

Umweltnutzung und Wirtschaft

Tabellen zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen
Teil 3: Anthropogene Luftemissionen



Ausgabe 2016

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 8. Juni 2017
Artikelnummer: 5850007167006

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

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

Inhalt

Teil 1	Kapitel 1 Kapitel 2	Gesamtwirtschaftliche Übersichtstabellen Wirtschaftliche Bezugswahlen
Teil 2	Kapitel 3	Energie
Teil 3	Kapitel 4	Anthropogene Luftemissionen
		Einführung und Erläuterungen zu den Tabellen Glossar
	4.1	Treibhausgase (1 000 Tonnen (Gg) CO₂-Äquivalent)
		Produktionsbereiche
	4.1.1	Treibhausgas-Emissionen insgesamt nach Gasen
	4.1.2	Treibhausgas-Emissionen insgesamt (einschließlich CO ₂ -Emissionen aus Biomasse)
	4.2	Kohlendioxid (CO₂) (1 000 Tonnen)
		Produktionsbereiche
	4.2.1	CO ₂ -Emissionen insgesamt
	4.2.2	CO ₂ -Emissionen aus Energieverwendung (ohne Biomasse und Straßenverkehr)
	4.2.3	CO ₂ -Emissionen aus Prozessen
	4.2.4	CO ₂ -Emissionen aus Energieverwendung von Biomasse (ohne Straßenverkehr)
	4.2.5	CO ₂ -Emissionen aus dem Straßenverkehr (ohne Biokraftstoffe)
	4.2.6	CO ₂ -Emissionen aus dem Straßenverkehr (nur Biokraftstoffe)
	4.2.7	Aufkommen an CO ₂ -Emissionen und CO ₂ -Gehalt der Güter der letzten Verwendung
	4.2.8	CO ₂ -Gehalt der Güter der letzten Verwendung 2012
	4.2.9	CO ₂ -Emissionen der Produktionsbereiche im In- und Ausland bei der Herstellung der Güter der letzten Verwendung 2012
	4.3	Methan (CH₄) (Tonnen)
		Produktionsbereiche
	4.3.1	CH ₄ -Emissionen insgesamt
	4.3.2	CH ₄ -Emissionen aus Energieverwendung (ohne Straßenverkehr)
	4.3.3	CH ₄ -Emissionen aus Prozessen
	4.3.4	CH ₄ -Emissionen aus dem Straßenverkehr
	4.4	Distickstoffmonoxid (N₂O) (Tonnen)
		Produktionsbereiche
	4.4.1	N ₂ O-Emissionen insgesamt
	4.4.2	N ₂ O-Emissionen aus Energieverwendung (ohne Straßenverkehr)
	4.4.3	N ₂ O-Emissionen aus Prozessen
	4.4.4	N ₂ O-Emissionen aus dem Straßenverkehr
		Übrige Treibhausgase (1 000 Tonnen CO₂-Äquivalent)
		Produktionsbereiche
	4.5	Emissionen teilhalogener Fluorkohlenwasserstoffe (HFC)
	4.6	Emissionen perfluorierter Kohlenwasserstoffe (PFC)
	4.7	Schwefelhexafluorid (SF ₆)-Emissionen
	4.8	Stickstofftrifluorid (NF ₃)-Emissionen
		Luftschadstoffe
	4.9	Ammoniak (NH₃) (Tonnen)
		Produktionsbereiche
	4.9.1	NH ₃ -Emissionen insgesamt
	4.9.2	NH ₃ -Emissionen aus Energieverwendung (ohne Straßenverkehr)
	4.9.3	NH ₃ -Emissionen aus Prozessen
	4.9.4	NH ₃ -Emissionen aus dem Straßenverkehr
	4.10	Schwefeldioxid (SO₂) (Tonnen)
		Produktionsbereiche
	4.10.1	SO ₂ -Emissionen insgesamt
	4.10.2	SO ₂ -Emissionen aus Energieverwendung (ohne Straßenverkehr)
	4.10.3	SO ₂ -Emissionen aus Prozessen
	4.10.4	SO ₂ -Emissionen aus dem Straßenverkehr

- 4.11 Stickoxide (NO_x) (Tonnen)**
- Produktionsbereiche**
- 4.11.1 NO_x-Emissionen insgesamt
 4.11.2 NO_x-Emissionen aus Energieverwendung (ohne Straßenverkehr)
 4.11.3 NO_x-Emissionen aus Prozessen
 4.11.4 NO_x-Emissionen aus dem Straßenverkehr
- 4.12 Flüchtige Kohlenwasserstoffe ohne Methan (NMVOC) (Tonnen)**
- Produktionsbereiche**
- 4.12.1 NMVOC-Emissionen insgesamt
 4.12.2 NMVOC-Emissionen aus Energieverwendung (ohne Straßenverkehr)
 4.12.3 NMVOC-Emissionen aus Prozessen
 4.12.4 NMVOC-Emissionen aus dem Straßenverkehr
- 4.13 Feinstaub (10 µg) (Tonnen)**
- Produktionsbereiche**
- 4.13.1 Feinstaub (10 µm) -Emissionen insgesamt
 4.13.2 Feinstaub (10 µm) -Emissionen aus Energieverwendung (ohne Straßenverkehr)
 4.13.3 Feinstaub (10 µm) -Emissionen aus Prozessen
 4.13.4 Feinstaub (10 µm) -Emissionen aus dem Straßenverkehr
- 4.14 Feinstaub (2,5 µg) (Tonnen)**
- Produktionsbereiche**
- 4.14.1 Feinstaub (2,5 µm) -Emissionen insgesamt
 4.14.2 Feinstaub (2,5 µm) -Emissionen aus Energieverwendung (ohne Straßenverkehr)
 4.14.3 Feinstaub (2,5 µm) -Emissionen aus Prozessen
 4.14.4 Feinstaub (2,5 µm) -Emissionen aus dem Straßenverkehr

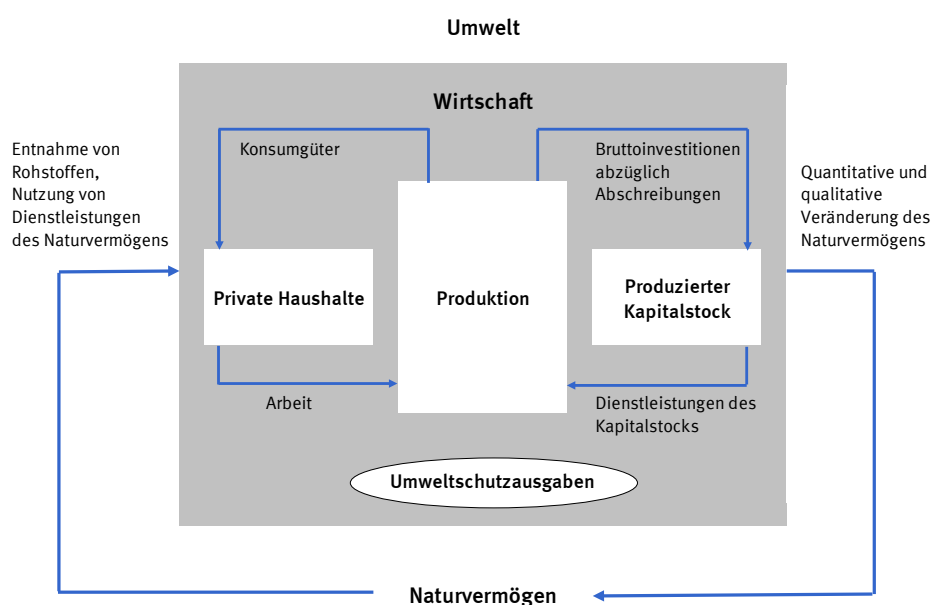
Teil 4	Kapitel 5	Rohstoffe
	Kapitel 6	Wassereinsatz
	Kapitel 7	Abwasser
	Kapitel 8	Abfall
	Kapitel 9	Umweltschutzmaßnahmen
Teil 5	Kapitel 10	Verkehr und Umwelt
	Kapitel 11	Landwirtschaft und Umwelt
	Kapitel 12	Waldgesamtrechnung

1 Die Umweltökonomischen Gesamtrechnungen des Statistischen Bundesamtes

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

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

Abb 1 Wechselwirkungen Wirtschaft Umwelt



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

¹ Beides ist in der Abbildung stark vereinfacht dargestellt.

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

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

Ein wesentliches Merkmal ist die volle Kompatibilität der beiden Systeme – VGR und UGR. Die zugrunde liegenden Konzepte, Definitionen, Abgrenzungen und Gliederungen stimmen, so weit sachlich sinnvoll und möglich, in beiden Systemen überein. Dies gilt auch und besonders für die in den UGR und den VGR verwendeten Wirtschaftsklassifikationen. Durch diese gemeinsamen Konzepte, Definitionen, Abgrenzungen und Gliederungen werden die Ergebnisse der UGR untereinander und mit den identisch gegliederten VGR-Daten verknüpfbar und können gemeinsam analysiert werden. Die Kompatibilität mit den VGR gestattet es zum Beispiel, die zumeist in physischen Einheiten (z. B. in Tonnen) dargestellten Umweltgrößen zu den ökonomischen Kennziffern (in EUR) in Beziehung zu setzen. Besonders bedeutsam sind hier Daten zur Effizienz der Umweltnutzung, die als rechnerische Verhältniszahl der jeweils interessierenden Größe (z. B. Rohstoffverbrauch) zur Bruttowertschöpfung (BWS) oder zum Bruttoinlandsprodukt (BIP) ausgedrückt werden. Zu den Einzelheiten der Berechnung von Produktivitäten und Intensitäten vgl. Kapitel 2.

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

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

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

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

Abb 2 **Module der deutschen Umweltökonomischen Gesamtrechnungen**



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

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

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

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

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

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

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

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

2 Übersichten zu den Bereichsgliederungen

2.1 Gliederung der Produktionsbereiche

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

¹ Einschl. Briketts.

² Ohne Briketts.

2 Übersichten zu den Bereichsgliederungen

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

2 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	Alle Produktionsbereiche	

2 Übersichten zu den Bereichsgliederungen

2.2 Gliederung der Wirtschaftsbereiche

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

³ Einschl. Briketts.

⁴ Ohne Briketts.

2 Übersichten zu den Bereichsgliederungen

Lfd. Nr.	Wirtschaftsbereiche A 70	Position der WZ 2008
27	Gießereien	24.5
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	25
29	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	26
30	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	27
31	Maschinenbau	28
32	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	29
33	Sonstiger Fahrzeugbau	30
34	Herstellung von Möbeln und sonstigen Waren	31 – 32
35	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	33
36	Energieversorgung	D (35)
37	Elektrizitäts-, Wärme und Kälteversorgung	35.1/35.3
38	Gasversorgung	35.2
39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	E
40	Wasserversorgung	36
41	Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	37 – 39
42	Abwasserentsorgung	37
43	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung sowie Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	38 – 39
44	Baugewerbe	F
45	Hoch- und Tiefbau	41 – 42
46	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	43
47	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	G
48	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	45
49	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	46
50	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	47
51	Verkehr und Lagerei	H
52	Eisenbahnverkehr	49.1 – 49.2
53	Sonstiger Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen	49.3 – 49.5
54	Schifffahrt	50
55	Luftfahrt	51

2 Übersichten zu den Bereichsgliederungen

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

3 Abkürzungen und Zeichenerklärungen

Abkürzungen – Allgemein

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

3 Abkürzungen und Zeichenerklärungen

Abkürzungen – Maßeinheiten

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

Zeichenerklärung

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

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen möglich.

Anmerkung

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

4 Erläuterungen zu den Tabellen

Treibhausgase

Zu den für den Klimawandel verantwortlich gemachten sogenannten Treibhausgasen zählen gemäß Kyoto-Protokoll¹ die Stoffe: Kohlendioxid (CO₂), Distickstoffmonoxid (früher: Distickstoffoxid = Lachgas, N₂O), Methan (CH₄), die Fluorkohlenwasserstoffe (FKW)² und Schwefelhexafluorid (SF₆). Diese Emissionen entstehen vorwiegend bei der Verbrennung fossiler Energieträger, wie Kohle, Erdöl und Erdgas. Weitere bedeutsame Quellen sind spezifische industrielle Prozesse, landwirtschaftliche Aktivitäten, die Abfallbehandlung und der Umgang mit Lösungsmitteln. Die Treibhausgase tragen nach dem nahezu einhelligen Stand der Wissenschaft³ maßgeblich zur Erderwärmung bei.

Das gesamte Treibhausgasaufkommen wird in sogenannten CO₂-Äquivalenten als Maß für den Treibhausgaseffekt der einzelnen Gase dargestellt. Grundlage für die Ermittlung der Gesamtreibhausgasemissionen sind die Angaben für die einzelnen Schadstoffe, gemessen in Tonnen (t), die mittels Äquivalenzkennziffern entsprechend ihrem Schädigungspotential für die Umwelt auf die Einheit Kohlendioxid umgerechnet werden.

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

Die kumulierten Kohlendioxidemissionen werden mit Hilfe der Input-Output-Analyse auf Basis von hybriden Input-Output-Tabellen berechnet. Dabei werden für die Importe nach Deutschland für die verbrauchsintensiven Produktionsbereiche die Produktionsverhältnisse im Ausland berücksichtigt. Bei dem Einsatz der Kohlendioxidkoeffizienten werden für die europäischen Länder nationale Koeffizienten verwendet.

Luftschadstoffe

Sonstige Luftschadstoffe, die wegen des Auftretens von gesundheitsgefährdenden Immissionskonzentrationen unter Beobachtung sind, sind primär Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid und Stickstoffoxide, Partikeln (PM₁₀ und PM_{2,5}), Blei, Benzol und Kohlenmonoxid. Hinzu kommen noch die Vorläufersubstanzen für die Bildung von bodennahem Ozon. Es sind dies vor allem die flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) ohne Methan sowie Stickoxide, die aber bereits wegen ihrer vielfältigen negativen Effekte betreffend beispielsweise Biodiversität und Grundwasser Erwähnung finden.

1 Nationaler Inventarbericht (UBA): Mit dem Inkrafttreten des Kyoto-Protokolls im Februar 2005 ist die internationale Staatengemeinschaft verpflichtet, verbindliche Handlungsziele und Umsetzungsinstrumente für den globalen Klimaschutz zu realisieren. Bis 2050 will Deutschland seine Treibhausgasemissionen gegenüber 1990 um 80 bis 95 Prozent mindern. Dies gilt insbesondere im Lichte des Paris-Abkommens.

2 Die Fluorkohlenwasserstoffe werden in teil- und vollhalogenierte Kohlenwasserstoffe unterschieden (HFCs = Hydrofluorcarbons und PFCs = Perfluorcarbons).

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

4 Erläuterungen zu den Tabellen

In der Nachhaltigkeitsstrategie der Bundesregierung wird das Thema Luftschadstoffe mittels der fünf Emissionsarten Schwefeldioxid (SO₂), Stickoxide (NO_x), Ammoniak (NH₃), flüchtige Kohlenwasserstoffe ohne Methan (NMVOC) und Feinstaub (PM_{2,5}) abgehandelt. Emissionen dieser Stoffe entstehen unter anderem bei der Verbrennung fossiler Energieträger, wie Kohle, Erdöl und Erdgas. Weitere bedeutsame Quellen sind landwirtschaftliche Aktivitäten. Für die Berechnung des Luftschadstoffindex – entsprechend der Nachhaltigkeitsstrategie – wird das ungewichtete Mittel der einzelnen Messzahlen (bezogen auf das Jahr 1990) gebildet. Die einzelnen Luftschadstoffe können aber auch in Tonnen dargestellt werden.

