	–
9	Getränke.....	7 115	–	55	–
10	Tabakerzeugnisse.....	1 489	–	–	–
11	Textilien.....	5 427	–	–	216
12	Bekleidung.....	7 363	–	–	2
13	Leder und Lederwaren.....	2 922	–	–	–
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	541	–	–	2 577
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	58	–	–	–
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	3 505	–	–	–
17	Verlagserzeugnisse.....	3 870	–	–	17
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	844	–	–	786
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	144 154	–	–	–
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	3 556	–	5 308	–
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	13 845	–	40	–
22	Gummiwaren.....	1 437	–	–	34
23	Kunststoffwaren.....	1 346	–	–	407
24	Glas und Glaswaren.....	941	–	–	88
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3 949	–	–	443
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	–	–	–	2 383
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	–	–	–	–
28	Gießereierzeugnisse.....	–	–	–	113
29	Metallerzeugnisse.....	2 590	–	–	9 240
30	Maschinen.....	2 964	–	–	23 510
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	770	–	–	3 361
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	497	–	–	4 681
33	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	1 975	–	–	3 094
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	1 450	–	771	4 763
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	25 659	–	–	18 136
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	1 508	–	125	8 899
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	8 742	–	31	2 798
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	–	–	–	–
39	Elektrizität und Fernwärme.....	102 787	–	–	–
40	Verteilung von Gasen.....	–	–	–	–
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	1 256	–	–	–
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	–	–	–	42 467
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 231	–	–	25 784
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	5 573	–	–	1 451
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	6 498	–	457	2 099
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	35 555	–	2 826	442
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	23 000	–	–	–
48	Eisenbahnleistungen.....	7 785	–	–	–
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	4 521	–	55	–
50	DL der Schifffahrt.....	740	–	–	–
51	DL der Luftfahrt.....	20 410	–	–	–
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	2 682	–	1 061	–
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	10 015	–	–	–
54	DL der Kreditinstitute.....	3 059	–	–	–
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	4 493	–	–	–
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	71	–	–	–
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	10 910	–	10	215
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	299	–	–	–
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	122	–	–	2 518
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	–	825	1 557	–
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 267	–	–	1 417
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	870	–	25 574	247
63	DL der Sozialversicherung.....	–	–	2 519	–
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 804	1 197	10 201	–
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	9 467	1 712	24 817	–
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	10 616	–	16	–
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	334	1 311	72	–
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	5 821	762	1 924	679
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	4 925	–	–	–
70	Häusliche Dienstleistungen.....	–	–	–	–
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	718 833	5 807	77 563	170 384

*) Kumulierte Treibhausgas-Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland. - Rechenstand 2010.

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

Tabelle 5.1.5: Kumulierte Treibhausgas-Emissionen der letzten Verwendung 2007^{*)}
 1 000 Tonnen

Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee- bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
		kumuliert	direkt	indirekt	
6 615	9 808	57 891	–	57 891	1
58	147	19 228	18 838	390	2
2	32	162	–	162	3
-213	249	4 211	3 889	322	4
70	569	56 944	50 055	6 889	5
–	–	–	–	–	6
-25	622	642	–	642	7
6 727	30 927	118 373	–	118 373	8
549	1 395	9 115	–	9 115	9
-645	787	1 631	–	1 631	10
-98	5 966	11 511	–	11 511	11
-975	1 178	7 568	–	7 568	12
-603	972	3 291	–	3 291	13
-818	4 789	7 090	–	7 090	14
-724	19 751	19 085	–	19 085	15
90	7 451	11 046	–	11 046	16
-1 084	2 317	5 120	–	5 120	17
11	1 378	3 019	–	3 019	18
-209	18 392	162 336	116 614	45 722	19
-2 568	9 341	15 637	–	15 637	20
5 568	95 578	115 031	4 092	110 939	21
-9	4 676	6 137	–	6 137	22
-1 456	16 069	16 366	–	16 366	23
121	4 926	6 076	–	6 076	24
2 541	13 431	20 364	–	20 364	25
-3 800	73 727	72 309	–	72 309	26
-2 452	33 967	31 515	–	31 515	27
-165	5 543	5 491	–	5 491	28
-1 403	22 286	32 713	–	32 713	29
-422	49 081	75 133	–	75 133	30
-400	2 399	6 130	–	6 130	31
-1 139	13 678	17 716	–	17 716	32
2 780	7 766	15 614	–	15 614	33
93	8 697	15 774	–	15 774	34
-942	79 053	121 906	–	121 906	35
1 076	12 403	24 010	–	24 010	36
-233	5 499	16 837	–	16 837	37
-42	–	-42	–	-42	38
21 848	37 442	162 077	–	162 077	39
891	–	891	–	891	40
–	–	1 256	–	1 256	41
–	81	42 548	–	42 548	42
–	–	27 015	–	27 015	43
–	810	7 834	–	7 834	44
-360	9 482	18 176	–	18 176	45
–	28	38 852	–	38 852	46
–	1 752	24 752	–	24 752	47
–	2 368	10 153	–	10 153	48
–	1 278	5 854	–	5 854	49
–	8 176	8 916	–	8 916	50
–	12 699	33 110	–	33 110	51
–	4 538	8 281	–	8 281	52
–	1 020	11 035	–	11 035	53
–	506	3 564	–	3 564	54
–	478	4 971	–	4 971	55
–	264	336	–	336	56
–	52	11 186	–	11 186	57
–	–	299	–	299	58
–	1 424	4 064	–	4 064	59
–	1 708	4 090	–	4 090	60
–	3 211	5 895	–	5 895	61
–	136	26 826	–	26 826	62
–	–	2 519	–	2 519	63
–	–	13 202	–	13 202	64
–	–	35 996	–	35 996	65
–	–	10 632	–	10 632	66
–	–	1 717	–	1 717	67
63	270	9 519	–	9 519	68
–	9	4 933	–	4 933	69
–	–	–	–	–	70
28 316	652 579	1 653 482	193 489	1 459 993	71

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

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2007	Veränderung 2007 gegenüber 2000
		CO ₂ -Emissionen 1 000 Tonnen		
				in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	947 831	958 905	1,2
2	Produktion.....	716 705	756 607	5,6
3	Private Haushalte.....	231 126	202 298	-12,5
4	+ Import 1).....	429 775	491 203	14,3
5	= Aufkommen.....	1 377 607	1 450 108	5,3
6	= Letzte Verwendung.....	1 377 614	1 450 108	5,3
7	- Export.....	429 091	580 007	35,2
8	= Letzte inländische Verwendung.....	948 523	870 101	-8,3
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	672 195	623 722	-7,2
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	5 576	5 195	-6,8
11	Konsum des Staates.....	71 560	67 076	-6,3
12	Anlageinvestitionen.....	177 251	154 760	-12,7
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	21 941	19 348	
		Gesamtwirtschaftliche Bezugswahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 786,3	4 650,6	
15	+ Import.....	631,9	912,1	
16	= Aufkommen.....	4 418,2	5 562,7	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 408,6	
18	= Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 154,1	
19	- Export.....	670,6	1 116,3	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	2 037,8	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 161,6	
22	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,7	
23	Konsumausgaben des Staates.....	387,9	429,9	
24	Anlageinvestitionen.....	411,2	419,6	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	-10,0	
		CO ₂ -Intensität CO ₂ -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugswahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	543,5	459,8	
27	- Export.....	639,9	519,6	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	508,8	427,0	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	656,2	537,0	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	164,8	141,7	
31	Konsum des Staates.....	184,5	156,0	
32	Anlageinvestitionen.....	431,1	368,8	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....			
34	nachrichtlich: Import:	680,1	538,6	

*) Auf Grund von Konzeptunterschieden (Bunkerungssaldo) Abweichung der Werte zu den Daten des Umweltbundesamtes.
Einschl. CO₂-Emissionen aus Biomasse. Rechenstand 2010.

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

Tabelle 5.2.2: Direkte CO₂-Emissionen inländerbezogen ohne Emissionen aus Verwertung von Biomasse

1 000 Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	11 356	12 196	10 265	9 615	9 534
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	11 168	11 986	10 087	9 436	9 338
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	44	44	44	46	49
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	145	167	134	134	148
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	9 826	10 094	9 353	8 126	7 539
6	05	Kohle.....	5 026	4 690	4 295	3 157	2 408
7	06	Erdöl und Erdgas.....	2 934	3 643	3 476	3 490	3 595
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	1 865	1 761	1 582	1 480	1 536
9	C	Hergestellte Waren.....	193 117	188 397	188 514	182 508	178 376
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	11 395	11 755	11 342	10 855	10 698
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	2 439	2 509	2 381	2 073	1 758
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	1 192	1 212	1 058	1 007	1 025
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	7 697	7 874	8 201	6 035	6 609
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	646	711	681	751	768
15	19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	25 035	24 841	23 493	23 947	21 517
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	7 042	6 662	6 430	5 847	4 747
17	19.2	Mineralölzeugnisse.....	17 992	18 179	17 063	18 099	16 770
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	28 587	28 054	26 722	26 947	28 551
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	6 168	6 357	6 809	5 577	5 040
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	2 211	2 250	2 148	2 008	1 997
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	45 848	43 667	44 457	43 527	43 251
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	5 790	5 652	5 713	5 763	5 482
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	40 058	38 015	38 744	37 763	37 769
24	24	Metalle.....	43 885	41 009	44 190	43 163	41 044
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	38 732	36 100	38 995	37 852	35 822
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	3 339	3 350	3 624	3 698	3 632
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	1 814	1 558	1 570	1 612	1 590
28	25	Metallerzeugnisse.....	5 561	5 492	5 442	5 389	5 276
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	1 451	1 481	1 316	1 308	1 242
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	1 404	1 202	996	1 056	1 055
31	28	Maschinen.....	3 909	4 102	3 606	3 393	3 237
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	3 989	4 207	4 123	4 108	4 003
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	826	832	758	619	604
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	810	774	721	680	670
35	33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	66	69	69	67	30
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	363 493	365 257	349 925	354 860	343 808
37	35.1-/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	363 454	365 218	349 886	354 819	343 765
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	39	39	39	40	43
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	6 919	7 291	7 625	7 491	7 412
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	35	35	36	37	39
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	6 884	7 255	7 589	7 455	7 373
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	910	911	922	951	1 019
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	5 974	6 344	6 668	6 504	6 354
44	F	Bauarbeiten.....	11 132	12 046	11 192	10 993	11 036
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	5 626	6 070	5 578	5 341	5 343
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	5 506	5 976	5 614	5 652	5 693
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	21 886	24 269	22 098	21 813	21 257
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	3 527	3 956	3 616	3 757	3 676
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	5 484	5 778	5 615	5 656	5 791
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	12 875	14 535	12 867	12 400	11 791
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	45 977	46 340	46 963	47 558	50 661
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	2 662	2 673	2 481	2 362	2 256
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	5 647	5 656	5 729	5 927	6 388
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	7 300	6 375	6 288	5 885	6 186
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	21 496	22 576	23 454	24 173	25 980
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	7 227	7 359	7 354	7 539	8 082
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	1 646	1 699	1 658	1 672	1 767
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	3 976	4 973	4 312	4 156	3 977
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	6 278	6 558	6 456	6 701	7 095
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	2 262	2 703	2 223	2 259	2 102
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	1 038	1 117	1 077	1 124	1 141
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	7 407	7 913	7 711	7 990	8 300
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	4 716	4 835	4 837	4 991	5 286
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	8 996	9 297	8 870	8 493	7 370
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	5 076	6 320	5 509	5 501	5 171
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	6 301	7 679	6 976	6 535	6 471
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	7 809	8 506	7 855	8 197	8 260
68		Alle Produktionsbereiche.....	717 564	725 791	701 762	698 913	684 797
69		Private Haushalte	237 618	251 063	246 873	240 766	230 940
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept Bruttoemissionen).....	955 181	976 853	948 635	939 679	915 737
71		Übergangssaldo 2).....	-24 762	-25 501	-26 099	-25 058	-28 230
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Bruttoemissionen).....	930 420	951 353	922 536	914 621	887 507
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 3).....	-32 617	-32 825	-32 952	-32 980	-33 133
74		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	897 803	918 527	889 584	881 641	854 374

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

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

3) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft.

Tabelle 5.2.2: Direkte CO₂-Emissionen inländerbezogen ohne Emissionen aus Verwertung von Biomasse

1 000 Tonnen

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
8 380	8 695	8 569	7 872	7 399	6 893	7 316	6 544	7 071	6 682	1
8 218	8 528	8 427	7 740	7 271	6 759	7 190	6 415	6 945	6 563	2
49	50	50	46	41	47	48	50	47	47	3
114	117	92	85	87	87	79	79	79	71	4
6 535	6 477	6 437	5 793	7 446	6 469	6 292	5 961	6 024	5 376	5
2 203	2 089	2 223	2 272	2 855	2 320	2 655	2 504	2 508	2 296	6
3 145	3 095	2 958	2 479	2 858	3 075	2 761	2 533	2 382	2 250	7
1 187	1 293	1 255	1 042	1 734	1 074	876	924	1 135	829	8
184 181	174 028	169 274	172 981	176 587	174 611	177 299	177 859	174 725	149 950	9
10 297	10 615	10 272	10 039	9 883	9 405	9 372	9 112	8 870	8 229	10
1 650	1 607	1 353	1 621	1 410	1 704	1 730	1 177	934	771	11
1 046	1 045	800	923	1 003	1 145	1 353	860	752	601	12
6 521	6 293	5 917	6 420	5 690	7 082	6 342	7 239	7 557	6 601	13
651	719	674	636	479	841	1 266	785	1 063	779	14
23 745	22 393	23 732	23 346	23 821	24 850	24 742	24 071	24 016	21 956	15
5 154	5 100	5 731	4 337	4 257	4 226	4 203	4 282	4 201	3 254	16
18 591	17 293	18 001	19 010	19 564	20 624	20 539	19 789	19 815	18 702	17
29 433	28 553	30 642	29 112	27 695	28 105	27 167	29 629	27 449	28 490	18
4 973	5 224	3 758	2 537	3 837	2 651	2 828	3 008	3 064	2 815	19
1 902	1 881	1 757	1 949	1 886	1 891	1 962	1 826	2 009	1 665	20
42 584	38 096	36 472	37 778	38 114	35 965	36 987	39 506	38 586	34 010	21
5 505	5 360	5 259	5 333	5 002	5 047	5 415	5 153	5 103	4 578	22
37 079	32 736	31 213	32 445	33 112	30 919	31 572	34 353	33 483	29 432	23
45 651	41 265	38 181	42 880	47 081	44 954	46 647	45 516	45 296	31 068	24
40 375	35 937	32 924	37 881	42 141	39 926	42 056	40 514	40 517	27 351	25
3 553	3 696	3 639	3 359	3 520	3 447	2 995	2 987	3 052	2 327	26
1 722	1 632	1 619	1 639	1 420	1 581	1 596	2 016	1 727	1 390	27
5 168	5 188	4 897	4 512	4 851	4 533	4 812	4 601	4 670	4 202	28
1 098	1 311	1 133	1 069	996	1 332	1 556	1 112	1 077	774	29
1 248	1 299	1 388	1 503	1 158	1 555	1 897	1 292	1 150	943	30
3 058	3 185	2 974	3 239	3 084	3 149	3 164	3 195	3 158	2 693	31
3 805	3 845	3 856	3 973	4 160	4 028	3 896	3 799	3 716	3 067	32
595	602	612	588	571	562	656	467	424	408	33
700	906	799	848	831	851	908	653	872	779	34
56	0	57	7	39	7	14	13	61	100	35
352 422	362 738	365 751	373 969	371 725	367 544	371 675	382 949	361 644	335 639	36
352 379	362 694	365 707	373 922	371 679	367 497	371 624	382 899	361 591	335 586	37
43	44	44	47	46	47	50	50	53	53	38
7 932	8 498	8 722	8 855	8 199	8 156	8 754	9 454	9 477	10 170	39
39	40	40	45	43	41	47	42	45	44	40
7 893	8 459	8 682	8 810	8 157	8 115	8 708	9 412	9 431	10 126	41
1 023	1 050	1 059	1 013	1 010	959	1 018	1 042	1 075	1 092	42
6 869	7 409	7 623	7 797	7 147	7 156	7 689	8 370	8 357	9 034	43
10 736	11 054	10 734	10 233	9 960	9 205	9 310	8 482	8 728	8 519	44
5 246	5 353	5 157	4 987	4 826	4 428	4 476	4 067	4 201	3 805	45
5 490	5 701	5 578	5 246	5 134	4 777	4 833	4 414	4 527	4 714	46
20 221	22 048	20 834	18 904	17 997	17 248	16 491	14 523	16 559	15 777	47
3 444	3 786	3 190	2 711	2 571	2 422	2 341	1 959	2 227	2 149	48
5 698	5 988	5 869	5 537	5 315	5 133	4 978	4 793	5 162	5 251	49
11 078	12 275	11 776	10 657	10 111	9 693	9 172	7 771	9 170	8 377	50
50 939	50 538	50 338	56 775	51 016	54 257	57 153	57 714	59 431	58 708	51
2 259	2 108	1 981	1 944	1 843	1 692	1 566	1 494	1 476	1 414	52
6 442	6 647	6 725	6 730	6 695	6 587	6 770	7 544	8 000	8 157	53
4 717	4 466	4 408	4 457	3 630	3 383	4 554	3 667	3 838	3 882	54
27 530	26 865	26 656	33 167	27 663	31 826	33 326	34 935	35 347	34 357	55
8 227	8 608	8 729	8 682	9 351	9 047	9 287	8 550	9 133	9 273	56
1 765	1 844	1 838	1 794	1 834	1 720	1 650	1 524	1 636	1 625	57
3 759	4 234	4 267	3 545	3 421	3 331	3 320	2 618	3 024	2 906	58
7 131	7 591	7 664	7 433	7 484	7 209	6 933	6 193	6 784	6 628	59
1 962	2 244	2 174	1 956	1 863	1 856	1 963	1 638	1 955	1 702	60
1 109	1 160	1 154	1 248	1 324	1 339	1 432	1 352	1 486	1 432	61
8 195	8 634	8 633	8 086	8 058	8 178	8 425	8 334	9 197	9 431	62
5 268	5 452	5 487	5 279	5 389	5 261	5 013	5 062	5 417	5 754	63
6 762	6 918	6 735	6 364	6 110	6 199	6 671	5 885	6 876	5 851	64
4 712	5 489	5 151	4 353	4 226	4 341	4 360	3 953	4 787	4 727	65
6 084	6 947	6 950	5 796	5 674	5 660	5 881	5 397	6 274	6 378	66
7 935	8 660	8 687	7 731	7 585	7 420	6 733	6 129	6 762	6 373	67
694 262	701 404	697 563	707 172	701 463	695 176	705 021	710 048	696 221	642 002	68
224 851	239 278	227 557	226 443	219 552	214 391	213 237	187 161	202 808	197 479	69
919 113	940 682	925 120	933 615	921 015	909 567	918 258	897 209	899 028	839 481	70
-28 119	-33 631	-34 186	-43 768	-39 848	-45 612	-48 094	-49 932	-51 061	-50 678	71
890 994	907 051	890 934	889 848	881 167	863 955	870 164	847 276	847 967	788 803	72
-33 152	-33 688	15 855	15 495	15 290	14 995	13 430	14 214	14 443	17 155	73
857 842	873 363	906 789	905 343	896 457	878 950	883 594	861 491	862 410	805 959	74

Tabelle 5.2.3: Direkte CO₂-Emissionen inländerbezogen ohne Emissionen aus Verwertung von Biomasse

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	135,5	145,5	122,5	114,7	113,8
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	135,9	145,9	122,7	114,8	113,6
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	90,2	90,3	91,2	93,8	100,0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	126,9	146,1	117,3	117,4	129,5
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	150,4	154,5	143,1	124,3	115,4
6	05	Kohle.....	228,1	212,9	194,9	143,3	109,3
7	06	Erdöl und Erdgas.....	93,3	115,8	110,5	111,0	114,3
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	157,2	148,4	133,3	124,7	129,4
9	C	Hergestellte Waren.....	104,9	102,3	102,4	99,1	96,8
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	110,7	114,2	110,2	105,4	103,9
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	147,8	152,0	144,3	125,6	106,5
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	114,0	115,9	101,2	96,3	98,1
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	118,0	120,8	125,8	92,5	101,4
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	99,3	109,3	104,7	115,4	118,0
15	19	Kokerei- u. Mineralölzerzeugnisse.....	105,4	104,6	98,9	100,8	90,6
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	136,6	129,3	124,8	113,5	92,1
17	19.2	Mineralölzerzeugnisse.....	96,8	97,8	91,8	97,4	90,2
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	97,1	95,3	90,8	91,6	97,0
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	124,0	127,8	136,9	112,1	101,3
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	116,2	118,3	112,9	105,6	105,0
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	107,7	102,5	104,4	102,2	101,6
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	105,2	102,7	103,8	104,7	99,6
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	108,0	102,5	104,5	101,8	101,9
24	24	Metalle.....	96,1	89,8	96,8	94,5	89,9
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	95,9	89,4	96,6	93,8	88,7
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	94,0	94,3	102,0	104,1	102,2
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	105,3	90,5	91,2	93,6	92,3
28	25	Metallerzeugnisse.....	107,6	106,3	105,3	104,3	102,1
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	132,2	134,9	119,8	119,1	113,1
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	112,5	96,3	79,8	84,6	84,5
31	28	Maschinen.....	127,8	134,1	117,9	110,9	105,8
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	104,8	110,6	108,3	108,0	105,2
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	138,7	139,8	127,4	104,1	101,5
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	115,6	110,5	103,0	97,1	95,7
35	33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	117,0	122,9	123,9	119,3	53,3
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	103,1	103,6	99,3	100,7	97,6
37	35.1-/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	103,1	103,6	99,3	100,7	97,6
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	90,8	90,9	91,8	94,2	100,2
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	87,2	91,9	96,1	94,5	93,4
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	90,9	91,0	91,8	94,3	100,3
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	87,2	91,9	96,2	94,5	93,4
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	88,9	89,1	90,1	92,9	99,6
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	87,0	92,4	97,1	94,7	92,5
44	F	Bauarbeiten.....	103,7	112,2	104,2	102,4	102,8
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	107,2	115,7	106,3	101,8	101,8
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	100,3	108,8	102,3	102,9	103,7
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	108,2	120,0	109,3	107,9	105,1
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	102,4	114,9	105,0	109,1	106,7
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	96,2	101,4	98,5	99,3	101,6
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	116,2	131,2	116,1	111,9	106,4
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	90,3	91,0	92,2	93,4	99,5
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	117,8	118,3	109,8	104,6	99,9
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	87,6	87,8	88,9	92,0	99,2
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	154,8	135,2	133,3	124,8	131,2
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	78,1	82,0	85,2	87,8	94,4
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	87,8	89,5	89,4	91,6	98,2
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	93,3	96,3	93,9	94,7	100,2
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	105,8	132,3	114,7	110,6	105,8
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	88,0	92,0	90,5	94,0	99,5
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	115,3	137,8	113,3	115,1	107,1
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	93,6	100,7	97,1	101,4	102,8
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	90,4	96,6	94,1	97,5	101,3
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	89,5	91,8	91,8	94,8	100,3
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	133,0	137,5	131,2	125,6	109,0
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	107,7	134,1	116,9	116,7	109,7
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	103,6	126,2	114,7	107,4	106,4
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	98,4	107,2	99,0	103,3	104,1
68		Alle Produktionsbereiche.....	103,4	104,5	101,1	100,7	98,6
69		Private Haushalte	105,7	111,7	109,8	107,1	102,7
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept Bruttoemissionen).....	103,9	106,3	103,2	102,2	99,6
71		Übergangssaldo 2).....	.	.	.	.	.
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Bruttoemissionen).....	104,4	106,8	103,5	102,7	99,6
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 3).....	.	.	.	.	.
74		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	104,7	107,1	103,7	102,8	99,6

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

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

3) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

Tabelle 5.2.3: Direkte CO₂-Emissionen inländerbezogen ohne Emissionen aus Verwertung von Biomasse

2000 = 100

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
100,0	103,8	102,3	93,9	88,3	82,3	87,3	78,1	84,4	79,7	1
100,0	103,8	102,6	94,2	88,5	82,2	87,5	78,1	84,5	79,9	2
100,0	102,4	103,1	95,0	85,4	97,6	98,5	103,6	96,1	97,7	3
100,0	102,7	80,5	74,9	75,9	76,1	69,1	69,2	69,2	62,2	4
100,0	99,1	98,5	88,6	113,9	99,0	96,3	91,2	92,2	82,3	5
100,0	94,8	100,9	103,1	129,6	105,3	120,5	113,6	113,8	104,2	6
100,0	98,4	94,1	78,8	90,9	97,8	87,8	80,5	75,7	71,5	7
100,0	109,0	105,7	87,8	146,1	90,5	73,9	77,9	95,6	69,9	8
100,0	94,5	91,9	93,9	95,9	94,8	96,3	96,6	94,9	81,4	9
100,0	103,1	99,8	97,5	96,0	91,3	91,0	88,5	86,1	79,9	10
100,0	97,4	82,0	98,2	85,4	103,3	104,8	71,3	56,6	46,7	11
100,0	100,0	76,6	88,3	95,9	109,5	129,4	82,3	72,0	57,5	12
100,0	96,5	90,7	98,5	87,3	108,6	97,3	111,0	115,9	101,2	13
100,0	110,5	103,6	97,8	73,6	129,3	194,6	120,6	163,4	119,7	14
100,0	94,3	99,9	98,3	100,3	104,7	104,2	101,4	101,1	92,5	15
100,0	98,9	111,2	84,1	82,6	82,0	81,5	83,1	81,5	63,1	16
100,0	93,0	96,8	102,3	105,2	110,9	110,5	106,4	106,6	100,6	17
100,0	97,0	104,1	98,9	94,1	95,5	92,3	100,7	93,3	96,8	18
100,0	105,0	75,6	51,0	77,2	53,3	56,9	60,5	61,6	56,6	19
100,0	98,9	92,4	102,4	99,1	99,4	103,1	96,0	105,6	87,5	20
100,0	89,5	85,6	88,7	89,5	84,5	86,9	92,8	90,6	79,9	21
100,0	97,4	95,5	96,9	90,9	91,7	98,4	93,6	92,7	83,2	22
100,0	88,3	84,2	87,5	89,3	83,4	85,1	92,6	90,3	79,4	23
100,0	90,4	83,6	93,9	103,1	98,5	102,2	99,7	99,2	68,1	24
100,0	89,0	81,5	93,8	104,4	98,9	104,2	100,3	100,4	67,7	25
100,0	104,0	102,4	94,6	99,1	97,0	84,3	84,1	85,9	65,5	26
100,0	94,7	94,0	95,2	82,4	91,8	92,7	117,0	100,3	80,7	27
100,0	100,4	94,8	87,3	93,9	87,7	93,1	89,0	90,4	81,3	28
100,0	119,4	103,1	97,4	90,7	121,3	141,7	101,2	98,1	70,5	29
100,0	104,1	111,2	120,4	92,8	124,6	152,0	103,5	92,1	75,5	30
100,0	104,1	97,2	105,9	100,8	103,0	103,5	104,4	103,2	88,1	31
100,0	101,0	101,3	104,4	109,3	105,9	102,4	99,8	97,7	80,6	32
100,0	101,2	102,8	98,8	95,9	94,4	110,3	78,5	71,2	68,5	33
100,0	129,4	114,1	121,1	118,7	121,5	129,7	93,2	124,5	111,2	34
100,0	0,7	102,5	13,1	69,2	12,9	25,2	23,7	108,4	178,2	35
100,0	102,9	103,8	106,1	105,5	104,3	105,5	108,7	102,6	95,2	36
100,0	102,9	103,8	106,1	105,5	104,3	105,5	108,7	102,6	95,2	37
100,0	102,4	102,9	109,6	107,4	110,4	117,4	116,2	124,3	122,8	38
100,0	107,1	110,0	111,6	103,4	102,8	110,4	119,2	119,5	128,2	39
100,0	102,4	102,9	114,5	109,4	105,6	119,4	107,1	115,9	112,2	40
100,0	107,2	110,0	111,6	103,3	102,8	110,3	119,3	119,5	128,3	41
100,0	102,6	103,5	99,0	98,7	93,7	99,5	101,8	105,0	106,8	42
100,0	107,9	111,0	113,5	104,0	104,2	111,9	121,9	121,7	131,5	43
100,0	103,0	100,0	95,3	92,8	85,7	86,7	79,0	81,3	79,3	44
100,0	102,0	98,3	95,1	92,0	84,4	85,3	77,5	80,1	72,5	45
100,0	103,8	101,6	95,5	93,5	87,0	88,0	80,4	82,5	85,9	46
100,0	109,0	103,0	93,5	89,0	85,3	81,6	71,8	81,9	78,0	47
100,0	109,9	92,6	78,7	74,7	70,3	68,0	56,9	64,7	62,4	48
100,0	105,1	103,0	97,2	93,3	90,1	87,4	84,1	90,6	92,2	49
100,0	110,8	106,3	96,2	91,3	87,5	82,8	70,1	82,8	75,6	50
100,0	99,2	98,8	111,5	100,2	106,5	112,2	113,3	116,7	115,3	51
100,0	93,3	87,7	86,1	81,6	74,9	69,3	66,1	65,4	62,6	52
100,0	103,2	104,4	104,5	103,9	102,3	105,1	117,1	124,2	126,6	53
100,0	94,7	93,5	94,5	77,0	71,7	96,6	77,7	81,4	82,3	54
100,0	97,6	96,8	120,5	100,5	115,6	121,1	126,9	128,4	124,8	55
100,0	104,6	106,1	105,5	113,7	110,0	112,9	103,9	111,0	112,7	56
100,0	104,5	104,2	101,7	103,9	97,5	93,5	86,3	92,7	92,1	57
100,0	112,6	113,5	94,3	91,0	88,6	88,3	69,6	80,4	77,3	58
100,0	106,5	107,5	104,2	105,0	101,1	97,2	86,8	95,1	92,9	59
100,0	114,4	110,8	99,7	94,9	94,6	100,0	83,5	99,6	86,7	60
100,0	104,5	104,0	112,5	119,3	120,7	129,1	121,8	133,9	129,0	61
100,0	105,4	105,3	98,7	98,3	99,8	102,8	101,7	112,2	115,1	62
100,0	103,5	104,2	100,2	102,3	99,9	95,2	96,1	102,8	109,2	63
100,0	102,3	99,6	94,1	90,4	91,7	98,7	87,0	101,7	86,5	64
100,0	116,5	109,3	92,4	89,7	92,1	92,5	83,9	101,6	100,3	65
100,0	114,2	114,2	95,3	93,3	93,0	96,7	88,7	103,1	104,8	66
100,0	109,1	109,5	97,4	95,6	93,5	84,9	77,2	85,2	80,3	67
100,0	101,0	100,5	101,9	101,0	100,1	101,5	102,3	100,3	92,5	68
100,0	106,4	101,2	100,7	97,6	95,3	94,8	83,2	90,2	87,8	69
100,0	102,3	100,7	101,6	100,2	99,0	99,9	97,6	97,8	91,3	70
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	71
100,0	101,8	100,0	99,9	98,9	97,0	97,7	95,1	95,2	88,5	72
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	73
100,0	101,8	105,7	105,5	104,5	102,5	103,0	100,4	100,5	94,0	74

Tabelle 5.2.4: Direkte CO₂-Emissionen inländerbezogen ohne Emissionen aus Verwertung von Biomasse
in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8
6	05	Kohle.....	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3
7	06	Erdöl und Erdgas.....	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
9	C	Hergestellte Waren.....	20,2	19,3	19,9	19,4	19,5
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	0,8	0,8	0,9	0,6	0,7
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
15	19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	2,6	2,5	2,5	2,5	2,3
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5
17	19.2	Mineralölzeugnisse.....	1,9	1,9	1,8	1,9	1,8
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	3,0	2,9	2,8	2,9	3,1
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	4,8	4,5	4,7	4,6	4,7
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	4,2	3,9	4,1	4,0	4,1
24	24	Metalle.....	4,6	4,2	4,7	4,6	4,5
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	4,1	3,7	4,1	4,0	3,9
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
28	25	Metallerzeugnisse.....	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
31	28	Maschinen.....	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
35	33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	38,1	37,4	36,9	37,8	37,5
37	35.1-/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	38,1	37,4	36,9	37,8	37,5
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
44	F	Bauarbeiten.....	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	2,3	2,5	2,3	2,3	2,3
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelleistungen mit Kfz).....	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	1,3	1,5	1,4	1,3	1,3
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	4,8	4,7	5,0	5,1	5,5
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	0,8	0,7	0,7	0,6	0,7
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	2,3	2,3	2,5	2,6	2,8
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9
68		Alle Produktionsbereiche.....	79,9	79,0	78,9	79,3	80,2
69		Private Haushalte	26,5	27,3	27,8	27,3	27,0
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept Bruttoemissionen).....	106,4	106,3	106,6	106,6	107,2
71		Übergangssaldo 2).....	- 2,8	- 2,8	- 2,9	- 2,8	- 3,3
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Bruttoemissionen).....	103,6	103,6	103,7	103,7	103,9
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 3).....	- 3,6	- 3,6	- 3,7	- 3,7	- 3,9
74		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

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

³⁾ Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

Tabelle 5.2.4: Direkte CO₂-Emissionen inländerbezogen ohne Emissionen aus Verwertung von Biomasse
in Prozent

2000	2001	2002	2002	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	1
0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	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
0,7	0,7	0,7	0,6	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	5
0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	6
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	7
0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	8
20,0	18,5	18,3	18,5	19,2	19,2	19,3	19,8	19,4	17,9	9
1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	10
0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	11
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	12
0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	13
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	14
2,6	2,4	2,6	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	15
0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	16
2,0	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	17
3,2	3,0	3,3	3,1	3,0	3,1	3,0	3,3	3,1	3,4	18
0,5	0,6	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	19
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	20
4,6	4,0	3,9	4,0	4,1	4,0	4,0	4,4	4,3	4,1	21
0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	22
4,0	3,5	3,4	3,5	3,6	3,4	3,4	3,8	3,7	3,5	23
5,0	4,4	4,1	4,6	5,1	4,9	5,1	5,1	5,0	3,7	24
4,4	3,8	3,6	4,1	4,6	4,4	4,6	4,5	4,5	3,3	25
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	26
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	27
0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	28
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	29
0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	30
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	31
0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	32
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	33
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
38,3	38,6	39,5	40,1	40,4	40,4	40,5	42,7	40,2	40,0	36
38,3	38,6	39,5	40,1	40,4	40,4	40,5	42,7	40,2	40,0	37
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38
0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,2	41
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	42
0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,1	43
1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	44
0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	45
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	46
2,2	2,3	2,3	2,0	2,0	1,9	1,8	1,6	1,8	1,9	47
0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	48
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	49
1,2	1,3	1,3	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0	1,0	50
5,5	5,4	5,4	6,1	5,5	6,0	6,2	6,4	6,6	7,0	51
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	52
0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	53
0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	54
3,0	2,9	2,9	3,6	3,0	3,5	3,6	3,9	3,9	4,1	55
0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	56
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	57
0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	58
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	59
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	60
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	61
0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	62
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	63
0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	64
0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,6	65
0,7	0,7	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	66
0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	67
80,9	80,3	76,9	78,1	78,2	79,1	79,8	82,4	80,7	79,7	68
26,2	27,4	25,1	25,0	24,5	24,4	24,1	21,7	23,5	24,5	69
107,1	107,7	102,0	103,1	102,7	103,5	103,9	104,1	104,2	104,2	70
- 3,3	- 3,9	- 3,8	- 4,8	- 4,4	- 5,2	- 5,4	- 5,8	- 5,9	- 6,3	71
103,9	103,9	98,3	98,3	98,3	98,3	98,5	98,4	98,3	97,9	72
- 3,9	- 3,9	1,7	1,7	1,7	1,7	1,5	1,6	1,7	2,1	73
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	74

Tabelle 5.2.5: Direkte CO₂-Emissionen inländerbezogen aus Verwertung von Biomasse

1 000 Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	1 691	1 691	1 692	1 693	1 694
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	1 691	1 691	1 692	1 693	1 693
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	0	0	0	0	0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	0	0	0	0	0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	1	1	1	1	2
6	05	Kohle.....	0	0	0	0	0
7	06	Erdöl und Erdgas.....	0	0	0	0	0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	0	1	1	1	2
9	C	Hergestellte Waren.....	1 721	1 841	1 857	2 152	2 264
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	48	49	49	49	50
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	164	164	165	165	165
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	411	394	394	560	554
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	855	945	898	965	994
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	0	0	0	0	0
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	0	0	0	0	1
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0	0	0	0	0
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	0	0	0	0	1
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	0	1	1	1	1
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	0	0	0	0	0
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	0	0	1	1	1
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	235	281	339	399	484
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	0	0	0	0	0
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	235	281	339	399	484
24	24	Metalle.....	2	2	2	2	3
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	0	0	0	0	0
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	0	0	0	0	0
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	1	1	2	2	2
28	25	Metallenerzeugnisse.....	0	1	1	1	2
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	0	1	1	1	1
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	0	1	1	1	2
31	28	Maschinen.....	1	1	2	2	2
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	1	1	2	3	3
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	0	0	0	0	0
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	0	0	0	0	1
35	33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	–	–	–	–	–
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	2 337	2 229	2 503	3 900	4 954
37	35.1-/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	2 337	2 229	2 503	3 900	4 954
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	0	0	0	0	0
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	3 926	4 208	4 697	4 398	4 279
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	0	0	0	0	0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	3 926	4 208	4 696	4 397	4 279
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	1	2	3	3	4
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	3 925	4 207	4 693	4 394	4 275
44	F	Bauarbeiten.....	360	361	368	369	374
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	159	159	162	163	166
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	201	202	205	206	209
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	124	127	138	140	149
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	2	2	4	4	6
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	57	59	64	66	70
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	66	67	70	71	73
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	27	35	58	64	83
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	2	2	3	3	3
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	8	11	20	22	30
54	50	Schifffahrtsleistungen.....	1	1	1	1	2
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	1	1	2	2	2
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	10	13	23	26	34
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	6	7	9	10	11
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	286	285	286	286	286
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	20	23	30	32	38
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	48	48	48	48	49
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	2	2	3	3	3
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	39	41	49	51	56
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	9	11	17	18	23
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	80	80	82	82	83
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	57	57	57	57	57
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	219	219	219	219	219
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	10	12	16	17	21
68		Alle Produktionsbereiche.....	10 956	11 272	12 120	13 531	14 636
69		Private Haushalte	9 387	9 398	15 789	16 397	16 874
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept Bruttoemissionen).....	20 343	20 670	27 910	29 929	31 510
71		Übergangssaldo 2).....	–	–	–	–	–
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Bruttoemissionen).....	20 343	20 670	27 910	29 929	31 510
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 3).....	–	–	–	–	–
74		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	20 343	20 670	27 910	29 929	31 510

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

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

3) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft.