Glossar

CH₄	Methan (CH ₄) ist ein ungiftiges, farb- und geruchloses Gas. Nach Kohlendioxid ist es das bedeutendste von Menschen freigesetzte Treibhausgas, wobei es ca. 30 mal so stark klimawirksam ist, allerdings in deutlich kleineren Mengen in der Atmosphäre vorkommt. Methan wird in Deutschland hauptsächlich aus Hausmülldeponien und durch die Landwirtschaft (Viehhaltung) emittiert.
CO₂	Kohlendioxid (CO ₂) ist ein farb- und geruchsloses, ungiftiges Gas, das natürlicher Bestandteil der Atmosphäre ist. Als Abfallprodukt der Energiewirtschaft entsteht Kohlendioxid vor allem bei der vollständigen Verbrennung kohlenstoffhaltiger Brennstoffe, darunter alle fossilen Energieträger. Kohlendioxid ist das wichtigste unter den klimarelevanten atmosphärischen Spurengasen.
CO₂-Emissionen	Abgabe von CO ₂ in die Erdatmosphäre. Insbesondere durch die Verbrennung fossiler Energieträger, wie Kohle, Erdöl und Erdgas, werden große Mengen an Kohlendioxid in die Erdatmosphäre emittiert. Dies trägt zur zusätzlichen Erwärmung der Erdatmosphäre und den damit verbundenen Auswirkungen (Klimaveränderungen, Meeresspiegelanstieg usw.) bei.
direkte Emissionen	Die direkten Emissionen der einzelnen Luftschadstoffe werden für die Produktionsbereiche und privaten Haushalte mit Hilfe spezifischer Emissionskoeffizienten (Datenbasis Umweltbundesamt), des Energieverbrauchs (Datenbasis DIW/Energiebilanz) und unter Berücksichtigung der in den Produktionsbereichen ablaufenden Prozesse ermittelt.
Emissionen	Von einer (festen oder beweglichen) Anlage oder von Produkten an die Umwelt abgegebene Luftverunreinigungen (Gase, Stäube), Geräusche, Strahlen, Wärme (z. B. Abwärme von Kühltürmen), Erschütterungen und ähnliche Erscheinungen.
indirekte Emissionen	Die Emissionen, die beim Einsatz von Energie zur Herstellung von Gütern im In- und Ausland auf den verschiedenen Produktionsstufen entstehen.
Kyoto-Protokoll	Das Kyoto-Protokoll ist ein internationales Abkommen zum Klimaschutz. Das Protokoll wurde 1997 auf der dritten internationalen Klimakonferenz in der japanischen Stadt Kyoto verhandelt und verabschiedet. Es ist eine völkerrechtlich verbindliche Vereinbarung, in der sich die jeweiligen Länder zu konkreten Reduzierungen der Treibhausgasemissionen bis 2012 verpflichten. Insgesamt soll zwischen 2008 und 2012 eine Reduzierung um mindestens fünf Prozent gegenüber dem Niveau von 1990 erreicht werden. Die einzelnen Vertragsstaaten haben dabei unterschiedliche Vorgaben, die insbesondere von ihrer wirtschaftlichen Entwicklung abhängen (Deutschland: -21 %). Das Kyoto-Protokoll trat am 16. Februar 2005 in Kraft.
Luftschadstoffe	Als wichtigste Luftschadstoffe werden die Substanzen Schwefeldioxid (SO ₂), Stickstoffoxide (NO _x), Ammoniak (NH ₃) und flüchtige organische Verbindungen (ohne Methan, NMVOC) angesehen. Diese Stoffe sind verantwortlich für die Überdüngung und Versauerung der Ökosysteme und für die Bildung von Sommersmog.
N₂O	N ₂ O (Distickstoffmonoxid / Lachgas) ist ein farbloses Gas aus der Gruppe der Stickoxide. Neben Kohlendioxid und Methan ist es als direkt klimawirksames Gas relevant. Es ist mehr als 300 mal so stark klimawirksam wie Kohlendioxid, kommt allerdings in deutlich kleineren Mengen in der Atmosphäre vor. Die bedeutendste anthropogene Quelle von NO ₂ -Emissionen ist die landwirtschaftliche Bodennutzung.
Produktionsbereiche	Darstellungsbereiche in den Input-Output-Tabellen (IOT). Die Produktionsbereiche werden in den Input-Output-Rechnung unter streng fachlichen Gesichtspunkten gebildet und als homogene Produktionseinheiten abgegrenzt. Sie sind jeweils durch die Herstellung einer bestimmten Gütergruppe charakterisiert. Sie produzieren jeweils nur die Güter einer Gütergruppe, und zwar alle und nur diese. In den IOT des Statistischen Bundesamtes wird nach 70 Produktionsbereichen unterschieden.

**Prozessbedingte
CO₂-Emissionen**

Neben den energiebedingten CO₂-Emissionen, die durch Verbrennung fossiler Energieträger entstehen, werden zur Darstellung der Gesamtemissionen von CO₂ auch die prozessbedingten CO₂-Emissionen nachgewiesen. Die Betrachtungen beziehen sich ebenfalls auf den fossilen Komplex. Prozessbedingte, klimawirksame CO₂-Emissionen werden bei chemischen Reaktionen bestimmter Produktionsprozesse direkt freigesetzt.

Treibhausgase

Zu den Treibhausgasen zählen gemäß der internationalen Vereinbarung von Kyoto folgende Stoffe: Kohlendioxid (CO₂), Distickstoffmonoxid (früher: Distickstoffoxid) = Lachgas (N₂O), Methan (CH₄), teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe (H-FKW/HFC), perfluorierte Kohlenwasserstoffe (FKW/PFC) und Schwefelhexafluorid (SF₆). Diese Emissionen entstehen vorwiegend bei der Verbrennung fossiler Energieträger, wie Kohle, Erdöl und Erdgas. Weitere bedeutsame Quellen sind spezifische industrielle Prozesse, landwirtschaftliche Aktivitäten, die Abfallbehandlung und der Umgang mit Lösungsmitteln. Die sogenannten Treibhausgase tragen maßgeblich, wie das IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) wiederholt festgestellt hat, zur Erderwärmung bei.

Tabellenteil

Tabelle 4.1.1: Treibhausgas-Emissionen insgesamt nach Gasen
1 000 Tonnen (Gg) CO₂-Äquivalent

CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000							
		Insg.	davon						
			CO ₂ ²⁾	CH ₄	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	78 903	14 532	34 334	30 037	-	-	-	-
01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	78 296	13 959	34 303	30 034	-	-	-	-
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	554	520	31	3	-	-	-	-
03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	53	53	0	1	-	-	-	-
B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	23 072	5 779	16 764	529	-	-	-	-
05	Kohle.....	18 250	1 654	16 573	23	-	-	-	-
06	Erdöl und Erdgas.....	3 219	3 024	190	4	-	-	-	-
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	1 603	1 101	1	502	-	-	-	-
C	Hergestellte Waren.....	201 647	189 769	1 086	6 183	1 542	842	2 216	9
10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	10 675	10 600	19	56	-	-	-	-
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	1 785	1 772	3	9	-	-	-	-
16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	1 793	1 774	12	7	-	-	-	-
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	8 684	8 609	21	54	-	-	-	-
18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	812	808	2	3	-	-	-	-
19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	23 412	23 050	296	66	-	-	-	-
19.1	Kokereierzeugnisse.....	4 541	4 531	1	9	-	-	-	-
19.2	Mineralölzeugnisse.....	18 871	18 519	295	57	-	-	-	-
20	Chemische Erzeugnisse.....	33 270	25 639	599	5 306	1 521	-	205	-
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	2 641	2 624	3	14	-	-	-	-
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	2 148	2 135	4	9	-	-	-	-
23	Glas, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	44 396	43 543	22	180	-	-	652	-
23.1	Glas u. Glaswaren.....	6 310	5 625	6	27	-	-	652	-
23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	38 086	37 918	15	153	-	-	-	-
24	Metalle.....	56 040	55 063	81	167	-	413	315	-
24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	49 115	48 904	76	135	-	-	-	-
24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	4 916	4 170	2	16	-	413	315	-
24.5	Gießereierzeugnisse.....	2 008	1 989	3	16	-	-	-	-
25	Metallerzeugnisse.....	3 618	3 598	6	14	-	-	-	-
26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	1 728	961	2	252	21	429	54	9
27	Elektrische Ausrüstungen.....	1 807	811	1	4	-	-	990	-
28	Maschinen.....	3 122	3 103	5	15	-	-	-	-
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	3 847	3 825	4	17	-	-	-	-
30	Sonstige Fahrzeuge.....	651	646	1	4	-	-	-	-
31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	1 047	1 036	7	4	-	-	-	-
33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	173	171	0	1	-	-	-	-
D(35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	371 098	365 570	3 068	2 460	-	-	-	-
35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	368 413	365 536	417	2 460	-	-	-	-
35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	2 686	34	2 651	1	-	-	-	-
E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	43 837	8 188	26 472	823	6 508	114	1 732	-
36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	37	36	0	1	-	-	-	-
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	43 801	8 152	26 472	822	6 508	114	1 732	-
37	DL der Abwasserentsorgung.....	1 236	676	95	465	-	-	-	-
38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	42 565	7 477	26 377	357	6 508	114	1 732	-
F	Bauarbeiten.....	10 891	10 781	19	91	-	-	-	-
41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	5 371	5 325	9	38	-	-	-	-
43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaubarbeiten.....	5 520	5 457	10	53	-	-	-	-
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	22 809	22 629	81	99	-	-	-	-
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	2 901	2 876	10	14	-	-	-	-
46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	7 993	7 924	23	46	-	-	-	-
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	11 915	11 828	48	39	-	-	-	-
H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	60 706	57 791	2 493	423	-	-	-	-
49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	2 307	2 300	2	6	-	-	-	-
49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	14 152	11 599	2 477	76	-	-	-	-
50	Schiffahrtsleistungen.....	5 916	5 852	2	62	-	-	-	-
51	Luftfahrtsleistungen.....	25 221	24 985	5	231	-	-	-	-
52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	9 626	9 587	6	33	-	-	-	-
53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	3 484	3 468	2	14	-	-	-	-
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	4 519	4 483	25	12	-	-	-	-
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	4 640	4 613	8	20	-	-	-	-
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	2 119	2 104	10	5	-	-	-	-
L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	899	889	2	7	-	-	-	-
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	8 364	8 163	15	62	-	-	125	-
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	1 026	1 018	4	5	-	-	-	-
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	8 537	8 458	37	42	-	-	-	-
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	4 813	4 767	35	11	-	-	-	-
Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	6 418	6 103	49	266	-	-	-	-
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	9 971	9 902	26	43	-	-	-	-
	Alle Produktionsbereiche.....	864 272	725 538	84 528	41 119	8 050	956	4 072	9
	Private Haushalte	235 977	232 559	1 680	1 738	-	-	-	-
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte								
	(Inländerkonzept Bruttoemissionen).....	1 100 249	958 097	86 208	42 857	8 050	956	4 072	9
	Übergangssaldo ³⁾	- 18 987	- 18 771	- 18	- 198	-	-	-	-
	Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Bruttoemissionen).....	1 081 263	939 326	86 190	42 659	8 050	956	4 072	9
	Emissionen/Absorptionen aus LULUCF ⁴⁾	- 37 952	- 39 625	871	801	-	-	-	-
	Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Nettoemissionen/								
	Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	1 043 310	899 701	87 061	43 460	8 050	956	4 072	9

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

²⁾ Einschließlich Emissionen aus Biomasse.

³⁾ Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland abzüglich der Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt.

⁴⁾ Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft.

Tabelle 4.1.1: Treibhausgas-Emissionen insgesamt nach Gasen
1 000 Tonnen (Gg) CO₂-Äquivalent

CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2014								
		Insg.	davon						SF ₆	NF ₃
			CO ₂ ²⁾	CH ₄	N ₂ O	HFC	PFC			
A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	80 791	17 336	32 671	30 784	-	-	-	-	
01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	80 336	16 887	32 669	30 780	-	-	-	-	
02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	404	398	2	3	-	-	-	-	
03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	52	51	0	1	-	-	-	-	
B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	6 712	3 710	2 819	183	-	-	-	-	
05	Kohle.....	4 338	1 559	2 753	25	-	-	-	-	
06	Erdöl und Erdgas.....	1 490	1 424	65	1	-	-	-	-	
07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	883	726	1	156	-	-	-	-	
C	Hergestellte Waren.....	172 218	168 482	987	1 506	115	225	882	20	
10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	8 880	8 813	19	49	-	-	-	-	
13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	766	760	2	4	-	-	-	-	
16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	6 263	6 194	22	48	-	-	-	-	
17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	8 970	8 904	21	45	-	-	-	-	
18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	809	805	1	3	-	-	-	-	
19	Kokerei- u. Mineralölherzeugnisse.....	21 928	21 642	227	58	-	-	-	-	
19.1	Kokereierzeugnisse.....	4 860	4 853	0	7	-	-	-	-	
19.2	Mineralölherzeugnisse.....	17 067	16 789	227	52	-	-	-	-	
20	Chemische Erzeugnisse.....	25 961	24 416	562	841	47	-	95	-	
21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	856	850	2	5	-	-	-	-	
22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	1 863	1 849	5	10	-	-	-	-	
23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	40 047	39 877	21	149	-	-	-	-	
23.1	Glas u. Glaswaren.....	4 825	4 801	6	19	-	-	-	-	
23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	35 221	35 076	16	130	-	-	-	-	
24	Metalle.....	41 752	41 360	80	140	52	83	37	-	
24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	36 909	36 717	76	117	-	-	-	-	
24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	3 393	3 207	3	12	52	83	37	-	
24.5	Gießereierzeugnisse.....	1 450	1 436	2	12	-	-	-	-	
25	Metallerzeugnisse.....	3 463	3 440	7	16	-	-	-	-	
26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	1 025	728	1	81	16	142	37	20	
27	Elektrische Ausrüstungen.....	1 440	720	1	5	-	-	713	-	
28	Maschinen.....	2 624	2 603	4	17	-	-	-	-	
29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	3 353	3 327	4	22	-	-	-	-	
30	Sonstige Fahrzeuge.....	630	625	1	4	-	-	-	-	
31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	1 189	1 177	6	6	-	-	-	-	
33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	397	393	1	3	-	-	-	-	
D(33)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	407 229	400 763	3 712	2 754	-	-	-	-	
35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	403 978	398 841	2 392	2 745	-	-	-	-	
35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	3 252	1 921	1 320	10	-	-	-	-	
E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	30 541	6 366	9 998	961	10 787	9	2 419	-	
36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	79	77	0	2	-	-	-	-	
37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	30 461	6 288	9 998	960	10 787	9	2 419	-	
37	DL der Abwasserentsorgung.....	952	441	63	447	-	-	-	-	
38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	29 509	5 847	9 935	512	10 787	9	2 419	-	
F	Bauarbeiten.....	9 203	9 091	11	101	-	-	-	-	
41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	3 622	3 579	4	39	-	-	-	-	
43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	5 581	5 512	7	62	-	-	-	-	
G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	17 626	17 420	47	159	-	-	-	-	
45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	1 768	1 750	7	11	-	-	-	-	
46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	6 839	6 713	9	117	-	-	-	-	
47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	9 020	8 957	31	31	-	-	-	-	
H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	88 024	84 074	2 999	952	-	-	-	-	
49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	1 217	1 213	1	4	-	-	-	-	
49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	19 391	16 196	2 978	218	-	-	-	-	
50	Schiffahrtsleistungen.....	25 996	25 672	8	316	-	-	-	-	
51	Luftfahrtsleistungen.....	28 206	27 936	5	266	-	-	-	-	
52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	9 397	9 285	6	107	-	-	-	-	
53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	3 817	3 773	2	42	-	-	-	-	
I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	3 130	3 110	12	8	-	-	-	-	
J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	3 268	3 224	9	35	-	-	-	-	
K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	1 572	1 558	9	5	-	-	-	-	
L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	1 055	1 047	2	6	-	-	-	-	
M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	8 373	8 213	15	50	-	-	95	-	
N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	1 334	1 319	7	7	-	-	-	-	
O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	6 487	6 387	68	33	-	-	-	-	
P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	3 632	3 583	40	9	-	-	-	-	
Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	6 581	6 420	69	92	-	-	-	-	
R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	6 036	5 954	40	42	-	-	-	-	
	Alle Produktionsbereiche.....	853 810	748 055	53 513	37 688	10 902	234	3 396	20	
	Private Haushalte	207 732	205 481	1 265	986	-	-	-	-	
	Alle Produktionsbereiche und private Haushalte									
	(Inländerkonzept Bruttoemissionen).....	1 061 542	953 536	54 778	38 675	10 902	234	3 396	20	
	Übergangssaldo ³⁾	- 56 099	- 55 523	- 24	- 553	-	-	-	-	
	Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Bruttoemissionen).....	1 005 443	898 014	54 755	38 122	10 902	234	3 396	20	
	Emissionen/Absorptionen aus LULUCF ⁴⁾	- 14 977	- 16 689	865	847	-	-	-	-	
	Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Nettoemissionen/									
	Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	990 466	881 325	55 620	38 969	10 902	234	3 396	20	

1) Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit c

2) Einschließlich Emissionen aus Biomasse.

3) Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland abzüglich der Emissionen de

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

Tabelle 4.1.2: Treibhausgas-Emissionen insgesamt (einschließlich CO₂-Emissionen aus Biomasse)1 000 Tonnen (Gg) CO₂-Äquivalent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	78 903	74 341	75 404	77 075	78 759	79 245	80 791
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	78 296	73 733	74 874	76 532	78 323	78 800	80 336
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	554	556	474	491	388	396	404
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	53	52	56	52	49	49	52
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	23 072	12 946	7 771	7 477	8 265	7 913	6 712
6	05	Kohle.....	18 250	9 378	4 939	4 688	5 616	5 138	4 338
7	06	Erdöl und Erdgas.....	3 219	2 315	1 779	1 841	1 803	1 833	1 490
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	1 603	1 254	1 054	948	847	942	883
9	C	Hergestellte Waren.....	201 647	190 403	182 496	181 372	173 775	174 099	172 218
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	10 675	9 579	9 866	9 132	9 184	8 985	8 880
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	1 785	1 529	882	824	796	833	766
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	1 793	4 216	5 678	6 687	4 073	4 654	6 263
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	8 684	14 895	10 745	9 350	8 924	9 212	8 970
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	812	784	913	817	855	869	809
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	23 412	26 392	23 119	22 852	22 541	22 653	21 928
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	4 541	3 725	3 746	4 286	4 573	4 638	4 860
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	18 871	22 668	19 373	18 566	17 968	18 015	17 067
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	33 270	31 080	30 095	30 816	29 119	28 501	25 961
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	2 641	711	784	968	1 061	1 025	856
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	2 148	2 107	2 360	1 921	1 896	1 931	1 863
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	44 396	37 891	38 965	40 390	40 473	40 173	40 047
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	6 310	5 076	4 943	5 099	4 641	4 658	4 825
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	38 086	32 815	34 023	35 291	35 832	35 515	35 221
24	24	Metalle.....	56 040	46 086	43 837	42 541	39 983	40 124	41 752
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl....	49 115	39 359	38 424	37 150	34 786	35 275	36 909
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	4 916	4 868	3 177	3 075	2 981	3 093	3 393
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	2 008	1 860	2 235	2 317	2 215	1 756	1 450
28	25	Metallerezeugnisse.....	3 618	3 381	3 740	3 679	3 448	3 556	3 463
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	1 728	1 307	1 067	1 100	1 089	1 099	1 025
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	1 807	1 448	1 376	1 419	1 274	1 346	1 440
31	28	Maschinen.....	3 122	3 169	3 084	2 843	2 924	2 898	2 624
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	3 847	4 061	3 772	3 655	3 700	3 762	3 353
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	651	602	728	605	636	688	630
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	1 047	1 008	1 115	1 409	1 432	1 423	1 189
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	173	157	369	363	367	367	397
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	371 098	402 732	417 803	421 554	417 634	425 595	407 229
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.	368 413	400 869	416 395	420 170	416 136	422 450	403 978
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	2 686	1 863	1 408	1 383	1 498	3 145	3 252
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	43 837	37 592	32 871	32 559	31 941	31 089	30 541
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	37	42	83	77	74	76	79
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	43 801	37 551	32 788	32 481	31 867	31 012	30 461
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	1 236	978	976	945	930	932	952
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung..	42 565	36 572	31 812	31 536	30 936	30 080	29 509
44	F	Bauarbeiten.....	10 891	9 024	8 789	9 150	9 060	9 332	9 203
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	5 371	4 434	3 486	3 566	3 568	3 625	3 622
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten....	5 520	4 590	5 303	5 584	5 492	5 707	5 581
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	22 809	19 515	19 183	18 292	18 072	18 805	17 626
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	2 901	2 001	2 333	1 786	1 804	1 930	1 768
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	7 993	7 009	6 626	6 738	6 652	6 868	6 839
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	11 915	10 506	10 224	9 768	9 616	10 007	9 020
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	60 706	79 815	86 978	82 568	87 588	89 333	88 024
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	2 307	1 688	1 329	1 332	1 205	1 209	1 217
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen..	14 152	16 512	18 962	19 639	19 608	19 834	19 391
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	5 916	19 893	26 552	22 517	26 146	26 975	25 996
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	25 221	28 679	27 954	27 285	29 103	28 695	28 206
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	9 626	9 540	8 747	8 788	8 619	9 246	9 397
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	3 484	3 503	3 436	3 008	2 907	3 374	3 817
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	4 519	4 172	3 910	3 684	3 659	3 834	3 130
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	4 640	4 354	3 285	3 544	3 457	3 568	3 268
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	2 119	1 974	1 842	1 633	1 673	1 888	1 572
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	899	1 124	1 083	1 048	1 072	1 101	1 055
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	8 364	8 069	8 646	8 240	8 224	8 552	8 373
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	1 026	1 169	1 043	1 031	1 006	1 083	1 334
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	8 537	7 904	7 959	7 181	6 922	6 783	6 487
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	4 813	4 576	4 438	4 031	4 024	4 245	3 632
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	6 418	5 814	7 141	6 521	6 702	6 936	6 581
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	9 971	7 249	6 555	6 006	6 128	6 104	6 036
69		Alle Produktionsbereiche.....	864 272	872 776	877 199	872 966	867 962	879 504	853 810
70		Private Haushalte.....	235 977	232 970	236 318	217 645	219 038	227 964	207 732
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept Bruttoemissionen).....	1 100 249	1 105 746	1 113 517	1 090 611	1 087 000	1 107 468	1 061 542
72		Übergangssaldo 3).....	-18 987	-49 339	-57 367	-53 055	-58 808	-58 487	-56 099
73		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Bruttoemissionen).....	1 081 263	1 056 407	1 056 149	1 037 556	1 028 192	1 048 980	1 005 443
74		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 4).....	-37 952	-12 110	-16 323	-15 667	-14 475	-14 317	-14 977
75		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Nettoemissionen/ Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	1 043 310	1 044 297	1 039 826	1 021 889	1 013 717	1 034 663	990 466

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

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

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

Tabelle 4.2.1: CO₂-Emissionen insgesamt

1 000 Tonnen (Gg)

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	14 532	13 585	15 211	15 551	17 415	16 974	17 336
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	13 959	13 009	14 700	15 024	16 984	16 535	16 887
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	520	574	455	476	382	391	398
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	53	52	55	51	48	48	51
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	5 779	4 948	4 103	3 997	3 912	4 109	3 710
6	05	Kohle.....	1 654	1 766	1 538	1 470	1 527	1 581	1 559
7	06	Erdöl und Erdgas.....	3 024	2 169	1 705	1 769	1 715	1 752	1 424
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	1 101	1 013	859	759	670	776	726
9	C	Hergestellte Waren.....	189 769	177 328	177 862	177 279	170 192	170 408	168 482
10	10-12	Nahrungsmittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	10 600	9 510	9 793	9 063	9 115	8 917	8 813
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	1 772	1 518	876	818	790	826	760
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	1 774	4 172	5 617	6 614	4 027	4 604	6 194
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	8 609	14 804	10 661	9 275	8 856	9 142	8 904
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	808	779	908	813	851	865	805
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	23 050	26 071	22 820	22 563	22 253	22 370	21 642
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	4 531	3 718	3 739	4 279	4 567	4 631	4 853
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	18 519	22 353	19 081	18 284	17 686	17 739	16 789
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	25 639	21 500	27 800	28 993	27 577	26 892	24 416
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	2 624	706	778	961	1 053	1 017	850
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	2 135	2 092	2 344	1 907	1 882	1 917	1 849
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	43 543	37 602	38 765	40 211	40 299	40 000	39 877
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	5 625	4 918	4 884	5 070	4 617	4 634	4 801
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	37 918	32 684	33 881	35 141	35 682	35 366	35 076
24	24	Metalle.....	55 063	44 784	43 323	42 105	39 579	39 722	41 360
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl....	48 904	39 177	38 225	36 935	34 580	35 076	36 717
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	4 170	3 764	2 882	2 874	2 803	2 906	3 207
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	1 989	1 843	2 216	2 296	2 196	1 741	1 436
28	25	Metallerezeugnisse.....	3 598	3 361	3 717	3 655	3 426	3 533	3 440
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	961	729	677	740	781	825	728
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	811	760	782	756	716	714	720
31	28	Maschinen.....	3 103	3 149	3 062	2 822	2 901	2 875	2 603
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	3 825	4 037	3 746	3 629	3 673	3 733	3 327
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	646	598	722	600	631	683	625
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	1 036	1 000	1 105	1 396	1 418	1 409	1 177
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	171	156	366	360	364	363	393
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	365 570	397 324	411 839	415 365	411 175	418 944	400 763
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.	365 536	397 262	411 682	415 189	410 889	417 138	398 841
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	34	62	157	175	286	1 806	1 921
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	8 188	6 968	6 851	6 808	6 583	6 418	6 366
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	36	41	82	76	73	74	77
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	8 152	6 927	6 770	6 733	6 510	6 343	6 288
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	676	448	457	433	420	425	441
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung..	7 477	6 479	6 313	6 300	6 090	5 919	5 847
44	F	Bauarbeiten.....	10 781	8 940	8 695	9 046	8 956	9 225	9 091
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	5 325	4 399	3 450	3 527	3 528	3 585	3 579
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten....	5 457	4 541	5 245	5 519	5 428	5 640	5 512
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	22 629	19 368	18 991	18 088	17 876	18 602	17 420
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	2 876	1 983	2 309	1 768	1 787	1 912	1 750
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	7 924	6 944	6 524	6 622	6 534	6 745	6 713
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	11 828	10 440	10 157	9 698	9 555	9 944	8 957
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	57 791	76 494	83 258	78 817	83 715	85 375	84 074
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	2 300	1 683	1 323	1 327	1 200	1 205	1 213
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen..	11 599	13 767	15 972	16 565	16 480	16 646	16 196
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	5 852	19 650	26 215	22 233	25 816	26 633	25 672
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	24 985	28 413	27 686	27 023	28 824	28 420	27 936
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	9 587	9 496	8 661	8 694	8 522	9 139	9 285
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	3 468	3 485	3 401	2 975	2 873	3 333	3 773
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	4 483	4 145	3 886	3 658	3 637	3 812	3 110
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	4 613	4 328	3 251	3 501	3 414	3 524	3 224
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	2 104	1 961	1 828	1 619	1 660	1 873	1 558
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	889	1 117	1 076	1 040	1 064	1 093	1 047
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	8 163	7 891	8 491	8 085	8 068	8 393	8 213
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	1 018	1 162	1 034	1 022	997	1 072	1 319
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	8 458	7 841	7 862	7 074	6 791	6 688	6 387
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	4 767	4 535	4 399	3 989	3 966	4 196	3 583
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	6 103	5 645	6 981	6 358	6 521	6 778	6 420
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	9 902	7 192	6 493	5 941	6 035	6 027	5 954
69		Alle Produktionsbereiche.....	725 538	750 771	772 112	767 238	761 976	773 512	748 055
70		Private Haushalte.....	232 559	230 396	233 566	215 028	216 618	225 490	205 481
		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte							
71		(Inländerkonzept Bruttoemissionen).....	958 097	981 167	1 005 678	982 266	978 595	999 002	953 536
72		Übergangssaldo 2).....	- 18 771	- 48 857	- 56 788	- 52 528	- 58 211	- 57 882	- 55 523
73		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Bruttoemissionen) 4).....	939 326	932 310	948 890	929 739	920 384	941 120	898 014
74		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 3).....	- 39 625	- 13 725	- 18 000	- 17 355	- 16 178	- 16 025	- 16 689
		Emissionen insgesamt 4) (Territorialkonzept Nettoemissionen/							
75		Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	899 701	918 586	930 890	912 384	904 206	925 095	881 325

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

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

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

4) Einschließlich der Emissionen aus der Hochseeschifffahrt, welche im Kyoto-Reporting nicht bzw. nur als MEMO-Item berücksichtigt werden.

Tabelle 4.2.2: CO₂-Emissionen aus Energieverwendung (ohne Biomasse und Straßenverkehr)

1 000 Tonnen (Gg)

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	7 466	6 623	6 495	6 141	5 893	6 206	6 068
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	7 040	6 205	6 174	5 837	5 669	5 974	5 825
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	385	380	284	271	191	199	207
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	41	37	36	34	33	33	36
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	2 828	2 337	1 672	1 466	1 420	1 570	1 492
6	05	Kohle.....	792	986	794	744	793	832	810
7	06	Erdöl und Erdgas.....	1 202	492	174	88	69	80	82
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	834	859	704	633	557	658	601
9	C	Hergestellte Waren.....	124 606	112 511	115 986	114 374	110 361	110 701	106 913
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	10 015	8 883	8 737	8 372	8 316	8 180	7 796
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	1 644	1 433	808	750	724	760	692
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	1 045	907	811	609	571	603	490
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	6 789	12 528	7 089	6 267	5 954	6 304	5 994
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	721	699	604	520	576	597	546
15	19	Kokerei- u. Mineralölzerzeugnisse.....	22 115	25 030	21 959	21 692	21 331	21 461	20 762
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	4 531	3 716	3 737	4 278	4 566	4 630	4 852
17	19.2	Mineralölzerzeugnisse.....	17 584	21 314	18 221	17 415	16 765	16 831	15 910
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	16 602	12 201	18 547	20 254	18 756	18 199	17 637
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	2 516	580	600	743	841	804	645
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	1 908	1 740	2 123	1 676	1 599	1 672	1 583
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	20 183	15 758	18 558	18 533	19 006	19 468	18 886
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	4 739	4 028	4 025	4 075	3 765	3 743	3 819
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	15 444	11 730	14 533	14 458	15 241	15 725	15 067
24	24	Metalle.....	31 229	23 254	26 521	25 973	23 889	23 548	23 889
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	26 849	19 384	22 553	22 004	20 071	20 173	20 581
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	2 461	2 095	1 825	1 749	1 701	1 714	1 954
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	1 920	1 775	2 143	2 219	2 116	1 661	1 353
28	25	Metallerzeugnisse.....	2 989	2 793	2 917	2 785	2 661	2 753	2 652
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	719	527	392	446	483	526	418
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	496	410	513	481	432	438	440
31	28	Maschinen.....	2 435	2 457	2 392	2 109	2 140	2 117	1 814
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	2 165	2 298	2 035	1 976	1 891	2 039	1 671
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	471	431	469	347	361	410	337
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	564	573	673	617	605	598	413
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	1	9	237	224	224	222	247
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	354 929	372 709	356 378	355 556	364 567	369 162	349 263
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	354 929	372 696	356 347	355 528	364 551	369 152	349 257
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	0	14	31	28	16	10	6
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	1 177	1 288	1 074	1 122	1 115	1 090	1 097
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	0	1	1	1	3	2	2
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	1 177	1 288	1 074	1 122	1 113	1 088	1 095
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	0	1	1	1	2	3	3
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	1 177	1 287	1 073	1 121	1 110	1 084	1 092
44	F	Bauarbeiten.....	6 561	5 556	5 212	5 230	5 102	5 232	4 986
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	3 243	2 718	2 304	2 268	2 190	2 194	2 137
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	3 318	2 838	2 908	2 962	2 912	3 038	2 849
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	12 208	9 519	9 278	8 443	8 211	8 961	7 572
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	2 087	1 208	1 353	1 234	1 277	1 401	1 229
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	2 875	2 096	1 289	1 197	1 156	1 414	1 302
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	7 246	6 215	6 636	6 013	5 778	6 147	5 041
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	33 879	50 210	57 008	52 318	57 634	58 529	56 789
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	2 007	1 415	1 143	1 146	1 058	1 069	1 075
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	1 414	1 520	1 187	1 238	1 278	1 539	1 270
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	5 188	18 926	26 069	22 083	25 670	26 492	25 528
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	24 264	27 490	27 590	26 926	28 728	28 325	27 840
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	761	642	818	759	735	915	813
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	245	217	200	166	165	188	264
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	4 182	3 896	3 646	3 401	3 363	3 533	2 816
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	1 439	1 619	1 420	1 308	1 310	1 440	1 119
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	1 859	1 718	1 547	1 309	1 328	1 545	1 200
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	370	358	314	268	266	279	187
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	2 103	2 307	2 301	2 018	2 015	2 391	1 936
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	519	567	735	685	626	690	916
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	6 641	6 071	5 655	4 830	3 959	4 120	3 727
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	4 671	4 415	4 171	3 738	3 514	3 847	3 216
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	5 741	5 171	6 128	5 414	5 205	5 619	5 182
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	3 926	3 721	2 791	2 314	2 205	2 388	2 202
69		Alle Produktionsbereiche.....	575 103	590 595	581 811	569 935	578 095	587 305	556 680
70		Private Haushalte.....	113 004	106 719	102 541	87 332	91 491	97 512	81 965
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3)....	688 107	697 314	684 352	657 267	669 586	684 817	638 645
72		Übergangssaldo 2).....	-18 559	-34 753	-41 195	-36 574	-42 737	-44 185	-42 617
73		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept) 3).....	669 548	662 561	643 157	620 693	626 849	640 632	596 028

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

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

3) Einschließlich der Emissionen aus der Hochseeschifffahrt, welche im Kyoto-Reporting nicht bzw. nur als MEMO-Item berücksichtigt werden.