Tabelle 5.2.5: Direkte CO₂-Emissionen inländerbezogen aus Verwertung von Biomasse

1 000 Tonnen

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
1 694	1 696	1 698	1 702	1 705	1 718	1 630	1 659	1 799	1 675	1
1 693	1 695	1 697	1 701	1 704	1 715	1 625	1 653	1 795	1 672	2
0	1	1	1	1	2	5	5	4	3	3
0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4
4	6	7	9	10	16	34	38	33	78	5
0	0	1	0	1	2	8	13	6	5	6
0	0	0	1	2	2	5	4	3	2	7
3	5	6	7	8	12	22	22	24	71	8
2 415	2 843	3 239	5 588	7 404	8 439	8 225	11 326	8 883	9 602	9
53	54	56	170	176	240	274	281	283	366	10
165	165	165	166	166	168	8	8	6	5	11
552	591	610	2 096	3 219	3 341	2 806	3 456	2 564	3 612	12
1 031	987	1 231	1 539	2 090	2 254	2 609	2 410	2 300	2 417	13
1	1	1	2	2	4	7	7	6	5	14
28	28	34	3	5	10	18	18	15	12	15
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
28	28	34	3	5	10	18	18	14	12	17
3	5	6	50	65	64	72	2 390	1 553	1 175	18
1	1	1	6	14	51	338	287	235	130	19
2	3	3	35	54	199	50	65	102	149	20
551	967	1 082	1 413	1 471	1 824	1 678	2 003	1 469	1 376	21
0	0	1	1	2	74	6	7	46	57	22
551	967	1 081	1 412	1 469	1 750	1 672	1 997	1 423	1 320	23
4	5	6	138	142	152	285	164	88	75	24
1	2	2	3	10	24	15	31	18	21	25
1	1	1	16	15	23	24	28	16	14	26
2	2	2	2	2	3	3	4	3	3	27
4	5	6	14	19	34	52	65	92	113	28
3	5	6	9	10	19	34	38	31	26	29
3	5	6	8	11	19	34	33	26	22	30
6	8	9	20	22	49	74	78	67	70	31
8	11	13	30	44	100	110	103	79	72	32
1	1	2	3	3	6	10	11	9	8	33
1	2	2	3	4	6	10	11	9	7	34
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	35
5 473	4 629	4 607	9 352	13 763	16 954	21 549	25 004	29 186	30 410	36
5 473	4 629	4 606	9 351	13 762	16 952	21 545	24 999	29 183	30 407	37
0	1	1	1	1	2	4	5	4	3	38
4 577	4 938	5 233	4 666	4 435	5 534	6 639	7 904	8 279	8 089	39
0	0	1	1	1	2	8	7	8	7	40
4 577	4 938	5 232	4 665	4 434	5 532	6 631	7 897	8 271	8 081	41
10	14	17	23	29	52	100	112	86	71	42
4 567	4 924	5 215	4 641	4 405	5 480	6 531	7 785	8 185	8 010	43
399	416	430	462	481	570	833	752	575	553	44
177	186	192	208	216	257	378	358	267	208	45
221	230	237	253	266	313	455	395	309	345	46
192	220	243	301	347	531	934	1 023	773	683	47
13	17	21	31	37	65	120	119	96	81	48
93	109	121	152	176	273	456	504	372	322	49
85	94	101	118	133	193	357	400	304	280	50
181	245	298	440	577	1 070	1 965	2 228	1 790	1 491	51
5	6	7	9	23	45	62	79	77	69	52
67	92	112	166	204	376	722	859	685	570	53
4	6	7	11	14	40	70	120	105	89	54
6	8	9	15	16	34	57	108	89	76	55
79	108	131	196	265	483	901	910	714	588	56
20	26	31	43	54	91	152	153	121	100	57
286	286	287	288	289	293	221	271	212	222	58
71	91	109	154	191	328	622	605	522	467	59
49	49	50	51	53	58	94	96	79	79	60
7	9	11	19	26	51	94	103	83	70	61
87	108	125	163	197	347	666	731	591	526	62
48	64	77	110	141	259	462	514	397	338	63
88	92	95	103	110	136	211	213	214	205	64
58	58	58	59	60	63	11	13	10	9	65
219	220	221	222	225	233	250	276	209	225	66
41	53	64	86	107	189	353	381	328	278	67
15 888	16 023	16 850	23 775	30 122	36 787	44 792	53 137	53 963	55 000	68
17 112	19 588	19 174	20 090	19 955	21 051	23 791	23 243	24 610	25 099	69
33 000	35 611	36 024	43 865	50 077	57 838	68 583	76 381	78 573	80 099	70
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	71
33 000	35 611	36 024	43 865	50 077	57 838	68 583	76 381	78 573	80 099	72
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	73
33 000	35 611	36 024	43 865	50 077	57 838	68 583	76 381	78 573	80 099	74

Tabelle 5.2.6: Direkte CO₂-Emissionen inländerbezogen aus Verwertung von Biomasse

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	99,9	99,9	99,9	100,0	100,0
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
6	05	Kohle.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
7	06	Erdöl und Erdgas.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	—	—	—	—	—
9	C	Hergestellte Waren.....	71,3	76,2	76,9	89,1	93,8
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	92,0	92,4	93,7	94,1	95,1
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	99,9	99,9	100,1	100,1	100,2
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	74,5	71,5	71,5	101,5	100,4
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	83,0	91,7	87,1	93,6	96,4
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	0,5	0,7	1,3	1,4	1,9
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	0,5	0,7	1,3	1,4	1,9
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	42,7	51,0	61,5	72,4	87,8
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	42,7	51,0	61,5	72,4	87,8
24	24	Metalle.....	38,2	40,3	46,6	48,3	73,2
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	85,1	85,8	88,1	88,8	90,6
28	25	Metallerzeugnisse.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
31	28	Maschinen.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
35	33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	—	—	—	—	—
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	42,7	40,7	45,7	71,3	90,5
37	35.1-/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	42,7	40,7	45,7	71,3	90,5
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	85,8	91,9	102,6	96,1	93,5
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	85,8	91,9	102,6	96,1	93,5
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	85,9	92,1	102,8	96,2	93,6
44	F	Bauarbeiten.....	90,2	90,7	92,3	92,7	93,9
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	89,3	89,9	91,6	92,0	93,4
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	90,9	91,3	92,8	93,2	94,4
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	64,8	66,6	71,9	73,3	77,6
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	60,8	62,7	68,7	70,2	75,0
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	77,0	78,2	81,7	82,6	85,4
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	15,2	19,4	32,1	35,5	45,6
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	46,3	48,9	57,0	59,2	65,6
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	12,3	16,7	29,8	33,2	43,7
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	30,4	33,9	44,3	47,1	55,4
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	100,0	99,9	100,1	100,1	100,2
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	28,7	32,3	42,9	45,8	54,3
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	98,3	98,3	98,7	98,8	99,1
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	21,9	25,8	37,5	40,6	49,9
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	44,4	47,2	55,5	57,8	64,4
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	18,8	22,9	35,0	38,2	48,0
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	90,2	90,7	92,3	92,7	94,0
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	98,8	98,9	99,2	99,3	99,5
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	99,8	99,7	99,9	100,0	100,1
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	25,0	28,8	40,0	43,0	52,0
68		Alle Produktionsbereiche.....	69,0	70,9	76,3	85,2	92,1
69		Private Haushalte	54,9	54,9	92,3	95,8	98,6
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept Bruttoemissionen).....	61,6	62,6	84,6	90,7	95,5
71		Übergangssaldo 2).....	—	—	—	—	—
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Bruttoemissionen).....	61,6	62,6	84,6	90,7	95,5
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 3).....	—	—	—	—	—
74		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	61,6	62,6	84,6	90,7	95,5

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

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

3) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

Tabelle 5.2.6: Direkte CO₂-Emissionen inländerbezogen aus Verwertung von Biomasse

2000 = 100

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
100,0	100,1	100,3	100,5	100,7	101,4	96,3	98,0	106,2	98,9	1
100,0	100,1	100,3	100,5	100,6	101,3	96,0	97,6	106,0	98,8	2
100,0	136,4	166,7	229,0	259,1	562,6	1 033,1	1 188,8	830,0	692,9	3
100,0	136,4	166,7	414,9	657,4	1 288,8	2 380,0	2 666,9	1 968,9	1 636,4	4
100,0	136,4	166,7	210,9	253,7	386,5	841,5	941,6	796,5	1 914,1	5
100,0	136,4	166,7	131,9	319,4	543,0	2 264,5	3 914,1	1 672,9	1 613,0	6
100,0	136,4	166,7	492,6	630,8	831,2	1 688,0	1 455,9	996,1	828,1	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
100,0	117,7	134,1	231,4	306,6	349,4	340,6	469,0	367,9	397,6	9
100,0	103,5	106,4	323,9	334,8	457,1	520,0	533,5	538,4	694,9	10
100,0	100,2	100,4	100,8	101,1	102,2	4,6	4,7	3,8	3,2	11
100,0	107,2	110,6	379,9	583,5	605,6	508,6	626,5	464,8	654,7	12
100,0	95,8	119,4	149,4	202,8	218,6	253,2	233,8	223,1	234,5	13
100,0	136,4	166,7	221,8	273,9	489,8	820,9	827,4	672,5	565,2	14
100,0	101,6	125,0	12,6	17,5	37,1	65,6	65,6	52,9	44,3	15
100,0	136,4	166,7	19 031,1	10 657,9	23 635,9	41 752,7	27 535,0	22 200,6	18 609,1	16
100,0	101,6	125,0	12,4	17,4	36,9	65,2	65,3	52,6	44,1	17
100,0	136,4	166,7	1 477,9	1 921,1	1 881,0	2 121,1	70 474,0	45 806,3	34 638,2	18
100,0	136,4	166,7	683,4	1 601,2	5 978,3	39 402,2	33 417,4	27 345,1	15 135,0	19
100,0	136,4	166,7	1 875,6	2 917,4	10 754,2	2 726,7	3 529,5	5 546,9	8 090,3	20
100,0	175,5	196,2	256,4	267,0	331,0	304,5	363,5	266,5	249,7	21
100,0	136,4	166,7	246,8	684,0	24 200,2	1 953,8	2 121,6	15 033,9	18 541,0	22
100,0	175,5	196,3	256,4	266,7	317,7	303,5	362,5	258,3	239,6	23
100,0	117,4	132,0	3 114,2	3 209,0	3 429,6	6 429,1	3 693,6	1 990,6	1 684,0	24
100,0	136,4	166,7	245,8	950,1	2 150,0	1 333,6	2 841,8	1 635,9	1 870,8	25
100,0	136,4	166,7	2 237,8	2 084,5	3 219,5	3 313,2	3 902,3	2 210,4	1 989,6	26
100,0	106,3	111,7	124,7	140,0	193,4	197,5	227,1	184,6	155,2	27
100,0	136,4	166,7	384,9	545,1	957,1	1 461,1	1 820,8	2 592,8	3 201,9	28
100,0	136,4	166,7	254,1	299,3	544,2	999,9	1 117,1	903,7	758,7	29
100,0	136,4	166,7	239,5	305,7	542,5	975,5	940,5	759,0	636,9	30
100,0	136,4	166,7	346,5	395,7	867,5	1 295,6	1 377,3	1 177,0	1 228,4	31
100,0	136,4	166,7	385,3	561,7	1 272,7	1 393,0	1 302,8	1 007,6	906,2	32
100,0	136,4	166,7	241,1	286,7	571,1	988,5	1 069,0	866,9	727,7	33
100,0	136,4	166,7	250,0	319,1	522,4	893,0	919,8	744,8	619,9	34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
100,0	84,6	84,2	170,9	251,5	309,8	393,7	456,8	533,2	555,6	36
100,0	84,6	84,2	170,9	251,4	309,7	393,7	456,8	533,2	555,6	37
100,0	136,4	166,7	257,4	317,4	622,4	1 120,9	1 213,5	962,9	813,2	38
100,0	107,9	114,3	101,9	96,9	120,9	145,0	172,7	180,9	176,7	39
100,0	136,4	166,7	261,5	313,9	576,6	2 355,5	2 033,7	2 335,3	2 214,3	40
100,0	107,9	114,3	101,9	96,9	120,9	144,9	172,5	180,7	176,6	41
100,0	136,4	166,7	235,6	293,5	525,8	1 002,3	1 123,6	862,3	715,0	42
100,0	107,8	114,2	101,6	96,5	120,0	143,0	170,5	179,2	175,4	43
100,0	104,2	107,8	115,8	120,7	143,1	209,0	188,7	144,3	138,8	44
100,0	104,6	108,4	117,4	121,5	145,1	212,8	201,5	150,3	117,3	45
100,0	103,9	107,3	114,5	120,1	141,4	205,9	178,4	139,5	156,1	46
100,0	114,7	127,0	157,2	181,0	277,1	487,3	534,1	403,6	356,7	47
100,0	136,4	166,7	245,8	294,1	508,8	945,9	933,9	757,4	636,0	48
100,0	116,4	130,0	162,3	188,7	292,7	487,7	539,7	398,7	344,5	49
100,0	109,7	117,7	138,4	155,7	225,6	418,5	468,4	356,4	328,4	50
100,0	135,2	164,5	243,1	318,5	590,8	1 085,2	1 230,8	989,0	823,6	51
100,0	122,4	141,0	190,2	488,6	961,9	1 323,6	1 679,2	1 638,7	1 472,7	52
100,0	136,4	166,7	245,3	302,9	557,7	1 069,2	1 272,8	1 014,4	844,2	53
100,0	136,4	166,7	262,1	344,7	958,1	1 682,3	2 867,4	2 516,0	2 125,9	54
100,0	136,4	166,7	269,3	286,2	609,4	1 021,0	1 926,2	1 593,3	1 356,1	55
100,0	136,4	166,7	248,9	335,8	612,2	1 142,6	1 153,6	905,3	745,1	56
100,0	128,9	153,0	214,1	267,1	450,2	753,1	756,4	596,2	493,4	57
100,0	100,2	100,4	100,8	101,2	102,6	77,3	94,9	74,2	77,8	58
100,0	129,6	154,3	218,2	271,0	464,9	881,9	857,5	740,0	662,6	59
100,0	100,9	101,7	104,3	107,4	117,6	191,2	196,2	160,8	161,0	60
100,0	132,4	159,4	275,3	382,5	734,8	1 358,5	1 488,1	1 201,5	1 009,5	61
100,0	123,1	142,4	186,1	224,8	396,9	761,8	835,3	675,4	601,0	62
100,0	133,7	161,7	230,4	295,7	540,5	965,1	1 074,7	829,7	705,4	63
100,0	104,2	107,8	117,0	124,4	154,3	238,0	240,7	242,0	231,4	64
100,0	100,7	101,3	102,7	104,1	109,2	19,8	22,3	17,8	15,0	65
100,0	100,3	100,6	101,4	102,4	106,1	113,8	125,8	95,3	102,7	66
100,0	131,1	157,0	212,0	265,0	465,7	872,3	941,1	808,7	686,8	67
100,0	100,8	106,1	149,6	189,6	231,5	281,9	334,4	339,6	346,2	68
100,0	114,5	112,0	117,4	116,6	123,0	139,0	135,8	143,8	146,7	69
100,0	107,9	109,2	132,9	151,7	175,3	207,8	231,5	238,1	242,7	70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
100,0	107,9	109,2	132,9	151,7	175,3	207,8	231,5	238,1	242,7	72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
100,0	107,9	109,2	132,9	151,7	175,3	207,8	231,5	238,1	242,7	74

Tabelle 5.2.7: Direkte CO₂-Emissionen inländerbezogen aus Verwertung von Biomasse

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	8,3	8,2	6,1	5,7	5,4
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	8,3	8,2	6,1	5,7	5,4
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	05	Kohle.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	06	Erdöl und Erdgas.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	C	Hergestellte Waren.....	8,5	8,9	6,7	7,2	7,2
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	0,8	0,8	0,6	0,6	0,5
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	2,0	1,9	1,4	1,9	1,8
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	4,2	4,6	3,2	3,2	3,2
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	1,2	1,4	1,2	1,3	1,5
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	1,2	1,4	1,2	1,3	1,5
24	24	Metalle.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28	25	Metallenerzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31	28	Maschinen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35	33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	—	—	—	—	—
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	11,5	10,8	9,0	13,0	15,7
37	35.1-/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	11,5	10,8	9,0	13,0	15,7
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	19,3	20,4	16,8	14,7	13,6
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	19,3	20,4	16,8	14,7	13,6
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	19,3	20,4	16,8	14,7	13,6
44	F	Bauarbeiten.....	1,8	1,7	1,3	1,2	1,2
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	0,8	0,8	0,6	0,5	0,5
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	1,0	1,0	0,7	0,7	0,7
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
54	50	Schifffahrtsleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	1,4	1,4	1,0	1,0	0,9
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	1,1	1,1	0,8	0,7	0,7
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
68		Alle Produktionsbereiche.....	53,9	54,5	43,4	45,2	46,4
69		Private Haushalte	46,1	45,5	56,6	54,8	53,6
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept Bruttoemissionen).....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
71		Übergangssaldo 2).....	—	—	—	—	—
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Bruttoemissionen).....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 3).....	—	—	—	—	—
74		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

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

3) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

Tabelle 5.2.7: Direkte CO₂-Emissionen inländerbezogen aus Verwertung von Biomasse
in Prozent

2000	2001	2002	2002	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
5,1	4,8	4,7	3,9	3,4	3,0	2,4	2,2	2,3	2,1	1
5,1	4,8	4,7	3,9	3,4	3,0	2,4	2,2	2,3	2,1	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	0,1	0,1	0,0	0,1	5
0,0	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	0,0	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	8
7,3	8,0	9,0	12,7	14,8	14,6	12,0	14,8	11,3	12,0	9
0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	10
0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	11
1,7	1,7	1,7	4,8	6,4	5,8	4,1	4,5	3,3	4,5	12
3,1	2,8	3,4	3,5	4,2	3,9	3,8	3,2	2,9	3,0	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,1	0,1	0,1	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	0,0	16
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17
0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	3,1	2,0	1,5	18
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,4	0,3	0,2	19
0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	20
1,7	2,7	3,0	3,2	2,9	3,2	2,4	2,6	1,9	1,7	21
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	22
1,7	2,7	3,0	3,2	2,9	3,0	2,4	2,6	1,8	1,6	23
0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	24
0,0	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	0,0	26
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	28
0,0	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	0,0	30
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	31
0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	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
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
16,6	13,0	12,8	21,3	27,5	29,3	31,4	32,7	37,1	38,0	36
16,6	13,0	12,8	21,3	27,5	29,3	31,4	32,7	37,1	38,0	37
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38
13,9	13,9	14,5	10,6	8,9	9,6	9,7	10,3	10,5	10,1	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
13,9	13,9	14,5	10,6	8,9	9,6	9,7	10,3	10,5	10,1	41
0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	42
13,8	13,8	14,5	10,6	8,8	9,5	9,5	10,2	10,4	10,0	43
1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,2	1,0	0,7	0,7	44
0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,6	0,5	0,3	0,3	45
0,7	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,7	0,5	0,4	0,4	46
0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,3	1,0	0,9	47
0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	48
0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,7	0,5	0,4	49
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,4	0,4	50
0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,8	2,9	2,9	2,3	1,9	51
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	52
0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,7	1,1	1,1	0,9	0,7	53
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	54
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	55
0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,8	1,3	1,2	0,9	0,7	56
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	57
0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,3	0,4	0,3	0,3	58
0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,9	0,8	0,7	0,6	59
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	60
0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	61
0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	1,0	1,0	0,8	0,7	62
0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,7	0,7	0,5	0,4	63
0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	64
0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65
0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	66
0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,5	0,4	0,3	67
48,1	45,0	46,8	54,2	60,2	63,6	65,3	69,6	68,7	68,7	68
51,9	55,0	53,2	45,8	39,8	36,4	34,7	30,4	31,3	31,3	69
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	74

Tabelle 5.2.8: CO₂-Emissionen inländerbezogen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen und Biomasseeinsatz)

t / Tj

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	66,1	66,5	65,2	64,4	64,5	63,2
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	66,0	66,4	65,0	64,3	64,3	63,0
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	73,5	73,5	73,4	73,4	73,3	73,0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	84,3	83,2	85,6	81,9	78,8	78,0
6	05	Kohle.....	105,7	106,6	106,0	106,0	105,0	105,9
7	06	Erdöl und Erdgas.....	56,6	56,5	56,5	56,4	56,5	56,5
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	67,4	67,2	75,8	74,4	73,7	71,7
9	C	Hergestellte Waren.....	63,7	63,0	63,0	61,8	61,4	60,2
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	67,5	67,4	66,9	66,0	65,3	64,9
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	61,7	62,1	62,4	59,9	59,5	58,7
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	51,4	51,6	48,8	43,1	43,0	43,4
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	61,6	62,4	63,2	57,2	56,8	55,5
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	62,8	62,5	61,3	60,9	60,3	60,7
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	77,3	76,5	78,5	76,5	74,4	73,7
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	112,4	113,5	127,7	120,3	104,0	111,7
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	68,7	68,4	68,5	68,4	68,8	67,3
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	62,4	62,6	61,2	60,7	61,9	58,9
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	70,3	70,2	70,7	65,5	65,9	66,5
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	63,9	64,5	64,2	63,0	62,6	61,3
21	23	Glas-, werten, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	75,6	74,9	75,1	73,5	73,0	72,7
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	60,7	60,4	60,7	59,7	59,6	59,4
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	81,3	80,6	80,6	79,3	78,3	78,0
24	24	Metalle.....	47,5	44,9	45,7	46,4	46,7	44,7
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	44,1	41,4	42,4	43,1	43,5	41,5
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	67,6	66,6	64,8	64,7	64,6	63,4
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	83,5	79,6	80,1	81,3	80,9	83,3
28	25	Metallerzeugnisse.....	62,5	61,8	62,0	61,8	61,4	60,9
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	66,9	66,0	65,6	65,8	65,6	65,8
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	69,8	68,8	70,9	70,5	68,7	65,4
31	28	Maschinen.....	65,4	65,3	64,9	64,9	64,7	64,5
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	63,6	63,0	62,2	62,3	62,3	62,4
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	64,4	61,7	61,7	61,2	60,9	60,6
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	68,2	67,5	66,9	66,7	66,7	65,7
35	33	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	55,6
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	96,8	95,9	96,1	95,3	94,9	95,1
37	35.1./3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	96,8	95,9	96,1	95,3	94,9	95,1
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	73,4	73,4	73,3	73,3	73,3	72,9
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	57,1	57,1	55,0	55,8	54,9	55,5
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	73,4	73,4	73,3	73,3	73,3	72,9
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	57,0	57,1	54,9	55,7	54,8	55,4
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	73,7	73,6	73,5	73,5	73,5	73,1
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	55,1	55,3	53,0	53,8	52,6	53,5
44	F	Bauarbeiten.....	70,5	70,2	70,0	70,0	70,1	69,9
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	70,6	70,3	70,2	70,1	70,3	70,1
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	70,4	70,1	69,9	69,9	69,9	69,8
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	69,3	68,4	68,1	67,6	67,5	67,5
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	70,3	69,7	69,3	68,9	68,7	68,7
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelleistungen mit Kfz).....	70,6	69,8	69,8	69,4	69,6	69,6
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	68,6	67,5	67,1	66,4	66,1	66,2
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	73,6	73,5	73,5	73,5	73,5	73,2
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	73,7	74,6	74,2	74,1	74,1	74,0
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	73,8	73,8	73,7	73,6	73,6	73,1
54	50	Schifffahrtsleistungen.....	76,0	75,5	75,6	75,8	76,0	75,8
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,2
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	72,7	72,5	72,4	72,5	72,5	71,9
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	72,0	71,8	71,7	71,9	71,9	71,6
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	64,3	64,2	63,2	62,5	61,9	61,7
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	72,1	71,8	71,6	71,6	71,5	71,1
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	65,3	65,4	64,4	64,5	64,1	63,7
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	70,8	70,5	70,2	70,2	70,2	70,0
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	71,2	70,8	70,7	70,6	70,6	70,4
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	72,6	72,3	72,2	72,2	72,2	71,8
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	70,7	69,6	70,5	69,4	68,2	68,3
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	62,6	62,2	61,4	61,1	60,7	60,6
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	64,2	63,0	62,5	60,6	60,7	60,8
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	68,5	67,9	67,8	67,5	67,4	67,3
68		Alle Produktionsbereiche.....	80,7	79,9	79,8	79,3	78,8	78,7
69		Private Haushalte.....	67,5	67,1	66,0	65,6	65,3	65,0

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

Tabelle 5.2.8: CO₂-Emissionen inländerbezogen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen und Biomasseinsatz)

t / Tj

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
63,3	63,2	62,5	61,8	61,1	61,9	60,5	60,6	60,9	1
63,2	63,0	62,4	61,7	60,9	61,7	60,3	60,5	60,8	2
72,8	72,6	72,1	71,7	70,2	67,5	66,9	68,7	69,7	3
74,0	74,0	73,9	73,9	73,7	73,5	73,4	73,6	73,6	4
78,2	80,4	86,2	83,8	79,0	81,7	81,2	80,5	81,1	5
106,9	108,1	108,0	106,9	107,8	105,4	104,6	106,8	108,1	6
56,4	56,5	57,7	56,8	56,4	56,5	56,4	56,4	56,5	7
72,2	73,1	71,3	77,9	72,1	69,8	69,6	67,1	65,8	8
59,9	59,2	57,9	58,2	58,4	57,9	57,7	59,8	59,8	9
65,3	64,6	63,7	63,4	62,5	62,7	61,5	61,4	61,3	10
59,0	57,5	58,3	57,6	58,3	59,5	61,9	61,6	62,8	11
42,0	37,0	25,9	20,5	21,8	26,0	16,6	19,1	12,5	12
55,3	53,9	53,1	49,9	50,7	48,2	48,5	51,1	49,5	13
60,6	60,1	59,5	59,8	57,8	57,4	58,0	60,7	57,6	14
74,7	73,4	72,3	73,3	72,9	73,9	73,3	72,6	71,3	15
120,7	105,5	113,2	130,6	130,0	130,3	127,6	125,8	120,6	16
67,1	66,8	66,7	66,8	66,8	67,8	67,0	66,6	66,5	17
60,4	60,2	61,2	60,1	58,6	59,7	53,0	57,4	57,7	18
65,7	66,2	62,4	61,0	62,3	57,9	60,6	61,8	64,2	19
61,6	61,8	61,3	60,4	57,6	60,6	60,0	59,9	58,7	20
70,0	69,4	68,5	67,7	65,4	65,9	66,4	68,4	67,5	21
59,4	59,1	59,1	58,4	58,0	59,1	59,0	58,5	58,4	22
74,6	74,1	72,5	71,3	68,6	69,0	69,1	72,3	71,0	23
44,1	43,0	41,7	45,3	47,7	46,0	49,1	51,7	53,8	24
40,6	39,4	38,3	42,4	44,8	43,5	46,5	49,6	51,8	25
63,5	63,1	61,9	62,4	62,0	58,9	58,7	59,3	59,6	26
81,4	81,3	82,4	80,6	78,6	79,7	85,5	79,3	76,9	27
61,4	61,4	61,2	61,0	60,6	60,0	59,9	59,8	61,1	28
65,0	65,5	65,0	64,8	61,6	60,3	61,3	61,9	64,6	29
66,2	66,8	64,7	65,5	62,0	63,2	63,4	63,3	62,9	30
64,5	64,2	63,0	62,6	62,4	61,7	61,9	62,8	63,0	31
62,1	62,2	62,1	61,9	60,9	60,6	60,7	61,1	61,3	32
60,8	60,8	60,2	60,1	59,9	62,7	59,9	60,1	60,3	33
66,0	65,2	64,4	63,7	62,5	62,4	66,1	66,0	65,8	34
56,0	56,0	62,8	71,1	62,9	66,5	66,0	72,1	64,6	35
95,9	96,4	93,3	92,0	90,3	88,9	88,4	86,1	84,8	36
95,9	96,4	93,3	92,0	90,3	88,9	88,4	86,1	84,8	37
72,7	72,6	72,1	71,8	70,3	67,7	67,2	68,8	69,7	38
55,2	54,5	60,2	59,8	55,3	52,3	50,1	49,7	52,0	39
72,7	72,6	71,9	71,6	70,1	63,5	63,7	63,6	64,2	40
55,1	54,4	60,2	59,8	55,2	52,3	50,0	49,6	51,9	41
72,8	72,6	72,1	71,7	70,1	67,3	66,7	68,5	69,7	42
53,3	52,6	58,9	58,4	53,7	50,8	48,5	47,9	50,4	43
69,8	69,8	69,9	69,3	68,4	67,2	67,0	68,0	68,3	44
70,0	70,0	70,1	69,5	68,5	67,4	67,0	68,4	69,5	45
69,6	69,5	69,7	69,2	68,2	67,0	66,9	67,6	67,3	46
67,3	67,0	67,4	67,1	66,4	65,6	64,1	65,7	66,3	47
68,5	68,3	68,7	68,3	67,4	67,5	66,9	67,9	68,4	48
69,2	69,1	69,0	69,3	67,9	65,9	65,1	67,2	68,0	49
66,0	65,6	66,3	65,6	65,4	65,0	62,9	64,4	64,7	50
73,0	72,9	72,9	72,6	72,0	71,1	70,7	71,4	71,8	51
73,7	73,4	73,4	72,8	71,8	70,8	69,8	69,9	70,2	52
72,8	72,6	72,0	71,6	69,9	66,9	66,4	68,3	69,5	53
75,7	75,7	75,5	75,3	74,6	74,2	72,7	73,5	73,7	54
73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,1	73,0	73,1	73,1	55
71,5	71,2	71,2	71,0	69,5	67,0	66,3	68,2	69,3	56
71,3	71,2	71,0	70,7	69,2	66,5	65,7	67,3	68,5	57
62,1	61,9	62,2	61,7	61,7	63,0	60,1	62,8	62,0	58
70,8	70,4	70,4	70,1	68,8	65,8	65,0	66,3	67,1	59
64,0	63,1	64,5	64,1	64,3	62,7	60,8	62,4	62,4	60
69,9	69,4	69,9	69,7	68,6	66,4	65,6	66,6	67,4	61
70,1	69,8	69,9	69,6	68,5	66,2	65,6	66,9	67,3	62
71,6	71,3	71,2	70,9	69,6	66,9	66,3	68,0	68,3	63
67,9	67,2	67,7	67,2	67,3	66,2	65,2	66,6	66,1	64
60,7	60,8	62,0	61,6	60,9	61,2	59,5	61,3	60,7	65
60,8	60,8	61,4	60,8	60,8	61,3	60,2	61,7	61,1	66
67,0	66,3	66,7	66,4	65,8	65,3	64,4	65,6	66,2	67
79,0	79,1	78,1	77,6	76,5	75,5	75,2	74,6	74,2	68
64,8	64,5	64,1	63,9	63,6	63,2	62,3	62,7	62,2	69

Tabelle 5.2.9: CO₂-Emissionen inländerbezogen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen und Biomasseeinsatz)

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	104,5	105,2	103,1	101,9	102,0	100,0
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	104,6	105,3	103,2	102,0	102,0	100,0
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	100,8	100,7	100,6	100,6	100,5	100,0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	108,0	106,6	109,7	105,0	101,0	100,0
6	05	Kohle.....	99,8	100,6	100,1	100,1	99,2	100,0
7	06	Erdöl und Erdgas.....	100,3	100,0	100,1	100,0	100,0	100,0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	94,0	93,8	105,6	103,8	102,8	100,0
9	C	Hergestellte Waren.....	105,9	104,7	104,8	102,8	102,1	100,0
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	104,0	103,8	103,1	101,7	100,6	100,0
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	105,2	105,9	106,4	102,1	101,4	100,0
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	118,4	119,0	112,5	99,4	99,1	100,0
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	110,9	112,3	113,9	103,0	102,3	100,0
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	103,6	103,0	101,1	100,3	99,4	100,0
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	104,8	103,8	106,4	103,7	100,9	100,0
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	100,7	101,7	114,4	107,8	93,1	100,0
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	102,2	101,6	101,8	101,7	102,3	100,0
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	106,0	106,3	103,9	103,1	105,1	100,0
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	105,6	105,5	106,3	98,4	99,1	100,0
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	104,2	105,2	104,7	102,8	102,1	100,0
21	23	Glas-, werten, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	104,1	103,1	103,3	101,2	100,5	100,0
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	102,2	101,7	102,2	100,5	100,3	100,0
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	104,2	103,3	103,4	101,7	100,4	100,0
24	24	Metalle.....	106,2	100,3	102,2	103,6	104,4	100,0
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	106,5	100,0	102,3	104,1	104,8	100,0
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	106,5	105,0	102,1	102,0	101,9	100,0
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	100,2	95,5	96,2	97,5	97,1	100,0
28	25	Metallerzeugnisse.....	102,7	101,4	101,7	101,5	100,8	100,0
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	101,6	100,3	99,7	100,0	99,6	100,0
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	106,7	105,2	108,3	107,7	105,0	100,0
31	28	Maschinen.....	101,4	101,3	100,7	100,7	100,4	100,0
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	101,9	101,0	99,7	99,8	99,8	100,0
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	106,3	101,7	101,8	100,9	100,4	100,0
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	103,9	102,7	101,9	101,5	101,5	100,0
35	33	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	100,7	100,7	100,7	100,7	100,7	100,0
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	101,7	100,8	101,0	100,1	99,8	100,0
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	101,7	100,8	101,0	100,1	99,8	100,0
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	100,7	100,7	100,5	100,5	100,5	100,0
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	103,0	103,0	99,1	100,6	98,9	100,0
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	100,7	100,7	100,5	100,5	100,5	100,0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	103,0	103,0	99,1	100,6	98,9	100,0
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	100,8	100,8	100,7	100,6	100,6	100,0
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	103,1	103,4	99,2	100,7	98,4	100,0
44	F	Bauarbeiten.....	100,8	100,4	100,2	100,1	100,2	100,0
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	100,7	100,3	100,1	100,1	100,3	100,0
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	100,9	100,5	100,2	100,2	100,2	100,0
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	102,7	101,3	100,9	100,1	100,0	100,0
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	102,4	101,5	100,9	100,3	100,0	100,0
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelleistungen mit Kfz).....	101,4	100,3	100,3	99,8	100,1	100,0
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	103,6	102,1	101,5	100,3	99,9	100,0
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	100,6	100,4	100,3	100,4	100,4	100,0
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	99,6	100,8	100,4	100,1	100,2	100,0
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,9	100,9	100,7	100,7	100,6	100,0
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	100,3	99,5	99,8	100,0	100,2	100,0
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	101,1	100,8	100,7	100,8	100,8	100,0
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	100,5	100,2	100,1	100,4	100,5	100,0
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	104,2	104,0	102,4	101,3	100,3	100,0
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	101,3	100,9	100,7	100,6	100,6	100,0
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	102,5	102,7	101,0	101,2	100,5	100,0
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	101,2	100,7	100,3	100,3	100,3	100,0
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	101,2	100,7	100,4	100,3	100,4	100,0
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	101,0	100,7	100,5	100,4	100,5	100,0
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	103,5	101,9	103,2	101,6	99,8	100,0
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	103,3	102,8	101,5	101,0	100,3	100,0
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	105,6	103,7	102,8	99,6	99,9	100,0
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	101,7	100,9	100,6	100,2	100,1	100,0
68		Alle Produktionsbereiche.....	102,6	101,5	101,4	100,8	100,2	100,0
69		Private Haushalte.....	103,8	103,2	101,5	100,9	100,4	100,0

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

Tabelle 5.2.9: CO₂-Emissionen inländerbezogen je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen und Biomasseinsatz)
2000 = 100

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
100,2	99,9	99,0	97,8	96,6	97,9	95,8	95,9	96,4	1
100,2	100,0	99,0	97,9	96,6	98,0	95,7	96,0	96,4	2
99,7	99,5	98,8	98,3	96,2	92,5	91,7	94,1	95,6	3
100,0	100,0	99,9	99,8	99,7	99,3	99,2	99,4	99,5	4
100,2	103,1	110,5	107,5	101,2	104,7	104,1	103,2	103,9	5
100,9	102,1	102,0	100,9	101,8	99,5	98,8	100,9	102,1	6
100,0	100,0	102,2	100,7	100,0	100,1	100,0	100,0	100,2	7
100,7	101,9	99,4	108,7	100,5	97,3	97,0	93,5	91,8	8
99,6	98,5	96,2	96,8	97,0	96,3	96,0	99,4	99,4	9
100,6	99,5	98,1	97,7	96,2	96,6	94,8	94,6	94,5	10
100,5	98,1	99,4	98,2	99,3	101,5	105,5	105,1	107,0	11
96,9	85,3	59,7	47,4	50,2	59,9	38,3	44,0	28,8	12
99,5	97,1	95,6	89,9	91,2	86,7	87,3	92,0	89,2	13
99,9	99,1	98,0	98,6	95,3	94,6	95,7	100,1	94,9	14
101,4	99,5	98,0	99,4	98,9	100,2	99,4	98,5	96,7	15
108,1	94,5	101,4	117,0	116,4	116,7	114,3	112,7	108,0	16
99,7	99,2	99,1	99,3	99,3	100,7	99,6	98,9	98,9	17
102,6	102,3	104,0	102,1	99,6	101,5	90,0	97,6	97,9	18
98,8	99,4	93,8	91,6	93,7	87,0	91,1	92,8	96,5	19
100,5	100,8	100,0	98,5	94,0	98,8	97,9	97,7	95,7	20
96,4	95,5	94,2	93,1	90,0	90,8	91,4	94,2	92,9	21
100,1	99,5	99,6	98,4	97,6	99,5	99,4	98,6	98,4	22
95,7	95,1	93,0	91,5	87,9	88,4	88,6	92,6	91,1	23
98,6	96,1	93,3	101,3	106,6	102,7	109,8	115,5	120,3	24
97,9	94,9	92,5	102,3	108,1	104,9	112,0	119,7	124,9	25
100,1	99,6	97,7	98,3	97,8	92,9	92,6	93,5	94,0	26
97,7	97,6	98,9	96,7	94,4	95,6	102,6	95,2	92,3	27
100,8	100,9	100,5	100,2	99,6	98,6	98,4	98,2	100,3	28
98,8	99,5	98,8	98,5	93,6	91,7	93,2	94,1	98,1	29
101,1	102,1	98,8	100,1	94,8	96,6	97,0	96,8	96,1	30
100,1	99,6	97,8	97,1	96,8	95,7	96,1	97,3	97,7	31
99,6	99,7	99,5	99,1	97,5	97,1	97,3	97,9	98,2	32
100,2	100,3	99,3	99,1	98,8	103,4	98,7	99,1	99,4	33
100,4	99,2	97,9	96,9	95,1	94,9	100,7	100,5	100,2	34
100,7	100,7	113,0	127,9	113,1	119,7	118,7	129,6	116,2	35
100,7	101,3	98,1	96,7	94,9	93,4	92,9	90,5	89,2	36
100,8	101,3	98,1	96,7	94,9	93,5	92,9	90,5	89,2	37
99,7	99,5	98,9	98,4	96,4	92,8	92,1	94,4	95,5	38
99,5	98,2	108,6	107,9	99,7	94,4	90,3	89,6	93,7	39
99,7	99,5	98,6	98,1	96,2	87,1	87,4	87,2	88,0	40
99,5	98,2	108,6	108,0	99,7	94,4	90,3	89,5	93,8	41
99,7	99,4	98,7	98,2	95,9	92,1	91,3	93,8	95,4	42
99,7	98,3	110,2	109,3	100,5	95,0	90,7	89,6	94,3	43
99,8	99,8	99,9	99,2	97,8	96,1	95,8	97,3	97,7	44
99,9	99,8	99,9	99,1	97,8	96,1	95,6	97,6	99,1	45
99,8	99,7	99,9	99,2	97,8	96,0	95,9	96,9	96,5	46
99,6	99,2	99,8	99,3	98,3	97,2	95,0	97,4	98,2	47
99,7	99,5	100,0	99,5	98,1	98,3	97,4	98,9	99,6	48
99,5	99,3	99,2	99,6	97,6	94,8	93,6	96,6	97,8	49
99,7	99,2	100,1	99,2	98,9	98,3	95,1	97,4	97,8	50
99,8	99,6	99,5	99,2	98,4	97,1	96,6	97,5	98,1	51
99,6	99,3	99,2	98,4	97,0	95,7	94,4	94,4	95,0	52
99,5	99,2	98,5	97,9	95,6	91,4	90,7	93,4	95,0	53
99,9	99,8	99,6	99,4	98,3	97,8	95,9	96,9	97,2	54
100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,9	99,7	99,8	99,8	55
99,4	99,1	99,0	98,7	96,6	93,1	92,2	94,8	96,3	56
99,6	99,4	99,2	98,7	96,7	92,9	91,8	94,1	95,7	57
100,6	100,2	100,8	100,0	100,0	102,0	97,4	101,8	100,4	58
99,5	99,0	99,0	98,5	96,7	92,5	91,3	93,2	94,4	59
100,4	99,1	101,3	100,6	100,8	98,4	95,4	97,9	97,9	60
99,8	99,2	99,9	99,6	98,0	94,9	93,7	95,2	96,3	61
99,6	99,1	99,3	98,8	97,4	94,1	93,2	95,1	95,6	62
99,6	99,3	99,2	98,7	96,9	93,2	92,3	94,7	95,1	63
99,4	98,3	99,1	98,3	98,5	96,8	95,4	97,4	96,7	64
100,2	100,4	102,5	101,7	100,6	101,1	98,3	101,2	100,3	65
100,1	100,0	101,0	100,0	100,1	100,8	99,0	101,4	100,5	66
99,5	98,5	99,1	98,6	97,8	96,9	95,7	97,4	98,3	67
100,4	100,6	99,3	98,7	97,3	96,0	95,6	94,8	94,4	68
99,6	99,2	98,5	98,3	97,9	97,1	95,8	96,5	95,7	69

Tabelle 5.2.10: Kumulierte CO₂-Emissionen der letzten Verwendung 2007 *)

1 000 Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen ¹⁾	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates
		kumuliert		
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	10 049	–	–
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	18 956	–	–
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	120	–	–
4	Kohle, Torf.....	4 021	–	–
5	Erdöl, Erdgas.....	54 679	–	–
6	Uran- und Thoriumerze.....	–	–	–
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	43	–	–
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	40 715	–	72
9	Getränke.....	5 607	–	44
10	Tabakerzeugnisse.....	1 034	–	–
11	Textilien.....	4 795	–	–
12	Bekleidung.....	6 612	–	–
13	Leder und Lederwaren.....	2 618	–	–
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	497	–	–
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	55	–	–
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	3 304	–	–
17	Verlagserzeugnisse.....	3 649	–	–
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	791	–	–
19	Kokereierz., Mineralölz., Spalt- und Brutstoffe.....	140 224	–	–
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	3 223	–	4 811
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	12 517	–	35
22	Gummiwaren.....	1 197	–	–
23	Kunststoffwaren.....	1 213	–	–
24	Glas und Glaswaren.....	904	–	–
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3 844	–	–
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	–	–	–
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	–	–	–
28	Gießereierzeugnisse.....	–	–	–
29	Metallerzeugnisse.....	2 408	–	–
30	Maschinen.....	2 756	–	–
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	719	–	–
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	464	–	–
33	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	1 832	–	–
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	1 359	–	723
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	23 744	–	–
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	1 404	–	116
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	8 104	–	29
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	–	–	–
39	Elektrizität und Fernwärme.....	98 494	–	–
40	Verteilung von Gasen.....	–	–	–
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	1 191	–	–
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	–	–	–
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 147	–	–
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	5 200	–	–
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	6 136	–	432
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	32 844	–	2 611
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	18 061	–	–
48	Eisenbahnleistungen.....	7 442	–	–
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	4 122	–	50
50	DL der Schifffahrt.....	698	–	–
51	DL der Luftfahrt.....	19 678	–	–
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	2 559	–	1 012
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	9 624	–	–
54	DL der Kreditinstitute.....	2 896	–	–
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	4 249	–	–
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	68	–	–
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	9 375	–	9
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	290	–	–
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	117	–	–
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	–	779	1 471
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 201	–	–
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	739	–	21 739
63	DL der Sozialversicherung.....	–	–	2 360
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 679	1 114	9 494
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	7 708	1 394	20 206
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	5 529	–	8
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	306	1 199	66
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	5 417	709	1 790
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	4 686	–	–
70	Häusliche Dienstleistungen.....	–	–	–
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	614 913	5 195	67 076

*) Kumulierte Kohlendioxid-Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland. - Rechenstand 2010.

1) Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1999)

Tabelle 5.2.10: Kumulierte CO₂-Emissionen der letzten Verwendung 2007 ^{*)}

1 000 Tonnen

Anlage- investitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee- bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
			kumuliert	direkt	indirekt	
2 225	1 958	2 903	17 135	–	17 135	1
–	37	94	19 087	18 838	249	2
–	1	30	151	–	151	3
–	-87	133	4 067	3 889	178	4
–	52	421	55 152	50 055	5 096	5
–	–	–	–	–	–	6
–	-24	588	607	–	607	7
–	3 399	15 627	59 813	–	59 813	8
–	433	1 099	7 183	–	7 183	9
–	-448	547	1 133	–	1 133	10
191	-87	5 272	10 171	–	10 171	11
2	-876	1 058	6 795	–	6 795	12
–	-540	871	2 949	–	2 949	13
2 367	-751	4 398	6 511	–	6 511	14
–	-682	18 607	17 980	–	17 980	15
–	85	7 023	10 412	–	10 412	16
16	-1 022	2 185	4 828	–	4 828	17
737	10	1 292	2 830	–	2 830	18
–	-298	15 761	155 687	116 614	39 073	19
–	-2 328	8 466	14 173	–	14 173	20
–	4 809	82 557	99 918	4 092	95 826	21
28	-8	3 897	5 114	–	5 114	22
367	-1 313	14 486	14 754	–	14 754	23
84	117	4 733	5 837	–	5 837	24
432	2 474	13 076	19 825	–	19 825	25
2 198	-3 505	68 005	66 697	–	66 697	26
–	-2 295	31 796	29 500	–	29 500	27
106	-154	5 178	5 129	–	5 129	28
8 591	-1 304	20 721	30 416	–	30 416	29
21 861	-392	45 638	69 863	–	69 863	30
3 139	-373	2 240	5 724	–	5 724	31
4 372	-1 064	12 775	16 547	–	16 547	32
2 869	2 578	7 203	14 482	–	14 482	33
4 463	87	8 149	14 780	–	14 780	34
16 783	-872	73 153	112 807	–	112 807	35
8 284	1 001	11 546	22 351	–	22 351	36
2 594	-216	5 097	15 607	–	15 607	37
–	-40	–	-40	–	-40	38
–	20 935	35 888	155 316	–	155 316	39
–	331	–	331	–	331	40
–	–	–	1 191	–	1 191	41
40 488	–	77	40 565	–	40 565	42
24 035	–	–	25 182	–	25 182	43
1 354	–	756	7 310	–	7 310	44
1 982	-340	8 953	17 162	–	17 162	45
408	–	26	35 889	–	35 889	46
–	–	1 376	19 437	–	19 437	47
–	–	2 263	9 705	–	9 705	48
–	–	1 165	5 337	–	5 337	49
–	–	7 703	8 400	–	8 400	50
–	–	12 243	31 921	–	31 921	51
–	–	4 330	7 901	–	7 901	52
–	–	981	10 605	–	10 605	53
–	–	479	3 375	–	3 375	54
–	–	452	4 701	–	4 701	55
–	–	252	320	–	320	56
184	–	44	9 612	–	9 612	57
–	–	–	290	–	290	58
2 417	–	1 367	3 900	–	3 900	59
–	–	1 613	3 862	–	3 862	60
1 343	–	3 043	5 587	–	5 587	61
210	–	116	22 803	–	22 803	62
–	–	–	2 360	–	2 360	63
–	–	–	12 287	–	12 287	64
–	–	–	29 308	–	29 308	65
–	–	–	5 537	–	5 537	66
–	–	–	1 571	–	1 571	67
632	59	251	8 859	–	8 859	68
–	–	8	4 694	–	4 694	69
–	–	–	–	–	–	70
154 760	19 348	580 007	1 441 299	193 489	1 247 810	71

Tabelle 5.2.11: Internationaler Vergleich – CO₂-Emissionen 1990 und 2009

lfd. Nr.	Land	1990	2009	Veränderung 2009 gegenüber 1990	Anteil an den CO ₂ -Emissionen der EU	Emission 2009 pro Einwohner
		Mill. Tonnen		%		in t/EW
1	Europäische Union	4 396,0	3 763,3	-14,4		
3	Belgien.....	118,6	108,3	-8,7	2,9	10,2
4	Bulgarien.....	83,4	45,8	-45,1	1,2	6,1
5	Deutschland	1 041,7	788,8	-24,3	21,0	9,6
6	Dänemark.....	53,9	49,5	-8,2	1,3	9,1
7	Estland.....	36,3	14,3	-60,6	0,4	10,7
8	Finnland.....	56,6	55,4	-2,1	1,5	10,4
9	Frankreich.....	396,0	377,8	-4,6	10,0	6,1
10	Griechenland.....	83,3	104,3	25,3	2,8	9,3
11	Großbritannien.....	588,0	480,6	-18,3	12,8	7,8
12	Irland.....	32,4	42,4	31,0	1,1	9,4
13	Italien.....	435,9	417,2	-4,3	11,1	7,0
14	Lettland.....	19,1	7,0	-63,4	0,2	3,1
15	Litauen.....	36,4	13,0	-64,4	0,3	4,0
16	Luxemburg.....	11,9	10,7	-9,8	0,3	22,0
17	Niederlande.....	159,3	169,8	6,6	4,5	10,2
18	Österreich.....	62,1	67,5	8,8	1,8	8,1
19	Polen.....	368,7	310,4	-15,8	8,2	8,2
20	Portugal.....	43,7	56,1	28,3	1,5	5,2
21	Rumänien.....	172,2	85,9	-50,1	2,3	4,0
22	Schweden.....	56,6	46,6	-17,7	1,2	5,0
23	Slowakei.....	62,8	35,1	-44,1	0,9	6,5
24	Slowenien.....	14,7	16,0	8,7	0,4	7,9
25	Spanien.....	225,8	296,9	31,5	7,9	6,6
26	Tschechische Republik.....	164,6	113,4	-31,1	3,0	10,9
27	Ungarn.....	72,1	50,4	-30,1	1,3	5,0
28	Island.....	2,2	3,6	63,7		11,0
29	Kroatien.....	23,1	21,8	-5,8		4,9
30	Lichtenstein.....	0,2	0,2	5,5		5,9
31	Monaco.....	0,1	0,1	-19,0		2,6
32	Norwegen.....	34,8	42,8	23,1		8,9
33	Russische Föderation.....	2 498,6	1 526,9	-38,9		10,8
34	Schweiz.....	44,7	44,0	-1,7		5,8
35	Türkei.....	141,4	299,1	111,6		4,0
36	Ukraine.....	719,5	274,1	-61,9		6,0
37	Weißrussland.....	103,8	56,8	-45,3		5,9
38	Australien.....	278,2	400,3	43,9		18,8
39	Neuseeland.....	25,0	33,4	33,8		7,8
40	Japan.....	1 141,2	1 144,6	0,3		9,0
41	Kanada.....	458,5	542,1	18,2		16,1
42	Vereinigte Staaten.....	5 091,6	5 496,3	7,9		17,5

Quelle: UNFCCC 2011, Statistisches Jahrbuch 2009

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

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2007	Veränderung 2007 gegenüber 2000
		CH ₄ -Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	3 236 978	2 293 788	-29,1
2	Produktion.....	3 156 790	2 224 402	-29,5
3	Private Haushalte.....	80 188	69 386	-13,5
4	+ Import 1).....	3 536 486	3 099 404	-12,4
5	= Aufkommen.....	6 773 464	5 393 192	-20,4
6	= Letzte Verwendung.....	6 773 464	5 393 192	-20,4
7	- Export.....	2 008 784	1 911 324	-4,9
8	= Letzte inländische Verwendung.....	4 764 680	3 481 868	-26,9
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	3 682 001	2 585 619	-29,8
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	22 409	15 819	-29,4
11	Konsum des Staates.....	353 111	255 754	-27,6
12	Anlageinvestitionen.....	703 139	437 373	-37,8
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	4 021	187 303	
		Gesamtwirtschaftliche Bezugsszahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 786,3	4 650,6	
15	+ Import.....	631,9	912,1	
16	= Aufkommen.....	4 418,2	5 562,7	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 408,6	
18	= Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 154,1	
19	- Export.....	670,6	1 116,3	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	2 037,8	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 161,6	
22	Konsum privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,7	
23	Konsumausgaben des Staates.....	387,9	429,9	
24	Anlageinvestitionen.....	411,2	419,6	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	-10,0	
		Spezifische CH ₄ -Emissionen CH ₄ -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugsszahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	2 672,3	1 709,9	
27	- Export.....	2 995,6	1 712,2	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	2 556,0	1 708,6	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	3 594,2	2 226,0	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	662,4	431,4	
31	Konsum des Staates.....	910,3	594,9	
32	Anlageinvestitionen.....	1 710,0	1 042,3	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen..... nachrichtlich:			
34	Import.....	5 596,5	3 398,2	

*) Auf Grund von Konzeptunterschieden (Bunkerungssaldo) Abweichung der Werte zu den Daten des Umweltbundesamtes.
Rechenstand 2010.

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

Tabelle 5.3.2: Direkte CH₄-Emissionen inländerbezogen

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	1 433 930	1 439 868	1 403 011	1 395 028	1 390 301
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	1 433 911	1 439 848	1 402 994	1 395 012	1 390 284
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5	5	4	4	3
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	14	16	13	13	14
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	765 047	734 056	726 299	622 936	706 056
6	05	Kohle.....	706 047	670 751	664 051	561 887	641 426
7	06	Erdöl und Erdgas.....	58 930	63 247	62 202	61 007	64 586
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	70	57	47	42	43
9	C	Hergestellte Waren.....	20 507	19 984	20 221	20 148	19 403
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	834	914	885	898	867
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	307	309	287	265	240
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	133	133	116	116	111
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	317	315	317	256	274
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	58	66	63	64	62
15	19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	13 266	12 709	13 009	13 035	12 633
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	1 214	787	620	617	548
17	19.2	Mineralölzeugnisse.....	12 051	11 923	12 389	12 418	12 085
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	521	491	454	431	471
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	189	193	204	174	156
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	91	89	83	77	75
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	855	824	838	819	808
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	207	202	207	211	199
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	648	621	631	608	609
24	24	Metalle.....	2 816	2 847	2 932	3 115	2 870
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	2 591	2 635	2 712	2 900	2 671
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	85	86	100	101	97
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	140	126	119	114	102
28	25	Metallerzeugnisse.....	488	430	446	350	326
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	120	134	120	114	106
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	93	84	68	65	61
31	28	Maschinen.....	206	223	196	183	170
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	142	148	137	130	122
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	34	35	31	24	22
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	37	35	32	29	28
35	33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	3	3	3	2	1
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	216 231	217 915	212 881	214 750	205 344
37	35.1-/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	11 919	13 124	13 096	13 505	12 920
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	204 312	204 791	199 785	201 245	192 424
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	1 788 234	1 690 939	1 527 693	1 405 272	1 256 348
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	2	2	2	2	2
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	1 788 231	1 690 937	1 527 691	1 405 270	1 256 347
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	42 310	31 654	20 998	10 343	9 345
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	1 745 921	1 659 283	1 506 692	1 394 927	1 247 002
44	F	Bauarbeiten.....	1 754	1 855	1 777	1 523	1 476
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	893	938	888	710	695
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	861	917	890	813	781
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	16 280	15 123	14 057	11 744	10 649
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	906	932	957	856	832
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	9 943	8 762	7 742	6 573	5 721
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	5 431	5 428	5 358	4 315	4 096
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	41 173	44 336	43 188	43 342	42 894
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	120	132	118	109	99
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	39 775	42 941	41 810	42 056	41 563
54	50	Schifffahrtsleistungen.....	529	458	468	434	468
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	165	166	173	170	175
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	443	485	472	441	456
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	141	154	148	132	132
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	1 999	2 196	2 170	1 853	1 811
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	537	602	603	614	637
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	706	833	777	770	752
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	139	158	158	163	159
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	853	990	971	991	986
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	352	385	373	374	367
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	3 267	2 972	4 308	3 022	1 996
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	2 831	3 335	3 182	3 005	2 902
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	4 317	4 666	4 645	3 675	3 833
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	2 104	2 293	2 195	2 162	2 137
68		Alle Produktionsbereiche.....	4 300 261	4 182 505	3 968 511	3 731 374	3 648 050
69		Private Haushalte	91 350	95 536	91 978	88 208	85 047
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept Bruttoemissionen).....	4 391 611	4 278 041	4 060 489	3 819 582	3 733 097
71		Übergangssaldo 2).....	-1 415	-1 232	-1 201	-1 065	-1 106
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Bruttoemissionen).....	4 390 196	4 276 809	4 059 288	3 818 518	3 731 991
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 3).....	163	381	166	110	116
74		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	4 390 359	4 277 190	4 059 454	3 818 628	3 732 107

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

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

3) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft.

Tabelle 5.3.2: Direkte CH₄-Emissionen inländerbezogen

Tonnen

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
1 362 122	1 378 769	1 335 066	1 321 062	1 286 222	1 285 670	1 257 466	1 265 893	1 284 747	1 286 349	1
1 362 109	1 378 755	1 335 056	1 321 053	1 286 213	1 285 660	1 257 457	1 265 885	1 284 738	1 286 342	2
3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	3
11	11	8	8	8	8	7	7	7	6	4
652 146	570 836	540 487	454 496	371 129	332 783	292 576	246 965	232 268	180 823	5
590 163	507 792	477 182	388 688	310 222	273 685	234 237	193 204	183 396	135 249	6
61 946	63 005	63 270	65 779	60 858	59 064	58 310	53 730	48 829	45 541	7
37	38	36	29	49	34	29	31	43	34	8
19 210	18 704	18 177	18 234	19 186	18 695	19 246	18 976	18 829	17 582	9
787	833	710	502	552	543	519	522	550	526	10
220	213	188	162	158	163	79	65	46	35	11
107	104	79	282	410	428	347	368	323	409	12
257	245	235	286	348	414	423	378	397	379	13
55	58	52	35	33	49	58	42	68	50	14
12 548	12 218	12 134	12 060	12 371	11 814	11 879	11 548	11 434	11 090	15
519	417	440	442	460	457	455	461	451	371	16
12 028	11 801	11 694	11 618	11 911	11 357	11 424	11 087	10 982	10 719	17
454	429	456	415	462	498	432	737	609	678	18
141	150	105	94	161	121	155	148	156	131	19
68	64	58	72	80	99	100	100	120	106	20
788	713	690	722	743	765	777	843	796	715	21
197	189	186	193	186	198	208	194	201	183	22
591	524	504	529	557	567	569	649	595	532	23
2 996	2 807	2 654	2 978	3 177	3 071	3 716	3 496	3 457	2 693	24
2 807	2 626	2 485	2 819	3 026	2 913	3 558	3 338	3 298	2 564	25
94	96	95	92	98	98	98	96	97	83	26
95	86	75	67	54	60	60	62	63	46	27
309	323	306	202	236	228	245	254	383	362	28
100	114	99	63	64	78	86	74	56	35	29
64	66	68	53	50	69	81	57	55	42	30
158	164	153	134	143	150	145	158	169	139	31
111	109	103	106	125	130	123	120	127	97	32
20	21	21	19	22	23	27	18	18	17	33
27	73	66	48	50	51	52	47	60	52	34
2	0	2	0	2	0	2	2	5	25	35
205 352	204 749	201 566	221 747	225 943	236 111	244 375	256 115	265 332	266 941	36
13 069	12 890	13 175	35 028	40 029	45 206	54 985	65 978	74 453	75 318	37
192 283	191 859	188 391	186 719	185 914	190 905	189 390	190 137	190 879	191 622	38
1 172 137	1 086 410	1 011 914	927 525	802 911	712 460	626 432	556 287	501 746	434 325	39
1	1	1	2	1	1	5	4	5	5	40
1 172 136	1 086 409	1 011 913	927 524	802 910	712 458	626 427	556 283	501 741	434 320	41
8 346	7 348	6 981	6 613	6 246	5 769	5 297	4 821	4 346	3 870	42
1 163 789	1 079 061	1 004 932	920 911	796 664	706 689	621 130	551 462	497 395	430 450	43
1 401	1 407	1 319	1 054	990	964	966	965	1 036	1 053	44
673	664	609	499	466	441	443	457	429	289	45
728	743	710	555	524	523	523	508	606	764	46
9 753	9 871	9 425	7 551	6 924	6 305	5 692	5 547	5 431	5 237	47
779	840	705	479	466	472	330	322	290	292	48
5 078	4 832	4 475	3 845	3 322	2 771	2 589	2 444	2 306	2 287	49
3 896	4 199	4 244	3 226	3 136	3 062	2 774	2 781	2 835	2 658	50
43 107	45 210	45 940	46 485	46 439	46 964	47 220	45 862	45 153	43 931	51
93	81	73	66	59	51	50	48	50	40	52
41 867	43 925	44 646	45 366	45 411	46 039	46 214	44 954	44 182	42 947	53
335	318	319	321	262	226	335	230	241	252	54
183	177	170	195	179	197	213	218	225	215	55
500	572	600	434	423	356	297	297	321	355	56
128	137	132	103	105	96	112	116	133	122	57
1 754	1 873	1 963	1 381	1 311	1 233	1 145	1 143	1 064	1 204	58
647	732	786	632	647	626	771	775	873	825	59
723	802	856	640	635	609	729	724	770	693	60
151	156	166	139	142	146	185	182	218	208	61
945	1 026	1 078	852	841	822	927	930	1 094	1 310	62
345	364	371	275	272	241	245	257	292	498	63
1 953	2 002	1 904	1 613	1 627	1 632	2 389	2 329	2 974	2 044	64
2 696	3 052	2 837	2 099	2 102	2 282	2 287	2 426	2 474	2 717	65
3 670	4 021	4 105	3 014	2 953	2 890	2 973	3 183	3 343	3 891	66
2 030	2 277	2 449	1 957	1 940	1 882	1 450	1 401	1 466	1 396	67
3 480 141	3 332 262	3 180 411	3 010 756	2 772 217	2 652 315	2 507 076	2 409 960	2 369 109	2 251 027	68
80 575	85 231	81 280	79 938	76 289	73 812	73 736	69 558	72 932	73 656	69
3 560 717	3 417 493	3 261 691	3 090 695	2 848 506	2 726 126	2 580 811	2 479 519	2 442 042	2 324 683	70
-933	-1 112	-1 081	-1 173	-1 150	-1 178	-1 339	-1 138	-1 146	-1 146	71
3 559 783	3 416 381	3 260 610	3 089 521	2 847 356	2 724 948	2 579 472	2 478 381	2 440 895	2 323 537	72
163	34	34	373	78	52	138	74	156	220	73
3 559 946	3 416 415	3 260 645	3 089 895	2 847 434	2 725 001	2 579 611	2 478 455	2 441 051	2 323 757	74

Tabelle 5.3.3: Direkte CH₄-Emissionen inländerbezogen

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	105,3	105,7	103,0	102,4	102,1
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	105,3	105,7	103,0	102,4	102,1
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	173,4	160,6	145,4	133,7	119,1
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	127,7	147,3	117,9	117,9	129,9
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	117,3	112,6	111,4	95,5	108,3
6	05	Kohle.....	119,6	113,7	112,5	95,2	108,7
7	06	Erdöl und Erdgas.....	95,1	102,1	100,4	98,5	104,3
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	187,3	154,6	125,4	111,8	116,5
9	C	Hergestellte Waren.....	106,8	104,0	105,3	104,9	101,0
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	106,0	116,2	112,4	114,0	110,2
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	139,5	140,6	130,4	120,4	109,1
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	124,3	124,9	109,0	109,3	104,5
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	123,5	122,9	123,7	99,7	106,6
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	105,4	121,7	115,2	116,6	113,2
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	105,7	101,3	103,7	103,9	100,7
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	233,8	151,5	119,4	118,7	105,4
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	100,2	99,1	103,0	103,2	100,5
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	114,6	108,1	99,9	94,9	103,8
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	134,1	137,6	144,8	123,9	110,8
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	133,4	131,7	123,0	113,8	110,5
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	108,5	104,5	106,3	104,0	102,5
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	105,5	102,8	105,2	107,5	101,1
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	109,5	105,0	106,7	102,8	103,0
24	24	Metalle.....	94,0	95,0	97,8	104,0	95,8
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	92,3	93,8	96,6	103,3	95,1
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	90,0	91,7	106,3	107,0	102,5
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	148,3	132,5	126,1	120,3	107,5
28	25	Metallerzeugnisse.....	158,2	139,3	144,5	113,6	105,8
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	120,9	134,2	120,9	114,7	106,8
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	144,2	130,5	105,2	101,1	94,3
31	28	Maschinen.....	130,9	141,7	124,6	115,9	108,0
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	128,4	134,3	124,0	117,8	110,4
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	165,4	169,6	151,5	117,9	108,3
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	136,1	128,5	116,9	107,0	101,5
35	33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	136,3	139,4	138,3	128,5	55,4
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	105,3	106,1	103,7	104,6	100,0
37	35.1-/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	91,2	100,4	100,2	103,3	98,9
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	106,3	106,5	103,9	104,7	100,1
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	152,6	144,3	130,3	119,9	107,2
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	166,2	154,5	140,7	130,3	117,2
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	152,6	144,3	130,3	119,9	107,2
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	506,9	379,3	251,6	123,9	112,0
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	150,0	142,6	129,5	119,9	107,2
44	F	Bauarbeiten.....	125,2	132,4	126,9	108,7	105,4
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	132,6	139,4	131,9	105,4	103,2
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	118,3	126,0	122,2	111,8	107,4
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	166,9	155,0	144,1	120,4	109,2
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	116,3	119,6	122,8	109,9	106,8
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	195,8	172,5	152,5	129,4	112,7
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	139,4	139,3	137,5	110,8	105,1
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	95,5	102,9	100,2	100,5	99,5
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	128,8	141,6	126,1	116,8	106,0
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	95,0	102,6	99,9	100,5	99,3
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	157,8	136,6	139,5	129,4	139,5
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	90,0	90,6	94,4	92,9	95,7
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	88,5	97,0	94,4	88,2	91,2
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	110,1	120,5	115,5	103,4	103,5
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	114,0	125,2	123,7	105,7	103,2
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	83,0	93,0	93,2	94,8	98,5
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	97,7	115,2	107,4	106,6	103,9
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	92,3	104,5	104,9	108,1	105,7
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	90,3	104,8	102,8	104,9	104,4
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	102,1	111,7	108,0	108,5	106,3
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	167,3	152,2	220,6	154,7	102,2
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	105,0	123,7	118,0	111,5	107,7
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	117,6	127,1	126,6	100,1	104,4
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	103,6	112,9	108,1	106,5	105,2
68		Alle Produktionsbereiche.....	123,6	120,2	114,0	107,2	104,8
69		Private Haushalte	113,4	118,6	114,2	109,5	105,5
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept Bruttoemissionen).....	123,3	120,1	114,0	107,3	104,8
71		Übergangssaldo 2).....	.	.	.	.	.
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Bruttoemissionen).....	123,3	120,1	114,0	107,3	104,8
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 3).....	99,9	233,9	101,9	67,8	71,1
74		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	123,3	120,1	114,0	107,3	104,8

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

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

3) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

Tabelle 5.3.3: Direkte CH₄-Emissionen inländerbezogen

2000 = 100

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
100,0	101,2	98,0	97,0	94,4	94,4	92,3	92,9	94,3	94,4	1
100,0	101,2	98,0	97,0	94,4	94,4	92,3	92,9	94,3	94,4	2
100,0	93,3	83,0	67,0	55,3	60,3	58,9	56,7	48,6	47,5	3
100,0	102,6	79,1	73,1	73,2	73,2	66,0	66,0	65,9	58,8	4
100,0	87,5	82,9	69,7	56,9	51,0	44,9	37,9	35,6	27,7	5
100,0	86,0	80,9	65,9	52,6	46,4	39,7	32,7	31,1	22,9	6
100,0	101,7	102,1	106,2	98,2	95,3	94,1	86,7	78,8	73,5	7
100,0	103,3	96,3	79,0	132,6	91,3	77,8	82,4	115,5	91,5	8
100,0	97,4	94,6	94,9	99,9	97,3	100,2	98,8	98,0	91,5	9
100,0	105,9	90,2	63,8	70,1	69,0	65,9	66,3	69,9	66,8	10
100,0	96,6	85,3	73,8	71,8	74,2	35,9	29,6	20,8	16,1	11
100,0	97,8	74,0	264,3	384,8	401,8	325,7	345,7	303,3	384,1	12
100,0	95,6	91,5	111,6	135,7	161,3	164,7	147,5	154,9	147,6	13
100,0	106,1	95,1	64,4	59,8	90,3	105,6	76,7	123,9	92,3	14
100,0	97,4	96,7	96,1	98,6	94,2	94,7	92,0	91,1	88,4	15
100,0	80,3	84,7	85,1	88,5	87,9	87,5	88,8	86,9	71,5	16
100,0	98,1	97,2	96,6	99,0	94,4	95,0	92,2	91,3	89,1	17
100,0	94,5	100,4	91,4	101,7	109,7	95,2	162,2	134,1	149,4	18
100,0	107,0	74,7	66,9	114,6	85,9	110,5	105,3	110,8	93,3	19
100,0	93,6	85,9	106,0	118,1	145,8	147,5	147,2	176,6	155,7	20
100,0	90,4	87,6	91,6	94,3	97,1	98,6	107,0	101,1	90,8	21
100,0	96,1	94,6	98,2	94,7	100,7	105,6	98,5	102,3	93,3	22
100,0	88,5	85,3	89,4	94,2	95,8	96,2	109,8	100,6	89,9	23
100,0	93,7	88,6	99,4	106,0	102,5	124,0	116,7	115,4	89,9	24
100,0	93,5	88,5	100,4	107,8	103,8	126,7	118,9	117,5	91,3	25
100,0	101,6	100,3	97,1	103,7	103,6	104,2	101,7	102,9	88,0	26
100,0	90,8	79,1	70,5	56,6	63,9	63,5	65,6	66,3	48,5	27
100,0	104,7	99,1	65,6	76,5	74,0	79,5	82,2	124,0	117,3	28
100,0	114,9	99,6	63,2	64,4	78,3	86,7	74,0	56,7	35,0	29
100,0	101,9	105,0	83,0	76,8	107,1	125,7	88,5	86,0	65,4	30
100,0	104,1	97,0	84,8	90,6	95,1	92,0	100,2	107,5	87,9	31
100,0	98,4	92,9	96,1	112,8	117,4	111,0	108,9	114,6	87,5	32
100,0	100,8	100,6	94,8	109,6	111,4	133,3	89,8	86,4	83,4	33
100,0	269,8	243,8	175,2	183,5	188,4	193,3	171,4	222,6	190,9	34
100,0	0,5	95,9	15,0	111,9	17,6	106,7	106,2	234,7	1 316,1	35
100,0	99,7	98,2	108,0	110,0	115,0	119,0	124,7	129,2	130,0	36
100,0	98,6	100,8	268,0	306,3	345,9	420,7	504,9	569,7	576,3	37
100,0	99,8	98,0	97,1	96,7	99,3	98,5	98,9	99,3	99,7	38
100,0	92,7	86,3	79,1	68,5	60,8	53,4	47,5	42,8	37,1	39
100,0	93,8	84,1	106,2	94,5	88,3	364,8	286,2	374,5	351,0	40
100,0	92,7	86,3	79,1	68,5	60,8	53,4	47,5	42,8	37,1	41
100,0	88,0	83,6	79,2	74,8	69,1	63,5	57,8	52,1	46,4	42
100,0	92,7	86,4	79,1	68,5	60,7	53,4	47,4	42,7	37,0	43
100,0	100,4	94,2	75,3	70,7	68,8	69,0	68,9	73,9	75,2	44
100,0	98,6	90,4	74,1	69,3	65,6	65,9	67,9	63,8	43,0	45
100,0	102,1	97,6	76,3	72,0	71,9	71,9	69,8	83,3	105,0	46
100,0	101,2	96,6	77,4	71,0	64,6	58,4	56,9	55,7	53,7	47
100,0	107,8	90,6	61,5	59,8	60,6	42,3	41,4	37,2	37,5	48
100,0	95,2	88,1	75,7	65,4	54,6	51,0	48,1	45,4	45,0	49
100,0	107,8	108,9	82,8	80,5	78,6	71,2	71,4	72,8	68,2	50
100,0	104,9	106,6	107,8	107,7	108,9	109,5	106,4	104,7	101,9	51
100,0	86,4	77,9	70,2	63,2	54,3	53,4	50,9	53,2	42,3	52
100,0	104,9	106,6	108,4	108,5	110,0	110,4	107,4	105,5	102,6	53
100,0	94,9	95,2	95,8	78,2	67,3	99,8	68,6	71,9	75,0	54
100,0	96,8	92,7	106,3	97,9	107,2	116,2	118,9	122,9	117,4	55
100,0	114,4	120,1	86,9	84,5	71,1	59,4	59,3	64,2	71,1	56
100,0	107,3	103,6	80,3	82,0	75,0	87,5	90,8	104,4	95,8	57
100,0	106,8	111,9	78,7	74,8	70,3	65,3	65,2	60,7	68,6	58
100,0	113,2	121,5	97,7	100,0	96,7	119,2	119,8	134,9	127,5	59
100,0	111,0	118,4	88,5	87,9	84,2	100,9	100,1	106,4	95,9	60
100,0	103,7	110,4	92,1	94,4	97,0	122,8	120,8	144,3	137,6	61
100,0	108,6	114,1	90,2	89,1	87,0	98,1	98,5	115,9	138,7	62
100,0	105,6	107,5	79,7	78,9	69,9	71,1	74,5	84,7	144,5	63
100,0	102,5	97,5	82,6	83,3	83,6	122,4	119,3	152,3	104,7	64
100,0	113,2	105,2	77,8	78,0	84,6	84,8	90,0	91,8	100,8	65
100,0	109,6	111,8	82,1	80,5	78,7	81,0	86,7	91,1	106,0	66
100,0	112,1	120,6	96,4	95,5	92,7	71,4	69,0	72,2	68,8	67
100,0	95,8	91,4	86,5	79,7	76,2	72,0	69,2	68,1	64,7	68
100,0	105,8	100,9	99,2	94,7	91,6	91,5	86,3	90,5	91,4	69
100,0	96,0	91,6	86,8	80,0	76,6	72,5	69,6	68,6	65,3	70
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	71
100,0	96,0	91,6	86,8	80,0	76,5	72,5	69,6	68,6	65,3	72
100,0	21,1	21,2	229,0	47,9	32,1	84,9	45,3	95,7	134,9	73
100,0	96,0	91,6	86,8	80,0	76,5	72,5	69,6	68,6	65,3	74

Tabelle 5.3.4: Direkte CH₄-Emissionen inländerbezogen

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	32,7	33,7	34,6	36,5	37,2
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	32,7	33,7	34,6	36,5	37,2
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	17,4	17,2	17,9	16,3	18,9
6	05	Kohle.....	16,1	15,7	16,4	14,7	17,2
7	06	Erdöl und Erdgas.....	1,3	1,5	1,5	1,6	1,7
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	C	Hergestellte Waren.....	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	24	Metalle.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28	25	Metallerzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31	28	Maschinen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35	33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	4,9	5,1	5,2	5,6	5,5
37	35.1-/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	4,7	4,8	4,9	5,3	5,2
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	40,7	39,5	37,6	36,8	33,7
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	40,7	39,5	37,6	36,8	33,7
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	1,0	0,7	0,5	0,3	0,3
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	39,8	38,8	37,1	36,5	33,4
44	F	Bauarbeiten.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1
54	50	Schifffahrtsleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
68		Alle Produktionsbereiche.....	97,9	97,8	97,7	97,7	97,7
69		Private Haushalte	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept Bruttoemissionen).....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
71		Übergangssaldo 2).....	- 0,0	- 0,0	- 0,0	- 0,0	- 0,0
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Bruttoemissionen).....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 3).....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
74		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

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

3) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

Tabelle 5.3.4: Direkte CH₄-Emissionen inländerbezogen
in Prozent

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
38,3	40,3	40,9	42,7	45,2	47,2	48,7	51,1	52,6	55,3	1
38,3	40,3	40,9	42,7	45,2	47,2	48,7	51,1	52,6	55,3	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
18,3	16,7	16,6	14,7	13,0	12,2	11,3	10,0	9,5	7,8	5
16,6	14,9	14,6	12,6	10,9	10,0	9,1	7,8	7,5	5,8	6
1,7	1,8	1,9	2,1	2,1	2,2	2,3	2,2	2,0	2,0	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	9
0,0	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	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
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	15
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16
0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	17
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21
0,0	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	0,0	23
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	24
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	25
0,0	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	0,0	27
0,0	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	0,0	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
0,0	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	0,0	33
0,0	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	0,0	35
5,8	6,0	6,2	7,2	7,9	8,7	9,5	10,3	10,9	11,5	36
0,4	0,4	0,4	1,1	1,4	1,7	2,1	2,7	3,0	3,2	37
5,4	5,6	5,8	6,0	6,5	7,0	7,3	7,7	7,8	8,2	38
32,9	31,8	31,0	30,0	28,2	26,1	24,3	22,4	20,5	18,7	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
32,9	31,8	31,0	30,0	28,2	26,1	24,3	22,4	20,5	18,7	41
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	42
32,7	31,6	30,8	29,8	28,0	25,9	24,1	22,2	20,4	18,5	43
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46
0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	47
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	49
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	50
1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	51
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52
1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	53
0,0	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	0,0	55
0,0	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	0,0	57
0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	58
0,0	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	0,0	60
0,0	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	0,1	62
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	64
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	65
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	66
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	67
97,7	97,5	97,5	97,4	97,3	97,3	97,1	97,2	97,0	96,8	68
2,3	2,5	2,5	2,6	2,7	2,7	2,9	2,8	3,0	3,2	69
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	70
- 0,0	- 0,0	- 0,0	- 0,0	- 0,0	- 0,0	- 0,1	- 0,0	- 0,0	- 0,0	71
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	100,0	100,0	100,0	72
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	74

Tabelle 5.3.5: Kumulierte CH₄-Emissionen der letzten Verwendung 2007^{*)}

Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen ¹⁾	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates
		kumuliert		
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	454 888	–	–
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	19 760	–	–
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	252	–	–
4	Kohle, Torf.....	11 505	–	–
5	Erdöl, Erdgas.....	78 369	–	–
6	Uran- und Thoriumerze.....	–	–	–
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	86	–	–
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	779 785	–	1 379
9	Getränke.....	32 435	–	253
10	Tabakerzeugnisse.....	9 284	–	–
11	Textilien.....	13 295	–	–
12	Bekleidung.....	17 301	–	–
13	Leder und Lederwaren.....	6 906	–	–
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	1 165	–	–
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	107	–	–
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	6 359	–	–
17	Verlagserzeugnisse.....	7 195	–	–
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	1 565	–	–
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	186 436	–	–
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	7 588	–	11 328
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	21 414	–	89
22	Gummiwaren.....	4 978	–	–
23	Kunststoffwaren.....	2 686	–	–
24	Glas und Glaswaren.....	1 208	–	–
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3 333	–	–
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	–	–	–
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	–	–	–
28	Gießereierzeugnisse.....	–	–	–
29	Metallerzeugnisse.....	6 911	–	–
30	Maschinen.....	7 174	–	–
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	1 484	–	–
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	1 078	–	–
33	Nachtechn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	3 970	–	–
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	2 758	–	1 466
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	62 336	–	–
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	3 781	–	312
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	18 091	–	64
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	–	–	–
39	Elektrizität und Fernwärme.....	153 723	–	–
40	Verteilung von Gasen.....	–	–	–
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	2 136	–	–
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	–	–	–
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 416	–	–
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	12 235	–	–
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	13 223	–	931
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	95 942	–	7 626
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	109 670	–	–
48	Eisenbahnleistungen.....	12 304	–	–
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	16 738	–	202
50	DL der Schifffahrt.....	1 348	–	–
51	DL der Luftfahrt.....	25 376	–	–
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	4 660	–	1 842
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	13 412	–	–
54	DL der Kreditinstitute.....	5 503	–	–
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	8 079	–	–
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	116	–	–
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	41 693	–	40
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	328	–	–
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	166	–	–
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	–	1 320	2 493
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	2 149	–	–
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	3 324	–	97 728
63	DL der Sozialversicherung.....	–	–	5 230
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	4 063	2 696	22 975
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	37 078	6 705	97 201
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	185 187	–	284
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	884	3 465	190
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	12 471	1 633	4 122
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	7 652	–	–
70	Häusliche Dienstleistungen.....	–	–	–
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	2 547 358	15 819	255 754

*) Kumulierte CH₄-Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland - nur energiebedingte Emissionen. - Rechenstand 2010.

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

Tabelle 5.3.5: Kumulierte CH₄-Emissionen der letzten Verwendung 2007^{*)}
Tonnen

Anlageinvestitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee- bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
			kumuliert	direkt	indirekt	
100 711	88 633	131 410	775 642	–	775 642	1
–	432	1 087	21 278	18 391	2 887	2
–	3	62	316	–	316	3
–	-5 911	5 409	11 004	4 314	6 690	4
–	861	6 950	86 180	2 077	84 103	5
–	–	–	–	–	–	6
–	-48	1 182	1 220	–	1 220	7
–	65 099	299 291	1 145 555	–	1 145 555	8
–	2 502	6 360	41 550	–	41 550	9
–	-4 021	4 909	10 172	–	10 172	10
530	-240	14 616	28 200	–	28 200	11
5	-2 292	2 767	17 781	–	17 781	12
–	-1 425	2 297	7 778	–	7 778	13
5 544	-1 759	10 303	15 252	–	15 252	14
–	-1 342	36 617	35 383	–	35 383	15
–	163	13 515	20 037	–	20 037	16
32	-2 016	4 308	9 520	–	9 520	17
1 458	21	2 556	5 599	–	5 599	18
–	4 248	120 577	311 261	6 344	304 918	19
–	-5 481	19 934	33 369	–	33 369	20
–	12 224	209 848	243 576	–	243 576	21
118	-33	16 200	21 263	–	21 263	22
813	-2 906	32 072	32 664	–	32 664	23
113	156	6 325	7 801	–	7 801	24
374	2 145	11 336	17 188	–	17 188	25
8 082	-12 890	250 084	245 276	–	245 276	26
–	-4 598	63 701	59 103	–	59 103	27
240	-350	11 731	11 620	–	11 620	28
24 659	-3 744	59 478	87 305	–	87 305	29
56 895	-1 020	118 778	181 826	–	181 826	30
6 476	-770	4 622	11 812	–	11 812	31
10 158	-2 472	29 683	38 447	–	38 447	32
6 219	5 588	15 613	31 390	–	31 390	33
9 057	176	16 537	29 995	–	29 995	34
44 062	-2 288	192 055	296 165	–	296 165	35
22 307	2 696	31 092	60 188	–	60 188	36
5 790	-482	11 378	34 842	–	34 842	37
–	-93	–	-93	–	-93	38
–	32 720	54 977	241 420	–	241 420	39
–	26 414	–	26 414	–	26 414	40
–	–	–	2 136	–	2 136	41
65 406	–	124	65 530	–	65 530	42
50 611	–	–	53 027	–	53 027	43
3 186	–	1 778	17 199	–	17 199	44
4 271	-733	19 295	36 986	–	36 986	45
1 193	–	76	104 836	–	104 836	46
–	–	8 355	118 025	–	118 025	47
–	–	3 742	16 047	–	16 047	48
–	–	4 730	21 671	–	21 671	49
–	–	14 890	16 238	–	16 238	50
–	–	15 789	41 165	–	41 165	51
–	–	7 882	14 385	–	14 385	52
–	–	1 366	14 778	–	14 778	53
–	–	910	6 412	–	6 412	54
–	–	859	8 938	–	8 938	55
–	–	429	545	–	545	56
820	–	197	42 749	–	42 749	57
–	–	–	328	–	328	58
3 443	–	1 947	5 557	–	5 557	59
–	–	2 734	6 547	–	6 547	60
2 404	–	5 447	10 000	–	10 000	61
943	–	521	102 516	–	102 516	62
–	–	–	5 230	–	5 230	63
–	–	–	29 735	–	29 735	64
–	–	–	140 983	–	140 983	65
–	–	–	185 471	–	185 471	66
–	–	–	4 539	–	4 539	67
1 455	136	578	20 395	–	20 395	68
–	–	13	7 665	–	7 665	69
–	–	–	–	–	–	70
437 373	187 303	1 911 324	5 354 932	31 126	5 323 806	71

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

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2007	Veränderung 2007 gegenüber 2000
		N ₂ O-Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	186 322	188 565	1,2
2	Produktion.....	181 543	184 875	1,8
3	Private Haushalte.....	4 779	3 690	-22,8
4	+ Import 1).....	117 459	138 941	18,3
5	= Aufkommen.....	303 781	327 506	7,8
6	= Letzte Verwendung.....	303 781	327 506	7,8
7	- Export.....	70 665	104 626	48,1
8	= Letzte inländische Verwendung.....	233 116	222 880	-4,4
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	193 242	168 462	-12,8
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	941	900	-4,4
11	Konsum des Staates.....	16 229	16 503	1,7
12	Anlageinvestitionen.....	21 946	20 773	-5,3
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	757	16 242	
		Gesamtwirtschaftliche Bezugswerte Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 786,3	4 650,6	
15	+ Import.....	631,9	912,1	
16	= Aufkommen.....	4 418,2	5 562,7	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 408,6	
18	= Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 154,1	
19	- Export.....	670,6	1 116,3	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	2 037,8	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 161,6	
22	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,7	
23	Konsumausgaben des Staates.....	387,9	429,9	
24	Anlageinvestitionen.....	411,2	419,6	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	-10,0	
		Spezifische N ₂ O-Emissionen N ₂ O-Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugswerte in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	119,8	103,8	
27	- Export.....	105,4	93,7	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	125,1	109,4	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	188,6	145,0	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	27,8	24,5	
31	Konsum des Staates.....	41,8	38,4	
32	Anlageinvestitionen.....	53,4	49,5	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	nachrichtlich:		
34	Import.....	185,9	152,3	

*) Auf Grund von Konzeptunterschieden (Bunkerungssaldo) Abweichung der Werte zu den Daten des Umweltbundesamtes.
Rechenstand 2010.