Tabelle 4.2.3: CO₂-Emissionen aus Prozessen

1 000 Tonnen (Gg)

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	2 723	2 279	2 285	2 592	2 532	2 652	2 896
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	2 723	2 279	2 285	2 592	2 532	2 652	2 896
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	2 563	2 378	2 169	2 317	2 281	2 325	1 993
6	05	Kohle.....	779	741	684	683	688	707	707
7	06	Erdöl und Erdgas.....	1 785	1 637	1 485	1 634	1 593	1 618	1 286
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
9	C	Hergestellte Waren.....	56 236	51 690	45 317	45 544	44 778	44 465	44 266
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	-	-	-	-	-	-	-
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	-	-	-	-	-	-	-
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	-	-	232	226	206	199	189
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	749	848	679	665	679	669	636
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	749	848	679	665	679	669	636
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	8 545	8 921	8 433	8 260	8 399	8 279	6 346
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	22 332	19 583	18 410	19 574	19 107	18 501	19 054
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	846	803	829	835	823	860	894
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	21 486	18 780	17 581	18 739	18 284	17 641	18 161
24	24	Metalle.....	23 572	21 245	16 512	15 808	15 355	15 848	17 141
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	21 920	19 642	15 516	14 757	14 336	14 734	15 964
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	1 619	1 571	963	1 017	985	1 080	1 140
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	34	32	33	34	34	34	37
28	25	Metallerezeugnisse.....	179	174	344	319	311	309	297
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
31	28	Maschinen.....	56	53	55	56	57	57	62
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	747	814	597	578	607	546	480
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	56	53	55	56	57	57	62
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	-	-	-	-	-	-	-
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	-	-
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
44	F	Bauarbeiten.....	28	26	28	28	28	28	31
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	28	26	28	28	28	28	31
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	84	79	83	85	85	85	92
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	17	16	17	17	17	17	18
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	11	11	11	11	11	11	12
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	28	26	28	28	28	28	31
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	28	26	28	28	28	28	31
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	-	-	-	-	-	-	-
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	84	79	83	85	85	85	92
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	-	-	-	-	-	-	-
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	-	-	3	3	3	3	3
69		Alle Produktionsbereiche.....	61 718	56 532	49 967	50 653	49 793	49 643	49 372
70		Private Haushalte.....	1 319	1 200	1 000	955	918	975	925
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	63 038	57 732	50 967	51 608	50 711	50 618	50 297

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

Tabelle 4.2.4: CO₂-Emissionen aus Energieverwendung von Biomasse (ohne Straßenverkehr)

1 000 Tonnen (Gg)

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	1 009	1 064	2 239	2 447	4 476	3 414	3 527
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	1 009	1 059	2 224	2 432	4 465	3 403	3 515
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	5	15	15	11	11	11
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	-	0	55	24	3	4	7
6	05	Kohle.....	-	-	-	-	-	-	-
7	06	Erdöl und Erdgas.....	-	-	-	-	-	-	-
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	-	0	55	24	3	4	7
9	C	Hergestellte Waren.....	3 543	8 235	11 457	12 096	9 587	9 789	11 650
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	0	127	534	183	241	176	428
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	-	-	-	-	-	1	-
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	629	3 189	4 737	5 939	3 385	3 928	5 628
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	1 690	2 174	3 453	2 894	2 784	2 720	2 788
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	-	-	-	-	-	1	1
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	26	-	-	-	-	-	-
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	26	-	-	-	-	-	-
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	29	14	456	114	46	36	37
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	5	39	84	129	113	112	98
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	-	156	23	32	72	34	45
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	842	2 134	1 677	1 981	2 060	1 905	1 804
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	-	60	2	132	0	2	58
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	842	2 074	1 676	1 849	2 060	1 903	1 745
24	24	Metalle.....	-	16	1	1	2	0	0
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	-	-	-	-	-	-	-
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	-	16	1	1	2	0	0
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
28	25	Metallerzeugnisse.....	-	11	113	70	83	100	102
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	-	0	-	7	11	11	9
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	-	-	-	3	4	1	2
31	28	Maschinen.....	-	13	31	44	41	39	40
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	-	45	29	31	48	27	20
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	-	-	-	1	2	3	2
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	322	318	319	667	693	692	643
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	2	2	4	5
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	10 419	24 321	54 971	59 361	46 123	49 263	50 955
37	35.1-/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	10 419	24 320	54 910	59 288	45 931	47 550	49 121
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	-	1	61	73	192	1 712	1 833
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	1 557	1 132	1 078	1 133	1 222	1 147	1 129
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	1 557	1 132	1 078	1 133	1 222	1 147	1 129
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	1 557	1 132	1 078	1 133	1 222	1 147	1 129
44	F	Bauarbeiten.....	0	52	165	178	163	151	163
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	0	26	83	89	82	76	81
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	0	26	83	89	82	76	81
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	0	-	-	-	-	-	-
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	0	-	-	-	-	-	-
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	0	-	-	-	-	-	-
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	-	48	119	124	115	104	108
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	-	28	67	68	62	56	58
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-	-	-
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	-	20	51	56	52	48	50
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	-	-	-	-	-	-	-
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	0	-	-	-	-	-	-
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	0	-	-	-	-	-	-
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	0	-	-	-	-	-	-
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	0	-	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	0	-	-	-	-	-	-
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	0	-	-	-	-	-	-
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0	15	315	373	928	648	682
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	-	2	102	122	319	218	227
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	0	4	163	195	511	348	364
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	-	3	153	183	479	327	341
69		Alle Produktionsbereiche.....	16 529	34 877	70 816	76 236	63 925	65 412	69 152
70		Private Haushalte.....	16 848	18 839	29 209	24 828	23 617	25 712	21 457
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	33 378	53 716	100 025	101 064	87 542	91 125	90 609

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

Tabelle 4.2.5: CO₂-Emissionen aus dem Straßenverkehr (ohne Biokraftstoffe)^{*)}
1 000 Tonnen (Gg)

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	3 329	3 594	4 158	4 340	4 483	4 675	4 818
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	3 182	3 443	3 986	4 136	4 291	4 482	4 626
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	135	137	154	187	177	178	177
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	12	14	18	17	15	15	15
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	383	218	190	177	191	196	202
6	05	Kohle.....	83	37	56	40	42	39	40
7	06	Erdöl und Erdgas.....	37	38	42	43	49	51	53
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	263	143	93	94	101	106	110
9	C	Hergestellte Waren.....	5 347	4 660	4 800	4 979	5 161	5 187	5 369
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	582	476	491	481	527	534	558
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	128	82	63	64	62	62	65
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	99	73	65	63	67	68	72
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	130	98	112	109	112	112	116
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	86	76	68	63	65	65	66
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	159	183	171	194	229	228	231
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0	1	1	1	1	1	1
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	159	182	170	193	228	227	230
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	459	346	344	345	356	360	377
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	103	84	87	84	94	96	101
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	226	187	187	189	199	201	210
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	184	121	113	117	119	120	126
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	39	26	27	27	27	27	28
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	145	95	85	90	92	93	98
24	24	Metalle.....	261	258	272	306	314	311	314
25	24.1-3	Roh Eisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	135	145	147	164	163	161	163
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	90	78	87	101	108	107	107
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	36	35	38	41	43	43	44
28	25	Metallerzeugnisse.....	427	364	322	454	350	353	369
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	239	192	268	271	271	273	286
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	312	333	253	258	264	262	265
31	28	Maschinen.....	608	596	550	579	626	630	653
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	907	840	1 018	987	1 064	1 066	1 099
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	118	108	186	185	199	202	213
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	150	103	107	105	113	113	115
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	170	140	122	127	130	130	135
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	221	283	468	431	468	503	527
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	187	238	406	360	392	422	448
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	34	45	62	71	76	81	79
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	5 377	4 205	4 291	4 192	3 884	3 882	3 836
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	35	39	76	71	66	68	71
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	5 342	4 166	4 215	4 121	3 818	3 814	3 765
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	668	424	432	411	397	402	418
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	4 674	3 742	3 783	3 710	3 422	3 411	3 348
44	F	Bauarbeiten.....	4 166	3 150	3 115	3 432	3 481	3 654	3 742
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	2 041	1 551	980	1 085	1 167	1 232	1 271
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	2 125	1 599	2 135	2 347	2 314	2 423	2 471
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	10 352	9 303	9 085	9 086	9 081	9 146	9 328
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	779	729	885	508	483	489	497
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	5 012	4 500	4 820	5 032	4 964	4 988	5 052
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	4 560	4 073	3 380	3 546	3 633	3 669	3 778
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	23 428	24 471	23 919	24 309	23 754	24 869	25 265
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	272	206	87	87	56	57	56
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	9 947	11 451	13 514	14 121	13 894	14 022	13 832
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	634	621	60	60	58	59	58
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	691	820	62	62	61	61	60
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	8 714	8 300	7 275	7 400	7 217	7 738	7 973
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	3 170	3 073	2 922	2 578	2 466	2 932	3 286
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	300	241	230	247	263	268	283
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	3 158	2 550	1 696	2 054	1 966	1 967	1 985
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	244	234	266	295	316	314	341
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	518	728	729	741	767	785	828
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	6 046	5 398	5 921	5 819	5 808	5 784	6 037
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	488	565	283	319	351	365	385
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1 731	1 643	1 764	1 745	1 777	1 797	1 845
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	96	112	119	122	126	126	133
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	360	457	658	715	769	778	837
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	5 920	3 306	3 361	3 275	3 187	3 170	3 260
69		Alle Produktionsbereiche.....	71 466	65 118	65 053	66 278	65 833	67 468	69 022
70		Private Haushalte.....	101 240	101 713	96 799	97 874	96 501	97 354	97 043
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	172 706	166 832	161 851	164 152	162 334	164 821	166 065
72		Übergangssaldo 2).....	- 212	- 14 104	- 15 593	- 15 953	- 15 473	- 13 698	- 12 906
73		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept).....	172 494	152 728	146 258	148 199	146 860	151 124	153 159

^{*)} Einschließlich Autogas. Tabellen zu CO₂-Emissionen im Straßenverkehr auch im Tabellenband Teil 5, Verkehr.

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

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

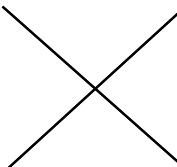
Tabelle 4.2.6: CO₂-Emissionen aus dem Straßenverkehr (nur Biokraftstoffe)

1 000 Tonnen (Gg)

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	5	26	34	31	31	28	28
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	5	23	31	28	28	25	26
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	0	2	3	3	3	2	3
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	5	15	16	14	17	14	15
6	05	Kohle.....	0	2	5	3	4	3	3
7	06	Erdöl und Erdgas.....	0	2	4	3	4	4	4
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	4	11	8	7	9	8	8
9	C	Hergestellte Waren.....	38	231	302	287	304	266	285
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	4	23	31	28	31	28	30
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	1	4	4	4	4	3	3
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	1	4	4	4	4	4	4
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	1	5	7	6	7	6	6
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	1	4	4	4	4	3	3
15	19	Kokerei- u. Mineralölzerzeugnisse.....	1	9	11	11	14	12	12
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0
17	19.2	Mineralölzerzeugnisse.....	1	9	11	11	13	12	12
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	3	17	21	20	21	19	20
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	0	4	5	5	6	5	5
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	2	9	12	11	12	10	11
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	1	6	7	7	7	6	7
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	0	1	2	2	2	1	1
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	1	5	5	5	5	5	5
24	24	Metalle.....	2	13	17	18	18	16	16
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	1	7	9	9	10	8	9
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	1	4	5	6	6	5	6
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	0	2	2	2	3	2	2
28	25	Metallerzeugnisse.....	3	19	20	26	21	18	20
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	3	10	17	16	16	14	15
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	3	17	16	15	16	13	14
31	28	Maschinen.....	4	29	34	33	37	32	35
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	7	41	67	57	63	55	58
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	1	5	12	11	12	11	11
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	1	5	7	6	7	6	6
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	7	8	7	8	7	7
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	1	10	21	16	17	16	18
37	35.1-/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung....	1	9	19	13	14	13	16
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	0	2	3	3	3	3	3
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	76	343	409	362	362	299	303
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	0	1	5	4	4	4	4
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	76	342	404	357	357	295	298
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	8	23	24	21	21	19	21
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung....	68	318	379	336	336	276	278
44	F	Bauarbeiten.....	26	156	175	178	181	159	170
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	13	78	55	56	61	55	59
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	13	78	120	121	120	105	111
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	69	546	628	559	584	494	520
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	10	46	71	26	26	22	23
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	37	348	415	393	414	344	359
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	22	152	142	140	143	128	138
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	399	1 686	2 130	1 981	2 127	1 788	1 819
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	4	19	10	9	6	5	5
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	227	785	1 260	1 194	1 296	1 073	1 081
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	1	57	7	6	6	5	5
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	2	76	7	6	7	6	6
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	113	555	568	535	570	486	498
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	52	194	279	231	241	213	224
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	0	7	10	11	11	10	11
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	16	158	134	140	138	117	120
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	1	10	15	16	16	15	17
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	1	31	33	31	32	29	32
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	14	186	269	248	245	218	239
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	11	30	17	17	19	17	18
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	2	33	46	41	42	37	41
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	0	6	7	7	7	6	7
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	1	14	32	33	36	33	37
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	56	162	186	166	161	139	148
69		Alle Produktionsbereiche.....	721	3 650	4 464	4 136	4 329	3 684	3 829
70		Private Haushalte	148	1 924	4 018	4 039	4 092	3 936	4 091
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	869	5 573	8 483	8 175	8 421	7 621	7 920

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

Tabelle 4.2.7: Aufkommen an CO₂-Emissionen und CO₂-Gehalt der Güter der letzten Verwendung

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2012	Veränderung 2012 gegenüber 2000
		CO ₂ -Emissionen 1 000 Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	957 409	981 275	2,5
2	Produktion 1).....	721 639	764 650	6,0
3	Private Haushalte.....	235 769	216 625	-8,1
4	+ Importe 2).....	379 286	476 628	25,7
5	= Aufkommen.....	1 336 694	1 457 902	9,1
6	= Letzte Verwendung.....	1 336 694	1 457 902	9,1
7	- Exporte 2).....	412 027	564 671	37,0
8	= Letzte inländische Verwendung.....	924 668	893 231	-3,4
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland 3).....	660 085	657 126	-0,4
10	direkt.....	235 769	216 625	-8,1
11	CO ₂ -Gehalt der Konsumgüter.....	424 316	440 501	3,8
12	übrige letzte inländische Verwendung.....	264 583	236 105	-10,8
		Gesamtwirtschaftliche Bezugswahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen ⁴⁾		
13	Inländische Produktion.....	3 786,3	5 312,1	40,3
14	+ Importe 2).....	537,9	844,1	56,9
15	= Aufkommen.....	4 324,2	6 156,2	42,4
16	- intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 771,5	47,1
17	= Letzte Verwendung ³⁾	2 440,7	3 384,7	38,7
18	- Exporte 2).....	576,6	1 051,3	82,3
19	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	2 333,4	25,2
20	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 287,8	25,7
21	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	43,4	28,3
22	Konsumausgaben des Staates.....	387,9	516,5	33,1
23	Anlageinvestitionen.....	411,2	511,0	24,3
24	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	- 25,3	-
		CO ₂ -Intensität CO ₂ -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugswahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
25	= Letzte Verwendung.....	547,7	430,7	
26	- Exporte 2).....	714,6	537,1	
27	= Letzte inländische Verwendung.....	496,0	382,8	
28	Konsumgüter.....	414,2	342,0	
29	nachrichtlich: Importe 2).....	705,1	564,6	

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

2) Ohne Wiederausfuhren.