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

Tabelle 5.4.2: Direkte N₂O-Emissionen inländerbezogen

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	149 660	151 540	151 673	152 421	155 273
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	149 656	151 535	151 669	152 417	155 268
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	1	1	1	1	1
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	4	4	4	4	4
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	272	265	242	177	158
6	05	Kohle.....	214	209	187	126	106
7	06	Erdöl und Erdgas.....	19	24	22	22	22
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	39	32	34	29	30
9	C	Hergestellte Waren.....	81 828	86 162	77 455	34 065	20 408
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	236	237	232	204	189
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	52	56	56	41	36
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	37	36	33	39	39
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	266	283	294	187	221
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	8	8	8	9	10
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	268	271	243	249	230
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	77	74	62	57	53
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	190	197	181	191	177
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	79 322	83 682	74 958	31 833	18 231
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	187	196	212	138	133
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	42	43	42	35	33
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	679	652	666	616	601
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	98	95	99	96	90
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	582	557	567	520	512
24	24	Metalle.....	481	459	481	492	466
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	372	364	381	389	366
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	55	52	56	56	54
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	54	44	44	46	46
28	25	Metallenerzeugnisse.....	72	66	69	67	67
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	20	19	18	18	17
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	24	17	16	17	17
31	28	Maschinen.....	57	59	53	50	48
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	48	50	50	50	50
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	13	12	11	9	9
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	13	12	11	11	11
35	33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	1	1	1	1	0
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	12 756	12 683	12 089	12 316	11 797
37	35.1-/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	12 756	12 682	12 089	12 315	11 796
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	1	1	1	1	1
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	7 770	7 978	8 073	8 244	8 374
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	1	1	1	1	1
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	7 770	7 978	8 072	8 243	8 373
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	7 144	7 162	7 217	7 267	7 330
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	626	816	856	977	1 043
44	F	Bauarbeiten.....	136	145	143	145	152
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	68	72	71	70	74
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	68	73	72	75	78
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	217	238	235	233	243
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	35	38	38	39	41
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	56	61	64	67	74
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	126	139	133	126	128
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	998	1 024	1 063	1 093	1 185
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	35	38	34	32	31
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	52	55	61	69	80
54	50	Schifffahrtsleistungen.....	161	140	142	133	143
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	670	705	733	755	812
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	65	70	75	84	97
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	16	17	18	20	23
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	37	44	40	37	36
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	67	72	76	84	95
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	18	22	18	18	17
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	13	14	14	15	16
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	93	101	105	113	123
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	59	63	68	74	82
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	5 206	4 933	4 700	4 404	4 126
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	37	46	41	39	37
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	56	66	64	52	57
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	87	95	95	100	106
68		Alle Produktionsbereiche.....	259 312	265 490	256 193	213 631	202 285
69		Private Haushalte	5 555	5 805	5 803	5 609	5 487
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept Bruttoemissionen).....	264 868	271 295	261 996	219 240	207 772
71		Übergangssaldo 2).....	-826	-841	-869	-857	-940
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Bruttoemissionen).....	264 042	270 454	261 126	218 383	206 832
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 3).....	2 465	2 469	2 466	2 465	2 465
74		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	266 507	272 923	263 592	220 848	209 297

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

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

³⁾ Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft.

Tabelle 5.4.2: Direkte N₂O-Emissionen inländerbezogen

Tonnen

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
157 006	153 353	148 769	144 693	152 111	149 906	146 593	145 016	153 560	147 612	1
157 002	153 349	148 766	144 690	152 108	149 903	146 590	145 013	153 557	147 610	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4
151	151	142	130	230	155	175	144	155	144	5
103	99	97	99	143	104	138	110	118	111	6
21	20	18	9	20	24	18	16	16	15	7
26	32	26	22	67	27	18	18	21	18	8
19 133	25 839	27 604	28 218	33 239	28 647	28 489	37 210	33 672	40 450	9
182	189	191	191	185	170	172	165	153	155	10
32	33	23	29	25	29	29	22	17	15	11
39	41	38	76	111	118	108	126	93	124	12
190	195	171	191	186	233	231	208	242	223	13
8	9	9	9	6	11	14	7	12	7	14
238	222	242	228	226	236	241	228	226	211	15
49	45	60	40	31	31	30	31	30	24	16
189	177	182	188	194	206	211	197	196	187	17
16 988	23 780	25 661	26 200	31 193	26 602	26 391	35 092	31 580	38 593	18
128	139	84	45	66	52	61	67	67	61	19
28	27	26	29	28	32	29	26	30	27	20
590	517	493	535	501	470	487	542	536	464	21
89	87	84	83	76	78	86	80	80	72	22
502	430	409	452	425	392	400	463	456	392	23
496	463	443	464	493	469	488	513	497	384	24
393	361	342	366	398	373	400	409	409	315	25
52	55	54	49	54	52	42	41	40	36	26
51	47	47	48	41	44	46	62	48	34	27
65	66	67	59	63	58	63	60	67	59	28
15	18	16	16	15	19	22	16	17	13	29
20	22	23	23	19	24	32	22	19	15	30
45	47	45	48	46	48	47	47	47	40	31
48	50	51	54	55	54	52	51	50	40	32
9	9	9	9	8	8	10	7	6	6	33
11	12	11	12	12	12	13	10	12	10	34
1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	35
12 065	12 219	12 162	12 656	12 627	12 535	12 861	13 062	12 310	11 482	36
12 064	12 218	12 162	12 655	12 626	12 534	12 860	13 061	12 309	11 481	37
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	38
8 568	8 666	8 847	8 888	8 816	8 941	8 890	9 087	9 064	9 063	39
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	40
8 567	8 665	8 846	8 887	8 815	8 940	8 889	9 086	9 063	9 062	41
7 339	7 357	7 442	7 515	7 512	7 505	7 495	7 486	7 467	7 449	42
1 228	1 309	1 404	1 372	1 303	1 435	1 394	1 600	1 597	1 613	43
153	159	160	153	147	137	140	137	138	135	44
75	77	77	74	71	66	67	65	65	61	45
79	82	83	78	77	72	73	72	72	74	46
249	273	269	242	235	230	229	204	213	207	47
41	45	41	36	34	32	34	31	30	30	48
78	85	86	77	75	71	69	67	69	70	49
130	143	141	129	126	127	126	106	114	108	50
1 212	1 203	1 207	1 396	1 198	1 301	1 379	1 387	1 405	1 381	51
31	29	27	26	25	23	21	20	20	19	52
86	93	98	92	86	82	82	90	92	95	53
105	100	101	101	81	72	103	75	79	81	54
862	841	834	1 038	865	995	1 044	1 086	1 098	1 066	55
105	114	120	113	115	107	108	96	98	101	56
24	26	27	26	25	23	21	18	19	19	57
36	40	41	33	31	30	30	26	29	28	58
100	109	113	107	104	97	92	81	85	85	59
16	18	18	17	16	16	17	15	18	16	60
16	17	17	19	21	21	22	21	23	22	61
126	135	138	128	127	128	134	136	145	148	62
85	90	93	89	89	87	83	85	89	93	63
3 860	3 610	3 123	2 622	2 125	1 638	1 688	1 568	1 413	1 313	64
35	41	39	33	32	32	32	30	35	34	65
59	67	68	58	54	53	63	72	80	76	66
107	116	116	105	105	101	98	96	104	101	67
202 978	206 106	202 928	199 586	211 306	204 057	201 017	208 377	212 537	212 392	68
5 163	5 234	4 949	4 661	4 477	4 232	4 109	3 781	3 674	3 464	69
208 141	211 340	207 876	204 247	215 784	208 289	205 126	212 158	216 211	215 857	70
-946	-1 046	-1 055	-1 320	-1 172	-1 316	-1 373	-1 387	-1 392	-1 362	71
207 195	210 294	206 822	202 927	214 611	206 973	203 752	210 771	214 819	214 495	72
2 466	2 465	2 465	2 470	2 466	2 466	2 068	3 137	2 484	1 301	73
209 661	212 759	209 286	205 397	217 077	209 438	205 820	213 908	217 303	215 796	74

Tabelle 5.4.3: Direkte N₂O-Emissionen inländerbezogen

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	95,3	96,5	96,6	97,1	98,9
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	95,3	96,5	96,6	97,1	98,9
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	75,6	79,1	83,7	89,5	97,7
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	126,8	146,4	117,3	117,6	129,7
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	180,4	175,9	161,1	117,4	105,2
6	05	Kohle.....	207,5	203,1	181,7	122,4	103,0
7	06	Erdöl und Erdgas.....	90,8	111,2	101,6	104,6	103,7
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	147,1	122,1	128,4	108,2	115,1
9	C	Hergestellte Waren.....	427,7	450,3	404,8	178,0	106,7
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	130,0	130,6	128,1	112,3	104,1
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	164,7	176,5	175,2	129,9	113,2
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	95,0	91,7	84,7	98,3	98,4
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	139,8	148,6	154,5	98,2	116,3
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	100,0	103,5	103,4	115,0	118,9
15	19	Kokerei- u. Mineralölzerzeugnisse.....	112,7	114,2	102,1	104,7	96,9
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	158,6	152,2	127,1	117,4	109,2
17	19.2	Mineralölzerzeugnisse.....	100,8	104,4	95,7	101,4	93,7
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	466,9	492,6	441,2	187,4	107,3
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	146,1	153,0	165,0	107,7	103,5
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	151,6	156,7	151,9	126,7	120,4
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	115,1	110,4	112,7	104,4	101,8
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	110,3	107,4	111,6	108,6	101,2
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	115,9	110,9	112,9	103,6	102,0
24	24	Metalle.....	96,9	92,5	96,9	99,1	93,9
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	94,7	92,5	96,9	99,0	93,2
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	105,4	100,0	108,0	107,9	103,9
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	105,1	85,0	85,2	90,5	89,2
28	25	Metallerzeugnisse.....	111,1	101,6	106,3	103,9	102,6
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	132,3	126,8	116,5	117,2	111,9
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	120,0	85,5	79,8	87,1	86,5
31	28	Maschinen.....	128,1	131,7	118,8	110,6	106,3
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	100,2	104,7	104,1	103,0	103,2
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	156,7	143,7	131,7	105,5	102,8
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	123,1	115,6	107,6	102,4	101,0
35	33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	128,0	132,0	132,0	124,0	54,7
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	105,7	105,1	100,2	102,1	97,8
37	35.1-/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	105,7	105,1	100,2	102,1	97,8
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	73,2	76,8	82,9	89,0	97,6
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	90,7	93,1	94,2	96,2	97,7
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	74,7	78,7	84,0	89,3	97,3
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	90,7	93,1	94,2	96,2	97,7
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	97,3	97,6	98,3	99,0	99,9
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	51,0	66,5	69,7	79,5	84,9
44	F	Bauarbeiten.....	88,9	94,7	93,3	94,6	99,2
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	90,9	96,6	94,5	94,1	98,8
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	87,0	92,8	92,2	95,1	99,7
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	87,1	95,6	94,2	93,4	97,4
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	83,9	93,4	91,7	95,6	99,4
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	71,9	77,6	81,4	85,9	94,7
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	97,2	107,2	102,7	97,3	98,5
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	82,3	84,5	87,7	90,2	97,8
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	110,7	119,9	109,7	103,5	100,0
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	60,8	64,6	70,8	80,1	92,9
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	153,1	133,6	135,6	126,6	135,9
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	77,8	81,8	85,0	87,7	94,3
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	62,0	66,5	71,8	80,4	92,7
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	65,6	70,6	74,7	82,3	93,9
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	101,8	121,1	110,6	102,3	99,9
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	66,8	72,2	76,3	84,4	94,8
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	111,2	130,7	110,0	111,8	106,3
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	78,4	85,3	87,2	93,6	99,4
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	73,5	79,8	82,9	89,6	97,6
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	70,0	74,8	79,6	86,8	96,3
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	134,9	127,8	121,8	114,1	106,9
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	105,6	128,9	114,5	110,9	105,7
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	95,9	111,5	108,1	89,1	96,6
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	81,9	89,2	88,7	94,0	99,3
68		Alle Produktionsbereiche.....	127,8	130,8	126,2	105,2	99,7
69		Private Haushalte	107,6	112,4	112,4	108,6	106,3
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept Bruttoemissionen).....	127,3	130,3	125,9	105,3	99,8
71		Übergangssaldo 2).....	.	.	.	.	.
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Bruttoemissionen).....	127,4	130,5	126,0	105,4	99,8
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 3).....	100,0	100,1	100,0	100,0	100,0
74		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	127,1	130,2	125,7	105,3	99,8

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

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

3) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

Tabelle 5.4.3: Direkte N₂O-Emissionen inländerbezogen

2000 = 100

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
100,0	97,7	94,8	92,2	96,9	95,5	93,4	92,4	97,8	94,0	1
100,0	97,7	94,8	92,2	96,9	95,5	93,4	92,4	97,8	94,0	2
100,0	105,8	108,1	98,8	89,5	102,3	104,7	108,1	98,8	100,0	3
100,0	102,9	80,4	74,5	75,2	75,5	68,3	68,3	68,3	61,4	4
100,0	100,2	94,3	86,1	152,6	102,7	116,2	96,0	102,7	95,7	5
100,0	95,9	94,7	96,0	138,7	101,2	134,4	107,0	114,9	108,3	6
100,0	94,9	85,0	43,1	92,1	111,0	85,8	76,3	73,5	68,9	7
100,0	121,5	100,0	82,3	256,0	101,8	69,6	68,6	78,6	68,5	8
100,0	135,1	144,3	147,5	173,7	149,7	148,9	194,5	176,0	211,4	9
100,0	104,4	105,4	105,4	101,7	93,8	94,9	90,8	84,2	85,2	10
100,0	104,9	72,0	91,9	80,0	91,7	91,9	69,9	54,1	48,0	11
100,0	103,6	96,7	192,3	283,0	299,3	274,1	320,4	236,6	316,1	12
100,0	102,4	90,1	100,4	97,8	122,5	121,5	109,3	127,0	117,4	13
100,0	111,5	111,0	107,6	79,1	136,8	165,2	89,7	144,7	90,0	14
100,0	93,4	101,7	95,9	94,9	99,5	101,4	95,9	95,1	88,7	15
100,0	92,5	122,5	81,1	64,4	63,3	61,5	62,5	61,1	48,7	16
100,0	93,7	96,3	99,7	102,8	108,9	111,8	104,6	103,9	99,1	17
100,0	140,0	151,1	154,2	183,6	156,6	155,3	206,6	185,9	227,2	18
100,0	108,4	65,2	34,9	51,4	40,3	47,5	52,3	52,3	47,8	19
100,0	97,9	93,3	106,1	101,5	117,0	103,0	95,1	109,5	96,8	20
100,0	87,5	83,5	90,6	84,8	79,7	82,4	91,8	90,8	78,6	21
100,0	97,8	95,1	93,4	85,5	87,8	97,5	89,6	90,3	81,3	22
100,0	85,7	81,4	90,1	84,7	78,2	79,8	92,2	90,9	78,2	23
100,0	93,3	89,4	93,5	99,3	94,6	98,4	103,3	100,3	77,5	24
100,0	91,9	87,0	93,2	101,2	94,9	101,9	104,2	104,1	80,1	25
100,0	105,1	104,5	94,0	104,1	100,9	81,7	78,6	78,0	68,8	26
100,0	92,1	92,5	94,5	80,4	86,4	88,9	121,8	93,7	65,8	27
100,0	100,9	102,9	91,6	96,4	89,3	96,7	92,3	102,6	91,3	28
100,0	119,5	106,7	105,5	98,4	126,9	144,1	107,0	107,8	84,3	29
100,0	108,6	115,5	115,3	95,9	121,2	163,5	109,0	93,6	74,0	30
100,0	105,0	99,4	107,4	102,7	106,1	104,1	105,7	105,5	90,3	31
100,0	103,9	106,5	112,0	114,9	112,2	108,7	106,6	104,9	82,3	32
100,0	102,3	106,1	101,3	96,7	96,0	112,6	79,3	73,1	70,0	33
100,0	114,9	104,6	112,0	108,3	110,9	119,0	91,1	113,5	91,4	34
100,0	1,3	102,7	13,3	74,7	13,3	18,7	17,3	108,0	150,7	35
100,0	101,3	100,8	104,9	104,7	103,9	106,6	108,3	102,0	95,2	36
100,0	101,3	100,8	104,9	104,7	103,9	106,6	108,3	102,0	95,2	37
100,0	104,9	107,3	113,4	112,2	117,1	122,0	122,0	129,3	130,5	38
100,0	101,1	103,3	103,7	102,9	104,3	103,8	106,1	105,8	105,8	39
100,0	105,3	108,0	116,0	112,0	109,3	110,7	104,0	110,7	110,7	40
100,0	101,1	103,3	103,7	102,9	104,3	103,8	106,1	105,8	105,8	41
100,0	100,2	101,4	102,4	102,4	102,3	102,1	102,0	101,7	101,5	42
100,0	106,6	114,4	111,7	106,1	116,8	113,5	130,3	130,0	131,3	43
100,0	103,8	104,1	99,7	96,0	89,5	91,6	89,6	90,0	87,9	44
100,0	103,3	103,2	99,7	94,6	87,7	89,8	87,6	87,5	81,2	45
100,0	104,3	105,0	99,6	97,4	91,1	93,2	91,5	92,2	94,3	46
100,0	109,6	107,7	97,0	94,2	92,4	91,7	81,7	85,3	83,2	47
100,0	110,0	100,0	87,0	83,2	78,9	82,4	76,0	73,1	72,2	48
100,0	108,3	109,7	98,4	95,6	90,0	88,1	85,1	87,4	89,4	49
100,0	110,2	109,0	99,2	96,9	98,1	96,9	81,5	87,8	83,0	50
100,0	99,3	99,6	115,2	98,8	107,3	113,8	114,4	115,9	113,9	51
100,0	92,4	86,1	83,7	78,9	72,8	67,3	64,8	63,6	61,1	52
100,0	108,5	114,3	107,3	100,9	95,2	95,5	105,6	107,1	110,5	53
100,0	95,7	96,0	96,6	77,3	68,7	98,6	71,9	74,9	77,5	54
100,0	97,6	96,8	120,4	100,4	115,5	121,2	126,0	127,4	123,7	55
100,0	109,1	114,8	108,3	110,2	102,3	103,0	92,1	94,0	96,6	56
100,0	108,8	113,5	106,2	103,4	93,6	87,6	76,2	78,1	79,2	57
100,0	111,1	114,0	91,7	86,6	83,6	84,4	72,1	81,1	76,8	58
100,0	108,8	113,3	106,9	104,3	97,7	92,6	80,8	85,1	85,5	59
100,0	111,8	108,4	100,9	98,8	100,0	105,6	92,1	109,7	100,2	60
100,0	105,7	107,1	118,0	128,1	129,7	135,1	129,8	139,5	139,1	61
100,0	106,8	109,3	101,4	100,6	101,7	106,2	107,6	114,7	117,6	62
100,0	106,5	110,0	104,4	105,4	102,4	98,0	100,7	105,4	109,6	63
100,0	93,5	80,9	67,9	55,0	42,4	43,7	40,6	36,6	34,0	64
100,0	116,2	110,3	94,3	91,6	91,6	91,0	85,9	98,8	96,4	65
100,0	113,5	116,4	98,1	91,4	90,2	106,5	121,7	136,1	129,1	66
100,0	108,3	109,0	98,6	98,2	95,1	92,1	89,6	97,1	95,0	67
100,0	101,5	100,0	98,3	104,1	100,5	99,0	102,7	104,7	104,6	68
100,0	101,4	95,8	90,3	86,7	82,0	79,6	73,2	71,2	67,1	69
100,0	101,5	99,9	98,1	103,7	100,1	98,6	101,9	103,9	103,7	70
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	71
100,0	101,5	99,8	97,9	103,6	99,9	98,3	101,7	103,7	103,5	72
100,0	99,9	99,9	100,2	100,0	100,0	83,8	127,2	100,7	52,7	73
100,0	101,5	99,8	98,0	103,5	99,9	98,2	102,0	103,6	102,9	74

Tabelle 5.4.4: Direkte N₂O-Emissionen inländerbezogen

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	56,5	55,9	57,9	69,5	74,7
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	56,5	55,9	57,9	69,5	74,7
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
6	05	Kohle.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7	06	Erdöl und Erdgas.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	C	Hergestellte Waren.....	30,9	31,8	29,6	15,5	9,8
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	29,9	30,8	28,6	14,5	8,8
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
24	24	Metalle.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28	25	Metallerzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31	28	Maschinen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35	33	Reparatur, Instandhaltung u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	4,8	4,7	4,6	5,6	5,7
37	35.1-/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	4,8	4,7	4,6	5,6	5,7
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	2,9	2,9	3,1	3,8	4,0
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	2,9	2,9	3,1	3,8	4,0
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	2,7	2,6	2,8	3,3	3,5
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5
44	F	Bauarbeiten.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54	50	Schifffahrtsleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	2,0	1,8	1,8	2,0	2,0
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
68		Alle Produktionsbereiche.....	97,9	97,9	97,8	97,4	97,4
69		Private Haushalte	2,1	2,1	2,2	2,6	2,6
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept Bruttoemissionen).....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
71		Übergangssaldo 2).....	- 0,3	- 0,3	- 0,3	- 0,4	- 0,5
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Bruttoemissionen).....	99,7	99,7	99,7	99,6	99,5
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 3).....	0,9	0,9	0,9	1,1	1,2
74		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	100,6	100,6	100,6	100,7	100,7

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

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

3) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

Tabelle 5.4.4: Direkte N₂O-Emissionen inländerbezogen
in Prozent

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
75,4	72,6	71,6	70,8	70,5	72,0	71,5	68,4	71,0	68,4	1
75,4	72,6	71,6	70,8	70,5	72,0	71,5	68,4	71,0	68,4	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
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	5
0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
9,2	12,2	13,3	13,8	15,4	13,8	13,9	17,5	15,6	18,7	9
0,1	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	0,0	11
0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	12
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	15
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	17
8,2	11,3	12,3	12,8	14,5	12,8	12,9	16,5	14,6	17,9	18
0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20
0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	21
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	23
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	24
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	25
0,0	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	0,0	27
0,0	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	0,0	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
0,0	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	0,0	33
0,0	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	0,0	35
5,8	5,8	5,9	6,2	5,9	6,0	6,3	6,2	5,7	5,3	36
5,8	5,8	5,9	6,2	5,9	6,0	6,3	6,2	5,7	5,3	37
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38
4,1	4,1	4,3	4,4	4,1	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
4,1	4,1	4,3	4,4	4,1	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	41
3,5	3,5	3,6	3,7	3,5	3,6	3,7	3,5	3,5	3,5	42
0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	43
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	47
0,0	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	0,0	49
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	50
0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	51
0,0	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	0,0	53
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	54
0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	55
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	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	0,0	57
0,0	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	0,0	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	0,0	60
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	62
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63
1,9	1,7	1,5	1,3	1,0	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	64
0,0	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	0,0	66
0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67
97,5	97,5	97,6	97,7	97,9	98,0	98,0	98,2	98,3	98,4	68
2,5	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	2,0	1,8	1,7	1,6	69
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	70
-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,5	-0,6	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	71
99,5	99,5	99,5	99,4	99,5	99,4	99,3	99,3	99,4	99,4	72
1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,0	1,5	1,1	0,6	73
100,7	100,7	100,7	100,6	100,6	100,6	100,3	100,8	100,5	100,0	74

Tabelle 5.4.5: Kumulierte N₂O-Emissionen der letzten Verwendung 2007^{*)}

Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen ¹⁾	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates
		kumuliert		
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	46 289	–	–
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	407	–	–
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	11	–	–
4	Kohle, Torf.....	352	–	–
5	Erdöl, Erdgas.....	301	–	–
6	Uran- und Thoriumerze.....	–	–	–
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	2	–	–
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	75 763	–	134
9	Getränke.....	2 668	–	21
10	Tabakerzeugnisse.....	836	–	–
11	Textilien.....	1 137	–	–
12	Bekleidung.....	1 252	–	–
13	Leder und Lederwaren.....	513	–	–
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	64	–	–
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	4	–	–
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	218	–	–
17	Verlagserzeugnisse.....	226	–	–
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	64	–	–
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	3 076	–	–
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	560	–	837
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	2 836	–	12
22	Gummiwaren.....	435	–	–
23	Kunststoffwaren.....	246	–	–
24	Glas und Glaswaren.....	37	–	–
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	111	–	–
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	–	–	–
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	–	–	–
28	Gießereierzeugnisse.....	–	–	–
29	Metallerzeugnisse.....	118	–	–
30	Maschinen.....	185	–	–
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	64	–	–
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	33	–	–
33	Nachtechn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	193	–	–
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	108	–	57
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	1 955	–	–
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	80	–	7
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	835	–	3
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	–	–	–
39	Elektrizität und Fernwärme.....	3 435	–	–
40	Verteilung von Gasen.....	–	–	–
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	66	–	–
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	–	–	–
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	106	–	–
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	372	–	–
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	274	–	19
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	2 246	–	179
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	8 501	–	–
48	Eisenbahnleistungen.....	275	–	–
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	154	–	2
50	DL der Schifffahrt.....	47	–	–
51	DL der Luftfahrt.....	645	–	–
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	81	–	32
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	350	–	–
54	DL der Kreditinstitute.....	151	–	–
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	240	–	–
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	3	–	–
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	2 127	–	2
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	8	–	–
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	5	–	–
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	–	59	111
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	68	–	–
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	196	–	5 751
63	DL der Sozialversicherung.....	–	–	161
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	128	85	724
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	3 162	572	8 289
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	3 865	–	6
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	32	125	7
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	457	60	151
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	252	–	–
70	Häusliche Dienstleistungen.....	–	–	–
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	168 223	900	16 503

*) Kumulierte N₂O-Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland. - Rechenstand 2010.

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

Tabelle 5.4.5: Kumulierte N₂O-Emissionen der letzten Verwendung 2007^{*)}

Tonnen

Anlageinvestitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee- bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
			kumuliert	direkt	indirekt	
10 248	9 019	13 372	78 929	–	78 929	1
–	39	98	543	283	260	2
–	0	3	14	–	14	3
–	-5	7	354	344	10	4
–	1	7	309	225	84	5
–	–	–	–	–	–	6
–	-1	31	32	–	32	7
–	6 325	29 079	111 301	–	111 301	8
–	206	523	3 418	–	3 418	9
–	-362	442	916	–	916	10
45	-21	1 250	2 411	–	2 411	11
0	-166	200	1 287	–	1 287	12
–	-106	171	578	–	578	13
303	-96	564	835	–	835	14
–	-44	1 212	1 171	–	1 171	15
–	6	463	687	–	687	16
1	-63	135	299	–	299	17
59	1	104	228	–	228	18
–	-2	318	3 393	2 600	794	19
–	-405	1 472	2 465	–	2 465	20
–	1 619	27 787	32 254	–	32 254	21
10	-3	1 415	1 858	–	1 858	22
74	-266	2 934	2 989	–	2 989	23
3	5	195	240	–	240	24
12	71	377	572	–	572	25
49	-78	1 517	1 488	–	1 488	26
–	-194	2 689	2 495	–	2 495	27
8	-11	385	381	–	381	28
422	-64	1 019	1 495	–	1 495	29
1 466	-26	3 060	4 684	–	4 684	30
279	-33	199	509	–	509	31
308	-75	900	1 166	–	1 166	32
302	272	759	1 526	–	1 526	33
354	7	646	1 172	–	1 172	34
1 382	-72	6 023	9 287	–	9 287	35
472	57	658	1 274	–	1 274	36
267	-22	525	1 608	–	1 608	37
–	-3	–	-3	–	-3	38
–	728	1 291	5 454	–	5 454	39
–	16	–	16	–	16	40
–	–	–	66	–	66	41
1 956	–	4	1 959	–	1 959	42
2 215	–	–	2 321	–	2 321	43
97	–	54	523	–	523	44
89	-15	400	768	–	768	45
28	–	2	2 454	–	2 454	46
–	–	648	9 149	–	9 149	47
–	–	84	358	–	358	48
–	–	44	200	–	200	49
–	–	516	563	–	563	50
–	–	401	1 047	–	1 047	51
–	–	137	251	–	251	52
–	–	36	386	–	386	53
–	–	25	176	–	176	54
–	–	25	265	–	265	55
–	–	9	12	–	12	56
42	–	10	2 181	–	2 181	57
–	–	–	8	–	8	58
94	–	53	152	–	152	59
–	–	121	291	–	291	60
76	–	172	316	–	316	61
56	–	31	6 032	–	6 032	62
–	–	–	161	–	161	63
–	–	–	937	–	937	64
–	–	–	12 023	–	12 023	65
–	–	–	3 871	–	3 871	66
–	–	–	163	–	163	67
53	5	21	747	–	747	68
–	–	0	253	–	253	69
–	–	–	–	–	–	70
20 773	16 242	104 626	327 267	3 452	323 815	71

Tabelle 5.5: Direkte Emissionen teilhalogenerter Fluorkohlenwasserstoffe (HFC) inländerbezogen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998
1 000 Tonnen CO₂-Äquivalent						
1	C	Hergestellt Waren.....	1 546	1 687	1 747	1 685
2	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 534	1 673	1 731	1 673
3	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	12	15	16	12
4	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	4 618	3 849	4 309	4 914
5	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	4 618	3 849	4 309	4 914
6	Q	DL des Gesundheits- und Sozialwesens.....	304	318	336	363
7		Alle Produktionsbereiche.....	6 469	5 855	6 392	6 961
8		Private Haushalte.....	—	—	—	—
9		Alle Produktionsbereiche uns private Haushalte.....	6 469	5 855	6 392	6 961
2000 = 100						
10	C	Hergestellt Waren.....	126,4	137,9	142,8	137,7
11	20	Chemische Erzeugnisse.....	127,1	138,6	143,5	138,7
12	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	73,3	86,7	92,1	69,5
13	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	96,7	80,6	90,3	102,9
14	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	96,7	80,6	90,3	102,9
15	Q	DL des Gesundheits- und Sozialwesens.....	62,6	65,5	69,2	74,7
16		Alle Produktionsbereiche.....	99,8	90,3	98,6	107,4
17		Private Haushalte.....	—	—	—	—
18		Alle Produktionsbereiche uns private Haushalte.....	99,8	90,3	98,6	107,4
in Prozent						
19	C	Hergestellt Waren.....	23,9	28,8	27,3	24,2
20	20	Chemische Erzeugnisse.....	23,7	28,6	27,1	24,0
21	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	0,2	0,3	0,2	0,2
22	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	71,4	65,7	67,4	70,6
23	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	71,4	65,7	67,4	70,6
24	Q	DL des Gesundheits- und Sozialwesens.....	4,7	5,4	5,3	5,2
25		Alle Produktionsbereiche.....	100,0	100,0	100,0	100,0
26		Private Haushalte.....	—	—	—	—
27		Alle Produktionsbereiche uns private Haushalte.....	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 2008).

Tabelle 5.5: Direkte Emissionen teilhalogenerter Fluorkohlenwasserstoffe (HFC) inländerbezogen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
1 298	1 223	1 949	1 946	1 623	1 423	1 179	1 113	1 306	942	738	1
1 286	1 206	1 935	1 935	1 607	1 406	1 163	1 089	1 289	929	731	2
12	17	14	11	16	17	16	24	18	12	8	3
5 509	4 774	5 368	6 207	6 353	7 222	8 210	8 820	9 293	10 041	10 762	4
5 509	4 774	5 368	6 207	6 353	7 222	8 210	8 820	9 293	10 041	10 762	5
397	486	575	646	652	602	612	607	546	492	452	6
7 204	6 483	7 891	8 799	8 628	9 247	10 001	10 539	11 145	11 474	11 952	7
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8
7 204	6 483	7 891	8 799	8 628	9 247	10 001	10 539	11 145	11 474	11 952	9
<i>106,1</i>	<i>100,0</i>	<i>159,3</i>	<i>159,1</i>	<i>132,6</i>	<i>116,3</i>	<i>96,4</i>	<i>90,9</i>	<i>106,8</i>	<i>77,0</i>	<i>60,4</i>	10
<i>106,6</i>	<i>100,0</i>	<i>160,4</i>	<i>160,4</i>	<i>133,2</i>	<i>116,5</i>	<i>96,4</i>	<i>90,3</i>	<i>106,8</i>	<i>77,0</i>	<i>60,6</i>	11
<i>72,8</i>	<i>100,0</i>	<i>84,5</i>	<i>64,9</i>	<i>92,4</i>	<i>102,1</i>	<i>93,5</i>	<i>139,5</i>	<i>104,6</i>	<i>71,4</i>	<i>44,5</i>	12
<i>115,4</i>	<i>100,0</i>	<i>112,4</i>	<i>130,0</i>	<i>133,1</i>	<i>151,3</i>	<i>172,0</i>	<i>184,8</i>	<i>194,7</i>	<i>210,3</i>	<i>225,4</i>	13
<i>115,4</i>	<i>100,0</i>	<i>112,4</i>	<i>130,0</i>	<i>133,1</i>	<i>151,3</i>	<i>172,0</i>	<i>184,8</i>	<i>194,7</i>	<i>210,3</i>	<i>225,4</i>	14
<i>81,6</i>	<i>100,0</i>	<i>118,3</i>	<i>133,0</i>	<i>134,1</i>	<i>123,9</i>	<i>125,9</i>	<i>124,9</i>	<i>112,2</i>	<i>101,1</i>	<i>93,0</i>	15
111,1	100,0	121,7	135,7	133,1	142,6	154,3	162,6	171,9	177,0	184,4	16
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17
111,1	100,0	121,7	135,7	133,1	142,6	154,3	162,6	171,9	177,0	184,4	18
<i>18,0</i>	<i>18,9</i>	<i>24,7</i>	<i>22,1</i>	<i>18,8</i>	<i>15,4</i>	<i>11,8</i>	<i>10,6</i>	<i>11,7</i>	<i>8,2</i>	<i>6,2</i>	19
<i>17,8</i>	<i>18,6</i>	<i>24,5</i>	<i>22,0</i>	<i>18,6</i>	<i>15,2</i>	<i>11,6</i>	<i>10,3</i>	<i>11,6</i>	<i>8,1</i>	<i>6,1</i>	20
<i>0,2</i>	<i>0,3</i>	<i>0,2</i>	<i>0,1</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	<i>0,2</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	21
<i>76,5</i>	<i>73,6</i>	<i>68,0</i>	<i>70,5</i>	<i>73,6</i>	<i>78,1</i>	<i>82,1</i>	<i>83,7</i>	<i>83,4</i>	<i>87,5</i>	<i>90,0</i>	22
<i>76,5</i>	<i>73,6</i>	<i>68,0</i>	<i>70,5</i>	<i>73,6</i>	<i>78,1</i>	<i>82,1</i>	<i>83,7</i>	<i>83,4</i>	<i>87,5</i>	<i>90,0</i>	23
<i>5,5</i>	<i>7,5</i>	<i>7,3</i>	<i>7,3</i>	<i>7,6</i>	<i>6,5</i>	<i>6,1</i>	<i>5,8</i>	<i>4,9</i>	<i>4,3</i>	<i>3,8</i>	24
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	25
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	26
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	27

Tabelle 5.6: Direkte Emissionen perfluorierter Kohlenwasserstoffe (PFC) inländerbezogen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998
1 000 Tonnen CO₂-Äquivalent						
1	C	Hergestellt Waren.....	1 742	1 694	1 333	1 417
2	24.4	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	1 552	1 471	1 076	1 166
3	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	190	223	257	251
4	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	8	19	35	54
5	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	8	19	35	54
6		Alle Produktionsbereiche.....	1 750	1 714	1 368	1 471
7		Private Haushalte.....	—	—	—	—
8		Alle Produktionsbereiche uns private Haushalte.....	1 750	1 714	1 368	1 471
2000 = 100						
9	C	Hergestellt Waren.....	248,1	241,4	190,0	201,9
10	24.4	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	435,7	413,0	302,1	327,5
11	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	54,9	64,7	74,4	72,5
12	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	10,2	24,1	43,6	67,9
13	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	10,2	24,1	43,6	67,9
14		Alle Produktionsbereiche.....	223,9	219,3	175,1	188,3
15		Private Haushalte.....	—	—	—	—
16		Alle Produktionsbereiche uns private Haushalte.....	223,9	219,3	175,1	188,3
in Prozent						
17	C	Hergestellt Waren.....	99,5	98,9	97,5	96,3
18	24.4	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	88,7	85,8	78,7	79,3
19	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	10,8	13,0	18,8	17,0
20	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	0,5	1,1	2,5	3,7
21	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	0,5	1,1	2,5	3,7
22		Alle Produktionsbereiche.....	100,0	100,0	100,0	100,0
23		Private Haushalte.....	—	—	—	—
24		Alle Produktionsbereiche uns private Haushalte.....	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 2008).

Tabelle 5.6: Direkte Emissionen perfluorierter Kohlenwasserstoffe (PFC) inländerbezogen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
1 169	702	630	696	750	715	588	440	405	407	361	1
864	356	372	433	477	448	340	190	215	258	251	2
305	346	259	263	273	267	249	250	190	150	110	3
70	80	87	93	101	107	120	131	125	124	71	4
70	80	87	93	101	107	120	131	125	124	71	5
1 240	781	717	789	851	822	709	571	530	531	432	6
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7
1 240	781	717	789	851	822	709	571	530	531	432	8
166,6	100,0	89,8	99,1	106,9	101,9	83,8	62,7	57,7	58,1	51,4	9
242,7	100,0	104,3	121,5	133,9	125,8	95,3	53,3	60,3	72,4	70,5	10
88,2	100,0	74,9	76,0	79,0	77,3	71,9	72,4	55,0	43,3	31,8	11
88,5	100,0	109,3	117,5	126,6	134,9	151,2	164,7	157,2	155,6	89,7	12
88,5	100,0	109,3	117,5	126,6	134,9	151,2	164,7	157,2	155,6	89,7	13
158,7	100,0	91,8	101,0	108,9	105,2	90,7	73,1	67,8	68,0	55,3	14
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15
158,7	100,0	91,8	101,0	108,9	105,2	90,7	73,1	67,8	68,0	55,3	16
94,3	89,8	87,9	88,2	88,2	87,0	83,0	77,1	76,4	76,7	83,5	17
69,7	45,6	51,8	54,8	56,0	54,5	47,9	33,3	40,5	48,5	58,1	18
24,6	44,2	36,1	33,3	32,1	32,5	35,1	43,8	35,9	28,2	25,4	19
5,7	10,2	12,1	11,8	11,8	13,0	17,0	22,9	23,6	23,3	16,5	20
5,7	10,2	12,1	11,8	11,8	13,0	17,0	22,9	23,6	23,3	16,5	21
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	22
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	24

Tabelle 5.7: Direkte Schwefelhexafluorid (SF₆)-Emissionen inländerbezogen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998
1 000 Tonnen CO₂-Äquivalent						
1	C	Hergestellt Waren.....	6 599	6 257	6 200	5 946
2	20	Chemische Erzeugnisse.....	12	12	12	12
3	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine und Erden.....	2 576	2 045	1 792	1 348
4	24.1.3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl	185	197	198	224
5	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	1 197	1 254	1 330	1 375
6	27	Elektrische Ausrüstungen.....	—	—	—	—
7	29	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	2 629	2 749	2 868	2 988
8	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	621	675	705	759
9	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	621	675	705	759
10		Alle Produktionsbereiche.....	7 220	6 932	6 905	6 705
11		Private Haushalte.....	—	—	—	—
12		Alle Produktionsbereiche uns private Haushalte.....	7 220	6 932	6 905	6 705
2000 = 100						
13	C	Hergestellt Waren.....	163,2	154,7	153,3	147,0
14	20	Chemische Erzeugnisse.....	100,0	100,0	100,0	100,0
15	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine und Erden.....	197,8	157,0	137,6	103,5
16	24.1.3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl	57,8	61,5	62,0	69,9
17	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	98,6	103,3	109,5	113,2
18	27	Elektrische Ausrüstungen.....	—	—	—	—
19	29	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	220,0	230,0	240,0	250,0
20	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	79,4	86,3	90,1	97,0
21	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	79,4	86,3	90,1	97,0
22		Alle Produktionsbereiche.....	149,6	143,6	143,1	138,9
23		Private Haushalte.....	—	—	—	—
24		Alle Produktionsbereiche uns private Haushalte.....	149,6	143,6	143,1	138,9
in Prozent						
25	C	Hergestellt Waren.....	91,4	90,3	89,8	88,7
26	20	Chemische Erzeugnisse.....	0,2	0,2	0,2	0,2
27	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine und Erden.....	35,7	29,5	26,0	20,1
28	24.1.3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl	2,6	2,8	2,9	3,3
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	16,6	18,1	19,3	20,5
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	—	—	—	—
31	29	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	36,4	39,7	41,5	44,6
32	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	8,6	9,7	10,2	11,3
33	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	8,6	9,7	10,2	11,3
34		Alle Produktionsbereiche.....	100,0	100,0	100,0	100,0
35		Private Haushalte.....	—	—	—	—
36		Alle Produktionsbereiche uns private Haushalte.....	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 2008).

Tabelle 5.7: Direkte Schwefelhexafluorid (SF₆)-Emissionen inländerbezogen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
4 298	4 044	3 671	2 972	2 910	3 128	3 195	3 120	3 160	2 942	2 959	1
12	12	12	12	12	12	12	12	4	4	4	2
1 242	1 303	1 362	1 249	1 300	1 435	1 502	1 621	1 757	1 905	2 044	3
210	320	417	385	458	594	687	575	362	130	86	4
1 233	1 214	1 163	1 106	975	970	857	810	800	754	669	5
–	–	–	5	22	22	72	43	187	123	75	6
1 601	1 195	717	215	143	96	65	60	50	26	81	7
772	782	675	598	580	530	532	531	376	346	264	8
772	782	675	598	580	530	532	531	376	346	264	9
5 070	4 826	4 346	3 570	3 490	3 658	3 726	3 651	3 537	3 288	3 223	10
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11
5 070	4 826	4 346	3 570	3 490	3 658	3 726	3 651	3 537	3 288	3 223	12
106,3	100,0	90,8	73,5	72,0	77,4	79,0	77,2	78,2	72,8	73,2	13
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	30,0	30,0	30,0	14
95,3	100,0	104,6	95,9	99,8	110,1	115,3	124,4	134,9	146,3	156,9	15
65,6	100,0	130,1	120,1	143,0	185,7	214,7	179,6	113,1	40,6	26,9	16
101,6	100,0	95,8	91,1	80,3	79,9	70,6	66,7	65,9	62,1	55,1	17
–	–	–	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18
134,0	100,0	60,0	18,0	12,0	8,0	5,4	5,0	4,2	2,2	6,8	19
98,7	100,0	86,3	76,5	74,1	67,7	68,0	67,9	48,1	44,2	33,7	20
98,7	100,0	86,3	76,5	74,1	67,7	68,0	67,9	48,1	44,2	33,7	21
105,1	100,0	90,0	74,0	72,3	75,8	77,2	75,7	73,3	68,1	66,8	22
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23
105,1	100,0	90,0	74,0	72,3	75,8	77,2	75,7	73,3	68,1	66,8	24
84,8	83,8	84,5	83,2	83,4	85,5	85,7	85,5	89,4	89,5	91,8	25
0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	26
24,5	27,0	31,3	35,0	37,2	39,2	40,3	44,4	49,7	58,0	63,4	27
4,1	6,6	9,6	10,8	13,1	16,3	18,4	15,8	10,2	4,0	2,7	28
24,3	25,2	26,8	31,0	27,9	26,5	23,0	22,2	22,6	22,9	20,7	29
–	–	–	0,1	0,6	0,6	1,9	1,2	5,3	3,7	2,3	30
31,6	24,8	16,5	6,0	4,1	2,6	1,7	1,6	1,4	0,8	2,5	31
15,2	16,2	15,5	16,8	16,6	14,5	14,3	14,5	10,6	10,5	8,2	32
15,2	16,2	15,5	16,8	16,6	14,5	14,3	14,5	10,6	10,5	8,2	33
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	34
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	35
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	36

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

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung		2000	2007	Veränderung 2007 gegenüber 2000
			NH ₃ -Emissionen		
			Tonnen		in Prozent
1		Entstehung im Inland.....	595 845	583 920	- 2,0
2		Produktion.....	583 013	573 420	- 1,7
3		Private Haushalte.....	12 832	10 500	- 18,2
4	+	Import 1).....	392 342	440 271	12,2
5	=	Aufkommen.....	988 187	1 024 191	3,6
6	=	Letzte Verwendung.....	988 187	1 024 191	3,6
7	-	Export.....	182 538	237 005	29,8
8	=	Letzte inländische Verwendung.....	805 649	787 186	- 2,3
9		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	700 554	622 360	- 11,2
10		Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	2 289	2 228	- 2,6
11		Konsum des Staates.....	40 190	41 995	4,5
12		Anlageinvestitionen.....	62 814	54 980	- 12,5
13		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	-198	65 623	
			Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14		Inländische Produktion.....	3 786,3	4 650,6	
15	+	Import.....	631,9	912,1	
16	=	Aufkommen.....	4 418,2	5 562,7	
17	-	intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 408,6	
18	=	Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 154,1	
19	-	Export.....	670,6	1 116,3	
20	=	Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	2 037,8	
21		Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 161,6	
22		Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,7	
23		Konsumausgaben des Staates.....	387,9	429,9	
24		Anlageinvestitionen.....	411,2	419,6	
25		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	-10,0	
			NH ₃ -Intensität NH ₃ -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	=	Letzte Verwendung.....	389,9	324,7	
27	-	Export.....	272,2	212,3	
28	=	Letzte inländische Verwendung.....	432,2	386,3	
29		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	683,8	535,8	
30		Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	67,7	60,8	
31		Konsum des Staates.....	103,6	97,7	
32		Anlageinvestitionen.....	152,8	131,0	
33		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....			
34		nachrichtlich: Import.....	620,9	482,7	

*) Auf Grund von Konzeptunterschieden (Bunkerungssaldo) Abweichung der Werte zu den Daten des Umweltbundesamtes.
Rechenstand 2010.

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

Tabelle 6.1.2: Direkte NH₃-Emissionen inländerbezogen

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	567 474	572 299	566 173	569 917	567 586
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	567 466	572 290	566 165	569 909	567 578
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	1	1	1	1	1
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	8	9	7	7	8
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	62	59	55	45	41
6	05	Kohle.....	39	36	33	25	20
7	06	Erdöl und Erdgas.....	4	5	5	5	5
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	19	18	17	16	17
9	C	Hergestellte Waren.....	14 130	14 517	13 349	13 561	13 559
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	193	188	175	174	154
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	33	32	30	27	24
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	112	96	78	82	62
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	63	62	55	48	40
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	9	11	9	10	9
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	652	667	642	678	615
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	37	35	33	32	27
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	615	632	608	647	588
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	9 027	9 397	8 544	8 717	8 938
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	91	89	90	82	80
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	30	33	30	29	29
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	2 726	2 711	2 476	2 491	2 403
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	1 289	1 344	1 077	1 074	970
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	1 437	1 366	1 399	1 417	1 433
24	24	Metalle.....	107	105	108	103	99
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	74	69	72	70	67
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	24	26	26	25	24
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	9	9	10	8	8
28	25	Metallerzeugnisse.....	880	907	923	935	929
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	29	30	26	27	25
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	29	29	24	25	23
31	28	Maschinen.....	73	81	67	65	62
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	45	51	44	46	46
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	11	11	10	8	7
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	19	19	17	16	16
35	33	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0	0	0	0	0
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	2 604	2 427	2 297	2 388	2 280
37	35.1/-3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	2 603	2 426	2 296	2 387	2 279
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	1	1	1	1	1
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	1 003	913	824	600	416
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	1	1	1	1	1
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	1 002	912	823	599	415
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	14	15	15	16	17
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	988	898	808	583	398
44	F	Bauarbeiten.....	332	358	334	331	329
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	168	180	166	162	160
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	164	177	167	169	168
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	455	522	466	482	465
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	82	95	85	91	87
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelleistungen mit Kfz).....	80	88	85	89	90
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	293	340	296	303	288
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	1 562	1 594	1 649	1 674	1 800
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	17	22	19	17	16
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	43	44	46	49	53
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	277	239	251	233	254
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	1 148	1 207	1 254	1 293	1 390
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	60	63	62	65	69
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	17	19	17	17	18
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	86	108	89	89	83
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	94	104	101	108	111
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	56	66	53	55	51
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	29	32	32	34	34
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	175	194	194	205	211
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	96	103	108	114	119
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	201	219	188	189	167
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	73	92	71	73	65
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	95	118	98	99	94
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	179	199	187	200	200
68		Alle Produktionsbereiche.....	588 705	593 926	586 267	590 163	587 612
69		Private Haushalte.....	12 104	12 947	13 758	14 124	14 196
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	600 809	606 874	600 025	604 287	601 809
71		Übergangssaldo 2).....	-1 573	-1 605	-1 691	-1 715	-1 896
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept/ Reporting gemäß Kyoto-Protokoll.....)	599 236	605 269	598 334	602 572	599 913

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

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 inländerbezogen

Tonnen

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
561 140	571 275	559 233	557 356	552 938	547 896	541 982	548 624	555 291	569 535	1
561 133	571 267	559 227	557 350	552 932	547 890	541 977	548 619	555 286	569 531	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
6	6	5	4	4	4	4	4	4	4	4
38	38	36	33	40	35	35	34	35	30	5
18	17	17	17	21	17	20	19	18	17	6
4	4	4	2	4	4	3	3	3	3	7
16	17	15	14	16	14	12	12	14	10	8
14 672	13 288	13 929	13 980	13 994	13 990	15 571	14 008	13 796	13 094	9
144	154	142	131	116	111	115	104	101	94	10
21	20	18	21	16	21	13	13	9	8	11
45	45	39	30	44	46	52	74	50	64	12
36	34	35	40	41	46	51	37	37	44	13
8	9	8	6	5	5	6	4	10	3	14
678	628	657	698	718	749	740	717	707	667	15
30	25	27	22	23	23	22	24	20	17	16
648	603	630	676	696	726	718	693	687	651	17
9 609	8 574	9 307	9 277	9 254	9 301	10 831	9 313	9 391	9 176	18
79	81	72	35	41	36	41	40	41	44	19
25	27	26	28	26	27	26	24	30	26	20
2 721	2 415	2 355	2 461	2 497	2 429	2 461	2 461	2 191	1 795	21
1 261	1 122	1 129	1 180	1 168	1 186	1 188	1 079	894	600	22
1 461	1 293	1 226	1 281	1 330	1 243	1 273	1 382	1 297	1 196	23
211	194	177	175	171	167	175	177	179	130	24
57	50	49	62	68	60	64	62	64	49	25
23	25	24	16	20	20	18	17	18	16	26
131	120	105	96	84	88	92	98	98	66	27
924	927	921	914	919	912	915	915	914	921	28
23	25	23	20	18	17	18	15	14	12	29
23	23	27	27	19	19	19	16	15	13	30
57	60	55	53	46	47	47	47	49	45	31
45	45	44	41	40	37	36	33	33	29	32
7	7	7	6	6	6	11	5	4	4	33
15	20	16	16	15	13	15	15	19	17	34
0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	35
2 103	2 147	2 122	2 111	2 311	2 380	2 377	2 322	2 276	2 297	36
2 102	2 146	2 121	2 110	2 310	2 379	2 376	2 321	2 275	2 296	37
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	38
291	323	337	347	304	324	291	241	157	301	39
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	40
290	322	336	346	303	323	289	240	156	300	41
17	17	17	16	15	14	15	14	15	15	42
272	305	318	330	288	309	275	225	141	285	43
318	319	307	298	292	271	280	248	256	248	44
156	156	149	146	144	133	137	122	128	118	45
161	163	158	152	148	138	143	126	128	129	46
439	469	432	407	376	353	349	270	328	309	47
81	88	72	63	57	52	54	41	50	47	48
88	90	87	82	81	79	78	68	76	76	49
270	291	272	262	238	222	216	161	203	187	50
1 812	1 771	1 761	2 116	1 784	1 982	2 140	2 141	2 174	2 125	51
16	14	12	12	11	11	10	9	9	9	52
54	54	55	54	53	52	56	62	64	64	53
179	173	175	176	139	117	180	120	126	134	54
1 474	1 438	1 427	1 780	1 484	1 708	1 794	1 862	1 882	1 827	55
71	74	74	75	79	78	83	73	78	76	56
18	19	18	18	18	17	17	14	15	14	57
77	87	84	80	77	76	76	53	68	62	58
112	118	116	109	104	102	97	79	89	84	59
47	53	48	48	43	42	40	28	36	32	60
33	34	33	33	32	31	31	26	29	27	61
208	211	206	190	179	176	174	158	175	172	62
118	118	117	110	105	99	92	89	94	95	63
154	168	157	147	139	156	145	112	131	117	64
57	68	65	67	62	58	58	38	64	57	65
85	97	96	96	91	92	96	71	94	88	66
192	201	193	174	160	153	144	119	135	124	67
581 897	590 784	579 272	577 704	573 030	568 216	563 979	568 660	575 225	588 797	68
14 022	14 167	13 766	13 617	13 251	12 751	12 566	11 536	11 840	11 507	69
595 918	604 951	593 038	591 321	586 281	580 966	576 546	580 196	587 065	600 304	70
-1 960	-2 085	-2 134	-2 646	-2 425	-2 731	-2 998	-2 952	-3 068	-3 082	71
593 959	602 867	590 904	588 676	583 857	578 235	573 548	577 244	583 997	597 222	72

Tabelle 6.1.3: Direkte NH₃-Emissionen inländerbezogen

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	101,1	102,0	100,9	101,6	101,1
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	101,1	102,0	100,9	101,6	101,1
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	79,4	84,3	89,2	94,1	99,0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	127,5	147,0	117,8	117,8	129,9
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	161,6	154,4	143,0	116,9	107,7
6	05	Kohle.....	215,2	201,4	184,2	137,1	109,6
7	06	Erdöl und Erdgas.....	95,8	109,8	102,5	104,2	104,7
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	119,9	114,1	108,0	97,7	106,4
9	C	Hergestellte Waren.....	96,3	98,9	91,0	92,4	92,4
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	133,6	130,3	121,4	120,3	106,5
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	157,1	156,0	143,1	129,7	114,6
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	252,3	215,4	175,0	183,1	139,1
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	171,8	168,9	151,1	131,3	110,3
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	115,5	135,1	112,8	117,7	110,4
15	19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	96,2	98,4	94,7	100,1	90,7
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	123,5	118,8	112,7	107,4	92,4
17	19.2	Mineralölzeugnisse.....	94,9	97,5	93,8	99,8	90,7
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	93,9	97,8	88,9	90,7	93,0
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	115,9	113,0	115,1	103,9	101,5
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	120,3	130,1	118,3	113,9	113,7
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	100,2	99,6	91,0	91,5	88,3
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	102,2	106,6	85,5	85,2	76,9
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	98,4	93,5	95,7	97,0	98,1
24	24	Metalle.....	50,8	49,5	50,9	48,9	46,8
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	129,9	120,7	125,1	121,6	117,3
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	102,9	114,4	111,4	110,6	105,0
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	7,1	7,1	7,9	6,4	5,8
28	25	Metallerzeugnisse.....	95,3	98,2	99,9	101,2	100,6
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	128,6	131,9	115,0	118,0	110,9
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	130,1	130,2	106,4	111,8	102,3
31	28	Maschinen.....	128,1	141,0	117,0	113,1	107,8
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	98,4	111,7	97,4	100,5	100,4
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	149,4	153,9	146,4	113,1	103,9
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	130,2	124,3	115,5	107,9	106,3
35	33	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	105,9	105,9	111,8	105,9	47,1
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	123,8	115,4	109,2	113,5	108,4
37	35.1-/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	123,8	115,4	109,2	113,5	108,4
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	79,7	85,4	90,2	95,1	100,0
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	344,9	314,0	283,4	206,2	143,2
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	80,7	85,1	91,2	95,6	100,9
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	345,9	314,9	284,2	206,7	143,4
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	80,1	84,1	88,6	93,6	99,3
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	362,8	329,6	296,6	213,9	146,2
44	F	Bauarbeiten.....	104,6	112,7	105,1	104,2	103,5
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	107,6	115,6	106,7	103,9	102,7
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	101,8	109,9	103,5	104,5	104,2
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	103,6	118,9	106,1	109,8	106,0
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	100,6	116,7	104,3	111,8	107,7
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelleistungen mit Kfz).....	91,0	99,7	96,7	100,8	102,1
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	108,5	125,9	109,7	112,1	106,7
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	86,2	88,0	91,0	92,4	99,3
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	111,1	138,9	119,6	109,3	104,5
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	80,3	82,0	84,9	89,9	97,4
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	154,3	133,6	139,8	129,9	142,0
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	77,8	81,9	85,1	87,7	94,3
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	84,3	88,5	87,1	90,7	96,6
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	97,1	104,7	96,7	97,4	100,3
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	111,2	140,5	114,7	115,3	107,8
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	84,5	92,8	90,8	96,4	99,9
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	119,1	141,7	113,1	117,3	108,0
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	86,5	96,2	95,3	101,5	102,6
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	84,0	93,2	93,4	98,9	101,5
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	81,2	87,3	90,9	96,0	100,4
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	130,9	142,8	122,3	123,4	108,6
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	128,0	162,0	124,8	128,3	114,1
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	111,0	138,0	115,0	116,3	109,4
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	92,8	103,5	97,3	103,9	104,1
68		Alle Produktionsbereiche.....	101,2	102,1	100,8	101,4	101,0
69		Private Haushalte.....	86,3	92,3	98,1	100,7	101,2
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	100,8	101,8	100,7	101,4	101,0
71		Übergangssaldo 2).....	.	.	.	.	.
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept/ Reporting gemäß Kyoto-Protokoll.....)	100,9	101,9	100,7	101,5	101,0

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

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

Tabelle 6.1.3: Direkte NH₃-Emissionen inländerbezogen

2000 = 100

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
100,0	101,8	99,7	99,3	98,5	97,6	96,6	97,8	99,0	101,5	1
100,0	101,8	99,7	99,3	98,5	97,6	96,6	97,8	99,0	101,5	2
100,0	98,0	98,0	88,2	77,5	87,3	87,3	88,2	79,4	79,4	3
100,0	102,6	80,1	73,4	73,5	73,7	66,6	66,4	66,6	59,4	4
100,0	97,9	93,9	86,9	105,4	92,0	91,5	87,5	91,6	77,6	5
100,0	93,5	94,1	93,3	118,3	96,3	111,6	105,0	101,7	93,9	6
100,0	93,3	83,9	53,6	81,7	94,0	74,6	68,3	66,3	65,6	7
100,0	104,0	96,6	89,2	97,6	86,6	73,7	73,3	87,5	62,7	8
100,0	90,6	94,9	95,3	95,4	95,3	106,1	95,5	94,0	89,2	9
100,0	106,9	98,7	90,6	80,3	76,8	79,9	71,8	70,2	64,8	10
100,0	98,7	88,4	101,5	76,4	101,8	63,3	60,7	44,4	38,6	11
100,0	101,2	87,8	67,3	98,6	103,8	117,5	165,7	111,8	142,9	12
100,0	93,3	96,6	110,7	113,9	126,5	139,5	102,8	100,3	121,4	13
100,0	108,1	94,2	74,9	58,1	65,7	74,1	49,4	123,7	39,1	14
100,0	92,6	96,9	103,1	106,0	110,5	109,3	105,8	104,3	98,5	15
100,0	84,3	90,0	74,2	76,7	76,1	74,9	79,6	66,9	55,8	16
100,0	93,0	97,2	104,4	107,4	112,1	110,8	107,0	106,0	100,4	17
100,0	89,2	96,8	96,5	96,3	96,8	112,7	96,9	97,7	95,5	18
100,0	102,9	91,8	44,5	52,3	45,5	51,7	50,6	51,6	55,6	19
100,0	106,9	101,7	110,7	104,0	107,7	102,3	95,8	117,4	102,3	20
100,0	88,8	86,5	90,4	91,8	89,3	90,4	90,4	80,5	66,0	21
100,0	89,0	89,6	93,6	92,6	94,1	94,3	85,6	70,9	47,6	22
100,0	88,5	83,9	87,7	91,0	85,1	87,1	94,6	88,8	81,9	23
100,0	91,9	83,8	82,7	81,1	79,0	82,6	83,7	84,8	61,6	24
100,0	86,8	84,8	109,2	118,4	104,0	112,0	108,3	111,0	85,2	25
100,0	109,7	104,0	71,3	85,4	86,3	78,8	75,8	78,8	69,5	26
100,0	91,1	79,7	73,2	64,1	66,8	70,4	74,3	74,4	50,0	27
100,0	100,3	99,7	99,0	99,5	98,8	99,0	99,0	99,0	99,7	28
100,0	110,8	98,7	87,6	78,1	76,0	78,5	63,8	61,3	53,8	29
100,0	101,4	118,1	120,0	84,1	83,4	83,2	68,9	66,0	57,5	30
100,0	104,2	95,1	93,0	80,4	82,2	82,1	81,6	85,4	78,4	31
100,0	98,1	96,3	90,9	87,8	81,1	78,7	72,5	72,5	64,7	32
100,0	102,2	103,4	88,5	81,4	79,1	147,5	67,6	58,7	55,0	33
100,0	131,9	110,6	107,3	98,6	88,7	97,7	100,3	128,6	112,7	34
100,0	0,0	88,2	70,6	682,4	70,6	188,2	170,6	1 147,1	1 194,1	35
100,0	102,1	100,9	100,4	109,9	113,2	113,0	110,4	108,2	109,2	36
100,0	102,1	100,9	100,4	109,9	113,2	113,0	110,4	108,2	109,2	37
100,0	98,4	98,4	104,9	100,0	100,8	106,5	100,8	111,4	107,3	38
100,0	111,2	115,8	119,4	104,7	111,4	100,0	82,7	53,9	103,4	39
100,0	99,1	98,2	107,9	100,9	95,6	109,6	93,9	103,5	99,1	40
100,0	111,3	115,8	119,5	104,7	111,5	99,9	82,7	53,8	103,4	41
100,0	99,0	99,0	90,7	86,1	79,2	85,6	82,2	84,1	83,9	42
100,0	112,0	116,9	121,3	105,9	113,6	100,8	82,7	51,8	104,7	43
100,0	100,4	96,8	94,0	91,9	85,4	88,0	78,2	80,5	78,0	44
100,0	99,6	95,6	93,7	92,2	85,3	87,6	78,2	82,1	75,7	45
100,0	101,0	98,0	94,3	91,7	85,5	88,5	78,2	79,0	80,1	46
100,0	106,8	98,4	92,8	85,6	80,3	79,4	61,5	74,8	70,5	47
100,0	108,4	89,3	77,2	70,3	64,3	67,2	50,5	61,5	57,9	48
100,0	102,4	99,2	93,6	92,3	89,1	88,4	77,2	86,0	85,8	49
100,0	107,7	100,8	97,1	88,0	82,3	80,1	59,7	75,1	69,2	50
100,0	97,7	97,2	116,8	98,4	109,4	118,1	118,1	120,0	117,2	51
100,0	89,6	80,2	78,6	73,6	68,5	64,5	60,2	59,9	57,0	52
100,0	99,9	101,0	100,6	98,6	97,1	104,5	114,2	118,1	119,1	53
100,0	96,4	97,8	98,5	77,3	65,1	100,6	67,0	70,4	74,6	54
100,0	97,5	96,8	120,7	100,6	115,8	121,7	126,3	127,6	123,9	55
100,0	103,7	104,3	105,8	111,3	108,7	116,3	102,4	108,9	107,2	56
100,0	104,3	101,4	100,1	99,7	96,0	93,8	79,3	84,0	80,8	57
100,0	112,1	109,1	103,3	99,8	98,5	99,0	68,7	88,5	80,3	58
100,0	105,3	103,7	97,9	93,2	91,2	87,0	71,0	79,4	75,1	59
100,0	112,6	102,5	102,2	91,5	89,6	86,2	60,3	77,3	67,9	60
100,0	101,4	98,5	99,8	97,0	92,6	93,9	80,1	86,4	81,1	61
100,0	101,8	99,4	91,5	85,9	84,7	84,0	76,1	84,0	82,9	62
100,0	99,8	98,8	93,3	88,5	83,7	77,9	74,9	79,3	80,2	63
100,0	109,6	102,1	95,7	90,4	101,7	94,3	73,0	85,1	76,0	64
100,0	119,7	114,5	117,2	108,1	102,7	101,2	66,1	111,7	100,8	65
100,0	114,0	111,7	111,9	106,8	108,1	112,9	83,3	109,9	102,6	66
100,0	104,5	100,4	90,6	83,2	79,3	74,8	62,0	69,9	64,6	67
100,0	101,5	99,5	99,3	98,5	97,6	96,9	97,7	98,9	101,2	68
100,0	101,0	98,2	97,1	94,5	90,9	89,6	82,3	84,4	82,1	69
100,0	101,5	99,5	99,2	98,4	97,5	96,7	97,4	98,5	100,7	70
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	71
100,0	101,5	99,5	99,1	98,3	97,4	96,6	97,2	98,3	100,5	72

Tabelle 6.1.4: Direkte NH₃-Emissionen inländerbezogen
in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	94,5	94,3	94,4	94,3	94,3	94,2
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	94,5	94,3	94,4	94,3	94,3	94,2
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	05	Kohle.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	06	Erdöl und Erdgas.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	C	Hergestellte Waren.....	2,4	2,4	2,2	2,2	2,3	2,5
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,6
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
24	24	Metalle.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28	25	Metallерzeugnisse.....	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31	28	Maschinen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35	33	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
44	F	Bauarbeiten.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelleistungen mit Kfz).....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
68		Alle Produktionsbereiche.....	98,0	97,9	97,7	97,7	97,6	97,6
69		Private Haushalte.....	2,0	2,1	2,3	2,3	2,4	2,4
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
71		Übergangssaldo 2).....	- 0,3	- 0,3	- 0,3	- 0,3	- 0,3	- 0,3
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept/ Reporting gemäß Kyoto-Protokoll.....)	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7

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

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

Tabelle 6.1.4: Direkte NH₃-Emissionen inländerbezogen
in Prozent

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
94,4	94,3	94,3	94,3	94,3	94,0	94,6	94,6	94,9	1
94,4	94,3	94,3	94,3	94,3	94,0	94,6	94,6	94,9	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
2,2	2,3	2,4	2,4	2,4	2,7	2,4	2,3	2,2	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
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	15
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	17
1,4	1,6	1,6	1,6	1,6	1,9	1,6	1,6	1,5	18
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	21
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	22
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	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
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	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	35
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	36
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	37
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	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	0,1	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
0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	43
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	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
0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	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
0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67
97,7	97,7	97,7	97,7	97,8	97,8	98,0	98,0	98,1	68
2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,0	2,0	1,9	69
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	70
- 0,3	- 0,4	- 0,4	- 0,4	- 0,5	- 0,5	- 0,5	- 0,5	- 0,5	71
99,7	99,6	99,6	99,6	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	72

Tabelle 6.1.5: Kumulierte NH₃ - Emissionen der letzten Verwendung 2007^{*)}

Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen ¹⁾	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates
		kumuliert		
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	201 921	–	–
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	603	–	–
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	17	–	–
4	Kohle, Torf.....	20	–	–
5	Erdöl, Erdgas.....	200	–	–
6	Uran- und Thoriumerze.....	–	–	–
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	2	–	–
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	324 813	–	575
9	Getränke.....	10 396	–	81
10	Tabakerzeugnisse.....	3 468	–	–
11	Textilien.....	2 097	–	–
12	Bekleidung.....	2 232	–	–
13	Leder und Lederwaren.....	650	–	–
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	87	–	–
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	2	–	–
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	122	–	–
17	Verlagserzeugnisse.....	279	–	–
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	40	–	–
19	Kokereierz., Mineralölzerz., Spalt- und Brutstoffe.....	9 775	–	–
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	627	–	936
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	1 475	–	6
22	Gummiwaren.....	1 188	–	–
23	Kunststoffwaren.....	133	–	–
24	Glas und Glaswaren.....	118	–	–
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	150	–	–
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	–	–	–
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	–	–	–
28	Gießereierzeugnisse.....	–	–	–
29	Metallerzeugnisse.....	77	–	–
30	Maschinen.....	154	–	–
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	53	–	–
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	26	–	–
33	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	140	–	–
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	97	–	52
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	2 052	–	–
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumdrehzeuge u. a.).....	64	–	5
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	829	–	3
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	–	–	–
39	Elektrizität und Fernwärme.....	905	–	–
40	Verteilung von Gasen.....	–	–	–
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	35	–	–
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	–	–	–
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	84	–	–
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	458	–	–
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	385	–	27
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	1 626	–	129
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	34 014	–	–
48	Eisenbahnleistungen.....	208	–	–
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	225	–	3
50	DL der Schifffahrt.....	142	–	–
51	DL der Luftfahrt.....	1 075	–	–
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	104	–	41
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	380	–	–
54	DL der Kreditinstitute.....	238	–	–
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	386	–	–
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	4	–	–
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	6 344	–	6
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	8	–	–
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	6	–	–
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	–	66	124
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	98	–	–
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	574	–	16 888
63	DL der Sozialversicherung.....	–	–	279
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	315	209	1 779
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	7 877	1 424	20 651
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	255	–	0
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	96	375	21
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	1 179	154	390
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	420	–	–
70	Häusliche Dienstleistungen.....	–	–	–
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	621 349	2 228	41 995

*) Kumulierte NH₃-Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland. - Rechenstand 2010.

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

Tabelle 6.1.5: Kumulierte NH₃ - Emissionen der letzten Verwendung 2007^{*)}

Tonnen

Anlageinvestitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee- bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
			kumuliert	direkt	indirekt	
44 705	39 343	58 332	344 301	—	344 301	1
—	161	405	1 169	92	1 077	2
—	0	4	21	—	21	3
—	-4	6	21	14	8	4
—	1	6	206	134	72	5
—	—	—	—	—	—	6
—	-1	23	24	—	24	7
—	27 117	124 667	477 171	—	477 171	8
—	802	2 038	13 318	—	13 318	9
—	-1 502	1 834	3 800	—	3 800	10
84	-38	2 306	4 449	—	4 449	11
1	-296	357	2 294	—	2 294	12
—	-134	216	732	—	732	13
412	-131	765	1 133	—	1 133	14
—	-29	778	752	—	752	15
—	3	260	386	—	386	16
1	-78	167	369	—	369	17
37	1	65	142	—	142	18
—	-4	351	10 122	9 249	873	19
—	-453	1 647	2 757	—	2 757	20
—	842	14 450	16 773	—	16 773	21
28	-8	3 866	5 074	—	5 074	22
40	-144	1 592	1 622	—	1 622	23
11	15	617	762	—	762	24
17	97	512	776	—	776	25
26	-41	797	781	—	781	26
—	-91	1 258	1 167	—	1 167	27
5	-7	237	234	—	234	28
274	-42	660	969	—	969	29
1 219	-22	2 544	3 894	—	3 894	30
232	-28	166	423	—	423	31
244	-59	713	923	—	923	32
220	198	552	1 110	—	1 110	33
319	6	582	1 056	—	1 056	34
1 451	-75	6 323	9 750	—	9 750	35
377	46	525	1 016	—	1 016	36
265	-22	521	1 596	—	1 596	37
—	-2	—	-2	—	-2	38
—	192	343	1 440	—	1 440	39
—	19	—	19	—	19	40
—	—	—	35	—	35	41
2 335	—	4	2 339	—	2 339	42
1 766	—	—	1 850	—	1 850	43
119	—	67	644	—	644	44
124	-21	562	1 077	—	1 077	45
20	—	1	1 777	—	1 777	46
—	—	2 591	36 605	—	36 605	47
—	—	63	271	—	271	48
—	—	64	292	—	292	49
—	—	1 564	1 706	—	1 706	50
—	—	669	1 744	—	1 744	51
—	—	176	321	—	321	52
—	—	39	419	—	419	53
—	—	39	277	—	277	54
—	—	41	428	—	428	55
—	—	14	18	—	18	56
125	—	30	6 505	—	6 505	57
—	—	—	8	—	8	58
114	—	65	184	—	184	59
—	—	136	326	—	326	60
110	—	249	458	—	458	61
163	—	90	17 715	—	17 715	62
—	—	—	279	—	279	63
—	—	—	2 303	—	2 303	64
—	—	—	29 953	—	29 953	65
—	—	—	256	—	256	66
—	—	—	491	—	491	67
138	13	55	1 928	—	1 928	68
—	—	1	421	—	421	69
—	—	—	—	—	—	70
54 980	65 623	237 005	1 023 180	9 489	1 013 691	71

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

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2007	Veränderung 2007 gegenüber 2000
		SO ₂ -Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	686 008	532 245	-22,4
2	Produktion.....	609 871	495 323	-18,8
3	Private Haushalte.....	76 137	36 922	-51,5
4	+ Import 1).....	516 095	510 630	-1,1
5	= Aufkommen.....	1 202 103	1 042 875	-13,2
6	= Letzte Verwendung.....	1 202 103	1 042 875	-13,2
7	- Export.....	464 274	505 285	8,8
8	= Letzte inländische Verwendung.....	737 829	537 590	-27,1
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	509 751	369 826	-27,4
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	4 474	3 403	-23,9
11	Konsum des Staates.....	59 813	44 157	-26,2
12	Anlageinvestitionen.....	144 656	106 923	-26,1
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	19 135	13 281	
		Gesamtwirtschaftliche Bezugsszahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 786,3	4 650,6	
15	+ Import.....	631,9	912,1	
16	= Aufkommen.....	4 418,2	5 562,7	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 408,6	
18	= Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 154,1	
19	- Export.....	670,6	1 116,3	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	2 037,8	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 161,6	
22	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,7	
23	Konsumausgaben des Staates.....	387,9	429,9	
24	Anlageinvestitionen.....	411,2	419,6	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	-10,0	
		SO ₂ -Intensität SO ₂ -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugsszahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	474,3	330,6	
27	- Export.....	692,4	452,6	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	395,8	263,8	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	497,6	318,4	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	132,2	92,8	
31	Konsum des Staates.....	154,2	102,7	
32	Anlageinvestitionen.....	351,8	254,8	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....			
34	nachrichtlich: Import.....	816,7	559,9	

*) Auf Grund von Konzeptunterschieden (Bunkerungssaldo) Abweichung der Werte zu den Daten des Umweltbundesamtes.
Rechenstand 2010.