3) Einschl. direkte Emissionen.

4) Zu Herstellungspreisen ohne Gütersteuern.

Tabelle 4.2.8 : CO₂-Gehalt der Güter der letzten Verwendung 2012

1 000 Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Letzte Verwendung insgesamt			darunter:	
					Konsum der privaten Haushalte im Inland	Export und Hochseebunker
		indirekt ¹⁾	direkt ²⁾	kumuliert	indirekt	
1	Erzeug. der Landwirtschaft, Jagd und DL.....	20 166	0	20 166	11 904	4 744
2	Forstwirtschaftliche Erzeug. und DL.....	397	24 644	25 042	399	87
3	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeug.....	236	0	236	184	52
4	Steinkohlenbergbau 3).....	- 18	3 683	3 665	32	56
5	Braunkohlenbergbau	7	1 914	1 921	0	7
6	Erdöl und Erdgas.....	4 495	47 740	52 235	4 336	1
7	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugn. u. Dienstleistg.....	267	0	267	32	414
8	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeug.....	81 211	0	81 211	54 682	24 346
9	Textilien, Bekleidung, Leder- und Lederwaren.....	17 139	0	17 139	14 914	4 432
10	Holz, Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel).....	7 809	0	7 809	1 688	4 026
11	Papier, Pappe und Waren daraus.....	25 798	0	25 798	6 341	20 934
12	Druckereileist., bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	2 658	0	2 658	1 418	1 145
13	Kokereien.....	1 234	0	1 234	11	123
14	Mineralölverarbeitung.....	30 683	138 643	169 326	20 938	9 252
15	Grundstoffchemie.....	71 627		71 627	1 336	74 653
16	Restl. Chemie.....	35 511		35 511	8 684	28 654
17	Pharmazeutische Erzeug.....	13 560		13 560	3 305	10 029
18	Gummi- und Kunststoffwaren.....	25 498		25 498	3 894	20 989
19	Glas und Glaswaren.....	6 505		6 505	2 006	4 886
20	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	16 683		16 683	4 255	10 423
21	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearbeit. von Eisen und Stahl.....	48 140		48 140	0	48 165
22	Aluminiumherst.....	12 014		12 014	0	11 749
23	Sonst. Ne-Metallherst.....	9 338		9 338	0	9 558
24	Gießereierzeug.....	729		729	0	245
25	Metallerzeug.....	27 749		27 749	2 638	15 494
26	H.v. DV-Geräten, elektron. u. optischen Erzeug.....	22 830		22 830	4 648	13 406
27	Elektrische Ausrüstungen.....	19 817		19 817	2 623	13 523
28	Maschinen.....	62 331		62 331	415	44 804
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	98 506		98 506	22 039	67 778
30	Sonstige Fahrzeuge.....	9 817		9 817	838	7 347
31	Möbel und Waren a.n.g.....	19 072		19 072	7 938	6 163
32	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	4 893		4 893	139	858
33	Elektrizitätsversorgung.....	146 726		146 726	89 070	41 506
34	Industriell erzeugte Gase, DL der Gasversorg.....	475		475	14	0
35	Fernwärme.....	20 560		20 560	16 526	42
36	Wasser, DL der Wasserversorg.....	4 320		4 320	4 301	0
37	Dienstleistg. d. Abwasser-, Abfallentsorg. u. Rückgewinnung.....	6 915		6 915	4 256	3 406
38	Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	29 586		29 586	0	0
39	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- und sonstige Ausbaurbeiten	29 875		29 875	1 519	129
40	Handelsleist. mit Kfz, Instandhaltung und Reparatur an Kfz.....	5 823		5 823	3 677	1 004
41	Großhandelsleist.(ohne Handelsleistungen mit Kfz)	20 661		20 661	8 137	10 543
42	Einzelhandelsleist. (ohne Handelsleistungen mit Kfz)	26 643		26 643	24 334	0
43	Eisenbahn.....	3 471		3 471	2 892	381
44	Sonst. Landverkehr.....	9 275		9 275	7 209	935
45	Schifffahrtsleist.	26 412		26 412	2 408	25 798
46	Luftfahrtleist.....	30 003		30 003	23 937	5 903
47	Lagereileist., sonstige DL für den Verkehr	3 698		3 698	812	2 196
48	Post-, Kurier- und ExpressDL.....	1 079		1 079	617	464
49	Beherbergungs- und GastronomieDL	21 760		21 760	19 484	2 054
50	DL des Verlagswesens.....	3 129		3 129	2 321	795
51	DL v. audiovisuell. Medien, Musikverlag. u. RF-veranstaltern.....	1 687		1 687	1 136	183
52	TelekommunikationsDL.....	5 904		5 904	5 217	656
53	IT- und InformationsDL.....	2 892		2 892	22	1 308
54	FinanzDL, Versicherungen.....	7 553		7 553	5 524	1 983
55	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens	12 929		12 929	12 558	98
56	DL der Rechts-, Steuer- und Unternehmensberatung, Architekturbüros.....	5 688		5 688	405	3 072
57	Forschungs- und Entwicklungsleist.	14 697		14 697	0	2 151
58	Werbe- und Marktforschungsl., DL Vermietg, Vermittlg,Sicherheitsdl.....	4 026		4 026	2 140	1 419
59	DL der öffentlichen Verwaltung und der Verteidigung.....	22 035		22 035	659	155
60	DL der Sozialversicherung.....	1 772		1 772	0	0
61	Erziehungs- und UnterrichtsDL.....	12 801		12 801	1 479	0
62	DL des Gesundheitswesens	21 614		21 614	5 457	0
63	DL von Heimen und des Sozialwesens	9 740		9 740	1 818	0
64	DL der Kunst, der Kultur u. des Glücksspiels, Sport u. Erholung.....	6 611		6 611	3 559	130
65	DL d. Interessenvertr., kirchl. u. sonst. Vereinigungen.....	2 507		2 507	220	0
66	Reparaturen an DV-Geräten u. Gebrauchsgütern, sonst. DL, DL priv. HHe.	7 214		7 214	7 157	19
67	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	1 226 779	216 625	1 443 403	440 501	564 671

1) Ohne Emissionen der Gebietsansässigen beim Transport von Einfuhrgütern.

2) Direkte Emissionen der privaten Haushalte, einschl. Emissionen aus Biomasse.

3) Minuswerte wegen Abbau von Vorräten.

Tabelle 4.2.8 : CO₂-Gehalt der Güter der letzten Verwendung 2012

in Prozent

lfd. Nr.	Gütergruppen	Letzte Verwendung insgesamt			darunter:	
					Konsum der privaten Haushalte im Inland	Export und Hochseebunker
		indirekt ¹⁾	direkt ²⁾	kumuliert	indirekt	
1	Erzeug. der Landwirtschaft, Jagd und DL.....	1,6	0,0	1,4	2,7	0,8
2	Forstwirtschaftliche Erzeug. und DL.....	0,0	11,4	1,7	0,1	0,0
3	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeug.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Steinkohlenbergbau 3).....	0,0	1,7	0,3	0,0	0,0
5	Braunkohlenbergbau	0,0	0,9	0,1	0,0	0,0
6	Erdöl und Erdgas.....	0,4	22,0	3,6	1,0	0,0
7	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugn. u. Dienstleistg.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
8	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeug.....	6,6	0,0	5,6	12,4	4,3
9	Textilien, Bekleidung, Leder- und Lederwaren.....	1,4	0,0	1,2	3,4	0,8
10	Holz, Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel).....	0,6	0,0	0,5	0,4	0,7
11	Papier, Pappe und Waren daraus.....	2,1	0,0	1,8	1,4	3,7
12	Druckereileist., bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	0,2	0,0	0,2	0,3	0,2
13	Kokereien.....	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
14	Mineralölverarbeitung.....	2,5	64,0	11,7	4,8	1,6
15	Grundstoffchemie.....	5,8	0,0	5,0	0,3	13,2
16	Restl. Chemie.....	2,9	0,0	2,5	2,0	5,1
17	Pharmazeutische Erzeug.....	1,1	0,0	0,9	0,8	1,8
18	Gummi- und Kunststoffwaren.....	2,1	0,0	1,8	0,9	3,7
19	Glas und Glaswaren.....	0,5	0,0	0,5	0,5	0,9
20	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	1,4	0,0	1,2	1,0	1,8
21	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearbeit. von Eisen und Stahl.....	3,9	0,0	3,3	0,0	8,5
22	Aluminiumherst.....	1,0	0,0	0,8	0,0	2,1
23	Sonst. Ne-Metallherst.....	0,8	0,0	0,6	0,0	1,7
24	Gießereierzeug.....	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
25	Metallerzeug.....	2,3	0,0	1,9	0,6	2,7
26	H.v. DV-Geräten, elektron. u. optischen Erzeug.....	1,9	0,0	1,6	1,1	2,4
27	Elektrische Ausrüstungen.....	1,6	0,0	1,4	0,6	2,4
28	Maschinen.....	5,1	0,0	4,3	0,1	7,9
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	8,0	0,0	6,8	5,0	12,0
30	Sonstige Fahrzeuge.....	0,8	0,0	0,7	0,2	1,3
31	Möbel und Waren a.n.g.....	1,6	0,0	1,3	1,8	1,1
32	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0,4	0,0	0,3	0,0	0,2
33	Elektrizitätsversorgung.....	12,0	0,0	10,2	20,2	7,4
34	Industriell erzeugte Gase, DL der Gasversorg.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35	Fernwärme.....	1,7	0,0	1,4	3,8	0,0
36	Wasser, DL der Wasserversorg.....	0,4	0,0	0,3	1,0	0,0
37	Dienstleistg. d. Abwasser-, Abfallentsorg. u. Rückgewinnung.....	0,6	0,0	0,5	1,0	0,6
38	Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	2,4	0,0	2,0	0,0	0,0
39	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- und sonstige Ausbaurbeiten	2,4	0,0	2,1	0,3	0,0
40	Handelsleist. mit Kfz, Instandhaltung und Reparatur an Kfz.....	0,5	0,0	0,4	0,8	0,2
41	Großhandelsleist.(ohne Handelsleistungen mit Kfz)	1,7	0,0	1,4	1,8	1,9
42	Einzelhandelsleist. (ohne Handelsleistungen mit Kfz)	2,2	0,0	1,8	5,5	0,0
43	Eisenbahn.....	0,3	0,0	0,2	0,7	0,1
44	Sonst. Landverkehr.....	0,8	0,0	0,6	1,6	0,2
45	Schifffahrtsleist.	2,2	0,0	1,8	0,5	4,6
46	Luftfahrtleist.....	2,4	0,0	2,1	5,4	1,0
47	Lagereleist., sonstige DL für den Verkehr	2,4	0,0	0,3	0,2	0,4
48	Post-, Kurier- und ExpressDL.....	0,3	0,0	0,1	0,1	0,1
49	Beherbergungs- und GastronomieDL	0,1	0,0	1,5	4,4	0,4
50	DL des Verlagswesens.....	1,8	0,0	0,2	0,5	0,1
51	DL v. audiovisuell. Medien, Musikverlag. u. RF-veranstaltern.....	0,3	0,0	0,1	0,3	0,0
52	TelekommunikationsDL	0,1	0,0	0,4	1,2	0,1
53	IT- und InformationsDL.....	0,5	0,0	0,2	0,0	0,2
54	FinanzDL, Versicherungen.....	0,2	0,0	0,5	1,3	0,4
55	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens	0,6	0,0	0,9	2,9	0,0
56	DL der Rechts-, Steuer- und Unternehmensberatung, Architekturbüros.....	1,1	0,0	0,4	0,1	0,5
57	Forschungs- und Entwicklungsleist.	0,5	0,0	1,0	0,0	0,4
58	Werbe- und Marktforschungsl., DL Vermietg, Vermittlg,Sicherheitsdl.....	1,2	0,0	0,3	0,5	0,3
59	DL der öffentlichen Verwaltung und der Verteidigung.....	0,3	0,0	1,5	0,1	0,0
60	DL der Sozialversicherung.....	1,8	0,0	0,1	0,0	0,0
61	Erziehungs- und UnterrichtsDL.....	0,1	0,0	0,9	0,3	0,0
62	DL des Gesundheitswesens	1,0	0,0	1,5	1,2	0,0
63	DL von Heimen und des Sozialwesens	1,8	0,0	0,7	0,4	0,0
64	DL der Kunst, der Kultur u. des Glücksspiels, Sport u. Erholung.....	0,8	0,0	0,5	0,8	0,0
65	DL d. Interessenvertr., kirchl. u. sonst. Vereinigungen.....	0,5	0,0	0,2	0,0	0,0
66	Reparaturen an DV-Geräten u. Gebrauchsgütern, sonst. DL, DL priv. HHe.	0,2	0,0	0,5	1,6	0,0
67	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	100	100	100	100	100

Tabelle 4.2.9 : CO₂-Emissionen der Produktionsbereiche im In- und Ausland bei der Herstellung der Güter der letzten Verwendung 2012
1 000 Tonnen

lfd. Nr.	Produktionsbereiche	Letzte Verwendung			
		Inland	darunter: Exporte ¹⁾	Importe	Insgesamt ²⁾
1	Erzeug. der Landwirtschaft, Jagd und DL.....	17 062	5 830	13 691	30 753
2	Forstwirtschaftliche Erzeug. und DL.....	371	144	897	1 268
3	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeug.....	80	32	191	271
4	Steinkohlenbergbau.....	759	410	3 594	4 354
5	Braunkohlenbergbau	42	18	193	235
6	Erdöl und Erdgas.....	2 095	771	34 744	36 839
7	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugn. u. Dienstleistg.....	690	411	3 626	4 317
8	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeug.....	9 207	3 047	4 804	14 011
9	Textilien, Bekleidung, Leder- und Lederwaren.....	794	473	2 016	2 811
10	Holz, Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel).....	4 605	1 992	2 599	7 204
11	Papier, Pappe und Waren daraus.....	9 680	6 744	9 721	19 401
12	Druckereileist., bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	854	285	278	1 131
13	Kokereien.....	4 567	3 357	4 975	9 542
14	Mineralölverarbeitung.....	19 007	8 236	19 120	38 128
15	Grundstoffchemie.....	24 289	24 203	42 563	66 852
16	Restl. Chemie.....	2 571	2 169	2 643	5 214
17	Pharmazeutische Erzeug.....	1 090	1 180	965	2 055
18	Gummi- und Kunststoffwaren.....	1 899	1 365	2 054	3 953
19	Glas und Glaswaren.....	4 576	3 109	5 601	10 177
20	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	33 679	10 088	11 310	44 989
21	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearbeit. von Eisen und Stahl.....	35 830	30 612	45 407	81 237
22	Aluminiumherst.....	697	625	4 457	5 153
23	Sonst. Ne-Metallherst.....	1 091	1 011	5 835	6 926
24	Gießereierzeug.....	2 197	1 519	809	3 006
25	Metallerzeug.....	3 478	2 075	1 502	4 980
26	H.v. DV-Geräten, elektron. u. optischen Erzeug.....	785	726	1 123	1 908
27	Elektrische Ausrüstungen.....	719	495	543	1 262
28	Maschinen.....	2 923	2 225	1 054	3 977
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	3 759	2 791	1 417	5 176
30	Sonstige Fahrzeuge.....	633	540	371	1 005
31	Möbel und Waren a.n.g.....	1 508	676	790	2 298
32	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	369	158	214	583
33	Elektrizitätsversorgung.....	366 168	154 597	158 237	524 405
34	Industriell erzeugte Gase, DL der Gasversorg.....	1 122	525	473	1 595
35	Fernwärme.....	46 456	17 501	21 382	67 838
36	Wasser, DL der Wasserversorg.....	73	8	10	82
37	Dienstleistg. d. Abwasser-, Abfallentsorg. u. Rückgewinnung.....	5 458	2 826	7 684	13 143
38	Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	3 360	57	112	3 472
39	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- und sonstige Ausbauarbeiten	5 261	451	688	5 950
40	Handelsleist. mit Kfz, Instandhaltung und Reparatur an Kfz.....	1 787	588	417	2 204
41	Großhandelsleist.(ohne Handelsleistungen mit Kfz)	6 538	2 936	2 409	8 947
42	Einzelhandelsleist. (ohne Handelsleistungen mit Kfz)	9 558	871	339	9 896
43	Eisenbahn.....	409	289	373	782
44	Sonst. Landverkehr.....	14 882	8 916	20 552	35 434
45	Schiffahrtsleist.	17 309	27 064	8 176	25 485
46	Luftfahrtsleist.....	26 348	9 767	13 517	39 865
47	Lagereileist., sonstige DL für den Verkehr	8 528	3 810	5 048	13 576
48	Post-, Kurier- und ExpressDL.....	2 875	947	865	3 740
49	Beherbergungs- und GastronomieDL	3 637	373	334	3 971
50	DL des Verlagswesens.....	1 361	365	321	1 682
51	DL v. audiovisuell. Medien, Musikverlag. u. RF-veranstalten.....	115	18	26	141
52	TelekommunikationsDL	1 348	248	334	1 682
53	IT- und InformationsDL.....	593	240	332	924
54	FinanzDL, Versicherungen.....	1 660	436	353	2 014
55	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens	1 065	93	83	1 148
56	DL der Rechts-, Steuer- und Unternehmensberatung, Architekturbüros.....	6 189	2 728	2 765	8 954
57	Forschungs- und Entwicklungsleist.	148	24	22	170
58	Werbe- und Marktforschungsl., DL Vermietg, Vermittlg,Sicherheitsdl.....	2 734	1 000	1 442	4 176
59	DL der öffentlichen Verwaltung und der Verteidigung.....	6 608	506	817	7 425
60	DL der Sozialversicherung.....	149	1	1	150
61	Erziehungs- und UnterrichtsDL.....	3 963	66	51	4 014
62	DL des Gesundheitswesens	3 808	3	4	3 812
63	DL von Heimen und des Sozialwesens	2 708	-	-	2 708
64	DL der Kunst, der Kultur u. des Glücksspiels, Sport u. Erholung.....	2 596	113	155	2 751
65	DL d. Interessenvertr., kirchl. u. sonst. Vereinigungen.....	485	32	38	523
66	Reparaturen an DV-Geräten u. Gebrauchsgütern, sonst. DL, DL priv. HHe.	2 950	156	158	3 108
67	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	750 151	354 870	476 628	1 226 779