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

Tabelle 6.2.2: Direkte SO₂-Emissionen inländerbezogen

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	15 082	14 662	10 032	7 510	8 836	4 521
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	13 894	13 312	8 953	6 433	7 648	3 607
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	30	14	10	9	9	8
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 158	1 335	1 068	1 068	1 179	906
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	38 085	31 850	29 277	22 837	18 894	16 164
6	05	Kohle.....	18 409	15 454	13 250	9 110	5 954	4 957
7	06	Erdöl und Erdgas.....	17 006	14 749	13 441	11 687	10 977	9 949
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	2 669	1 647	2 586	2 040	1 963	1 258
9	C	Hergestellte Waren.....	285 126	263 678	254 271	233 655	226 027	216 123
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	16 375	15 991	14 634	12 353	11 072	10 299
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	2 502	2 553	2 444	1 384	1 144	850
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	2 207	1 880	1 463	1 319	1 148	1 160
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	27 620	27 699	27 417	18 863	16 441	14 120
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	333	287	195	192	156	129
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	87 946	81 154	77 625	78 300	71 183	67 526
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	3 628	3 524	3 461	3 272	2 731	3 015
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	84 318	77 630	74 164	75 029	68 452	64 511
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	46 601	39 737	34 547	33 509	35 819	29 602
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	11 240	10 604	11 505	5 597	5 435	4 929
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	1 784	1 861	1 624	1 101	976	611
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	21 875	20 870	21 511	19 472	26 461	26 461
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	11 833	11 210	11 418	11 072	11 334	11 336
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	10 042	9 660	10 093	8 400	15 127	15 125
24	24	Metalle.....	53 849	52 165	53 374	54 609	50 230	55 392
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	40 698	40 062	41 433	42 235	37 902	43 285
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	11 579	10 919	10 761	11 194	11 208	11 010
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	1 572	1 184	1 180	1 181	1 119	1 097
28	25	Metallerezeugnisse.....	3 277	2 155	2 473	2 243	2 000	1 712
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	1 040	782	577	541	423	335
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	1 591	817	876	885	690	601
31	28	Maschinen.....	3 173	2 798	2 138	1 740	1 440	1 225
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	1 963	1 301	1 031	912	850	777
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	870	316	257	132	105	82
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	880	706	577	502	454	312
35	33	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	1	1	1	1	0	1
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	1 155 615	946 086	749 267	564 207	421 177	297 924
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	1 155 589	946 074	749 259	564 199	421 169	297 917
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	25	12	9	8	8	7
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	7 759	6 582	6 472	5 631	5 051	5 247
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	23	11	8	7	7	6
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	7 736	6 571	6 464	5 624	5 044	5 241
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	668	318	219	203	200	179
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	7 068	6 253	6 246	5 421	4 844	5 062
44	F	Bauarbeiten.....	8 870	6 524	4 669	4 060	3 647	2 946
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	4 511	3 349	2 369	1 934	1 746	1 436
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	4 359	3 176	2 299	2 127	1 901	1 511
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	17 755	15 282	12 234	10 087	8 832	8 115
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	2 916	2 645	2 109	1 967	1 734	1 530
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	4 177	2 684	2 073	1 701	1 553	1 448
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	10 662	9 952	8 052	6 418	5 545	5 136
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	96 878	70 989	72 114	68 987	75 329	54 464
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	2 499	2 106	913	826	787	564
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	4 463	2 092	1 421	1 320	1 307	1 188
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	78 379	59 074	63 687	61 470	67 849	47 478
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	4 726	4 162	3 644	3 108	3 184	3 207
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	5 544	2 825	1 942	1 802	1 763	1 633
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	1 267	731	507	461	439	394
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomieleistungen.....	3 278	3 652	2 936	2 481	2 163	2 023
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	4 657	2 809	2 016	1 960	1 882	1 716
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	1 517	1 737	1 224	1 221	1 034	890
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	671	504	379	382	345	296
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	4 872	3 218	2 334	2 288	2 137	1 864
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	3 176	1 673	1 178	1 113	1 075	941
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	7 900	7 391	7 949	5 295	4 225	3 994
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	2 817	3 141	2 415	2 144	1 821	1 609
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	4 961	4 912	4 282	2 598	2 779	2 760
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	4 961	3 979	2 967	2 813	2 524	2 217
68		Alle Produktionsbereiche.....	1 663 981	1 388 669	1 166 015	939 273	787 782	623 814
69		Private Haushalte.....	139 924	132 033	120 726	106 159	91 310	81 658
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	1 803 905	1 520 702	1 286 741	1 045 432	879 092	705 472
71		Übergangssaldo 2).....	-78 776	-60 974	-65 556	-62 674	-69 524	-49 050
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept/ Reporting gemäß Kyoto-Protokoll.....)	1 725 129	1 459 728	1 221 185	982 758	809 568	656 423

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

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 inländerbezogen

Tonnen

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
5 055	4 061	3 215	2 749	2 521	2 820	2 289	2 705	2 362	1
4 118	3 335	2 557	2 091	1 863	2 227	1 696	2 112	1 835	2
7	1	0	0	0	0	0	0	0	3
930	725	659	659	659	593	593	593	527	4
16 287	17 180	16 338	18 184	16 134	16 137	16 559	15 676	13 979	5
4 537	5 470	5 601	5 935	5 067	4 960	5 463	5 114	4 533	6
10 186	10 220	9 592	8 820	9 483	10 017	9 799	9 281	8 362	7
1 563	1 490	1 146	3 430	1 584	1 161	1 297	1 281	1 084	8
205 824	193 857	190 807	189 899	182 255	185 140	181 231	177 972	155 661	9
11 111	8 509	7 944	7 694	5 890	5 928	5 111	4 587	4 486	10
953	585	685	630	645	456	459	351	359	11
1 068	797	591	722	818	806	833	619	618	12
12 766	10 653	10 618	11 103	6 923	6 064	5 471	7 736	6 921	13
146	113	79	40	37	44	31	276	5	14
62 483	62 444	62 193	63 400	67 358	67 252	61 359	57 836	54 123	15
2 481	2 451	2 133	2 338	2 322	2 290	2 449	1 845	1 517	16
60 002	59 994	60 060	61 062	65 036	64 962	58 910	55 990	52 605	17
30 840	30 291	31 128	31 091	29 214	34 542	35 747	37 516	32 278	18
5 094	3 360	1 879	2 228	2 060	1 949	2 397	2 488	2 448	19
595	565	664	463	468	540	431	493	425	20
23 580	22 282	22 261	19 797	19 000	19 548	21 908	20 987	17 523	21
10 578	9 730	9 496	8 684	8 180	8 402	8 945	9 139	8 661	22
13 002	12 552	12 765	11 113	10 820	11 146	12 962	11 848	8 862	23
51 596	49 175	48 378	48 653	46 404	43 717	44 007	42 071	34 521	24
39 369	37 109	36 648	36 871	35 134	34 877	34 629	32 845	29 335	25
11 203	11 080	10 575	10 964	10 437	7 956	8 356	8 071	4 557	26
1 024	985	1 154	818	833	884	1 022	1 154	629	27
1 829	1 915	1 415	1 375	1 108	1 072	955	948	900	28
404	284	215	184	159	158	107	78	60	29
766	790	546	468	418	1 236	666	376	108	30
1 311	1 010	946	786	736	633	632	588	413	31
735	656	877	912	746	797	849	686	158	32
87	86	58	54	46	158	36	19	15	33
460	340	326	269	224	232	225	286	269	34
0	1	3	31	3	7	6	32	32	35
296 053	285 587	289 469	286 538	266 645	262 535	260 886	238 068	213 460	36
296 047	285 586	289 469	286 537	266 644	262 532	260 884	238 064	213 458	37
6	1	1	1	1	3	3	3	2	38
5 229	4 460	3 153	2 430	2 268	2 024	1 664	952	844	39
5	1	2	1	1	7	5	6	5	40
5 223	4 459	3 151	2 428	2 267	2 017	1 659	946	839	41
156	26	6	6	6	9	8	8	8	42
5 068	4 433	3 145	2 422	2 261	2 008	1 650	937	831	43
3 183	1 939	1 716	1 442	1 208	1 622	1 206	1 344	1 161	44
1 523	890	816	683	546	739	571	678	394	45
1 660	1 049	900	759	662	883	635	666	767	46
8 602	6 283	5 105	4 240	4 159	4 479	2 873	3 469	3 022	47
1 655	983	640	562	542	655	547	539	472	48
1 399	677	453	407	400	426	324	387	387	49
5 548	4 622	4 012	3 271	3 217	3 397	2 001	2 542	2 162	50
52 767	49 793	49 147	39 075	33 303	45 621	31 768	36 034	35 421	51
485	78	36	31	30	27	20	22	18	52
1 037	170	37	37	37	55	54	58	58	53
46 386	46 192	45 416	36 062	30 108	42 453	28 821	33 178	32 891	54
2 965	2 721	3 194	2 506	2 704	2 659	2 559	2 389	2 127	55
1 519	486	351	336	320	328	244	307	262	56
375	147	112	102	104	99	70	80	65	57
2 230	2 152	1 776	1 490	1 420	1 526	1 025	1 402	1 254	58
1 740	911	756	688	741	698	470	632	524	59
1 021	842	853	735	730	715	457	628	533	60
297	186	171	154	149	177	114	136	100	61
1 867	989	878	812	882	856	579	847	802	62
860	255	172	158	189	189	140	192	214	63
4 103	3 222	2 904	2 651	2 686	3 313	2 838	3 942	2 738	64
1 844	1 704	1 655	1 441	1 273	1 238	823	1 353	1 201	65
2 993	2 913	2 467	2 013	1 915	2 318	2 261	2 806	2 635	66
2 358	1 561	1 339	1 179	1 248	1 181	803	1 089	854	67
612 315	577 894	571 922	555 878	519 726	532 589	507 986	489 248	436 764	68
86 890	70 859	61 961	52 577	50 831	55 184	39 901	52 177	45 904	69
699 204	648 753	633 883	608 455	570 557	587 774	547 887	541 425	482 668	70
-48 716	-48 207	-47 834	-37 743	-31 917	-44 304	-30 572	-34 782	-34 342	71
650 489	600 546	586 049	570 712	538 640	543 470	517 315	506 643	448 326	72

Tabelle 6.2.3: Direkte SO₂-Emissionen inländerbezogen

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	333,6	324,3	221,9	166,1	195,4	100,0
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	385,2	369,0	248,2	178,3	212,0	100,0
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	371,8	179,8	125,4	116,4	114,5	100,0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	127,8	147,4	117,9	117,9	130,1	100,0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	235,6	197,0	181,1	141,3	116,9	100,0
6	05	Kohle.....	371,4	311,8	267,3	183,8	120,1	100,0
7	06	Erdöl und Erdgas.....	170,9	148,2	135,1	117,5	110,3	100,0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	212,3	130,9	205,6	162,2	156,1	100,0
9	C	Hergestellte Waren.....	131,9	122,0	117,7	108,1	104,6	100,0
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	159,0	155,3	142,1	119,9	107,5	100,0
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	294,5	300,5	287,7	162,9	134,6	100,0
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	190,2	162,1	126,1	113,7	99,0	100,0
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	195,6	196,2	194,2	133,6	116,4	100,0
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	258,5	222,9	151,6	149,1	121,1	100,0
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	130,2	120,2	115,0	116,0	105,4	100,0
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	120,3	116,9	114,8	108,5	90,6	100,0
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	130,7	120,3	115,0	116,3	106,1	100,0
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	157,4	134,2	116,7	113,2	121,0	100,0
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	228,0	215,1	233,4	113,6	110,3	100,0
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	292,0	304,6	265,9	180,2	159,8	100,0
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	82,7	78,9	81,3	73,6	100,0	100,0
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	104,4	98,9	100,7	97,7	100,0	100,0
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	66,4	63,9	66,7	55,5	100,0	100,0
24	24	Metalle.....	97,2	94,2	96,4	98,6	90,7	100,0
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	94,0	92,6	95,7	97,6	87,6	100,0
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	105,2	99,2	97,7	101,7	101,8	100,0
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	143,3	107,9	107,5	107,6	102,0	100,0
28	25	Metallherzeugnisse.....	191,5	125,9	144,5	131,0	116,8	100,0
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	310,0	233,2	172,0	161,2	126,1	100,0
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	264,6	135,8	145,7	147,3	114,8	100,0
31	28	Maschinen.....	259,1	228,5	174,6	142,1	117,6	100,0
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	252,6	167,4	132,7	117,4	109,4	100,0
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	1 057,6	383,6	311,9	160,7	127,2	100,0
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	282,6	226,6	185,2	161,2	145,7	100,0
35	33	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	66,7	70,1	71,3	69,0	31,0	100,0
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	387,9	317,6	251,5	189,4	141,4	100,0
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	387,9	317,6	251,5	189,4	141,4	100,0
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	370,6	180,8	127,0	117,6	115,6	100,0
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	147,9	125,4	123,4	107,3	96,3	100,0
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	370,3	180,7	127,2	117,8	115,8	100,0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	147,6	125,4	123,3	107,3	96,2	100,0
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	373,8	177,8	122,3	113,6	112,1	100,0
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	139,6	123,5	123,4	107,1	95,7	100,0
44	F	Bauarbeiten.....	301,1	221,5	158,5	137,8	123,8	100,0
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	314,2	233,3	165,0	134,7	121,7	100,0
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	288,6	210,2	152,2	140,8	125,8	100,0
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	218,8	188,3	150,8	124,3	108,8	100,0
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	190,5	172,8	137,8	128,6	113,3	100,0
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelleistungen mit Kfz).....	288,4	185,3	143,1	117,4	107,2	100,0
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	207,6	193,8	156,8	125,0	108,0	100,0
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	177,9	130,3	132,4	126,7	138,3	100,0
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	442,8	373,0	161,8	146,4	139,4	100,0
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	375,6	176,0	119,6	111,1	110,0	100,0
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	165,1	124,4	134,1	129,5	142,9	100,0
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	147,4	129,8	113,6	96,9	99,3	100,0
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	339,5	173,0	118,9	110,3	107,9	100,0
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	321,7	185,5	128,7	117,1	111,4	100,0
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	162,1	180,6	145,2	122,7	106,9	100,0
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	271,3	163,7	117,5	114,2	109,7	100,0
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	170,5	195,2	137,6	137,3	116,2	100,0
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	226,4	170,2	127,9	129,1	116,6	100,0
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	261,4	172,6	125,2	122,7	114,6	100,0
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	337,4	177,7	125,1	118,2	114,2	100,0
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	197,8	185,0	199,0	132,6	105,8	100,0
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	175,1	195,2	150,1	133,3	113,2	100,0
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	179,8	178,0	155,1	94,2	100,7	100,0
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	223,8	179,5	133,9	126,9	113,9	100,0
68		Alle Produktionsbereiche.....	266,7	222,6	186,9	150,6	126,3	100,0
69		Private Haushalte.....	171,4	161,7	147,8	130,0	111,8	100,0
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	255,7	215,6	182,4	148,2	124,6	100,0
71		Übergangssaldo 2).....	.	.	.	.	.	.
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept/ Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	262,8	222,4	186,0	149,7	123,3	100,0

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

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

Tabelle 6.2.3: Direkte SO₂-Emissionen inländerbezogen

2000 = 100

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
111,8	89,8	71,1	60,8	55,8	62,4	50,6	59,8	52,2	1
114,2	92,4	70,9	58,0	51,6	61,7	47,0	58,5	50,9	2
87,0	15,1	3,0	2,8	3,1	3,4	3,6	3,3	3,3	3
102,7	80,0	72,7	72,7	72,7	65,4	65,4	65,4	58,2	4
100,8	106,3	101,1	112,5	99,8	99,8	102,4	97,0	86,5	5
91,5	110,4	113,0	119,7	102,2	100,1	110,2	103,2	91,5	6
102,4	102,7	96,4	88,6	95,3	100,7	98,5	93,3	84,0	7
124,3	118,5	91,1	272,7	126,0	92,3	103,1	101,8	86,2	8
95,2	89,7	88,3	87,9	84,3	85,7	83,9	82,3	72,0	9
107,9	82,6	77,1	74,7	57,2	57,6	49,6	44,5	43,6	10
112,1	68,9	80,7	74,1	75,9	53,7	54,1	41,3	42,3	11
92,1	68,7	51,0	62,2	70,5	69,5	71,8	53,3	53,3	12
90,4	75,4	75,2	78,6	49,0	42,9	38,7	54,8	49,0	13
113,5	87,5	61,5	30,8	28,4	34,5	24,2	214,0	3,8	14
92,5	92,5	92,1	93,9	99,8	99,6	90,9	85,6	80,2	15
82,3	81,3	70,7	77,5	77,0	76,0	81,2	61,2	50,3	16
93,0	93,0	93,1	94,7	100,8	100,7	91,3	86,8	81,5	17
104,2	102,3	105,2	105,0	98,7	116,7	120,8	126,7	109,0	18
103,4	68,2	38,1	45,2	41,8	39,5	48,6	50,5	49,7	19
97,4	92,6	108,7	75,7	76,7	88,4	70,6	80,6	69,6	20
89,1	84,2	84,1	74,8	71,8	73,9	82,8	79,3	66,2	21
93,3	85,8	83,8	76,6	72,2	74,1	78,9	80,6	76,4	22
86,0	83,0	84,4	73,5	71,5	73,7	85,7	78,3	58,6	23
93,1	88,8	87,3	87,8	83,8	78,9	79,4	76,0	62,3	24
91,0	85,7	84,7	85,2	81,2	80,6	80,0	75,9	67,8	25
101,8	100,6	96,1	99,6	94,8	72,3	75,9	73,3	41,4	26
93,3	89,8	105,2	74,6	75,9	80,6	93,1	105,2	57,3	27
106,8	111,9	82,7	80,4	64,7	62,6	55,8	55,4	52,6	28
120,4	84,6	64,2	54,7	47,3	47,0	31,9	23,2	17,8	29
127,4	131,3	90,8	77,8	69,5	205,6	110,9	62,5	17,9	30
107,0	82,5	77,2	64,2	60,1	51,7	51,6	48,0	33,8	31
94,6	84,4	112,9	117,4	96,0	102,6	109,3	88,3	20,3	32
105,8	105,1	71,1	65,4	56,5	191,7	43,3	23,5	18,5	33
147,7	109,0	104,5	86,3	71,8	74,6	72,3	91,8	86,2	34
0,0	58,6	378,2	3 536,8	312,6	829,9	713,8	3 718,4	3 644,8	35
99,4	95,9	97,2	96,2	89,5	88,1	87,6	79,9	71,6	36
99,4	95,9	97,2	96,2	89,5	88,1	87,6	79,9	71,7	37
86,9	15,3	13,0	12,5	12,2	38,6	37,6	46,5	32,4	38
99,7	85,0	60,1	46,3	43,2	38,6	31,7	18,1	16,1	39
86,8	15,4	24,4	23,5	22,5	115,8	82,8	95,5	78,0	40
99,7	85,1	60,1	46,3	43,3	38,5	31,7	18,0	16,0	41
87,1	14,7	3,3	3,3	3,2	5,2	4,6	4,7	4,4	42
100,1	87,6	62,1	47,9	44,7	39,7	32,6	18,5	16,4	43
108,0	65,8	58,3	48,9	41,0	55,0	40,9	45,6	39,4	44
106,1	62,0	56,8	47,6	38,0	51,5	39,7	47,3	27,4	45
109,9	69,4	59,6	50,2	43,8	58,4	42,0	44,1	50,8	46
106,0	77,4	62,9	52,3	51,3	55,2	35,4	42,7	37,2	47
108,2	64,3	41,8	36,7	35,4	42,8	35,8	35,2	30,9	48
96,6	46,8	31,3	28,1	27,6	29,4	22,4	26,8	26,7	49
108,0	90,0	78,1	63,7	62,6	66,1	39,0	49,5	42,1	50
96,9	91,4	90,2	71,7	61,1	83,8	58,3	66,2	65,0	51
85,9	13,8	6,5	5,5	5,3	4,8	3,5	3,9	3,2	52
87,3	14,3	3,1	3,1	3,1	4,6	4,5	4,9	4,9	53
97,7	97,3	95,7	76,0	63,4	89,4	60,7	69,9	69,3	54
92,5	84,8	99,6	78,2	84,3	82,9	79,8	74,5	66,3	55
93,0	29,7	21,5	20,6	19,6	20,1	15,0	18,8	16,0	56
95,3	37,3	28,4	26,0	26,3	25,1	17,8	20,4	16,6	57
110,2	106,4	87,8	73,7	70,2	75,4	50,7	69,3	62,0	58
101,4	53,1	44,0	40,1	43,2	40,7	27,4	36,8	30,6	59
114,7	94,6	95,8	82,6	82,0	80,4	51,4	70,6	59,9	60
100,4	62,9	57,7	52,0	50,4	59,8	38,6	46,0	33,6	61
100,2	53,1	47,1	43,6	47,3	45,9	31,1	45,4	43,0	62
91,3	27,1	18,3	16,8	20,1	20,1	14,9	20,4	22,7	63
102,7	80,7	72,7	66,4	67,3	82,9	71,0	98,7	68,5	64
114,6	105,9	102,8	89,6	79,1	76,9	51,2	84,1	74,6	65
108,4	105,6	89,4	72,9	69,4	84,0	81,9	101,7	95,5	66
106,4	70,4	60,4	53,2	56,3	53,3	36,2	49,1	38,5	67
98,2	92,6	91,7	89,1	83,3	85,4	81,4	78,4	70,0	68
106,4	86,8	75,9	64,4	62,2	67,6	48,9	63,9	56,2	69
99,1	92,0	89,9	86,2	80,9	83,3	77,7	76,7	68,4	70
.	.	.	.	.	.	.	.	.	71
99,1	91,5	89,3	86,9	82,1	82,8	78,8	77,2	68,3	72

Tabelle 6.2.4: Direkte SO₂-Emissionen inländerbezogen

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	0,8	1,0	0,8	0,7	1,0	0,6
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	0,8	0,9	0,7	0,6	0,9	0,5
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	2,1	2,1	2,3	2,2	2,1	2,3
6	05	Kohle.....	1,0	1,0	1,0	0,9	0,7	0,7
7	06	Erdöl und Erdgas.....	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,4
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
9	C	Hergestellte Waren.....	15,8	17,3	19,8	22,4	25,7	30,6
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	0,9	1,1	1,1	1,2	1,3	1,5
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	1,5	1,8	2,1	1,8	1,9	2,0
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	4,9	5,3	6,0	7,5	8,1	9,6
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	4,7	5,1	5,8	7,2	7,8	9,1
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	2,6	2,6	2,7	3,2	4,1	4,2
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	0,6	0,7	0,9	0,5	0,6	0,7
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	1,2	1,4	1,7	1,9	3,0	3,8
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	0,7	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	0,6	0,6	0,8	0,8	1,7	2,1
24	24	Metalle.....	3,0	3,4	4,1	5,2	5,7	7,9
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	2,3	2,6	3,2	4,0	4,3	6,1
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	0,6	0,7	0,8	1,1	1,3	1,6
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
28	25	Metallzeugnisse.....	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
31	28	Maschinen.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
35	33	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	64,1	62,2	58,2	54,0	47,9	42,2
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	64,1	62,2	58,2	54,0	47,9	42,2
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7
44	F	Bauarbeiten.....	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelleistungen mit Kfz).....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	5,4	4,7	5,6	6,6	8,6	7,7
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	4,3	3,9	4,9	5,9	7,7	6,7
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomieleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3
68		Alle Produktionsbereiche.....	92,2	91,3	90,6	89,8	89,6	88,4
69		Private Haushalte.....	7,8	8,7	9,4	10,2	10,4	11,6
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
71		Übergangssaldo 2).....	-4,4	-4,0	-5,1	-6,0	-7,9	-7,0
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept/ Reporting gemäß Kyoto-Protokoll.....)	95,6	96,0	94,9	94,0	92,1	93,0

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

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

Tabelle 6.2.4: Direkte SO₂-Emissionen inländerbezogen
in Prozent

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	1
0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	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
2,3	2,6	2,6	3,0	2,8	2,7	3,0	2,9	2,9	5
0,6	0,8	0,9	1,0	0,9	0,8	1,0	0,9	0,9	6
1,5	1,6	1,5	1,4	1,7	1,7	1,8	1,7	1,7	7
0,2	0,2	0,2	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	8
29,4	29,9	30,1	31,2	31,9	31,5	33,1	32,9	32,3	9
1,6	1,3	1,3	1,3	1,0	1,0	0,9	0,8	0,9	10
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	11
0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	12
1,8	1,6	1,7	1,8	1,2	1,0	1,0	1,4	1,4	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	14
8,9	9,6	9,8	10,4	11,8	11,4	11,2	10,7	11,2	15
0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	16
8,6	9,2	9,5	10,0	11,4	11,1	10,8	10,3	10,9	17
4,4	4,7	4,9	5,1	5,1	5,9	6,5	6,9	6,7	18
0,7	0,5	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	19
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	20
3,4	3,4	3,5	3,3	3,3	3,3	4,0	3,9	3,6	21
1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,6	1,7	1,8	22
1,9	1,9	2,0	1,8	1,9	1,9	2,4	2,2	1,8	23
7,4	7,6	7,6	8,0	8,1	7,4	8,0	7,8	7,2	24
5,6	5,7	5,8	6,1	6,2	5,9	6,3	6,1	6,1	25
1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,4	1,5	1,5	0,9	26
0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	27
0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	28
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	30
0,2	0,2	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	0,1	0,0	32
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
42,3	44,0	45,7	47,1	46,7	44,7	47,6	44,0	44,2	36
42,3	44,0	45,7	47,1	46,7	44,7	47,6	44,0	44,2	37
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38
0,7	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
0,7	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	41
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42
0,7	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	43
0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	44
0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	45
0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	46
1,2	1,0	0,8	0,7	0,7	0,8	0,5	0,6	0,6	47
0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	48
0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	49
0,8	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,4	0,5	0,4	50
7,5	7,7	7,8	6,4	5,8	7,8	5,8	6,7	7,3	51
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53
6,6	7,1	7,2	5,9	5,3	7,2	5,3	6,1	6,8	54
0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	55
0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	56
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57
0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	58
0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	59
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	60
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61
0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	62
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63
0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,6	0,5	0,7	0,6	64
0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	65
0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	66
0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	67
87,6	89,1	90,2	91,4	91,1	90,6	92,7	90,4	90,5	68
12,4	10,9	9,8	8,6	8,9	9,4	7,3	9,6	9,5	69
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	70
-7,0	-7,4	-7,5	-6,2	-5,6	-7,5	-5,6	-6,4	-7,1	71
93,0	92,6	92,5	93,8	94,4	92,5	94,4	93,6	92,9	72

Tabelle 6.2.5: Kumulierte SO₂-Emissionen der letzten Verwendung 2007^{*)}

Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen ¹⁾	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates
		kumuliert		
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	7 540	—	—
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	1 484	—	—
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	117	—	—
4	Kohle, Torf.....	11 643	—	—
5	Erdöl, Erdgas.....	14 234	—	—
6	Uran- und Thoriumerze.....	—	—	—
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	42	—	—
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	30 021	—	53
9	Getränke.....	3 908	—	30
10	Tabakerzeugnisse.....	689	—	—
11	Textilien.....	3 926	—	—
12	Bekleidung.....	5 109	—	—
13	Leder und Lederwaren.....	2 099	—	—
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	327	—	—
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	43	—	—
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 219	—	—
17	Verlagserzeugnisse.....	2 347	—	—
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	617	—	—
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	74 057	—	—
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	2 341	—	3 495
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	8 888	—	37
22	Gummiwaren.....	964	—	—
23	Kunststoffwaren.....	1 078	—	—
24	Glas und Glaswaren.....	1 226	—	—
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	1 874	—	—
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	—	—	—
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	—	—	—
28	Gießereierzeugnisse.....	—	—	—
29	Metallerzeugnisse.....	1 861	—	—
30	Maschinen.....	2 056	—	—
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	486	—	—
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	367	—	—
33	Nachtechn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	1 405	—	—
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	1 079	—	574
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	18 256	—	—
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	1 031	—	85
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	5 743	—	20
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	—	—	—
39	Elektrizität und Fernwärme.....	70 414	—	—
40	Verteilung von Gasen.....	—	—	—
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	853	—	—
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	—	—	—
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	798	—	—
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	3 789	—	—
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	3 300	—	232
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	20 784	—	1 652
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	12 571	—	—
48	Eisenbahnleistungen.....	4 525	—	—
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	1 932	—	23
50	DL der Schifffahrt.....	2 102	—	—
51	DL der Luftfahrt.....	8 713	—	—
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	1 128	—	446
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	4 402	—	—
54	DL der Kreditinstitute.....	1 727	—	—
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	2 465	—	—
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	42	—	—
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	5 851	—	6
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	94	—	—
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	56	—	—
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	—	433	817
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	641	—	—
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	492	—	14 474
63	DL der Sozialversicherung.....	—	—	1 490
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 058	702	5 983
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	5 208	942	13 652
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	2 009	—	3
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	234	917	50
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	3 124	409	1 032
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	2 389	—	—
70	Häusliche Dienstleistungen.....	—	—	—
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	369 781	3 403	44 157

*) Kumulierte SO₂-Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland. - Rechenstand 2010.

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

Tabelle 6.2.5: Kumulierte SO₂-Emissionen der letzten Verwendung 2007^{*)}

Tonnen

Anlageinvestitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee- bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
			kumuliert	direkt	indirekt	
1 669	1 469	2 178	12 857	–	12 857	1
–	27	68	1 578	1 398	180	2
–	1	29	148	–	148	3
–	-74	139	11 708	11 518	190	4
–	156	1 256	15 646	447	15 199	5
–	–	–	–	–	–	6
–	-24	577	596	–	596	7
–	2 506	11 523	44 103	–	44 103	8
–	302	766	5 007	–	5 007	9
–	-298	364	755	–	755	10
156	-71	4 316	8 328	–	8 328	11
1	-677	817	5 251	–	5 251	12
–	-433	698	2 364	–	2 364	13
1 558	-494	2 895	4 286	–	4 286	14
–	-542	14 794	14 296	–	14 296	15
–	57	4 716	6 992	–	6 992	16
10	-657	1 405	3 105	–	3 105	17
575	8	1 008	2 209	–	2 209	18
–	-761	33 733	107 029	23 514	83 515	19
–	-1 691	6 150	10 295	–	10 295	20
–	5 074	87 098	101 096	–	101 096	21
23	-6	3 138	4 119	–	4 119	22
326	-1 167	12 876	13 114	–	13 114	23
114	158	6 420	7 919	–	7 919	24
210	1 206	6 374	9 664	–	9 664	25
1 591	-2 538	49 237	48 291	–	48 291	26
–	-2 683	37 161	34 478	–	34 478	27
94	-137	4 598	4 555	–	4 555	28
6 638	-1 008	16 012	23 503	–	23 503	29
16 310	-292	34 050	52 124	–	52 124	30
2 121	-252	1 513	3 868	–	3 868	31
3 461	-842	10 115	13 102	–	13 102	32
2 201	1 978	5 526	11 109	–	11 109	33
3 545	69	6 473	11 741	–	11 741	34
12 904	-670	56 245	86 735	–	86 735	35
6 083	735	8 478	16 412	–	16 412	36
1 838	-153	3 612	11 061	–	11 061	37
–	-27	–	-27	–	-27	38
–	14 974	25 496	110 883	–	110 883	39
–	208	–	208	–	208	40
–	–	–	853	–	853	41
23 971	–	46	24 017	–	24 017	42
16 723	–	–	17 521	–	17 521	43
987	–	551	5 326	–	5 326	44
1 066	-183	4 816	9 231	–	9 231	45
258	–	16	22 711	–	22 711	46
–	–	958	13 528	–	13 528	47
–	–	1 376	5 901	–	5 901	48
–	–	546	2 502	–	2 502	49
–	–	23 215	25 317	–	25 317	50
–	–	5 421	14 135	–	14 135	51
–	–	1 908	3 481	–	3 481	52
–	–	448	4 850	–	4 850	53
–	–	286	2 013	–	2 013	54
–	–	262	2 727	–	2 727	55
–	–	155	196	–	196	56
115	–	28	6 000	–	6 000	57
–	–	–	94	–	94	58
1 151	–	651	1 858	–	1 858	59
–	–	896	2 146	–	2 146	60
717	–	1 624	2 982	–	2 982	61
140	–	77	15 183	–	15 183	62
–	–	–	1 490	–	1 490	63
–	–	–	7 744	–	7 744	64
–	–	–	19 801	–	19 801	65
–	–	–	2 012	–	2 012	66
–	–	–	1 202	–	1 202	67
365	34	145	5 109	–	5 109	68
–	–	4	2 393	–	2 393	69
–	–	–	–	–	–	70
106 923	13 281	505 285	1 042 830	36 877	1 005 953	71

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

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2007	Veränderung 2007 gegenüber 2000
		NO _x -Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	2 008 257	1 676 030	-16,5
2	Produktion.....	1 645 662	1 418 532	-13,8
3	Private Haushalte.....	362 595	257 498	-29,0
4	+ Import 1).....	763 510	765 613	0,3
5	= Aufkommen.....	2 771 767	2 441 642	-11,9
6	= Letzte Verwendung.....	2 771 767	2 441 642	-11,9
7	- Export.....	811 613	913 312	12,5
8	= Letzte inländische Verwendung.....	1 960 154	1 528 330	-22,0
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 384 205	1 098 093	-20,7
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	11 640	8 855	-23,9
11	Konsum des Staates.....	155 007	122 504	-21,0
12	Anlageinvestitionen.....	389 157	266 059	-31,6
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	20 145	32 819	
		Gesamtwirtschaftliche Bezugsszahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 786,3	4 650,6	
15	+ Import.....	631,9	912,1	
16	= Aufkommen.....	4 418,2	5 562,7	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 408,6	
18	= Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 154,1	
19	- Export.....	670,6	1 116,3	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	2 037,8	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 161,6	
22	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,7	
23	Konsumausgaben des Staates.....	387,9	429,9	
24	Anlageinvestitionen.....	411,2	419,6	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	-10,0	
		NO _x -Intensität NO _x -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugsszahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	1 093,5	774,1	
27	- Export.....	1 210,3	818,2	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	1 051,5	750,0	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 351,2	945,4	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	344,1	241,5	
31	Konsum des Staates.....	399,6	284,9	
32	Anlageinvestitionen.....	946,4	634,0	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....			
	nachrichtlich:			
34	Import.....	1 208,3	839,4	

*) Auf Grund von Konzeptunterschieden (Bunkerungssaldo) Abweichung der Werte zu den Daten des Umweltbundesamtes.
Rechenstand 2010.

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 inländerbezogen

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	222 541	224 483	222 269	222 390	229 204	228 186
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	218 599	220 021	218 612	218 727	225 184	224 991
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	451	438	433	439	462	455
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	3 491	4 025	3 224	3 225	3 558	2 740
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	12 887	12 175	11 536	10 277	9 665	9 426
6	05	Kohle.....	5 943	5 474	5 065	3 849	3 007	2 758
7	06	Erdöl und Erdgas.....	1 437	1 615	1 555	1 504	1 416	1 560
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	5 507	5 086	4 916	4 924	5 242	5 108
9	C	Hergestellte Waren.....	300 673	287 288	280 600	261 692	256 441	250 453
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	14 799	14 666	14 265	13 683	13 414	13 144
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	3 268	3 296	3 162	2 814	2 534	2 411
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	2 541	2 433	2 293	2 513	2 525	2 525
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	9 171	9 302	9 501	6 969	7 485	7 661
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	1 216	1 234	1 223	1 299	1 357	1 242
15	19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	45 825	44 034	40 180	39 591	35 250	34 553
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	9 652	9 345	8 616	8 161	7 209	7 426
17	19.2	Mineralölzeugnisse.....	36 172	34 690	31 563	31 430	28 041	27 127
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	36 775	36 145	34 204	33 697	35 844	36 795
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	7 086	7 201	7 701	6 174	5 620	5 424
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	3 558	3 539	3 429	3 283	3 334	3 212
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	101 067	91 743	89 298	75 500	73 628	67 790
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	19 684	18 033	17 336	15 859	15 109	14 001
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	81 383	73 710	71 962	59 642	58 519	53 789
24	24	Metalle.....	40 092	39 173	41 679	42 564	40 934	41 583
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	35 914	35 219	37 525	38 370	36 788	37 393
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	2 801	2 718	2 916	2 933	2 882	2 845
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	1 377	1 236	1 238	1 261	1 263	1 345
28	25	Metallzeugnisse.....	7 344	7 070	7 071	7 036	7 131	7 028
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	3 887	3 813	3 684	3 730	3 846	3 706
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	3 988	3 674	3 522	3 646	3 833	4 009
31	28	Maschinen.....	7 817	7 814	7 411	7 286	7 417	7 232
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	8 961	8 953	8 895	8 960	9 299	9 139
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	1 589	1 568	1 501	1 387	1 424	1 406
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	1 621	1 560	1 512	1 495	1 537	1 539
35	33	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	67	69	69	66	29	53
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	308 667	298 469	278 738	274 810	260 535	260 647
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	308 330	298 140	278 410	274 475	260 180	260 294
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	337	329	328	335	355	353
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	46 789	45 768	45 935	45 295	46 685	46 392
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	303	295	294	300	318	316
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	46 486	45 473	45 641	44 995	46 367	46 076
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	10 655	10 453	10 521	10 860	11 645	11 683
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	35 831	35 020	35 119	34 136	34 722	34 394
44	F	Bauarbeiten.....	86 618	85 541	85 391	85 997	89 304	86 755
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	42 679	42 149	42 036	42 240	43 846	42 607
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	43 939	43 392	43 355	43 757	45 458	44 148
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	83 104	82 676	81 414	82 806	87 119	86 419
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	13 592	13 557	13 357	13 710	14 423	14 268
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	45 712	45 023	45 198	46 548	49 767	49 884
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	23 799	24 096	22 859	22 547	22 929	22 267
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	472 361	453 772	456 104	453 325	477 955	452 406
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	40 576	39 193	37 087	35 617	33 704	34 318
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	74 522	73 243	73 913	76 506	82 265	82 741
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	156 526	137 356	136 890	127 254	133 671	98 706
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	94 742	99 695	103 070	105 178	111 401	119 014
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	87 925	86 494	87 230	90 254	97 027	97 634
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	18 070	17 791	17 914	18 516	19 888	19 991
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	4 068	4 552	4 082	3 901	3 791	3 595
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	61 853	60 878	61 197	63 225	67 775	68 029
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	2 273	2 493	2 173	2 193	2 129	2 021
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	5 788	5 691	5 641	5 772	6 091	6 035
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	53 366	52 476	52 359	53 765	57 186	57 005
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	43 802	42 951	43 065	44 311	47 332	47 329
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	28 151	25 332	25 339	25 544	23 218	21 788
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	4 053	4 699	4 176	4 124	3 953	3 662
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	5 415	6 038	5 540	5 022	5 005	4 713
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	31 761	31 384	30 847	31 543	33 181	32 782
68		Alle Produktionsbereiche.....	1 774 171	1 726 666	1 696 405	1 675 993	1 706 568	1 667 643
69		Private Haushalte.....	623 134	586 439	538 190	492 295	454 616	399 666
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	2 397 304	2 313 106	2 234 594	2 168 288	2 161 183	2 067 309
71		Übergangssaldo 2).....	-188 732	-184 905	-188 092	-167 430	-188 463	-156 370
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept/ Reporting gemäß Kyoto-Protokoll.....)	2 208 573	2 128 200	2 046 502	2 000 858	1 972 721	1 910 939

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

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 inländerbezogen

Tonnen

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
221 359	213 938	207 955	210 701	204 136	200 591	193 905	203 031	191 488	1
218 095	211 316	205 550	208 336	201 730	198 367	191 680	200 878	189 555	2
451	427	392	342	384	397	400	334	313	3
2 813	2 195	2 013	2 022	2 022	1 826	1 825	1 819	1 619	4
9 238	8 860	7 431	9 052	7 308	7 223	6 506	6 319	5 828	5
2 540	2 616	2 453	3 165	2 534	2 959	2 747	2 773	2 585	6
1 509	1 372	1 146	1 842	1 832	1 687	1 422	1 355	1 307	7
5 189	4 872	3 832	4 045	2 941	2 578	2 337	2 190	1 935	8
237 097	231 424	231 394	234 187	229 740	230 450	232 832	216 136	191 600	9
13 353	12 847	12 956	12 265	11 293	11 028	10 421	9 912	9 301	10
2 355	2 053	2 190	1 947	2 083	1 938	1 383	1 155	988	11
2 560	2 349	5 181	7 264	7 527	6 604	7 140	5 500	6 933	12
7 486	6 886	7 736	8 133	9 505	9 949	8 508	8 757	8 326	13
1 286	1 220	1 101	902	1 168	1 300	828	1 043	774	14
32 377	33 518	32 279	32 698	34 163	33 832	32 728	31 421	29 252	15
6 455	7 428	5 769	5 493	5 469	5 415	5 706	5 060	4 250	16
25 923	26 089	26 511	27 205	28 694	28 417	27 023	26 360	25 002	17
35 394	39 294	38 792	40 944	40 927	41 072	48 712	43 843	40 392	18
5 617	4 095	3 081	4 153	3 085	3 683	3 668	3 608	3 214	19
3 132	2 928	3 043	2 905	3 026	2 748	2 526	2 677	2 371	20
60 832	57 225	57 084	56 504	54 417	55 075	57 787	52 313	44 693	21
13 881	13 724	13 555	13 638	13 932	14 519	14 705	13 948	12 078	22
46 951	43 501	43 528	42 867	40 485	40 556	43 082	38 365	32 615	23
38 444	36 455	36 211	36 404	33 483	33 806	32 438	30 471	22 863	24
34 174	32 349	32 404	32 523	29 530	30 100	28 841	26 942	20 105	25
2 950	2 854	2 533	2 712	2 671	2 420	2 272	2 166	1 829	26
1 319	1 252	1 274	1 169	1 282	1 285	1 326	1 363	929	27
6 956	6 640	6 364	6 384	5 818	6 109	5 777	5 695	5 122	28
3 847	3 541	3 480	3 059	3 172	3 386	2 920	2 731	2 342	29
4 022	3 905	3 776	3 365	3 434	3 730	2 822	2 530	2 227	30
7 264	6 815	6 750	6 359	6 336	6 195	6 081	5 736	5 102	31
9 129	8 732	8 621	8 335	7 838	7 489	7 081	6 674	5 787	32
1 396	1 353	1 270	1 158	1 144	1 164	977	893	837	33
1 647	1 514	1 474	1 378	1 315	1 332	1 026	1 135	1 011	34
0	53	6	29	6	9	9	42	66	35
264 077	263 186	286 460	292 428	294 968	306 193	317 672	313 387	295 600	36
263 727	262 854	286 131	292 124	294 667	305 891	317 386	313 116	295 346	37
350	332	329	304	301	302	286	271	254	38
46 699	45 286	40 257	38 096	36 438	38 590	38 298	35 035	35 209	39
313	297	301	270	251	240	215	207	194	40
46 385	44 989	39 956	37 825	36 187	38 350	38 083	34 828	35 014	41
11 628	11 080	10 216	9 666	8 881	9 257	8 822	7 836	7 372	42
34 758	33 909	29 740	28 160	27 307	29 093	29 261	26 993	27 642	43
83 915	79 375	74 515	67 790	59 528	57 753	52 466	46 845	43 495	44
41 164	38 910	36 723	32 765	28 775	27 953	25 123	22 513	20 682	45
42 751	40 465	37 792	35 026	30 753	29 800	27 343	24 332	22 813	46
86 791	82 110	76 270	70 859	64 691	62 946	56 970	53 902	50 480	47
14 356	13 355	12 499	11 220	9 900	10 064	8 490	8 014	7 514	48
49 748	47 350	43 863	41 300	37 724	36 834	34 062	31 007	29 219	49
22 687	21 405	19 908	18 339	17 066	16 048	14 419	14 881	13 747	50
442 118	427 745	443 243	397 956	393 707	425 812	394 198	383 806	373 311	51
31 142	28 540	27 733	26 164	24 487	22 549	21 733	21 015	20 012	52
82 425	78 617	74 644	70 010	66 870	67 681	69 748	63 271	59 551	53
95 261	94 366	95 536	78 186	70 659	97 824	72 208	74 001	75 182	54
116 018	114 340	137 873	114 241	129 078	134 210	143 168	146 325	144 050	55
97 340	92 878	89 439	91 836	86 766	88 679	74 744	67 690	63 704	56
19 932	19 003	18 016	17 518	15 847	14 869	12 596	11 503	10 812	57
3 821	3 737	3 285	3 090	2 933	2 834	2 425	2 543	2 427	58
67 894	64 749	61 838	59 570	54 393	50 754	41 913	38 633	36 289	59
2 161	2 048	1 932	1 884	1 837	1 889	1 652	1 833	1 646	60
6 009	5 707	6 514	6 817	6 804	7 089	6 750	6 324	5 921	61
56 814	54 050	49 840	47 341	46 126	47 921	46 385	42 766	40 371	62
47 102	44 841	42 020	41 120	38 816	36 879	34 555	31 557	29 830	63
21 857	21 313	19 441	17 692	20 380	18 344	16 913	16 151	14 952	64
4 050	3 785	3 295	3 171	3 143	3 087	2 803	3 212	3 114	65
5 119	5 004	4 403	4 350	4 385	4 657	4 458	4 849	4 813	66
32 880	31 288	28 305	27 000	24 724	24 121	22 147	21 151	19 730	67
1 639 000	1 588 448	1 588 398	1 533 103	1 494 057	1 527 133	1 472 846	1 427 479	1 346 104	68
390 843	350 078	328 482	320 384	306 978	299 989	277 042	269 284	251 516	69
2 029 843	1 938 526	1 916 880	1 853 488	1 801 034	1 827 122	1 749 888	1 696 763	1 597 620	70
-200 180	-201 189	-241 243	-210 465	-219 566	-243 157	-228 714	-231 542	-230 393	71
1 829 663	1 737 337	1 675 637	1 643 023	1 581 469	1 583 965	1 521 174	1 465 221	1 367 227	72