1) Ohne Wiederausfuhren.

2) Ohne Emissionen der Gebietsansässigen beim Transport von Einfuhrgütern.

Tabelle 4.2.9 : CO₂-Emissionen der Produktionsbereiche im In- und Ausland bei der Herstellung der Güter der letzten Verwendung 2012 in Prozent

lfd. Nr.	Produktionsbereiche	Letzte Verwendung			
		Inland	darunter: Exporte Inland = 100	Importe	Insgesamt
1	Erzeug. der Landwirtschaft, Jagd und DL.....	55,5	34,2	44,5	100
2	Forstwirtschaftliche Erzeug. und DL.....	29,2	38,7	70,8	100
3	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeug.....	29,6	40,4	70,4	100
4	Steinkohlenbergbau.....	17,4	54,0	82,6	100
5	Braunkohlenbergbau	17,7	42,4	82,3	100
6	Erdöl und Erdgas.....	5,7	36,8	94,3	100
7	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugn. u. Dienstleistg.....	16,0	59,5	84,0	100
8	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeug.....	65,7	33,1	34,3	100
9	Textilien, Bekleidung, Leder- und Lederwaren.....	28,3	59,5	71,7	100
10	Holz, Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel).....	63,9	43,3	36,1	100
11	Papier, Pappe und Waren daraus.....	49,9	69,7	50,1	100
12	Druckereileist., bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	75,4	33,4	24,6	100
13	Kokereien.....	47,9	73,5	52,1	100
14	Mineralölverarbeitung.....	49,9	43,3	50,1	100
15	Grundstoffchemie.....	36,3	99,6	63,7	100
16	Restl. Chemie.....	49,3	84,4	50,7	100
17	Pharmazeutische Erzeug.....	53,0	108,3	47,0	100
18	Gummi- und Kunststoffwaren.....	48,0	71,9	52,0	100
19	Glas und Glaswaren.....	45,0	67,9	55,0	100
20	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	74,9	30,0	25,1	100
21	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearbeit. von Eisen und Stahl.....	44,1	85,4	55,9	100
22	Aluminiumherst.....	13,5	89,7	86,5	100
23	Sonst. Ne-Metallherst.....	15,7	92,7	84,3	100
24	Gießereierzeug.....	73,1	69,1	26,9	100
25	Metallerzeug.....	69,8	59,7	30,2	100
26	H.v. DV-Geräten, elektron. u. optischen Erzeug.....	41,1	92,6	58,9	100
27	Elektrische Ausrüstungen.....	57,0	68,9	43,0	100
28	Maschinen.....	73,5	76,1	26,5	100
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	72,6	74,3	27,4	100
30	Sonstige Fahrzeuge.....	63,0	85,2	37,0	100
31	Möbel und Waren a.n.g.....	65,6	44,8	34,4	100
32	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	63,3	42,9	36,7	100
33	Elektrizitätsversorgung.....	69,8	42,2	30,2	100
34	Industriell erzeugte Gase, DL der Gasversorg.....	70,4	46,8	29,6	100
35	Fernwärme.....	68,5	37,7	31,5	100
36	Wasser, DL der Wasserversorg.....	88,2	11,0	11,8	100
37	Dienstleistg. d. Abwasser-, Abfallentsorg. u. Rückgewinnung.....	41,5	51,8	58,5	100
38	Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	96,8	1,7	3,2	100
39	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- und sonstige Ausbauarbeiten	88,4	8,6	11,6	100
40	Handelsleist. mit Kfz, Instandhaltung und Reparatur an Kfz.....	81,1	32,9	18,9	100
41	Großhandelsleist.(ohne Handelsleistungen mit Kfz)	73,1	44,9	26,9	100
42	Einzelhandelsleist. (ohne Handelsleistungen mit Kfz)	96,6	9,1	3,4	100
43	Eisenbahn.....	52,3	70,6	47,7	100
44	Sonst. Landverkehr.....	42,0	59,9	58,0	100
45	Schiffahrtsleist.	67,9	156,4	32,1	100
46	Luftfahrtsleist.....	66,1	37,1	33,9	100
47	Lagereileist., sonstige DL für den Verkehr	62,8	44,7	37,2	100
48	Post-, Kurier- und ExpressDL.....	76,9	32,9	23,1	100
49	Beherbergungs- und GastronomieDL	91,6	10,3	8,4	100
50	DL des Verlagswesens.....	80,9	26,8	19,1	100
51	DL v. audiovisuell. Medien, Musikverlag. u. RF-veranstaltern.....	81,3	16,0	18,7	100
52	TelekommunikationsDL	80,1	18,4	19,9	100
53	IT- und InformationsDL.....	64,1	40,4	35,9	100
54	FinanzDL, Versicherungen.....	82,4	26,2	17,6	100
55	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens	92,7	8,8	7,3	100
56	DL der Rechts-, Steuer- und Unternehmensberatung, Architekturbüros.....	69,1	44,1	30,9	100
57	Forschungs- und Entwicklungsleist.	86,8	16,0	13,2	100
58	Werbe- und Marktforschungsl., DL Vermietg, Vermittlg,Sicherheitsdl.....	65,5	36,6	34,5	100
59	DL der öffentlichen Verwaltung und der Verteidigung.....	89,0	7,7	11,0	100
60	DL der Sozialversicherung.....	99,5	0,4	0,5	100
61	Erziehungs- und UnterrichtsDL.....	98,7	1,7	1,3	100
62	DL des Gesundheitswesens	99,9	0,1	0,1	100
63	DL von Heimen und des Sozialwesens	100,0	0,0	0,0	100
64	DL der Kunst, der Kultur u. des Glücksspiels, Sport u. Erholung.....	94,4	4,4	5,6	100
65	DL d. Interessenvertr., kirchl. u. sonst. Vereinigungen.....	92,8	6,6	7,2	100
66	Reparaturen an DV-Geräten u. Gebrauchsgütern, sonst. DL, DL priv. HHe	94,9	5,3	5,1	100
67	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	61,1	47,3	38,9	100

Tabelle 4.3.1: CH₄-Emissionen insgesamt

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	1 373 355	1 284 040	1 275 779	1 267 168	1 278 950	1 296 274	1 306 841
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	1 372 131	1 282 877	1 275 153	1 266 685	1 278 843	1 296 188	1 306 755
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	1 223	1 162	625	482	107	86	85
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1	1	1	0	0	0	0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	670 579	309 114	138 008	130 744	166 065	144 476	112 771
6	05	Kohle.....	662 916	303 328	135 065	127 868	162 584	141 266	110 136
7	06	Erdöl und Erdgas.....	7 619	5 740	2 892	2 839	3 448	3 166	2 597
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	44	46	51	38	33	44	38
9	C	Hergestellte Waren.....	43 458	42 326	40 253	40 292	38 789	38 658	39 479
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	741	750	781	737	730	760	764
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	130	119	78	75	68	70	66
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	477	648	796	916	684	689	867
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	826	960	911	838	806	871	847
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	70	70	65	58	60	62	59
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	11 851	9 927	9 496	9 028	9 162	8 893	9 091
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	50	29	31	23	17	17	18
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	11 801	9 898	9 465	9 005	9 145	8 875	9 073
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	23 961	24 963	22 728	22 855	21 617	21 766	22 493
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	112	59	67	76	81	81	71
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	159	185	203	188	168	176	182
21	23	Glas-, wahren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	865	809	847	879	858	850	847
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	245	238	228	239	209	206	224
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	619	570	619	640	649	645	623
24	24	Metalle.....	3 228	2 790	3 207	3 566	3 522	3 371	3 189
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl....	3 024	2 621	3 038	3 396	3 356	3 209	3 023
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	93	81	80	77	75	74	105
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	111	88	89	93	91	88	60
28	25	Metallerzeugnisse.....	243	255	284	281	257	270	278
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	73	57	41	49	49	53	45
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	44	32	44	45	38	40	41
31	28	Maschinen.....	191	220	209	186	185	189	166
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	172	231	201	193	181	195	162
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	38	44	42	34	35	39	33
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	275	205	231	269	267	263	251
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	2	2	21	19	21	21	27
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	122 718	108 525	125 852	131 397	141 968	151 248	148 478
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.	16 676	36 485	75 845	83 108	93 545	98 054	95 665
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	106 042	72 040	50 007	48 289	48 423	53 194	52 813
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	1 058 876	767 994	515 713	484 676	456 501	425 963	399 917
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	2	2	1	1	2	1	1
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	1 058 874	767 993	515 712	484 675	456 499	425 962	399 916
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	3 810	3 386	2 904	2 836	2 728	2 614	2 529
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung..	1 055 065	764 607	512 808	481 839	453 771	423 348	397 387
44	F	Bauarbeiten.....	747	549	441	480	400	410	444
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	357	250	165	171	141	137	146
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten....	390	299	276	309	259	274	298
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	3 241	2 201	1 914	2 069	1 665	1 743	1 890
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	412	254	269	291	261	273	300
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	901	546	307	363	265	298	347
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	1 929	1 401	1 338	1 415	1 139	1 171	1 242
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	99 725	106 703	113 575	116 093	117 798	119 858	119 960
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	79	42	33	35	33	31	30
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen..	99 077	106 044	112 772	115 318	117 025	119 055	119 110
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	74	251	340	288	333	346	331
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	187	185	191	200	193	180	184
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	237	131	189	200	169	197	220
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	70	51	49	51	45	49	85
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	986	692	542	627	523	510	474
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	317	308	317	362	330	336	344
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	386	316	344	356	326	359	360
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	86	80	75	79	72	68	61
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	582	492	513	549	494	569	591
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	143	118	144	165	138	145	276
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1 493	1 273	2 231	2 478	3 963	2 542	2 705
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 396	1 228	1 144	1 251	1 897	1 535	1 593
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	1 965	1 461	1 853	2 047	3 052	2 410	2 741
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	1 050	930	884	940	2 030	1 439	1 613
69		Alle Produktionsbereiche.....	3 381 102	2 628 350	2 219 580	2 181 773	2 214 961	2 188 542	2 140 534
70		Private Haushalte.....	67 207	59 537	66 621	61 450	56 083	57 057	50 598
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept Bruttoemissionen).....	3 448 309	2 687 886	2 286 201	2 243 223	2 271 043	2 245 599	2 191 132
72		Übergangssaldo 2).....	- 710	- 1 306	- 1 177	- 1 121	- 1 143	- 1 032	- 950
73		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Bruttoemissionen) 4).....	3 447 600	2 686 581	2 285 024	2 242 102	2 269 900	2 244 567	2 190 182
74		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 3).....	34 850	34 629	34 717	34 659	34 678	34 640	34 599
75		Emissionen insgesamt 4) (Territorialkonzept Nettoemissionen/ Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	3 482 450	2 721 209	2 319 741	2 276 760	2 304 578	2 279 207	2 224 782

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

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

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

4) Einschließlich der Emissionen aus der Hochseeschifffahrt, welche im Kyoto-Reporting nicht bzw. nur als MEMO-Item berücksichtigt werden.

Tabelle 4.3.2: CH₄-Emissionen aus Energieverwendung (ohne Straßenverkehr)

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	2 489	2 103	3 654	3 959	11 654	7 546	7 833
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	1 267	942	3 028	3 477	11 548	7 460	7 748
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	1 222	1 161	625	482	106	85	85
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1	0	0	0	0	0	0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	109	93	81	64	60	73	66
6	05	Kohle.....	24	31	25	24	25	27	26
7	06	Erdöl und Erdgas.....	43	18	6	3	2	3	3
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	42	45	50	37	32	44	37
9	C	Hergestellte Waren.....	8 364	8 530	9 313	9 663	9 185	9 178	8 935
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	506	680	728	680	676	706	708
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	103	115	73	68	63	64	60
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	446	638	782	901	669	675	852
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	820	958	909	835	803	868	844
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	50	61	50	42	47	48	45
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	514	561	480	451	423	436	418
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	50	29	31	23	17	17	18
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	464	532	449	428	406	419	400
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 032	1 010	1 334	1 363	1 257	1 253	1 172
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	110	58	66	75	81	80	70
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	116	149	148	130	127	131	127
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	863	807	846	878	855	848	845
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	245	238	228	239	209	205	224
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	618	569	618	640	647	642	622
24	24	Metalle.....	2 957	2 565	2 987	3 336	3 301	3 152	2 965
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	2 821	2 426	2 848	3 200	3 167	3 021	2 835
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	90	78	76	73	72	71	99
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	46	61	64	64	62	60	31
28	25	Metallenerzeugnisse.....	176	219	223	213	202	210	213
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	33	36	28	37	38	42	33
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	30	24	34	35	30	31	32
31	28	Maschinen.....	150	199	182	160	162	165	141
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	151	217	191	183	171	186	153
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	34	41	40	33	33	38	31
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	273	193	191	225	229	227	208
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0	1	20	18	18	18	17
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	16 670	36 479	75 962	83 249	94 152	103 878	101 901
37	35.1-/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung....	16 670	36 479	75 841	83 104	93 532	98 038	95 647
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	0	0	121	144	620	5 840	6 254
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	4 639	966	228	269	1 059	669	698
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	0	0	0	0	0	0	0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	4 639	966	228	269	1 059	669	698
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	0	0	0	0	0	0	0
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung....	4 639	966	228	269	1 059	669	698
44	F	Bauarbeiten.....	300	195	126	123	82	77	75
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	149	97	63	62	41	39	38
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	151	98	62	61	41	38	37
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	666	209	208	260	53	26	32
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	74	15	28	21	11	5	5
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	130	16	44	86	16	5	6
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	461	178	136	154	27	16	22
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	611	758	788	757	793	838	767
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	68	33	26	28	26	26	20
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	277	290	230	240	242	287	234
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	74	250	340	288	333	346	330
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	187	184	190	199	191	177	181
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	1	1	1	1	1	1	1
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	4	0	0	0	0	0	0
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	177	51	52	68	22	13	17
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	24	2	2	2	2	3	2
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	32	2	3	2	2	3	2
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	6	0	1	0	0	0	0
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	32	4	5	5	5	6	5
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	6	1	1	1	1	1	2
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	694	551	1 505	1 705	3 299	1 871	1 959
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	97	28	233	284	1 060	653	680
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	373	125	490	571	1 703	1 046	1 092
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	57	19	324	442	1 583	971	1 015
69		Alle Produktionsbereiche.....	35 346	50 118	92 976	101 426	124 717	126 851	125 083
70		Private Haushalte.....	26 587	24 164	39 153	34 750	29 192	30 874	25 334
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3)...	61 933	74 281	132 129	136 177	153 909	157 725	150 417
72		Übergangssaldo 2).....	- 44	- 218	- 305	- 262	- 314	- 333	- 320
73		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept) 3).....	61 888	74 064	131 824	135 915	153 595	157 393	150 097

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

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

3) Einschließlich der Emissionen aus der Hochseeschifffahrt, welche im Kyoto-Reporting nicht bzw. nur als MEMO-Item berücksichtigt werden.

Tabelle 4.3.3: CH₄-Emissionen aus Prozessen

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	1 370 851	1 281 926	1 272 119	1 263 203	1 267 291	1 288 723	1 299 003
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	1 370 851	1 281 926	1 272 119	1 263 203	1 267 291	1 288 723	1 299 003
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	670 466	309 018	137 925	130 679	166 004	144 402	112 704
6	05	Kohle.....	662 890	303 297	135 040	127 844	162 559	141 239	110 110
7	06	Erdöl und Erdgas.....	7 576	5 721	2 886	2 835	3 445	3 162	2 594
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	0	0	0
9	C	Hergestellte Waren.....	35 010	33 737	30 903	30 595	29 570	29 449	30 515
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	226	64	49	54	50	51	53
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	26	3	5	7	5	5	6
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	31	9	14	14	14	14	14
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	4	1	2	2	2	2	2
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	19	8	14	15	13	14	14
15	19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	11 334	9 365	9 015	8 576	8 738	8 455	8 673
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
17	19.2	Mineralölzeugnisse.....	11 334	9 365	9 015	8 576	8 738	8 455	8 673
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	22 922	23 949	21 391	21 489	20 357	20 511	21 318
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	0	0
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	39	34	53	57	40	43	54
21	23	Glas, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	-	0	0	0	1	2	1
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	-	-	-	-	0	0	0
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	-	0	0	0	1	2	1
24	24	Metalle.....	267	222	218	228	219	217	222
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	201	193	190	195	188	187	188
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	2	2	3	4	3	3	6
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	64	27	25	29	29	27	29
28	25	Metallerzeugnisse.....	61	32	59	64	53	58	63
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	35	17	10	10	9	10	10
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	10	6	8	8	7	7	8
31	28	Maschinen.....	31	15	23	22	19	20	21
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	4	1	3	3	3	3	3
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	-	0	0	0	0	1	0
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	-	10	39	43	37	35	42
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	0	0	0	2	2	9
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	106 041	72 041	49 887	48 146	47 814	47 368	46 575
37	35.1./3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	2	1	2	11	14	15
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	106 041	72 039	49 886	48 144	47 803	47 354	46 559
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	1 054 139	766 954	515 447	484 374	455 414	425 269	399 197
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	0	0	0	1	1	1
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	1 054 139	766 954	515 447	484 373	455 413	425 268	399 196
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	3 799	3 379	2 900	2 833	2 725	2 611	2 526
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	1 050 340	763 575	512 547	481 541	452 688	422 657	396 670
44	F	Bauarbeiten.....	383	309	288	331	293	310	347
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	188	139	93	101	92	91	101
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	196	169	195	230	202	220	246
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	2 413	1 879	1 638	1 746	1 553	1 662	1 806
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	314	222	231	263	244	262	289
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	697	477	232	247	223	269	319
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	1 402	1 180	1 175	1 236	1 087	1 131	1 197
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	98 965	105 831	112 723	115 279	116 955	118 973	119 150
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	11	8	7	7	7	4	10
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	98 713	105 687	112 505	115 044	116 753	118 741	118 851
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	-	0	0	0	2	3	3
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	194	98	170	183	154	182	206
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	47	37	41	45	39	43	79
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	801	635	487	555	498	494	453
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	258	280	301	345	315	321	330
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	349	310	339	351	322	354	356
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	65	69	68	73	65	62	55
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	409	393	453	494	442	519	543
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	129	112	139	161	133	140	270
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	731	674	699	749	642	650	726
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 296	1 198	910	965	836	881	911
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	1 567	1 320	1 352	1 465	1 338	1 354	1 638
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	931	868	536	477	427	450	582
69		Alle Produktionsbereiche.....	3 344 805	2 577 554	2 126 214	2 079 987	2 089 912	2 061 380	2 015 162
70		Private Haushalte.....	22 306	23 787	20 299	19 728	20 390	19 952	19 155
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	3 367 111	2 601 341	2 146 512	2 099 714	2 110 302	2 081 332	2 034 317

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

Tabelle 4.3.4: CH₄-Emissionen aus dem Straßenverkehr

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	14	10	6	6	5	5	4
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	13	9	5	5	5	4	4
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	1	1	0	1	0	0	0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	3	3	1	1	1	1	1
6	05	Kohle.....	1	1	0	0	0	0	0
7	06	Erdöl und Erdgas.....	1	1	0	0	0	0	0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	2	1	1	1	1	1	0
9	C	Hergestellte Waren.....	85	60	36	35	33	31	29
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	9	6	4	3	3	3	3
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	1	1	0	0	0	0	0
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	1	1	1	0	0	0	0
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	2	1	1	1	1	1	1
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	1	1	0	0	0	0	0
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	3	2	1	1	1	1	1
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	3	2	1	1	1	1	1
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	6	4	3	2	2	2	2
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	2	1	1	1	1	1	1
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	3	2	1	1	1	1	1
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	2	1	1	1	1	1	1
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	0	0	0	0	0	0	0
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	2	1	1	1	1	1	1
24	24	Metalle.....	4	3	2	2	2	2	2
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	2	2	1	1	1	1	1
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	1	1	1	1	1	1	1
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	1	0	0	0	0	0	0
28	25	Metallerzeugnisse.....	6	4	2	3	2	2	2
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	5	3	2	2	2	2	2
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	4	3	2	2	2	1	1
31	28	Maschinen.....	10	7	4	4	4	4	4
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	17	12	7	7	7	6	6
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	3	2	1	1	1	1	1
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	2	1	1	1	1	1	1
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	2	2	1	1	1	1	1
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	6	5	3	2	2	2	2
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	6	4	3	2	2	2	2
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	1	0	0	0	0	0	0
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	98	73	38	33	28	25	22
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	2	1	1	1	1	0	0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	96	72	37	32	27	24	21
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	10	7	4	3	3	3	3
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	86	65	33	28	24	21	19
44	F	Bauarbeiten.....	63	46	27	26	25	24	22
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	20	14	8	8	8	8	7
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	43	32	19	18	17	16	15
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	162	113	69	63	58	55	52
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	24	17	10	7	6	6	6
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	73	53	32	30	27	25	23
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	66	43	27	26	25	24	23
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	149	114	64	57	50	47	43
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	1	1	0	0	0	0	0
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	87	67	37	34	30	27	25
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	1	0	0	0	0	0	0
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	1	0	0	0	0	0	0
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	42	32	18	16	14	14	13
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	18	14	8	6	5	5	5
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	8	5	3	3	3	3	3
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	36	26	14	15	13	12	11
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	5	4	2	2	2	2	2
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	15	10	6	6	6	6	6
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	141	96	55	50	47	44	43
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	8	5	4	4	4	3	3
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	68	47	27	24	22	21	19
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	3	2	1	1	1	1	1
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	25	16	10	11	11	11	11
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	61	44	24	21	19	18	16
69		Alle Produktionsbereiche.....	951	678	390	360	332	310	290
70		Private Haushalte.....	18 315	11 586	7 170	6 972	6 500	6 232	6 108
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	19 265	12 265	7 560	7 331	6 832	6 542	6 398
72		Übergangssaldo 2).....	- 665	- 1 088	- 872	- 859	- 830	- 699	- 630
73		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept).....	18 600	11 176	6 688	6 472	6 002	5 842	5 769

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

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

Tabelle 4.4.1: N₂O-Emissionen insgesamt

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	100 796	96 157	94 963	100 151	98 559	100 214	103 301
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	100 785	96 146	94 951	100 139	98 548	100 202	103 289
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	9	9	10	11	10	10	11
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	2	2	2	2	2	2	2
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	1 776	908	733	710	677	644	614
6	05	Kohle.....	77	96	81	74	82	86	85
7	06	Erdöl und Erdgas.....	15	7	4	4	4	4	4
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	1 684	805	648	633	592	554	524
9	C	Hergestellte Waren.....	20 748	29 491	7 378	6 154	5 142	5 329	5 052
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	188	171	179	168	172	163	163
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	30	26	16	13	13	15	13
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	24	94	139	171	96	112	160
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	182	224	205	180	161	163	152
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	10	11	10	9	10	10	10
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	221	246	207	213	200	204	196
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	31	22	22	22	21	21	23
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	190	224	185	191	179	183	174
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	17 806	27 127	4 999	3 722	2 864	3 076	2 823
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	47	12	14	17	19	19	16
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	30	33	37	32	33	33	32
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	603	468	498	526	513	509	499
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	90	75	73	77	64	63	64
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	513	393	425	450	450	446	435
24	24	Metalle.....	561	482	509	532	503	481	471
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	454	388	415	435	411	399	391
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	52	47	37	36	36	38	39
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	55	48	57	61	57	44	41
28	25	Metallerzeugnisse.....	48	47	54	58	53	55	54
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	847	403	329	324	306	286	270
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	15	13	17	18	18	18	18
31	28	Maschinen.....	50	49	56	55	59	60	56
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	59	61	72	72	77	79	74
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	12	11	14	13	14	16	15
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	13	11	12	22	23	23	20
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	4	3	8	9	9	9	9
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	8 256	9 046	9 454	9 745	9 764	9 629	9 243
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	8 254	9 044	9 452	9 742	9 759	9 599	9 210
38	35.3	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	2	1	3	3	5	31	33
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	2 763	3 096	3 073	3 178	3 220	3 203	3 226
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	3	3	6	6	6	6	6
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	2 759	3 092	3 067	3 172	3 214	3 197	3 220
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	1 560	1 495	1 498	1 482	1 483	1 485	1 501
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	1 199	1 597	1 569	1 690	1 731	1 712	1 719
44	F	Bauarbeiten.....	306	237	279	308	315	325	339
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	127	98	108	118	122	125	131
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	179	139	171	190	193	200	209
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	334	310	486	511	518	535	535
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	47	37	57	37	37	38	37
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	156	170	317	358	373	386	392
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	130	103	113	116	108	111	105
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	1 419	2 195	2 955	2 850	3 116	3 227	3 194
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	19	14	15	15	13	13	13
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	256	316	572	640	680	711	731
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	209	792	1 102	929	1 080	1 118	1 060
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	777	879	883	862	919	906	891
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	110	135	271	297	313	345	358
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	48	58	112	106	110	133	139
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	41	35	34	34	31	31	27
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	66	63	89	113	115	119	118
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	18	16	17	16	18	19	17
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	24	16	18	19	20	21	21
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	208	143	156	157	163	168	168
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	16	13	17	19	21	23	24
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	140	104	138	151	108	105	110
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	37	33	35	34	35	34	30
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	892	444	384	376	351	327	310
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	145	113	134	140	143	141	141
69		Alle Produktionsbereiche.....	137 984	142 420	120 344	124 669	122 315	124 094	126 470
70		Private Haushalte.....	5 831	3 644	3 645	3 625	3 416	3 514	3 310
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept Bruttoemissionen).....	143 815	146 064	123 989	128 294	125 731	127 608	129 780
72		Übergangssaldo 2).....	- 663	- 1 507	- 1 844	- 1 676	- 1 909	- 1 942	- 1 855
73		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Bruttoemissionen) 4).....	143 152	144 556	122 145	126 618	123 822	125 666	127 925
74		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 3).....	2 689	2 512	2 714	2 757	2 805	2 823	2 843
75		Emissionen insgesamt 4) (Territorialkonzept Nettoemissionen/ Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	145 840	147 069	124 859	129 375	126 627	128 489	130 768

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

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

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

4) Einschließlich der Emissionen aus der Hochseeschifffahrt, welche im Kyoto-Reporting nicht bzw. nur als MEMO-Item berücksichtigt werden.

Tabelle 4.4.2: N₂O-Emissionen aus Energieverwendung (ohne Straßenverkehr)

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	195	185	225	230	250	237	239
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	186	175	215	220	241	228	230
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	7	8	8	8	7	8	8
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	2	2	2	2	1	1	2
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	108	123	97	89	93	101	99
6	05	Kohle.....	75	95	79	72	80	84	83
7	06	Erdöl und Erdgas.....	13	5	2	1	1	1	1
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	20	23	17	16	13	17	15
9	C	Hergestellte Waren.....	2 193	1 989	2 183	2 210	2 034	2 019	1 997
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	173	158	159	147	147	137	137
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	28	24	14	10	10	12	10
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	22	92	136	168	92	108	157
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	179	221	200	175	156	158	147
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	9	9	8	7	7	8	7
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	216	241	201	205	190	193	186
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	31	22	22	22	21	21	22
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	185	219	178	183	169	172	163
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	274	191	351	335	306	303	297
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	44	9	11	14	14	14	12
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	25	28	29	24	23	23	23
21	23	Glas, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	599	465	493	521	508	503	493
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	89	75	72	76	62	61	63
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	511	391	421	446	445	442	431
24	24	Metalle.....	491	411	446	469	447	423	410
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	388	320	356	378	360	347	337
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	50	44	34	32	31	33	34
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	54	47	56	59	55	43	39
28	25	Metallerezeugnisse.....	38	38	41	38	37	38	37
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	8	7	5	6	6	7	6
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	8	7	7	7	6	6	6
31	28	Maschinen.....	33	35	34	30	30	30	26
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	30	36	31	30	28	29	23
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	6	6	7	5	5	6	5
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	10	8	8	18	18	18	14
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0	0	3	3	3	3	3
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	8 233	9 031	9 439	9 731	9 749	9 613	9 225
37	35.1./3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	8 233	9 031	9 438	9 730	9 746	9 584	9 194
38	35.3	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	0	0	1	1	3	29	31
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	24	105	105	113	112	113	113
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	0	0	0	0	0	0	0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	24	105	105	113	112	113	113
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	0	0	0	0	0	0	0
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	24	105	105	113	112	113	113
44	F	Bauarbeiten.....	154	126	130	137	132	130	133
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	77	62	63	66	64	62	64
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	77	64	67	71	69	68	69
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	103	81	79	79	59	61	52
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	17	9	11	10	9	10	8
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	23	15	12	16	9	10	9
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	63	57	56	53	40	41	34
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	1 043	1 730	2 030	1 836	2 044	2 077	1 996
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	17	12	10	10	10	10	10
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	35	44	34	35	36	43	35
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	208	791	1 099	925	1 076	1 114	1 056
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	775	877	880	859	916	903	887
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	5	4	5	5	5	6	5
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	2	2	1	1	1	1	2
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	34	30	29	29	24	25	20
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	11	11	9	8	9	9	7
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	14	12	10	8	9	10	8
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	3	2	2	2	2	2	1
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	15	16	15	13	13	16	13
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	4	4	5	5	4	5	6
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	88	64	83	94	45	41	40
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	34	31	31	30	30	29	24
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	49	44	57	54	45	42	39
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	28	26	23	26	25	21	20
69		Alle Produktionsbereiche.....	12 331	13 610	14 552	14 694	14 680	14 549	14 032
70		Private Haushalte.....	1 274	1 132	1 435	1 353	1 082	1 114	919
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3)....	13 605	14 742	15 987	16 047	15 761	15 663	14 951
72		Übergangssaldo 2).....	- 558	- 1 209	- 1 484	- 1 293	- 1 532	- 1 598	- 1 525
73		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept) 3).....	13 047	13 532	14 503	14 754	14 230	14 065	13 426

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

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

3) Einschließlich der Emissionen aus der Hochseeschifffahrt, welche im Kyoto-Reporting nicht bzw. nur als MEMO-Item berücksichtigt werden.