Tabelle 6.3.3: Direkte NO_x-Emissionen inländerbezogen

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	97,5	98,4	97,4	97,5	100,4	100,0
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	97,2	97,8	97,2	97,2	100,1	100,0
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	99,1	96,1	95,1	96,4	101,4	100,0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	127,4	146,9	117,7	117,7	129,9	100,0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	136,7	129,2	122,4	109,0	102,5	100,0
6	05	Kohle.....	215,5	198,5	183,6	139,6	109,0	100,0
7	06	Erdöl und Erdgas.....	92,1	103,6	99,7	96,4	90,8	100,0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	107,8	99,6	96,2	96,4	102,6	100,0
9	C	Hergestellte Waren.....	120,1	114,7	112,0	104,5	102,4	100,0
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	112,6	111,6	108,5	104,1	102,1	100,0
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	135,5	136,7	131,1	116,7	105,1	100,0
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	100,6	96,3	90,8	99,5	100,0	100,0
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	119,7	121,4	124,0	91,0	97,7	100,0
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	97,9	99,4	98,5	104,6	109,3	100,0
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	132,6	127,4	116,3	114,6	102,0	100,0
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	130,0	125,8	116,0	109,9	97,1	100,0
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	133,3	127,9	116,4	115,9	103,4	100,0
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	99,9	98,2	93,0	91,6	97,4	100,0
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	130,6	132,8	142,0	113,8	103,6	100,0
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	110,8	110,2	106,8	102,2	103,8	100,0
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	149,1	135,3	131,7	111,4	108,6	100,0
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	140,6	128,8	123,8	113,3	107,9	100,0
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	151,3	137,0	133,8	110,9	108,8	100,0
24	24	Metalle.....	96,4	94,2	100,2	102,4	98,4	100,0
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	96,0	94,2	100,4	102,6	98,4	100,0
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	98,5	95,5	102,5	103,1	101,3	100,0
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	102,4	91,9	92,1	93,7	93,9	100,0
28	25	Metallerzeugnisse.....	104,5	100,6	100,6	100,1	101,5	100,0
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	104,9	102,9	99,4	100,6	103,8	100,0
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	99,5	91,6	87,8	90,9	95,6	100,0
31	28	Maschinen.....	108,1	108,0	102,5	100,8	102,6	100,0
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	98,1	98,0	97,3	98,0	101,8	100,0
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	113,0	111,5	106,8	98,7	101,3	100,0
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	105,3	101,4	98,3	97,2	99,9	100,0
35	33	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	125,1	129,9	129,8	123,0	54,2	100,0
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	118,4	114,5	106,9	105,4	100,0	100,0
37	35.1/-3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	118,5	114,5	107,0	105,4	100,0	100,0
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	95,6	93,2	92,9	94,9	100,7	100,0
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	100,9	98,7	99,0	97,6	100,6	100,0
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	96,0	93,5	93,1	95,0	100,7	100,0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	100,9	98,7	99,1	97,7	100,6	100,0
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	91,2	89,5	90,1	93,0	99,7	100,0
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	104,2	101,8	102,1	99,3	101,0	100,0
44	F	Bauarbeiten.....	99,8	98,6	98,4	99,1	102,9	100,0
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	100,2	98,9	98,7	99,1	102,9	100,0
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	99,5	98,3	98,2	99,1	103,0	100,0
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	96,2	95,7	94,2	95,8	100,8	100,0
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	95,3	95,0	93,6	96,1	101,1	100,0
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelleistungen mit Kfz).....	91,6	90,3	90,6	93,3	99,8	100,0
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	106,9	108,2	102,7	101,3	103,0	100,0
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	104,4	100,3	100,8	100,2	105,6	100,0
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	118,2	114,2	108,1	103,8	98,2	100,0
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	90,1	88,5	89,3	92,5	99,4	100,0
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	158,6	139,2	138,7	128,9	135,4	100,0
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	79,6	83,8	86,6	88,4	93,6	100,0
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	90,1	88,6	89,3	92,4	99,4	100,0
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	90,4	89,0	89,6	92,6	99,5	100,0
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	113,2	126,6	113,6	108,5	105,5	100,0
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	90,9	89,5	90,0	92,9	99,6	100,0
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	112,5	123,4	107,5	108,5	105,3	100,0
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	95,9	94,3	93,5	95,6	100,9	100,0
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	93,6	92,1	91,8	94,3	100,3	100,0
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	92,5	90,7	91,0	93,6	100,0	100,0
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	129,2	116,3	116,3	117,2	106,6	100,0
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	110,7	128,3	114,0	112,6	108,0	100,0
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	114,9	128,1	117,6	106,6	106,2	100,0
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	96,9	95,7	94,1	96,2	101,2	100,0
68		Alle Produktionsbereiche.....	106,4	103,5	101,7	100,5	102,3	100,0
69		Private Haushalte.....	155,9	146,7	134,7	123,2	113,7	100,0
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	116,0	111,9	108,1	104,9	104,5	100,0
71		Übergangssaldo 2).....	.	.	.	.	.	.
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept/ Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	115,6	111,4	107,1	104,7	103,2	100,0

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

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

Tabelle 6.3.3: Direkte NO_x-Emissionen inländerbezogen

2000 = 100

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
97,0	93,8	91,1	92,3	89,5	87,9	85,0	89,0	83,9	1
96,9	93,9	91,4	92,6	89,7	88,2	85,2	89,3	84,3	2
99,0	93,8	86,1	75,2	84,2	87,2	87,9	73,3	68,9	3
102,7	80,1	73,5	73,8	73,8	66,7	66,6	66,4	59,1	4
98,0	94,0	78,8	96,0	77,5	76,6	69,0	67,0	61,8	5
92,1	94,9	88,9	114,7	91,9	107,3	99,6	100,6	93,7	6
96,8	87,9	73,5	118,1	117,5	108,1	91,2	86,9	83,8	7
101,6	95,4	75,0	79,2	57,6	50,5	45,8	42,9	37,9	8
94,7	92,4	92,4	93,5	91,7	92,0	93,0	86,3	76,5	9
101,6	97,7	98,6	93,3	85,9	83,9	79,3	75,4	70,8	10
97,7	85,1	90,8	80,7	86,4	80,4	57,3	47,9	41,0	11
101,4	93,0	205,2	287,7	298,1	261,5	282,7	217,8	274,5	12
97,7	89,9	101,0	106,2	124,1	129,9	111,1	114,3	108,7	13
103,6	98,3	88,7	72,6	94,1	104,7	66,7	84,0	62,3	14
93,7	97,0	93,4	94,6	98,9	97,9	94,7	90,9	84,7	15
86,9	100,0	77,7	74,0	73,7	72,9	76,8	68,1	57,2	16
95,6	96,2	97,7	100,3	105,8	104,8	99,6	97,2	92,2	17
96,2	106,8	105,4	111,3	111,2	111,6	132,4	119,2	109,8	18
103,6	75,5	56,8	76,6	56,9	67,9	67,6	66,5	59,3	19
97,5	91,2	94,7	90,4	94,2	85,5	78,6	83,3	73,8	20
89,7	84,4	84,2	83,4	80,3	81,2	85,2	77,2	65,9	21
99,1	98,0	96,8	97,4	99,5	103,7	105,0	99,6	86,3	22
87,3	80,9	80,9	79,7	75,3	75,4	80,1	71,3	60,6	23
92,5	87,7	87,1	87,5	80,5	81,3	78,0	73,3	55,0	24
91,4	86,5	86,7	87,0	79,0	80,5	77,1	72,1	53,8	25
103,7	100,3	89,0	95,3	93,9	85,1	79,8	76,1	64,3	26
98,1	93,1	94,7	86,9	95,3	95,6	98,6	101,4	69,1	27
99,0	94,5	90,5	90,8	82,8	86,9	82,2	81,0	72,9	28
103,8	95,5	93,9	82,5	85,6	91,4	78,8	73,7	63,2	29
100,3	97,4	94,2	83,9	85,7	93,0	70,4	63,1	55,6	30
100,4	94,2	93,3	87,9	87,6	85,7	84,1	79,3	70,6	31
99,9	95,5	94,3	91,2	85,8	82,0	77,5	73,0	63,3	32
99,3	96,3	90,3	82,4	81,4	82,8	69,5	63,6	59,5	33
107,0	98,4	95,8	89,5	85,4	86,6	66,6	73,8	65,7	34
0,7	99,8	11,3	53,7	11,0	17,4	16,4	77,9	123,1	35
101,3	101,0	109,9	112,2	113,2	117,5	121,9	120,2	113,4	36
101,3	101,0	109,9	112,2	113,2	117,5	121,9	120,3	113,5	37
99,3	94,2	93,3	86,1	85,2	85,7	81,0	76,8	72,0	38
100,7	97,6	86,8	82,1	78,5	83,2	82,6	75,5	75,9	39
99,2	94,2	95,4	85,7	79,5	76,0	68,2	65,7	61,6	40
100,7	97,6	86,7	82,1	78,5	83,2	82,7	75,6	76,0	41
99,5	94,8	87,4	82,7	76,0	79,2	75,5	67,1	63,1	42
101,1	98,6	86,5	81,9	79,4	84,6	85,1	78,5	80,4	43
96,7	91,5	85,9	78,1	68,6	66,6	60,5	54,0	50,1	44
96,6	91,3	86,2	76,9	67,5	65,6	59,0	52,8	48,5	45
96,8	91,7	85,6	79,3	69,7	67,5	61,9	55,1	51,7	46
100,4	95,0	88,3	82,0	74,9	72,8	65,9	62,4	58,4	47
100,6	93,6	87,6	78,6	69,4	70,5	59,5	56,2	52,7	48
99,7	94,9	87,9	82,8	75,6	73,8	68,3	62,2	58,6	49
101,9	96,1	89,4	82,4	76,6	72,1	64,8	66,8	61,7	50
97,7	94,5	98,0	88,0	87,0	94,1	87,1	84,8	82,5	51
90,7	83,2	80,8	76,2	71,4	65,7	63,3	61,2	58,3	52
99,6	95,0	90,2	84,6	80,8	81,8	84,3	76,5	72,0	53
96,5	95,6	96,8	79,2	71,6	99,1	73,2	75,0	76,2	54
97,5	96,1	115,8	96,0	108,5	112,8	120,3	122,9	121,0	55
99,7	95,1	91,6	94,1	88,9	90,8	76,6	69,3	65,2	56
99,7	95,1	90,1	87,6	79,3	74,4	63,0	57,5	54,1	57
106,3	104,0	91,4	85,9	81,6	78,8	67,5	70,7	67,5	58
99,8	95,2	90,9	87,6	80,0	74,6	61,6	56,8	53,3	59
106,9	101,3	95,6	93,2	90,9	93,5	81,7	90,7	81,4	60
99,6	94,6	107,9	113,0	112,7	117,5	111,8	104,8	98,1	61
99,7	94,8	87,4	83,0	80,9	84,1	81,4	75,0	70,8	62
99,5	94,7	88,8	86,9	82,0	77,9	73,0	66,7	63,0	63
100,3	97,8	89,2	81,2	93,5	84,2	77,6	74,1	68,6	64
110,6	103,4	90,0	86,6	85,8	84,3	76,5	87,7	85,0	65
108,6	106,2	93,4	92,3	93,1	98,8	94,6	102,9	102,1	66
100,3	95,4	86,3	82,4	75,4	73,6	67,6	64,5	60,2	67
98,3	95,3	95,2	91,9	89,6	91,6	88,3	85,6	80,7	69
97,8	87,6	82,2	80,2	76,8	75,1	69,3	67,4	62,9	70
98,2	93,8	92,7	89,7	87,1	88,4	84,6	82,1	77,3	71
.	.	.	.	.	.	.	.	.	72
95,7	90,9	87,7	86,0	82,8	82,9	79,6	76,7	71,5	73

Tabelle 6.3.4: Direkte NOx-Emissionen inländerbezogen
in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	9,3	9,7	9,9	10,3	10,6	11,0
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	9,1	9,5	9,8	10,1	10,4	10,9
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5
6	05	Kohle.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
7	06	Erdöl und Erdgas.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
9	C	Hergestellte Waren.....	12,5	12,4	12,6	12,1	11,9	12,1
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	1,9	1,9	1,8	1,8	1,6	1,7
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1,5	1,6	1,5	1,6	1,7	1,8
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	4,2	4,0	4,0	3,5	3,4	3,3
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	3,4	3,2	3,2	2,8	2,7	2,6
24	24	Metalle.....	1,7	1,7	1,9	2,0	1,9	2,0
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	1,5	1,5	1,7	1,8	1,7	1,8
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
28	25	Metallzeugnisse.....	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
31	28	Maschinen.....	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
35	33	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	12,9	12,9	12,5	12,7	12,1	12,6
37	35.1./3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	12,9	12,9	12,5	12,7	12,0	12,6
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7
44	F	Bauarbeiten.....	3,6	3,7	3,8	4,0	4,1	4,2
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	3,5	3,6	3,6	3,8	4,0	4,2
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelleistungen mit Kfz).....	1,9	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	19,7	19,6	20,4	20,9	22,1	21,9
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,7
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	3,1	3,2	3,3	3,5	3,8	4,0
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	6,5	5,9	6,1	5,9	6,2	4,8
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	4,0	4,3	4,6	4,9	5,2	5,8
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	3,7	3,7	3,9	4,2	4,5	4,7
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomieleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	2,6	2,6	2,7	2,9	3,1	3,3
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	2,2	2,3	2,3	2,5	2,6	2,8
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	1,8	1,9	1,9	2,0	2,2	2,3
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6
68		Alle Produktionsbereiche.....	74,0	74,6	75,9	77,3	79,0	80,7
69		Private Haushalte.....	26,0	25,4	24,1	22,7	21,0	19,3
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
71		Übergangssaldo 2).....	- 7,9	- 8,0	- 8,4	- 7,7	- 8,7	- 7,6
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept/ Reporting gemäß Kyoto-Protokoll.....)	92,1	92,0	91,6	92,3	91,3	92,4

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

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

Tabelle 6.3.4: Direkte NOx-Emissionen inländerbezogen

in Prozent

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
10,9	11,0	10,8	11,4	11,3	11,0	11,1	12,0	12,0	1
10,7	10,9	10,7	11,2	11,2	10,9	11,0	11,8	11,9	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
0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	5
0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	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
0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	8
11,7	11,9	12,1	12,6	12,8	12,6	13,3	12,7	12,0	9
0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	10
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	11
0,1	0,1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	12
0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	13
0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	14
1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	15
0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	16
1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,5	1,6	1,6	17
1,7	2,0	2,0	2,2	2,3	2,2	2,8	2,6	2,5	18
0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	19
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	20
3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,3	3,1	2,8	21
0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	22
2,3	2,2	2,3	2,3	2,2	2,2	2,5	2,3	2,0	23
1,9	1,9	1,9	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,4	24
1,7	1,7	1,7	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,3	25
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	26
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	27
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	28
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	29
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	30
0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	31
0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	32
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	33
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
13,0	13,6	14,9	15,8	16,4	16,8	18,2	18,5	18,5	36
13,0	13,6	14,9	15,8	16,4	16,7	18,1	18,5	18,5	37
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38
2,3	2,3	2,1	2,1	2,0	2,1	2,2	2,1	2,2	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
2,3	2,3	2,1	2,0	2,0	2,1	2,2	2,1	2,2	41
0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	42
1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7	1,6	1,7	43
4,1	4,1	3,9	3,7	3,3	3,2	3,0	2,8	2,7	44
2,0	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	45
2,1	2,1	2,0	1,9	1,7	1,6	1,6	1,4	1,4	46
4,3	4,2	4,0	3,8	3,6	3,4	3,3	3,2	3,2	47
0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	48
2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	49
1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	50
21,8	22,1	23,1	21,5	21,9	23,3	22,5	22,6	23,4	51
1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,3	52
4,1	4,1	3,9	3,8	3,7	3,7	4,0	3,7	3,7	53
4,7	4,9	5,0	4,2	3,9	5,4	4,1	4,4	4,7	54
5,7	5,9	7,2	6,2	7,2	7,3	8,2	8,6	9,0	55
4,8	4,8	4,7	5,0	4,8	4,9	4,3	4,0	4,0	56
1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	57
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	58
3,3	3,3	3,2	3,2	3,0	2,8	2,4	2,3	2,3	59
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	60
0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	61
2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,5	2,5	62
2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,0	2,0	1,9	1,9	63
1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	64
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	65
0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	66
1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	67
80,7	81,9	82,9	82,7	83,0	83,6	84,2	84,1	84,3	68
19,3	18,1	17,1	17,3	17,0	16,4	15,8	15,9	15,7	69
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	70
- 9,9	- 10,4	- 12,6	- 11,4	- 12,2	- 13,3	- 13,1	- 13,6	- 14,4	71
90,1	89,6	87,4	88,6	87,8	86,7	86,9	86,4	85,6	72

Tabelle 6.3.5: Kumulierte NO_x-Emissionen der letzten Verwendung 2007^{*)}

Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen ¹⁾	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates
		kumuliert		
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	65 274	–	–
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	13 898	–	–
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	285	–	–
4	Kohle, Torf.....	2 887	–	–
5	Erdöl, Erdgas.....	23 942	–	–
6	Uran- und Thoriumerze.....	–	–	–
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	71	–	–
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	141 242	–	250
9	Getränke.....	10 702	–	83
10	Tabakerzeugnisse.....	2 418	–	–
11	Textilien.....	6 345	–	–
12	Bekleidung.....	10 221	–	–
13	Leder und Lederwaren.....	3 796	–	–
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	743	–	–
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	57	–	–
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	3 322	–	–
17	Verlagserzeugnisse.....	6 801	–	–
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	929	–	–
19	Kokereierz., Mineralölzerz., Spalt- und Brutstoffe.....	231 792	–	–
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	4 796	–	7 161
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	10 772	–	45
22	Gummiwaren.....	1 829	–	–
23	Kunststoffwaren.....	1 544	–	–
24	Glas und Glaswaren.....	1 842	–	–
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4 713	–	–
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	–	–	–
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	–	–	–
28	Gießereierzeugnisse.....	–	–	–
29	Metallerzeugnisse.....	2 647	–	–
30	Maschinen.....	3 797	–	–
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	1 611	–	–
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	616	–	–
33	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	2 860	–	–
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	2 146	–	1 141
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	32 465	–	–
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	1 722	–	142
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	12 356	–	44
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	–	–	–
39	Elektrizität und Fernwärme.....	78 489	–	–
40	Verteilung von Gasen.....	–	–	–
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	1 244	–	–
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	–	–	–
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 236	–	–
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	10 087	–	–
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	23 359	–	1 644
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	60 634	–	4 819
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	30 162	–	–
48	Eisenbahnleistungen.....	24 090	–	–
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	19 730	–	238
50	DL der Schifffahrt.....	6 739	–	–
51	DL der Luftfahrt.....	77 742	–	–
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	13 513	–	5 343
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	39 113	–	–
54	DL der Kreditinstitute.....	5 619	–	–
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	9 090	–	–
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	100	–	–
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	19 584	–	19
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	1 344	–	–
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	302	–	–
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	–	1 892	3 573
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	3 150	–	–
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 586	–	46 626
63	DL der Sozialversicherung.....	–	–	3 985
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	2 220	1 473	12 554
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	11 789	2 132	30 906
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	7 979	–	12
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	471	1 846	101
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	11 547	1 512	3 816
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	10 197	–	–
70	Häusliche Dienstleistungen.....	–	–	–
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	1 082 561	8 855	122 504

*) Kumulierte NO_x-Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland. - Rechenstand 2010.

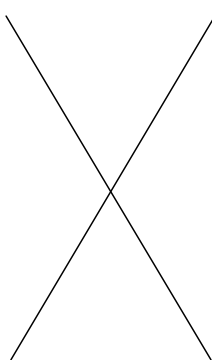
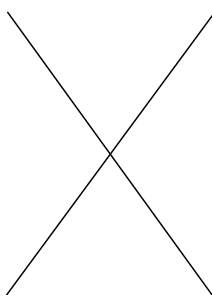
1) Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

Tabelle 6.3.5: Kumulierte NO_x-Emissionen der letzten Verwendung 2007^{*)}

Tonnen

Anlageinvestitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee- bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
			kumuliert	direkt	indirekt	
14 451	12 718	18 857	111 300	–	111 300	1
–	114	288	14 300	13 536	764	2
–	3	70	359	–	359	3
–	-98	143	2 932	2 741	190	4
–	47	383	24 373	19 742	4 631	5
–	–	–	–	–	–	6
–	-40	968	999	–	999	7
–	11 791	54 210	207 494	–	207 494	8
–	826	2 098	13 710	–	13 710	9
–	-1 047	1 279	2 649	–	2 649	10
253	-115	6 976	13 459	–	13 459	11
3	-1 354	1 635	10 504	–	10 504	12
–	-784	1 263	4 276	–	4 276	13
3 535	-1 122	6 569	9 724	–	9 724	14
–	-716	19 534	18 876	–	18 876	15
–	85	7 062	10 470	–	10 470	16
30	-1 905	4 073	8 999	–	8 999	17
866	12	1 518	3 326	–	3 326	18
–	-64	17 267	248 995	205 947	43 048	19
–	-3 464	12 601	21 094	–	21 094	20
–	6 149	105 560	122 526	–	122 526	21
43	-12	5 951	7 811	–	7 811	22
467	-1 671	18 437	18 778	–	18 778	23
172	238	9 643	11 894	–	11 894	24
529	3 033	16 032	24 307	–	24 307	25
1 997	-3 186	61 806	60 618	–	60 618	26
–	-2 326	32 221	29 895	–	29 895	27
112	-164	5 486	5 435	–	5 435	28
9 445	-1 434	22 781	33 440	–	33 440	29
30 116	-540	62 873	96 247	–	96 247	30
7 033	-836	5 019	12 826	–	12 826	31
5 807	-1 413	16 969	21 979	–	21 979	32
4 480	4 025	11 246	22 611	–	22 611	33
7 049	137	12 870	23 343	–	23 343	34
22 947	-1 192	100 022	154 243	–	154 243	35
10 163	1 228	14 166	27 422	–	27 422	36
3 955	-329	7 772	23 797	–	23 797	37
–	-57	–	-57	–	-57	38
–	16 687	28 504	123 680	–	123 680	39
–	761	–	761	–	761	40
–	–	–	1 244	–	1 244	41
72 884	–	139	73 023	–	73 023	42
46 842	–	–	49 078	–	49 078	43
2 626	–	1 466	14 179	–	14 179	44
7 544	-1 296	34 084	65 337	–	65 337	45
754	–	48	66 256	–	66 256	46
–	–	2 298	32 460	–	32 460	47
–	–	7 327	31 417	–	31 417	48
–	–	5 575	25 543	–	25 543	49
–	–	74 415	81 154	–	81 154	50
–	–	48 369	126 111	–	126 111	51
–	–	22 859	41 716	–	41 716	52
–	–	3 985	43 098	–	43 098	53
–	–	929	6 548	–	6 548	54
–	–	966	10 056	–	10 056	55
–	–	371	471	–	471	56
385	–	93	20 081	–	20 081	57
–	–	–	1 344	–	1 344	58
6 250	–	3 535	10 087	–	10 087	59
–	–	3 918	9 383	–	9 383	60
3 522	–	7 982	14 654	–	14 654	61
450	–	248	48 910	–	48 910	62
–	–	–	3 985	–	3 985	63
–	–	–	16 248	–	16 248	64
–	–	–	44 827	–	44 827	65
–	–	–	7 991	–	7 991	66
–	–	–	2 419	–	2 419	67
1 347	126	535	18 884	–	18 884	68
–	–	18	10 214	–	10 214	69
–	–	–	–	–	–	70
266 059	32 819	913 312	2 426 111	241 966	2 184 145	71

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

Ifd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2007	Veränderung 2007 gegenüber 2000
		NMVOC-Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	1 601 965	1 304 914	-18,5
2	Produktion.....	1 326 037	1 165 370	-12,1
3	Private Haushalte.....	275 928	139 543	-49,4
4	+ Import 1).....	1 091 391	1 081 301	-0,9
5	= Aufkommen.....	2 693 356	2 386 215	-11,4
6	= Letzte Verwendung.....	2 693 356	2 386 215	-11,4
7	- Export.....	1 072 928	1 136 675	5,9
8	= Letzte inländische Verwendung.....	1 620 428	1 249 540	-22,9
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 232 476	914 461	-25,8
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	5 981	4 718	-21,1
11	Konsum des Staates.....	92 297	73 698	-20,2
12	Anlageinvestitionen.....	283 240	216 444	-23,6
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6 435	40 218	
		Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 786,3	4 650,6	
15	+ Import.....	631,9	912,1	
16	= Aufkommen.....	4 418,2	5 562,7	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 408,6	
18	= Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 154,1	
19	- Export.....	670,6	1 116,3	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	2 037,8	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 161,6	
22	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,7	
23	Konsumausgaben des Staates.....	387,9	429,9	
24	Anlageinvestitionen.....	411,2	419,6	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	-10,0	
		NMVOC-Intensität NMVOC-Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	1 062,6	756,5	
27	- Export.....	1 600,0	1 018,3	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	869,3	613,2	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 203,1	787,3	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	176,8	128,7	
31	Konsum des Staates.....	237,9	171,4	
32	Anlageinvestitionen.....	688,8	515,8	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....			
34	nachrichtlich: Import.....	1 727,1	1 185,5	

*) Auf Grund von Konzeptunterschieden (Bunkerungssaldo) Abweichung der Werte zu den Daten des Umweltbundesamtes.
Rechenstand 2010.

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

Tabelle 6.4.2: Direkte NMVOC-Emissionen inländerbezogen
Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	288 459	288 842	285 352	286 888	284 096	278 607
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	288 224	288 604	285 150	286 695	283 904	278 452
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	133	121	108	98	88	74
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	103	118	95	94	104	80
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	44 130	42 467	42 023	43 049	40 721	46 228
6	05	Kohle.....	306	279	270	229	163	137
7	06	Erdöl und Erdgas.....	43 362	41 766	41 344	42 434	40 173	45 742
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	461	422	409	387	384	349
9	C	Hergestellte Waren.....	837 909	829 266	851 950	872 834	797 652	729 558
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	17 411	17 457	16 019	15 025	15 347	14 664
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	629	596	555	503	460	414
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	5 347	5 120	5 426	5 602	5 567	5 809
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	583	584	585	429	451	1 320
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	152	143	130	124	116	100
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	77 350	75 549	75 814	75 405	73 309	72 487
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	1 852	1 646	1 522	1 343	1 024	879
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	75 498	73 903	74 291	74 063	72 285	71 608
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	99 535	90 345	97 258	102 998	78 158	51 868
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	455	461	468	363	349	315
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	389	369	338	310	292	255
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	3 098	3 005	2 855	2 813	2 742	3 468
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	953	975	794	782	705	894
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	2 145	2 029	2 062	2 031	2 037	2 574
24	24	Metalle.....	3 213	3 074	3 208	3 290	3 165	9 522
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	1 682	1 655	1 760	1 781	1 713	8 167
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	275	263	263	257	244	223
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	1 256	1 156	1 185	1 252	1 208	1 132
28	25	Metallzeugnisse.....	253 683	255 722	259 929	263 970	258 413	252 869
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	569	525	475	444	408	354
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	587	533	483	455	420	378
31	28	Maschinen.....	1 027	967	872	808	748	661
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	373 465	374 428	387 183	399 975	357 409	314 806
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	191	178	162	144	133	118
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	225	207	188	174	163	146
35	33	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	2	2	2	2	1	2
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	8 984	8 996	8 402	8 568	8 088	8 038
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	8 919	8 936	8 347	8 517	8 041	7 997
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	65	60	55	51	47	41
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	4 137	3 906	3 719	3 534	3 411	3 195
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	61	56	51	47	43	38
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	4 076	3 850	3 668	3 487	3 368	3 157
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	1 072	1 004	946	907	879	814
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	3 004	2 846	2 723	2 581	2 488	2 344
44	F	Bauarbeiten.....	17 780	16 884	16 279	15 434	15 030	13 868
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	8 719	8 279	7 985	7 536	7 368	6 805
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	9 061	8 606	8 294	7 897	7 662	7 063
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	94 410	81 108	71 585	59 991	52 100	45 812
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	2 391	2 109	2 007	1 672	1 527	1 361
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelleistungen mit Kfz).....	83 409	71 917	62 766	53 517	46 395	40 811
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	8 610	7 082	6 812	4 803	4 177	3 641
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	33 846	32 824	32 066	30 641	30 812	29 057
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	3 258	3 029	2 779	2 699	2 426	2 451
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	11 371	11 065	11 050	10 939	10 898	10 696
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	7 460	7 126	6 717	6 028	6 061	4 563
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	3 734	3 990	4 218	3 840	4 320	4 579
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	6 528	6 195	5 943	5 809	5 789	5 514
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	1 495	1 419	1 359	1 326	1 319	1 254
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	2 286	1 972	1 929	1 367	1 174	1 061
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	6 088	5 726	5 404	5 203	5 071	4 720
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	456	434	381	353	316	273
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	1 009	928	842	779	715	620
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	7 739	7 167	6 592	6 179	5 789	5 155
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	5 494	5 101	4 730	4 465	4 233	3 819
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	11 312	9 148	10 578	9 224	6 453	6 045
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	2 212	1 910	1 765	1 321	1 114	919
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	3 737	2 971	3 053	1 327	1 441	1 339
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	5 985	5 425	4 998	4 431	4 051	3 554
68		Alle Produktionsbereiche.....	1 375 974	1 345 075	1 351 649	1 355 588	1 262 265	1 181 870
69		Private Haushalte.....	801 491	746 686	694 821	640 713	574 263	493 816
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	2 177 465	2 091 761	2 046 470	1 996 301	1 836 528	1 675 686
71		Übergangssaldo 2).....	-21 231	-19 707	-18 471	-14 927	-15 693	-13 312
72		Emissionen insgesamt (Inländerkonzept/ Reporting gemäß Kyoto-Protokoll.....)	2 156 234	2 072 054	2 027 998	1 981 374	1 820 836	1 662 374

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

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 inländerbezogen
Tonnen

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
279 914	273 566	271 312	265 740	266 232	260 411	264 925	266 358	268 842	1
279 763	273 439	271 200	265 637	266 126	260 312	264 826	266 266	268 755	2
69	62	52	43	46	45	44	38	38	3
82	64	60	60	60	55	55	54	49	4
50 907	54 684	56 319	51 885	52 632	51 733	50 265	44 970	41 245	5
129	148	138	155	140	132	147	136	122	6
50 440	54 217	55 935	51 478	52 312	51 442	49 975	44 696	40 986	7
338	319	246	252	181	159	143	138	137	8
677 538	676 674	656 914	700 777	702 642	704 483	664 851	640 938	632 427	9
13 799	14 262	14 415	15 386	14 827	14 452	14 346	18 692	14 860	10
387	342	317	278	265	110	90	76	70	11
5 526	5 299	6 172	6 513	6 541	6 268	5 648	101 811	4 875	12
1 455	1 482	1 623	2 377	3 204	3 882	3 782	569	3 868	13
97	90	75	63	68	98 080	96 192	70 715	92 945	14
70 583	69 486	68 893	69 863	67 560	67 922	66 324	65 653	63 911	15
702	701	757	816	809	806	813	890	725	16
69 881	68 785	68 136	69 047	66 751	67 116	65 511	64 764	63 186	17
44 987	50 025	52 368	52 172	52 977	51 020	49 887	99 977	59 300	18
334	253	192	235	198	282	252	246	209	19
242	223	226	214	245	196	191	210	209	20
2 984	2 782	2 782	2 703	2 675	2 740	2 937	2 662	2 264	21
798	802	830	820	861	919	934	1 165	706	22
2 186	1 980	1 952	1 883	1 814	1 821	2 003	1 497	1 558	23
9 248	8 972	9 226	9 618	9 651	9 880	10 158	11 888	6 681	24
7 890	7 648	7 899	8 234	8 319	8 606	8 931	11 694	5 959	25
222	211	187	195	186	167	162	164	146	26
1 136	1 113	1 140	1 189	1 146	1 107	1 065	30	577	27
234 216	210 449	200 567	196 443	196 820	130 327	126 378	55 479	113 864	28
342	308	287	246	235	243	223	221	212	29
361	344	301	270	253	271	214	203	191	30
632	578	531	488	479	462	460	457	434	31
292 089	311 542	298 729	343 718	346 467	318 165	287 613	211 913	268 382	32
112	105	93	83	81	89	71	68	67	33
144	130	117	105	95	95	84	93	80	34
0	2	0	3	0	1	1	5	5	35
8 094	7 997	10 150	10 833	11 153	12 453	13 851	14 147	13 984	36
8 056	7 962	10 118	10 805	11 126	12 427	13 828	14 123	13 961	37
38	35	32	28	27	26	24	23	23	38
3 044	2 913	2 346	2 205	2 022	2 139	2 120	2 046	2 096	39
35	32	30	25	23	24	21	22	22	40
3 009	2 880	2 316	2 180	1 999	2 115	2 099	2 024	2 074	41
767	720	648	606	550	585	583	579	586	42
2 242	2 161	1 669	1 574	1 450	1 531	1 516	1 445	1 488	43
12 848	11 943	10 897	9 845	8 708	8 417	7 793	7 239	7 025	44
6 302	5 857	5 364	4 797	4 246	4 104	3 801	3 533	3 351	45
6 546	6 086	5 534	5 048	4 462	4 313	3 992	3 706	3 675	46
42 378	39 275	34 198	30 451	24 829	23 777	22 039	21 126	20 622	47
1 261	1 141	980	865	762	792	700	700	706	48
37 834	35 061	30 818	27 518	22 136	21 103	19 656	18 779	18 244	49
3 283	3 073	2 400	2 068	1 931	1 882	1 683	1 647	1 672	50
27 808	26 544	26 564	24 894	24 989	27 241	26 121	26 906	26 935	51
2 049	1 729	1 655	1 544	1 398	1 291	1 254	1 231	1 183	52
10 474	10 271	10 001	9 731	10 121	10 567	10 708	11 110	10 970	53
4 321	4 239	4 311	3 616	3 367	4 660	3 561	3 524	3 659	54
4 557	4 226	4 852	4 167	4 594	4 941	5 330	5 512	5 511	55
5 220	4 953	4 697	4 826	4 595	4 899	4 484	4 718	4 789	56
1 187	1 125	1 048	1 011	914	884	784	811	823	57
947	923	678	570	504	423	431	385	443	58
4 461	4 195	3 890	3 688	3 354	3 260	2 814	2 912	2 956	59
262	235	214	199	184	204	186	188	185	60
581	531	550	550	531	540	522	527	527	61
4 844	4 471	3 929	3 625	3 458	3 592	3 542	3 519	3 557	62
3 590	3 333	3 024	2 887	2 687	2 573	2 528	2 516	2 542	63
5 548	5 562	4 774	4 068	4 748	4 174	3 611	4 358	3 583	64
841	762	657	613	589	528	465	477	473	65
1 147	1 171	780	614	579	632	685	645	958	66
3 318	3 024	2 558	2 333	2 081	3 250	3 096	1 881	3 084	67
1 128 070	1 117 803	1 089 755	1 115 776	1 111 923	1 109 831	1 069 845	1 041 140	1 031 484	68
459 312	399 350	360 250	339 457	321 999	314 168	297 364	275 477	272 841	69
1 587 382	1 517 154	1 450 004	1 455 233	1 433 922	1 423 999	1 367 209	1 316 617	1 304 325	70
-18 097	-17 432	-19 699	-19 540	-20 527	-22 359	-20 193	-20 176	-20 473	71
1 569 286	1 499 722	1 430 305	1 435 693	1 413 395	1 401 640	1 347 015	1 296 442	1 283 852	72

Tabelle 6.4.3: Direkte NMVOC-Emissionen inländerbezogen

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	103,5	103,7	102,4	103,0	102,0	100,0
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	103,5	103,6	102,4	103,0	102,0	100,0
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	178,4	162,3	145,6	132,5	118,7	100,0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	127,8	146,9	117,9	117,8	129,6	100,0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	95,5	91,9	90,9	93,1	88,1	100,0
6	05	Kohle.....	222,5	202,6	196,4	166,3	118,7	100,0
7	06	Erdöl und Erdgas.....	94,8	91,3	90,4	92,8	87,8	100,0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	132,3	121,2	117,3	110,9	110,1	100,0
9	C	Hergestellte Waren.....	114,9	113,7	116,8	119,6	109,3	100,0
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	118,7	119,1	109,2	102,5	104,7	100,0
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	151,9	144,2	134,2	121,6	111,1	100,0
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	92,0	88,1	93,4	96,4	95,8	100,0
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	44,2	44,3	44,3	32,5	34,2	100,0
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	151,4	142,2	129,8	123,8	115,9	100,0
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	106,7	104,2	104,6	104,0	101,1	100,0
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	210,6	187,3	173,2	152,7	116,5	100,0
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	105,4	103,2	103,7	103,4	100,9	100,0
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	191,9	174,2	187,5	198,6	150,7	100,0
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	144,3	146,1	148,3	115,2	110,6	100,0
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	152,1	144,6	132,2	121,3	114,4	100,0
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	89,3	86,6	82,3	81,1	79,1	100,0
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	106,5	109,0	88,7	87,4	78,9	100,0
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	83,4	78,8	80,1	78,9	79,2	100,0
24	24	Metalle.....	33,7	32,3	33,7	34,5	33,2	100,0
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	20,6	20,3	21,5	21,8	21,0	100,0
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	123,2	117,8	117,7	115,1	109,4	100,0
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	110,9	102,1	104,7	110,6	106,8	100,0
28	25	Metallenerzeugnisse.....	100,3	101,1	102,8	104,4	102,2	100,0
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	160,7	148,1	134,0	125,2	115,2	100,0
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	155,2	140,8	127,5	120,2	111,0	100,0
31	28	Maschinen.....	155,3	146,2	131,9	122,2	113,1	100,0
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	118,6	118,9	123,0	127,1	113,5	100,0
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	161,1	150,6	136,8	121,6	112,4	100,0
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	153,8	141,8	129,1	119,3	111,3	100,0
35	33	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	119,0	122,8	123,4	117,9	52,7	100,0
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	111,8	111,9	104,5	106,6	100,6	100,0
37	35.1-/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	111,5	111,7	104,4	106,5	100,6	100,0
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	159,5	146,5	133,6	123,9	114,4	100,0
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	129,5	122,3	116,4	110,6	106,8	100,0
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	160,8	147,6	134,5	124,5	114,7	100,0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	129,1	121,9	116,2	110,5	106,7	100,0
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	131,8	123,4	116,2	111,4	108,1	100,0
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	128,2	121,4	116,2	110,1	106,2	100,0
44	F	Bauarbeiten.....	128,2	121,7	117,4	111,3	108,4	100,0
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	128,1	121,7	117,3	110,7	108,3	100,0
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	128,3	121,8	117,4	111,8	108,5	100,0
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	206,1	177,0	156,3	130,9	113,7	100,0
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	175,7	155,0	147,5	122,8	112,2	100,0
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelleistungen mit Kfz).....	204,4	176,2	153,8	131,1	113,7	100,0
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	236,5	194,5	187,1	131,9	114,7	100,0
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	116,5	113,0	110,4	105,5	106,0	100,0
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	132,9	123,6	113,4	110,1	99,0	100,0
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	106,3	103,5	103,3	102,3	101,9	100,0
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	163,5	156,2	147,2	132,1	132,8	100,0
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	81,5	87,1	92,1	83,9	94,3	100,0
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	118,4	112,4	107,8	105,4	105,0	100,0
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	119,2	113,2	108,3	105,8	105,2	100,0
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	215,5	185,8	181,8	128,8	110,6	100,0
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	129,0	121,3	114,5	110,2	107,4	100,0
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	166,9	159,0	139,5	129,2	115,7	100,0
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	162,6	149,5	135,7	125,6	115,2	100,0
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	150,1	139,0	127,9	119,8	112,3	100,0
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	143,9	133,6	123,9	116,9	110,8	100,0
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	187,1	151,3	175,0	152,6	106,7	100,0
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	240,6	207,7	192,0	143,7	121,2	100,0
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	279,2	222,0	228,1	99,1	107,7	100,0
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	168,4	152,7	140,6	124,7	114,0	100,0
68		Alle Produktionsbereiche.....	116,4	113,8	114,4	114,7	106,8	100,0
69		Private Haushalte.....	162,3	151,2	140,7	129,7	116,3	100,0
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	129,9	124,8	122,1	119,1	109,6	100,0
71		Übergangssaldo 2).....	.	.	.	.	.	.
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept/ Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	129,7	124,6	122,0	119,2	109,5	100,0

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

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

Tabelle 6.4.3: Direkte NMVOC-Emissionen inländerbezogen
2000 = 100

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
100,5	98,2	97,4	95,4	95,6	93,5	95,1	95,6	96,5	1
100,5	98,2	97,4	95,4	95,6	93,5	95,1	95,6	96,5	2
93,1	83,9	69,5	57,6	62,0	60,6	59,7	51,3	50,8	3
102,5	80,2	74,4	75,1	75,0	68,1	68,0	67,8	60,7	4
110,1	118,3	121,8	112,2	113,9	111,9	108,7	97,3	89,2	5
94,1	107,8	100,7	112,6	101,9	95,9	107,2	99,3	88,7	6
110,3	118,5	122,3	112,5	114,4	112,5	109,3	97,7	89,6	7
96,9	91,6	70,4	72,3	51,8	45,6	40,9	39,5	39,2	8
92,9	92,8	90,0	96,1	96,3	96,6	91,1	87,9	86,7	9
94,1	97,3	98,3	104,9	101,1	98,6	97,8	127,5	101,3	10
93,5	82,6	76,6	67,2	64,0	26,5	21,8	18,5	17,0	11
95,1	91,2	106,2	112,1	112,6	107,9	97,2	1 752,7	83,9	12
110,2	112,3	122,9	180,0	242,7	294,1	286,4	43,1	292,9	13
96,7	89,5	74,7	62,6	68,0	97 834,9	95 952,1	70 538,7	92 713,3	14
97,4	95,9	95,0	96,4	93,2	93,7	91,5	90,6	88,2	15
79,8	79,7	86,1	92,8	92,0	91,7	92,4	101,2	82,5	16
97,6	96,1	95,2	96,4	93,2	93,7	91,5	90,4	88,2	17
86,7	96,4	101,0	100,6	102,1	98,4	96,2	192,8	114,3	18
106,1	80,2	60,9	74,7	62,7	89,4	80,1	78,1	66,3	19
94,8	87,2	88,3	83,7	96,0	76,6	74,7	82,3	81,8	20
86,0	80,2	80,2	77,9	77,1	79,0	84,7	76,7	65,3	21
89,3	89,7	92,8	91,7	96,3	102,7	104,5	130,3	78,9	22
84,9	76,9	75,8	73,2	70,5	70,8	77,8	58,2	60,5	23
97,1	94,2	96,9	101,0	101,4	103,8	106,7	124,8	70,2	24
96,6	93,6	96,7	100,8	101,9	105,4	109,3	143,2	73,0	25
99,7	94,4	83,9	87,5	83,4	75,0	72,8	73,3	65,5	26
100,4	98,4	100,7	105,1	101,3	97,8	94,1	2,7	51,0	27
92,6	83,2	79,3	77,7	77,8	51,5	50,0	21,9	45,0	28
96,4	86,9	81,0	69,5	66,3	68,4	62,8	62,5	59,8	29
95,3	90,9	79,6	71,3	66,9	71,6	56,6	53,6	50,5	30
95,5	87,4	80,3	73,8	72,5	69,9	69,6	69,1	65,6	31
92,8	99,0	94,9	109,2	110,1	101,1	91,4	67,3	85,3	32
94,9	88,8	79,0	69,7	68,1	75,0	59,9	57,4	56,8	33
98,5	88,8	80,3	72,0	65,2	65,0	57,8	64,0	54,7	34
0,5	99,5	22,8	163,6	22,3	32,6	31,0	245,7	276,1	35
100,7	99,5	126,3	134,8	138,8	154,9	172,3	176,0	174,0	36
100,7	99,6	126,5	135,1	139,1	155,4	172,9	176,6	174,6	37
93,6	85,7	78,9	69,0	65,5	63,1	57,9	57,1	57,0	38
95,3	91,2	73,4	69,0	63,3	67,0	66,3	64,0	65,6	39
93,5	85,6	79,4	67,3	59,7	63,9	54,4	57,7	57,6	40
95,3	91,2	73,4	69,0	63,3	67,0	66,5	64,1	65,7	41
94,3	88,4	79,6	74,4	67,5	71,9	71,7	71,2	72,0	42
95,6	92,2	71,2	67,2	61,9	65,3	64,7	61,6	63,5	43
92,6	86,1	78,6	71,0	62,8	60,7	56,2	52,2	50,7	44
92,6	86,1	78,8	70,5	62,4	60,3	55,8	51,9	49,2	45
92,7	86,2	78,3	71,5	63,2	61,1	56,5	52,5	52,0	46
92,5	85,7	74,6	66,5	54,2	51,9	48,1	46,1	45,0	47
92,7	83,8	72,0	63,6	56,0	58,2	51,4	51,5	51,9	48
92,7	85,9	75,5	67,4	54,2	51,7	48,2	46,0	44,7	49
90,2	84,4	65,9	56,8	53,0	51,7	46,2	45,2	45,9	50
95,7	91,4	91,4	85,7	86,0	93,8	89,9	92,6	92,7	51
83,6	70,6	67,5	63,0	57,0	52,7	51,2	50,2	48,3	52
97,9	96,0	93,5	91,0	94,6	98,8	100,1	103,9	102,6	53
94,7	92,9	94,5	79,2	73,8	102,1	78,0	77,2	80,2	54
99,5	92,3	106,0	91,0	100,3	107,9	116,4	120,4	120,4	55
94,7	89,8	85,2	87,5	83,3	88,8	81,3	85,6	86,9	56
94,7	89,7	83,6	80,6	72,9	70,5	62,5	64,7	65,6	57
89,3	87,0	63,9	53,7	47,5	39,9	40,6	36,3	41,7	58
94,5	88,9	82,4	78,1	71,1	69,1	59,6	61,7	62,6	59
96,0	86,0	78,5	72,8	67,6	74,6	68,1	68,8	67,7	60
93,7	85,5	88,6	88,7	85,7	87,0	84,1	85,0	85,0	61
94,0	86,7	76,2	70,3	67,1	69,7	68,7	68,3	69,0	62
94,0	87,3	79,2	75,6	70,4	67,4	66,2	65,9	66,6	63
91,8	92,0	79,0	67,3	78,5	69,0	59,7	72,1	59,3	64
91,5	82,9	71,5	66,7	64,1	57,4	50,6	51,9	51,4	65
85,7	87,5	58,3	45,9	43,3	47,2	51,2	48,2	71,6	66
93,4	85,1	72,0	65,6	58,6	91,4	87,1	52,9	86,8	67
95,4	94,6	92,2	94,4	94,1	93,9	90,5	88,1	87,3	68
93,0	80,9	73,0	68,7	65,2	63,6	60,2	55,8	55,3	69
94,7	90,5	86,5	86,8	85,6	85,0	81,6	78,6	77,8	70
.	.	.	.	.	.	.	.	.	71
94,4	90,2	86,0	86,4	85,0	84,3	81,0	78,0	77,2	72

Tabelle 6.4.4: Direkte NMVOC-Emissionen inländerbezogen
in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	13,2	13,8	13,9	14,4	15,5	16,6
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	13,2	13,8	13,9	14,4	15,5	16,6
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,8
6	05	Kohle.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	06	Erdöl und Erdgas.....	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,7
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	C	Hergestellte Waren.....	38,5	39,6	41,6	43,7	43,4	43,5
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	3,6	3,6	3,7	3,8	4,0	4,3
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	3,5	3,5	3,6	3,7	3,9	4,3
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	4,6	4,3	4,8	5,2	4,3	3,1
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
24	24	Metalle.....	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,6
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
28	25	Metallerzeugnisse.....	11,7	12,2	12,7	13,2	14,1	15,1
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31	28	Maschinen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	17,2	17,9	18,9	20,0	19,5	18,8
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35	33	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
37	35.1/-3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
44	F	Bauarbeiten.....	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	4,3	3,9	3,5	3,0	2,8	2,7
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelleistungen mit Kfz).....	3,8	3,4	3,1	2,7	2,5	2,4
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	1,6	1,6	1,6	1,5	1,7	1,7
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
68		Alle Produktionsbereiche.....	63,2	64,3	66,0	67,9	68,7	70,5
69		Private Haushalte.....	36,8	35,7	34,0	32,1	31,3	29,5
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
71		Übergangssaldo 2).....	-1,0	-0,9	-0,9	-0,7	-0,9	-0,8
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept/ Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	99,0	99,1	99,1	99,3	99,1	99,2

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

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

Tabelle 6.4.4: Direkte NMVOC-Emissionen inländerbezogen
in Prozent

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
17,6	18,0	18,7	18,3	18,6	18,3	19,4	20,2	20,6	1
17,6	18,0	18,7	18,3	18,6	18,3	19,4	20,2	20,6	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
3,2	3,6	3,9	3,6	3,7	3,6	3,7	3,4	3,2	5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6
3,2	3,6	3,9	3,5	3,6	3,6	3,7	3,4	3,1	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
42,7	44,6	45,3	48,2	49,0	49,5	48,6	48,7	48,5	9
0,9	0,9	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,4	1,1	10
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	7,7	0,4	12
0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,0	0,3	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	7,0	5,4	7,1	14
4,4	4,6	4,8	4,8	4,7	4,8	4,9	5,0	4,9	15
0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	16
4,4	4,5	4,7	4,7	4,7	4,7	4,8	4,9	4,8	17
2,8	3,3	3,6	3,6	3,7	3,6	3,6	7,6	4,5	18
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	21
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	22
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	23
0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,5	24
0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	0,5	25
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	27
14,8	13,9	13,8	13,5	13,7	9,2	9,2	4,2	8,7	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
18,4	20,5	20,6	23,6	24,2	22,3	21,0	16,1	20,6	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
0,5	0,5	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	36
0,5	0,5	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	37
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38
0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	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
0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	41
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	43
0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	44
0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	45
0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	46
2,7	2,6	2,4	2,1	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	47
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	48
2,4	2,3	2,1	1,9	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	49
0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	50
1,8	1,7	1,8	1,7	1,7	1,9	1,9	2,0	2,1	51
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	52
0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	53
0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	54
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	55
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	56
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	57
0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58
0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	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
0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	62
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	63
0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	64
0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	66
0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	67
71,1	73,7	75,2	76,7	77,5	77,9	78,3	79,1	79,1	68
28,9	26,3	24,8	23,3	22,5	22,1	21,7	20,9	20,9	69
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	70
-1,1	-1,1	-1,4	-1,3	-1,4	-1,6	-1,5	-1,5	-1,6	71
98,9	98,9	98,6	98,7	98,6	98,4	98,5	98,5	98,4	72

Tabelle 6.4.5: Kumulierte NMVOC-Emissionen der letzten Verwendung 2007*)

Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen ¹⁾	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates
		kumuliert		
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	101 995	–	–
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	28 925	–	–
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	100	–	–
4	Kohle, Torf.....	4 066	–	–
5	Erdöl, Erdgas.....	23 995	–	–
6	Uran- und Thoriumerze.....	–	–	–
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	22	–	–
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	188 764	–	334
9	Getränke.....	12 839	–	100
10	Tabakerzeugnisse.....	2 321	–	–
11	Textilien.....	10 289	–	–
12	Bekleidung.....	11 927	–	–
13	Leder und Lederwaren.....	5 587	–	–
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	852	–	–
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	39	–	–
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 293	–	–
17	Verlagserzeugnisse.....	2 819	–	–
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	726	–	–
19	Kokereierz., Mineralölzerz., Spalt- und Brutstoffe.....	156 901	–	–
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	6 191	–	9 243
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	37 038	–	154
22	Gummiwaren.....	2 905	–	–
23	Kunststoffwaren.....	3 074	–	–
24	Glas und Glaswaren.....	512	–	–
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	1 146	–	–
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	–	–	–
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	–	–	–
28	Gießereierzeugnisse.....	–	–	–
29	Metallerzeugnisse.....	1 397	–	–
30	Maschinen.....	2 275	–	–
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	881	–	–
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	380	–	–
33	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	2 417	–	–
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	1 343	–	714
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	101 814	–	–
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	1 000	–	83
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	10 158	–	36
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	–	–	–
39	Elektrizität und Fernwärme.....	10 705	–	–
40	Verteilung von Gasen.....	–	–	–
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	540	–	–
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	–	–	–
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 433	–	–
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	6 850	–	–
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	9 208	–	648
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	18 718	–	1 488
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	26 704	–	–
48	Eisenbahnleistungen.....	3 087	–	–
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	4 880	–	59
50	DL der Schifffahrt.....	697	–	–
51	DL der Luftfahrt.....	16 286	–	–
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	2 137	–	845
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	6 312	–	–
54	DL der Kreditinstitute.....	1 904	–	–
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	3 142	–	–
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	36	–	–
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	10 670	–	10
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	205	–	–
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	69	–	–
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	–	713	1 347
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 044	–	–
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	819	–	24 069
63	DL der Sozialversicherung.....	–	–	1 634
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 031	684	5 829
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	9 814	1 775	25 727
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	2 670	–	4
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	261	1 024	56
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	3 990	522	1 319
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	33 807	–	–
70	Häusliche Dienstleistungen.....	–	–	–
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	904 010	4 718	73 698

*) Kumulierte NMVOC-Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland. - Rechenstand 2010.

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

Tabelle 6.4.5: Kumulierte NMVOC-Emissionen der letzten Verwendung 2007^{*)}

Tonnen

Anlageinvestitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee- bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
kumuliert				direkt	indirekt	
22 581	19 873	29 465	173 914	–	173 914	1
–	115	289	29 329	28 561	769	2
–	1	25	126	–	126	3
–	-40	45	4 071	4 014	57	4
–	264	2 132	26 391	598	25 793	5
–	–	–	–	–	–	6
–	-12	304	314	–	314	7
–	15 759	72 450	277 307	–	277 307	8
–	990	2 517	16 446	–	16 446	9
–	-1 005	1 227	2 543	–	2 543	10
410	-186	11 312	21 826	–	21 826	11
3	-1 580	1 908	12 259	–	12 259	12
–	-1 153	1 859	6 293	–	6 293	13
4 053	-1 286	7 533	11 151	–	11 151	14
–	-482	13 158	12 715	–	12 715	15
–	59	4 874	7 226	–	7 226	16
12	-790	1 688	3 730	–	3 730	17
677	10	1 187	2 600	–	2 600	18
–	-1 074	40 692	196 520	95 920	100 600	19
–	-4 472	16 265	27 228	–	27 228	20
–	21 143	362 956	421 292	–	421 292	21
69	-19	9 454	12 408	–	12 408	22
930	-3 326	36 704	37 382	–	37 382	23
48	66	2 681	3 306	–	3 306	24
129	738	3 898	5 911	–	5 911	25
711	-1 135	22 012	21 589	–	21 589	26
–	-1 939	26 861	24 922	–	24 922	27
85	-123	4 138	4 099	–	4 099	28
4 985	-757	12 024	17 649	–	17 649	29
18 040	-324	37 662	57 653	–	57 653	30
3 846	-457	2 744	7 014	–	7 014	31
3 580	-871	10 463	13 552	–	13 552	32
3 786	3 402	9 505	19 110	–	19 110	33
4 411	86	8 053	14 606	–	14 606	34
71 966	-3 737	313 681	483 723	–	483 723	35
5 899	713	8 223	15 918	–	15 918	36
3 251	-270	6 389	19 564	–	19 564	37
–	-45	–	-45	–	-45	38
–	2 305	3 225	16 235	–	16 235	39
–	245	–	245	–	245	40
–	–	–	540	–	540	41
28 473	–	54	28 527	–	28 527	42
30 005	–	–	31 438	–	31 438	43
1 784	–	996	9 629	–	9 629	44
2 974	-511	13 436	25 755	–	25 755	45
233	–	15	20 453	–	20 453	46
–	–	2 034	28 738	–	28 738	47
–	–	939	4 026	–	4 026	48
–	–	1 379	6 318	–	6 318	49
–	–	7 698	8 395	–	8 395	50
–	–	10 133	26 419	–	26 419	51
–	–	3 615	6 596	–	6 596	52
–	–	643	6 955	–	6 955	53
–	–	315	2 219	–	2 219	54
–	–	334	3 475	–	3 475	55
–	–	132	167	–	167	56
210	–	50	10 941	–	10 941	57
–	–	–	205	–	205	58
1 428	–	808	2 304	–	2 304	59
–	–	1 477	3 538	–	3 538	60
1 167	–	2 646	4 857	–	4 857	61
232	–	128	25 248	–	25 248	62
–	–	–	1 634	–	1 634	63
–	–	–	7 545	–	7 545	64
–	–	–	37 316	–	37 316	65
–	–	–	2 675	–	2 675	66
–	–	–	1 341	–	1 341	67
466	43	185	6 525	–	6 525	68
–	–	58	33 865	–	33 865	69
–	–	–	–	–	–	70
216 444	40 218	1 136 675	2 375 764	129 092	2 246 672	71

Tabelle 6.5.2: Direkte Feinstaub-Emissionen (PM10) inländerbezogen

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	50 492	50 031	49 542	49 146	49 071	48 004
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	50 350	49 872	49 412	49 017	48 932	47 894
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	25	24	23	21	21	19
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	117	134	108	108	119	91
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	2 616	2 093	1 884	1 499	1 163	953
6	05	Kohle.....	2 281	1 797	1 539	1 205	862	693
7	06	Erdöl und Erdgas.....	17	16	15	14	14	13
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	318	280	330	280	287	247
9	C	Hergestellte Waren.....	81 369	75 206	74 307	69 570	64 899	61 152
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	3 201	3 154	3 178	2 987	3 084	3 028
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	349	330	325	282	261	254
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	1 985	1 645	1 712	1 755	1 748	1 820
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	1 305	1 325	1 389	1 069	998	969
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	85	76	72	69	69	64
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	3 388	3 138	2 859	2 750	2 369	2 192
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	662	638	639	611	512	547
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	2 726	2 501	2 219	2 139	1 857	1 645
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	2 061	2 083	1 807	1 709	1 860	1 419
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	782	763	858	527	475	543
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	197	191	176	153	148	120
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	14 333	12 053	10 638	9 337	9 020	8 611
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	1 256	1 182	1 213	1 149	1 125	1 119
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	13 077	10 871	9 425	8 188	7 895	7 493
24	24	Metalle.....	45 524	42 606	43 797	41 796	37 945	35 432
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	36 319	33 472	35 561	34 191	31 252	28 834
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	3 607	3 748	3 540	3 609	3 586	3 574
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	5 598	5 386	4 697	3 996	3 107	3 024
28	25	Metallerzeugnisse.....	6 370	6 204	6 044	5 825	5 656	5 503
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	241	222	209	195	189	178
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	309	264	253	239	227	222
31	28	Maschinen.....	429	431	386	340	324	303
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	568	528	435	386	380	362
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	116	78	63	51	50	47
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	124	112	104	97	95	84
35	33	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	2	2	2	2	2	2
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	18 653	16 654	14 528	13 506	12 025	11 358
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	18 633	16 635	14 510	13 489	12 008	11 342
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	20	19	18	17	17	16
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	2 080	1 945	1 793	1 511	1 367	1 221
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	18	18	17	15	15	14
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	2 062	1 927	1 776	1 495	1 352	1 206
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	413	395	375	340	339	318
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	1 649	1 532	1 402	1 155	1 013	888
44	F	Bauarbeiten.....	13 448	12 712	12 661	11 944	11 967	11 347
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	8 995	8 462	8 547	8 073	8 138	7 797
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	4 453	4 250	4 114	3 871	3 829	3 550
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	5 265	4 629	4 427	3 435	3 301	3 040
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	766	695	665	546	528	486
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelleistungen mit Kfz).....	1 942	1 808	1 717	1 468	1 442	1 347
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	2 558	2 125	2 045	1 421	1 332	1 208
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	51 253	50 178	56 193	54 566	57 470	50 065
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	4 912	4 776	5 248	4 916	4 487	4 423
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	33 308	33 201	38 460	37 696	40 782	34 386
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	8 097	7 353	7 777	7 517	7 669	6 813
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	1 510	1 570	1 613	1 641	1 752	1 838
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	2 794	2 672	2 524	2 279	2 267	2 124
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	633	606	572	516	513	481
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	674	595	579	416	380	352
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	2 375	2 278	2 155	1 956	1 946	1 828
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	138	142	127	122	118	112
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	285	276	262	242	241	228
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	2 625	2 531	2 402	2 199	2 191	2 068
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	1 944	1 866	1 773	1 616	1 611	1 519
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	2 050	1 604	2 281	1 447	1 100	945
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	363	307	287	181	158	137
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	1 195	944	932	390	445	386
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	2 003	1 897	1 793	1 577	1 546	1 443
68		Alle Produktionsbereiche.....	238 827	225 889	227 928	215 323	210 998	196 156
69		Private Haushalte.....	57 774	56 728	59 347	56 754	56 827	54 770
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	296 601	282 617	287 274	272 077	267 825	250 926
71		Übergangssaldo 2).....	-3 317	-3 456	-3 468	-2 854	-3 612	-2 590
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept/ Reporting gemäß Kyoto-Protokoll.....)	293 284	279 160	283 806	269 222	264 214	248 336

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

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

Tabelle 6.5.2: Direkte Feinstaub-Emissionen (PM10) inländerbezogen

Tonnen

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
47 591	47 029	46 795	46 039	45 665	45 156	44 238	43 344	42 670	1
47 478	46 937	46 713	45 958	45 582	45 081	44 162	43 272	42 606	2
19	18	15	13	15	15	15	12	10	3
94	73	67	67	67	61	61	61	54	4
893	978	873	1 239	1 015	950	909	705	613	5
621	630	620	664	610	582	582	545	464	6
13	12	19	21	15	16	13	11	10	7
260	337	233	554	390	352	315	149	140	8
57 526	55 708	55 636	55 215	53 234	51 967	50 590	33 305	29 581	9
3 018	3 199	3 230	3 255	3 216	3 020	2 778	2 547	2 529	10
252	224	240	219	222	106	94	77	73	11
1 740	1 665	2 334	2 674	2 689	2 384	2 253	1 991	2 137	12
849	875	1 029	1 160	1 348	1 285	730	805	834	13
66	64	58	52	52	49	40	56	35	14
2 046	1 957	2 022	2 081	2 218	2 147	1 923	2 781	2 448	15
442	443	458	492	488	486	494	1 477	1 209	16
1 604	1 514	1 564	1 588	1 730	1 660	1 429	1 303	1 239	17
1 540	1 492	1 470	1 322	1 034	1 180	1 872	1 815	1 527	18
481	356	364	399	397	468	508	493	490	19
117	108	134	117	163	107	104	168	136	20
7 587	7 133	6 749	6 531	6 326	6 379	6 266	5 691	4 999	21
1 110	1 113	1 109	1 095	1 124	1 060	1 015	973	901	22
6 477	6 019	5 639	5 437	5 201	5 319	5 251	4 718	4 098	23
33 100	31 940	31 407	30 878	29 000	28 343	27 628	10 633	8 283	24
26 606	25 586	25 188	24 825	23 175	23 061	22 513	5 771	4 579	25
3 608	3 627	3 620	3 622	3 535	3 127	3 097	3 005	2 151	26
2 885	2 727	2 599	2 431	2 290	2 155	2 018	1 857	1 554	27
5 515	5 537	5 476	5 479	5 453	5 439	5 454	5 411	5 384	28
183	170	165	150	142	135	120	109	96	29
228	232	228	189	177	220	157	133	98	30
308	279	271	247	345	292	301	264	254	31
361	349	343	350	336	289	266	239	176	32
47	45	40	36	35	39	27	23	21	33
88	81	76	74	78	81	67	63	57	34
1	2	2	3	2	2	2	5	5	35
11 332	10 810	11 389	11 874	11 420	11 503	11 677	10 996	10 317	36
11 316	10 796	11 375	11 860	11 406	11 490	11 665	10 985	10 307	37
16	15	14	13	14	13	12	11	10	38
1 227	1 158	975	954	898	903	831	690	735	39
14	13	13	12	12	13	11	12	11	40
1 212	1 144	962	942	887	890	820	678	724	41
317	294	264	256	233	234	216	182	159	42
896	850	697	686	653	656	604	497	565	43
10 641	9 860	8 794	8 185	7 181	7 208	6 649	6 467	6 153	44
7 341	6 844	6 085	5 740	5 053	5 200	4 876	4 887	4 597	45
3 300	3 016	2 709	2 445	2 128	2 008	1 773	1 580	1 555	46
3 012	2 812	2 507	2 372	2 153	2 037	1 792	1 563	1 418	47
483	441	398	365	319	309	254	224	200	48
1 335	1 237	1 112	1 088	991	930	845	705	629	49
1 193	1 134	997	918	844	798	693	634	589	50
47 945	45 707	43 332	41 821	39 970	41 578	40 474	40 057	36 644	51
4 079	3 846	3 720	3 599	3 364	3 442	3 299	3 422	2 888	52
33 008	31 382	28 954	28 344	26 889	27 625	27 665	27 353	25 428	53
6 474	6 313	6 229	5 700	5 397	6 183	5 433	5 506	4 827	54
1 796	1 772	2 185	1 819	2 090	2 167	2 307	2 302	2 221	55
2 111	1 953	1 839	1 956	1 867	1 834	1 505	1 250	1 086	56
478	442	405	402	363	327	266	224	195	57
346	344	304	286	274	222	237	207	214	58
1 821	1 690	1 560	1 526	1 392	1 285	1 034	914	818	59
114	108	106	103	95	103	89	82	80	60
227	213	235	249	242	231	207	187	166	61
2 063	1 927	1 729	1 661	1 601	1 579	1 460	1 298	1 170	62
1 512	1 411	1 300	1 289	1 210	1 092	1 007	873	777	63
914	833	760	709	879	809	748	792	604	64
137	132	117	108	101	62	53	59	55	65
371	375	318	293	288	308	332	303	340	66
1 440	1 343	1 178	1 125	1 017	946	840	782	699	67
189 112	182 439	177 907	175 049	168 637	167 938	163 168	142 624	133 052	68
57 480	55 432	54 682	53 858	52 910	53 727	51 815	52 780	52 336	69
246 592	237 871	232 590	228 907	221 547	221 665	214 983	195 404	185 388	70
-4 302	-4 342	-5 249	-4 717	-4 840	-5 213	-4 772	-4 737	-4 582	71
242 290	233 529	227 340	224 190	216 707	216 453	210 211	190 667	180 806	72

Tabelle 6.5.3: Direkte Feinstaub-Emissionen (PM10) inländerbezogen

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	105,2	104,2	103,2	102,4	102,2	100,0
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	105,1	104,1	103,2	102,3	102,2	100,0
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	129,4	123,7	117,5	107,2	106,7	100,0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	127,7	147,2	118,0	117,9	129,9	100,0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	274,6	219,7	197,8	157,3	122,1	100,0
6	05	Kohle.....	329,1	259,4	222,1	173,9	124,4	100,0
7	06	Erdöl und Erdgas.....	131,3	128,1	118,8	107,8	107,0	100,0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	128,9	113,3	133,7	113,2	116,3	100,0
9	C	Hergestellte Waren.....	133,1	123,0	121,5	113,8	106,1	100,0
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	105,7	104,2	104,9	98,6	101,8	100,0
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	137,3	129,8	127,7	110,9	102,5	100,0
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	109,1	90,4	94,1	96,4	96,1	100,0
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	134,7	136,8	143,4	110,4	103,0	100,0
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	133,3	119,9	113,2	108,2	107,7	100,0
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	154,5	143,1	130,4	125,4	108,1	100,0
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	121,0	116,6	116,9	111,7	93,6	100,0
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	165,7	152,0	134,9	130,0	112,9	100,0
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	145,2	146,7	127,3	120,4	131,0	100,0
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	144,1	140,6	158,0	97,1	87,4	100,0
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	164,8	159,6	147,4	127,7	124,0	100,0
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	166,4	140,0	123,5	108,4	104,7	100,0
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	112,3	105,6	108,4	102,7	100,6	100,0
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	174,5	145,1	125,8	109,3	105,4	100,0
24	24	Metalle.....	128,5	120,2	123,6	118,0	107,1	100,0
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	126,0	116,1	123,3	118,6	108,4	100,0
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	100,9	104,9	99,0	101,0	100,3	100,0
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	185,1	178,1	155,3	132,1	102,7	100,0
28	25	Metallzeugnisse.....	115,8	112,7	109,8	105,9	102,8	100,0
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	135,8	124,9	117,6	109,7	106,4	100,0
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	139,4	119,1	113,9	107,7	102,1	100,0
31	28	Maschinen.....	141,5	142,0	127,4	112,2	106,8	100,0
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	156,8	146,0	120,2	106,7	105,0	100,0
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	247,9	166,3	135,8	110,1	106,7	100,0
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	147,6	133,1	123,6	115,5	113,5	100,0
35	33	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	100,0	95,7	95,7	91,3	73,9	100,0
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	164,2	146,6	127,9	118,9	105,9	100,0
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	164,3	146,7	127,9	118,9	105,9	100,0
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	127,4	122,3	116,6	106,4	105,7	100,0
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	170,4	159,4	146,9	123,8	112,0	100,0
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	127,8	122,9	116,7	106,3	106,3	100,0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	170,9	159,8	147,3	124,0	112,1	100,0
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	129,6	124,1	117,7	106,8	106,4	100,0
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	185,8	172,6	157,9	130,1	114,1	100,0
44	F	Bauarbeiten.....	118,5	112,0	111,6	105,3	105,5	100,0
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	115,4	108,5	109,6	103,5	104,4	100,0
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	125,4	119,7	115,9	109,1	107,9	100,0
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	173,2	152,2	145,6	113,0	108,6	100,0
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	157,6	143,2	137,0	112,5	108,6	100,0
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelleistungen mit Kfz).....	144,2	134,3	127,5	109,0	107,1	100,0
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	211,7	175,9	169,2	117,6	110,2	100,0
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	102,4	100,2	112,2	109,0	114,8	100,0
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	111,1	108,0	118,7	111,2	101,5	100,0
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	96,9	96,6	111,8	109,6	118,6	100,0
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	118,8	107,9	114,2	110,3	112,6	100,0
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	82,1	85,4	87,7	89,3	95,3	100,0
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	131,5	125,8	118,8	107,3	106,7	100,0
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	131,7	126,0	118,9	107,4	106,7	100,0
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	191,6	169,3	164,7	118,3	108,0	100,0
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	129,9	124,6	117,8	107,0	106,5	100,0
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	123,7	127,6	113,6	109,8	105,5	100,0
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	125,1	121,1	115,1	106,1	105,7	100,0
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	127,0	122,4	116,2	106,4	106,0	100,0
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	128,0	122,9	116,7	106,4	106,1	100,0
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	217,0	169,8	241,5	153,2	116,4	100,0
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	265,8	225,2	210,4	132,6	115,8	100,0
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	309,4	244,5	241,4	101,0	115,3	100,0
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	138,8	131,5	124,3	109,3	107,1	100,0
68		Alle Produktionsbereiche.....	121,8	115,2	116,2	109,8	107,6	100,0
69		Private Haushalte.....	105,5	103,6	108,4	103,6	103,8	100,0
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	118,2	112,6	114,5	108,4	106,7	100,0
71		Übergangssaldo 2).....	.	.	.	.	.	.
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept/ Reporting gemäß Kyoto-Protokoll.....)	118,1	112,4	114,3	108,4	106,4	100,0

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

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

Tabelle 6.5.3: Direkte Feinstaub-Emissionen (PM10) inländerbezogen

2000 = 100

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
99,1	98,0	97,5	95,9	95,1	94,1	92,2	90,3	88,9	1
99,1	98,0	97,5	96,0	95,2	94,1	92,2	90,4	89,0	2
100,0	93,3	79,4	69,1	77,8	76,3	75,3	60,3	53,1	3
102,6	80,1	73,4	73,7	73,7	66,6	66,5	66,3	58,9	4
93,7	102,7	91,6	130,1	106,5	99,8	95,4	74,0	64,3	5
89,6	90,9	89,5	95,8	88,0	84,0	83,9	78,6	66,9	6
97,7	91,4	147,7	162,5	119,5	124,2	99,2	82,8	75,0	7
105,3	136,3	94,5	224,5	158,0	142,7	127,5	60,4	56,6	8
94,1	91,1	91,0	90,3	87,1	85,0	82,7	54,5	48,4	9
99,7	105,7	106,7	107,5	106,2	99,7	91,7	84,1	83,5	10
99,0	88,0	94,3	86,1	87,3	41,8	37,1	30,1	28,6	11
95,6	91,5	128,3	146,9	147,8	131,0	123,8	109,4	117,4	12
87,7	90,3	106,2	119,7	139,2	132,7	75,4	83,1	86,1	13
103,3	100,8	90,6	81,0	81,6	77,1	63,3	87,4	54,6	14
93,3	89,3	92,2	94,9	101,2	97,9	87,7	126,8	111,7	15
80,7	81,1	83,7	90,0	89,3	88,9	90,4	270,1	221,1	16
97,5	92,0	95,1	96,5	105,1	100,9	86,9	79,2	75,3	17
108,5	105,1	103,6	93,2	72,9	83,1	131,9	127,9	107,6	18
88,5	65,6	67,1	73,5	73,2	86,3	93,6	90,8	90,2	19
98,1	90,6	111,6	97,6	136,1	89,6	87,1	140,5	113,5	20
88,1	82,8	78,4	75,8	73,5	74,1	72,8	66,1	58,1	21
99,2	99,5	99,1	97,8	100,5	94,8	90,7	87,0	80,5	22
86,4	80,3	75,3	72,6	69,4	71,0	70,1	63,0	54,7	23
93,4	90,1	88,6	87,1	81,8	80,0	78,0	30,0	23,4	24
92,3	88,7	87,4	86,1	80,4	80,0	78,1	20,0	15,9	25
100,9	101,5	101,3	101,3	98,9	87,5	86,6	84,1	60,2	26
95,4	90,2	85,9	80,4	75,7	71,3	66,7	61,4	51,4	27
100,2	100,6	99,5	99,6	99,1	98,9	99,1	98,3	97,8	28
102,8	95,5	92,7	84,4	79,6	75,7	67,4	61,2	53,9	29
102,7	104,6	102,8	85,2	79,9	99,0	70,6	60,0	44,3	30
101,5	92,1	89,5	81,4	114,0	96,5	99,4	87,0	83,7	31
99,6	96,3	94,8	96,7	92,9	79,9	73,5	66,0	48,5	32
100,4	96,6	86,3	77,7	75,5	84,3	58,2	50,2	44,8	33
105,5	97,1	90,9	88,7	93,1	96,8	80,2	75,3	67,7	34
60,9	82,6	73,9	143,5	69,6	69,6	65,2	195,7	204,3	35
99,8	95,2	100,3	104,5	100,5	101,3	102,8	96,8	90,8	36
99,8	95,2	100,3	104,6	100,6	101,3	102,8	96,9	90,9	37
99,4	93,0	90,4	85,4	86,6	82,8	76,4	70,7	63,1	38
100,5	94,8	79,9	78,2	73,6	74,0	68,1	56,5	60,2	39
100,0	93,1	91,7	84,7	79,9	91,0	77,8	80,6	74,3	40
100,5	94,9	79,7	78,1	73,5	73,8	68,0	56,2	60,0	41
99,4	92,4	83,0	80,4	73,3	73,5	67,8	57,1	50,1	42
100,9	95,8	78,6	77,3	73,6	73,9	68,1	55,9	63,6	43
93,8	86,9	77,5	72,1	63,3	63,5	58,6	57,0	54,2	44
94,2	87,8	78,0	73,6	64,8	66,7	62,5	62,7	59,0	45
93,0	85,0	76,3	68,9	60,0	56,6	49,9	44,5	43,8	46
99,1	92,5	82,5	78,0	70,8	67,0	58,9	51,4	46,6	47
99,5	90,9	82,0	75,2	65,6	63,7	52,3	46,1	41,2	48
99,1	91,9	82,6	80,8	73,6	69,1	62,8	52,3	46,7	49
98,8	93,8	82,6	76,0	69,8	66,0	57,3	52,5	48,7	50
95,8	91,3	86,6	83,5	79,8	83,0	80,8	80,0	73,2	51
92,2	87,0	84,1	81,4	76,1	77,8	74,6	77,4	65,3	52
96,0	91,3	84,2	82,4	78,2	80,3	80,5	79,5	73,9	53
95,0	92,7	91,4	83,7	79,2	90,7	79,7	80,8	70,9	54
97,7	96,4	118,8	99,0	113,7	117,9	125,5	125,2	120,8	55
99,4	91,9	86,6	92,1	87,9	86,3	70,9	58,9	51,1	56
99,4	91,9	84,2	83,7	75,6	68,0	55,4	46,6	40,5	57
98,4	98,0	86,4	81,3	78,0	63,2	67,5	58,8	60,8	58
99,6	92,4	85,3	83,5	76,1	70,3	56,6	50,0	44,7	59
102,4	96,5	95,1	92,1	85,4	92,4	80,1	73,9	71,4	60
99,9	93,7	103,3	109,3	106,2	101,3	91,0	82,2	72,9	61
99,7	93,2	83,6	80,3	77,4	76,4	70,6	62,8	56,6	62
99,6	92,9	85,6	84,9	79,7	71,9	66,3	57,5	51,1	63
96,7	88,2	80,4	75,1	93,1	85,6	79,2	83,8	63,9	64
100,3	96,6	85,3	79,1	73,7	45,4	38,5	43,2	40,6	65
96,1	97,1	82,3	75,9	74,6	79,6	86,0	78,5	88,0	66
99,8	93,1	81,6	78,0	70,5	65,6	58,2	54,2	48,5	67
96,4	93,0	90,7	89,2	86,0	85,6	83,2	72,7	67,8	68
104,9	101,2	99,8	98,3	96,6	98,1	94,6	96,4	95,6	69
98,3	94,8	92,7	91,2	88,3	88,3	85,7	77,9	73,9	70
.	.	.	.	.	.	.	.	.	71
97,6	94,0	91,5	90,3	87,3	87,2	84,6	76,8	72,8	72

Tabelle 6.5.4: Direkte Feinstaub-Emissionen (PM10) inländerbezogen

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	17,0	17,7	17,2	18,1	18,3	19,1
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	17,0	17,6	17,2	18,0	18,3	19,1
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	0,9	0,7	0,7	0,6	0,4	0,4
6	05	Kohle.....	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3
7	06	Erdöl und Erdgas.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
9	C	Hergestellte Waren.....	27,4	26,6	25,9	25,6	24,2	24,4
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
20	22	Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	4,8	4,3	3,7	3,4	3,4	3,4
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	4,4	3,8	3,3	3,0	2,9	3,0
24	24	Metalle.....	15,3	15,1	15,2	15,4	14,2	14,1
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugnisse der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	12,2	11,8	12,4	12,6	11,7	11,5
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,4
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	1,9	1,9	1,6	1,5	1,2	1,2
28	25	Metallerzeugnisse.....	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
31	28	Maschinen.....	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35	33	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	6,3	5,9	5,1	5,0	4,5	4,5
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	6,3	5,9	5,1	5,0	4,5	4,5
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonst. Entsorgung.....	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
44	F	Bauarbeiten.....	4,5	4,5	4,4	4,4	4,5	4,5
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonst. Ausbauarbeiten.....	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelleistungen mit Kfz).....	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	17,3	17,8	19,6	20,1	21,5	20,0
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	1,7	1,7	1,8	1,8	1,7	1,8
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	11,2	11,7	13,4	13,9	15,2	13,7
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	2,7	2,6	2,7	2,8	2,9	2,7
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
58	I	Beherbergungs- u. Gastronomiedienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
63	N	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,7	0,6	0,8	0,5	0,4	0,4
65	P	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	0,4	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2
67	R-T	Sonstige Dienstleistungen.....	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
68		Alle Produktionsbereiche.....	80,5	79,9	79,3	79,1	78,8	78,2
69		Private Haushalte.....	19,5	20,1	20,7	20,9	21,2	21,8
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
71		Übergangssaldo 2).....	- 1,1	- 1,2	- 1,2	- 1,0	- 1,3	- 1,0
72		Emissionen insgesamt (Inlandskonzept/ Reporting gemäß Kyoto-Protokoll.....)	98,9	98,8	98,8	99,0	98,7	99,0

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

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

Tabelle 6.5.4: Direkte Feinstaub-Emissionen (PM10) inländerbezogen
in Prozent

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	lfd. Nr.
19,3	19,8	20,1	20,1	20,6	20,4	20,6	22,2	23,0	1
19,3	19,7	20,1	20,1	20,6	20,3	20,5	22,1	23,0	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
0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	5
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	6
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7
0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	8
23,3	23,4	23,9	24,1	24,0	23,4	23,5	17,0	16,0	9
1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,4	1,3	1,3	1,4	10
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,7	0,7	1,0	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,2	12
0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,3	0,4	0,4	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	1,4	1,3	15
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,8	0,7	16
0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	17
0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,9	0,9	0,8	18
0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	19
0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	20
3,1	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,7	21
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	22
2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,4	2,4	2,4	2,2	23
13,4	13,4	13,5	13,5	13,1	12,8	12,9	5,4	4,5	24
10,8	10,8	10,8	10,8	10,5	10,4	10,5	3,0	2,5	25
1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,4	1,4	1,5	1,2	26
1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	1,0	0,8	27
2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,8	2,9	28
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	29
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	30
0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	31
0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	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	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
4,6	4,5	4,9	5,2	5,2	5,2	5,4	5,6	5,6	36
4,6	4,5	4,9	5,2	5,1	5,2	5,4	5,6	5,6	37
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38
0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	41
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	42
0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	43
4,3	4,1	3,8	3,6	3,2	3,3	3,1	3,3	3,3	44
3,0	2,9	2,6	2,5	2,3	2,3	2,3	2,5	2,5	45
1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	46
1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	47
0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	48
0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	49
0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	50
19,4	19,2	18,6	18,3	18,0	18,8	18,8	20,5	19,8	51
1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6	1,5	1,8	1,6	52
13,4	13,2	12,4	12,4	12,1	12,5	12,9	14,0	13,7	53
2,6	2,7	2,7	2,5	2,4	2,8	2,5	2,8	2,6	54
0,7	0,7	0,9	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	55
0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	56
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	57
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	58
0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	59
0,0	0,0	0,0	0,0	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
0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	62
0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	63
0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	64
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65
0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	66
0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	67
76,7	76,7	76,5	76,5	76,1	75,8	75,9	73,0	71,8	68
23,3	23,3	23,5	23,5	23,9	24,2	24,1	27,0	28,2	69
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	70
- 1,7	- 1,8	- 2,3	- 2,1	- 2,2	- 2,4	- 2,2	- 2,4	- 2,5	71
98,3	98,2	97,7	97,9	97,8	97,6	97,8	97,6	97,5	72