Tabelle 4.4.3: N₂O-Emissionen aus Prozessen

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	100 581	95 956	94 713	99 894	98 279	99 944	103 028
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	100 581	95 956	94 713	99 894	98 279	99 944	103 028
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	1 662	780	627	612	573	532	503
6	05	Kohle.....	-	-	-	-	-	-	-
7	06	Erdöl und Erdgas.....	1	1	0	0	0	0	0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	1 661	780	627	612	573	531	502
9	C	Hergestellte Waren.....	18 415	27 382	5 000	3 729	2 871	3 065	2 807
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	-	-	-	-	-	-	-
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	-	-	-	-	-	-	-
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	-	-	-	-	-	-	-
15	19	Kokerei- u. Mineralölherzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
17	19.2	Mineralölherzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	17 521	26 927	4 634	3 372	2 541	2 755	2 508
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	-	-	-	-	-	-	-
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-
24	24	Metalle.....	62	65	53	51	43	44	47
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	62	65	53	51	43	44	47
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	-	-	-
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
28	25	Metallerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	831	390	313	306	287	266	251
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
31	28	Maschinen.....	-	-	-	-	-	-	-
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	-	-	-	-	-	-	-
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	-	-	-	-	-	-	-
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	-	-	-	-	-	-	-
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
38	35.3	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	2 582	2 810	2 655	2 736	2 780	2 754	2 770
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	2 582	2 810	2 655	2 736	2 780	2 754	2 770
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	1 544	1 481	1 479	1 462	1 462	1 463	1 479
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	1 038	1 329	1 177	1 274	1 317	1 291	1 291
44	F	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	-	-	-	-	-	-	-
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-	-	-
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	-	-	-	-	-	-	-
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-	-	-
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	831	390	313	306	287	266	251
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
69		Alle Produktionsbereiche.....	124 071	127 317	103 310	107 277	104 790	106 561	109 358
70		Private Haushalte.....	838	399	325	318	299	278	263
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	124 909	127 717	103 635	107 596	105 089	106 839	109 622

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

Tabelle 4.4.4: N₂O-Emissionen aus dem Straßenverkehr

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	20	16	25	28	30	32	34
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	18	15	23	25	27	29	31
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	2	1	2	3	3	3	3
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	6	5	9	9	11	11	12
6	05	Kohle.....	2	2	3	2	2	2	2
7	06	Erdöl und Erdgas.....	1	1	2	2	3	3	3
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	3	3	5	5	6	6	7
9	C	Hergestellte Waren.....	139	121	194	214	237	245	248
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	15	13	20	21	25	26	26
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	2	2	3	3	3	3	3
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	2	2	3	3	3	3	3
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	3	3	4	5	5	5	5
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	2	2	3	3	3	3	3
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	5	4	7	8	10	10	10
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	5	4	7	8	10	10	10
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	10	9	14	15	17	17	18
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	3	2	4	4	5	5	5
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	6	5	8	8	9	10	10
21	23	Glas, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	3	3	5	5	6	6	6
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	1	1	1	1	1	1	1
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	3	2	4	4	4	5	5
24	24	Metalle.....	7	6	10	12	14	14	14
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	4	3	6	7	7	7	7
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	2	2	3	4	5	5	5
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	1	1	1	2	2	2	2
28	25	Metallerzeugnisse.....	10	8	13	20	16	17	17
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	8	7	11	12	13	13	13
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	7	6	10	11	11	12	12
31	28	Maschinen.....	16	14	22	25	29	30	30
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	28	25	41	42	48	50	51
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	6	5	8	8	10	10	10
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	3	3	4	4	5	5	5
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	4	3	5	5	6	6	6
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	24	14	15	14	16	17	18
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	22	13	14	12	14	15	16
38	35.3	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	2	1	1	2	2	2	2
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	157	181	313	328	328	336	344
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	3	3	6	6	6	6	6
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	153	178	307	323	322	330	338
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	16	14	20	20	21	22	22
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	137	164	287	303	302	309	315
44	F	Bauarbeiten.....	152	111	149	171	183	195	206
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	50	35	45	52	59	63	66
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	102	75	104	119	124	132	140
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	230	229	407	433	459	475	483
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	30	28	45	27	27	28	29
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	133	155	305	343	364	376	384
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	67	46	57	63	68	70	70
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	376	465	925	1 013	1 072	1 150	1 198
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	2	2	4	5	3	3	4
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	220	272	538	605	645	668	696
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	1	2	3	3	3	4	4
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	1	2	3	3	4	4	4
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	105	131	266	292	308	339	353
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	46	56	110	105	109	132	138
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	7	4	5	6	6	7	7
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	55	52	80	105	107	110	111
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	4	4	7	8	9	9	9
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	21	14	16	17	18	19	20
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	192	127	141	144	150	152	156
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	13	9	12	15	17	18	18
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	52	40	55	58	62	65	69
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	3	3	4	5	5	5	5
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	13	10	14	16	19	19	20
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	117	87	112	115	117	120	121
69		Alle Produktionsbereiche.....	1 582	1 493	2 482	2 698	2 846	2 984	3 080
70		Private Haushalte.....	3 719	2 113	1 885	1 953	2 035	2 122	2 128
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	5 300	3 606	4 367	4 651	4 881	5 107	5 208
72		Übergangssaldo 2).....	- 105	- 298	- 360	- 383	- 377	- 345	- 331
73		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept).....	5 195	3 307	4 006	4 268	4 503	4 762	4 877

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

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

Tabelle 4.5: Emissionen teilhalogenerter Flourkohlenwasserstoffe (HFC)

1 000 Tonnen CO₂ Äquivalent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	-	-	-	-	-	-	-
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-
6	05	Kohle.....	-	-	-	-	-	-	-
7	06	Erdöl und Erdgas.....	-	-	-	-	-	-	-
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
9	C	Hergestellte Waren.....	1 542	666	239	97	97	93	115
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	-	-	-	-	-	-	-
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	-	-	-	-	-	-	-
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	-	-	-	-	-	-	-
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 521	645	204	46	40	47	47
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	-	-	-	-	-	-	-
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-
24	24	Metalle.....	-	2	24	39	43	33	52
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	-	-	-	-	-	-	-
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	-	2	24	39	43	33	52
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
28	25	Metallerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	21	20	12	13	13	14	16
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
31	28	Maschinen.....	-	-	-	-	-	-	-
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	-	-	-	-	-	-	-
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	-	-	-	-	-	-	-
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	-	-	-	-	-	-	-
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
38	35.3	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	6 508	8 997	10 042	10 433	10 633	10 670	10 787
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	6 508	8 997	10 042	10 433	10 633	10 670	10 787
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	6 508	8 997	10 042	10 433	10 633	10 670	10 787
44	F	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	-	-	-	-	-	-	-
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-	-	-
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	-	-	-	-	-	-	-
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-	-	-
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	-	-	-	-	-	-	-
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
69		Alle Produktionsbereiche.....	8 050	9 664	10 281	10 530	10 730	10 763	10 902

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

Tabelle 4.6: Emissionen perfluorierter Kohlenwasserstoffe (PFC)

1 000 Tonnen CO₂ Äquivalent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	-	-	-	-	-	-	-
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-
6	05	Kohle.....	-	-	-	-	-	-	-
7	06	Erdöl und Erdgas.....	-	-	-	-	-	-	-
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
9	C	Hergestellte Waren.....	842	703	305	253	230	247	225
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	-	-	-	-	-	-	-
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	-	-	-	-	-	-	-
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	-	-	-	-	-	-	-
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	-	-	-	-	-	-	-
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-
24	24	Metalle.....	413	392	157	95	87	108	83
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	-	-	-	-	-	-	-
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	413	392	157	95	87	108	83
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
28	25	Metallerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	429	311	149	158	142	140	142
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
31	28	Maschinen.....	-	-	-	-	-	-	-
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	-	-	-	-	-	-	-
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	-	-	-	-	-	-	-
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	-	-	-	-	-	-	-
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
38	35.3	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	114	134	40	25	13	11	9
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	114	134	40	25	13	11	9
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	114	134	40	25	13	11	9
44	F	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	-	-	-	-	-	-	-
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-	-	-
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	-	-	-	-	-	-	-
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-	-	-
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	-	-	-	-	-	-	-
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
69		Alle Produktionsbereiche.....	956	837	345	279	242	258	234

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

Tabelle 4.7: Schwefelhexafluorid (SF₆)-Emissionen1 000 Tonnen CO₂-Äquivalent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	-	-	-	-	-	-	-
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-
6	05	Kohle.....	-	-	-	-	-	-	-
7	06	Erdöl und Erdgas.....	-	-	-	-	-	-	-
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
9	C	Hergestellte Waren.....	2 216	1 826	823	840	719	779	882
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	-	-	-	-	-	-	-
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	-	-	-	-	-	-	-
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	-	-	-	-	-	-	-
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	205	228	33	97	108	101	95
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
21	23	Glas, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	652	129	31	-	0	0	-
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	652	129	31	-	0	0	-
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-
24	24	Metalle.....	315	695	102	55	35	34	37
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	-	-	-	-	-	-	-
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	315	695	102	55	35	34	37
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
28	25	Metallerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	54	91	69	31	25	19	37
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	990	683	588	657	552	626	713
31	28	Maschinen.....	-	-	-	-	-	-	-
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	-	-	-	-	-	-	-
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	-	-	-	-	-	-	-
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	-	-	-	-	-	-	-
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
38	35.3	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	1 732	1 371	2 129	2 228	2 341	2 387	2 419
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	1 732	1 371	2 129	2 228	2 341	2 387	2 419
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	1 732	1 371	2 129	2 228	2 341	2 387	2 419
44	F	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	-	-	-	-	-	-	-
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-	-	-
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	-	-	-	-	-	-	-
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	125	123	95	95	95	95	95
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-	-	-
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	-	-	-	-	-	-	-
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
69		Alle Produktionsbereiche.....	4 072	3 320	3 047	3 163	3 155	3 261	3 396

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

Tabelle 4.8: Stickstofftrifluorid (NF₃)-Emissionen1 000 Tonnen CO₂ Äquivalent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	-	-	-	-	-	-	-
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-
6	05	Kohle.....	-	-	-	-	-	-	-
7	06	Erdöl und Erdgas.....	-	-	-	-	-	-	-
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
9	C	Hergestellte Waren.....	9	34	61	61	35	16	20
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	-	-	-	-	-	-	-
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	-	-	-	-	-	-	-
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	-	-	-	-	-	-	-
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	-	-	-	-	-	-	-
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	-	-	-	-	-	-	-
24	24	Metalle.....	-	-	-	-	-	-	-
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	-	-	-	-	-	-	-
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	-	-	-
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
28	25	Metallerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	9	34	61	61	35	16	20
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
31	28	Maschinen.....	-	-	-	-	-	-	-
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	-	-	-	-	-	-	-
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	-	-	-	-	-	-	-
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	-	-	-	-	-	-	-
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung....	-	-	-	-	-	-	-
38	35.3	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	-	-	-	-	-	-	-
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung....	-	-	-	-	-	-	-
44	F	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	-	-	-	-	-	-	-
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-	-	-
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	-	-	-	-	-	-	-
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-	-	-
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	-	-	-	-	-	-	-
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
69		Alle Produktionsbereiche.....	9	34	61	61	35	16	20

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

Tabelle 4.9.1: NH₃-Emissionen insgesamt

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	644 196	632 346	642 817	684 851	667 567	693 037	703 752
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	644 194	632 345	642 816	684 850	667 566	693 036	703 751
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	2	2	1	1	1	1	1
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	26	24	18	16	15	15	15
6	05	Kohle.....	9	10	8	8	8	8	8
7	06	Erdöl und Erdgas.....	4	2	1	1	1	1	1
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	13	13	8	7	6	6	6
9	C	Hergestellte Waren.....	14 215	13 523	12 744	13 039	12 843	12 690	12 622
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	147	106	90	76	72	65	62
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	19	18	5	6	6	6	5
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	27	32	47	51	31	34	46
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	44	39	60	36	31	34	31
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	8	7	6	5	5	5	4
15	19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	679	748	594	584	556	561	528
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	31	21	16	15	15	16	17
17	19.2	Mineralölzeugnisse.....	648	727	579	568	541	546	511
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	9 634	9 320	9 279	9 436	9 310	9 269	9 265
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	51	6	6	10	10	9	5
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	25	24	34	21	20	19	17
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	3 121	2 908	2 279	2 496	2 496	2 388	2 361
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	1 259	1 184	598	687	687	699	722
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	1 862	1 723	1 681	1 809	1 809	1 689	1 639
24	24	Metalle.....	230	164	164	154	146	144	156
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	75	59	69	49	45	48	54
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	22	16	15	12	12	12	13
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	133	89	80	93	89	83	89
28	25	Metallerzeugnisse.....	53	40	44	40	36	36	32
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	21	12	11	10	10	10	9
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	18	12	14	11	11	10	10
31	28	Maschinen.....	58	40	47	44	42	39	36
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	48	28	33	32	33	32	30
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	10	6	10	6	6	6	6
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	16	14	15	16	16	16	13
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	4	2	5	6	5	5	6
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	2 354	2 341	2 385	2 517	2 478	2 502	2 444
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	2 353	2 340	2 384	2 516	2 476	2 497	2 439
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	1	1	1	1	1	5	5
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	2 430	3 002	3 185	3 490	3 702	3 608	3 606
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	1	1	1	1	1	1	1
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	2 428	3 000	3 184	3 489	3 701	3 607	3 605
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	15	8	9	9	8	8	8
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	2 413	2 992	3 174	3 480	3 693	3 599	3 597
44	F	Bauarbeiten.....	149	121	112	109	112	114	105
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	63	52	40	37	39	39	36
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	87	69	71	71	73	75	69
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	520	323	361	337	337	336	307
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	88	45	53	45	46	46	42
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	136	87	95	92	92	94	92
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	296	191	214	200	199	196	173
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	1 465	1 685	1 735	1 680	1 792	1 781	1 752
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	18	12	10	10	10	10	10
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	53	46	57	59	59	59	62
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	23	81	110	94	108	112	106
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	1 321	1 499	1 504	1 468	1 566	1 544	1 518
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	35	34	38	37	38	42	42
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	15	13	15	11	11	13	15
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	98	93	89	81	83	86	73
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	80	61	54	55	55	55	48
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	51	41	31	26	28	30	24
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	42	22	26	25	25	25	24
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	349	190	220	203	197	191	181
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	27	19	25	24	23	24	24
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	219	207	143	116	106	109	103
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	66	66	60	52	53	55	47
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	130	104	115	101	105	109	99
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	151	112	102	92	89	89	80
68		Alle Produktionsbereiche.....	666 567	654 279	664 219	706 812	689 611	714 855	725 307
69		Private Haushalte.....	33 508	27 537	20 810	20 072	18 820	18 102	17 282
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3)...	700 075	681 816	685 029	726 885	708 431	732 957	742 589
71		Übergangssaldo 2).....	- 2 280	- 3 498	- 3 409	- 3 315	- 3 338	- 3 019	- 2 817
72		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept) 3).....	697 795	678 318	681 620	723 570	705 093	729 937	739 772

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

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

3) Einschließlich der Emissionen aus der Hochseeschifffahrt, welche im Kyoto-Reporting nicht bzw. nur als MEMO-Item berücksichtigt werden.

Tabelle 4.9.2: NH₃-Emissionen aus Energieverwendung (ohne Straßenverkehr)

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	94	77	78	69	75	74	69
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	93	77	77	68	74	73	69
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	1	1	1	1	0	0	0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	21	20	14	12	11	12	12
6	05	Kohle.....	6	7	6	5	6	6	6
7	06	Erdöl und Erdgas.....	3	1	0	0	0	0	0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	12	11	7	6	5	5	5
9	C	Hergestellte Waren.....	1 344	1 269	1 204	1 207	1 102	1 066	1 008
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	130	98	78	65	60	54	51
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	17	17	4	4	5	5	4
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	24	31	45	49	30	33	44
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	40	37	58	34	29	32	28
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	6	6	4	3	3	4	3
15	19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	674	746	590	579	552	557	523
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	31	21	16	15	15	16	17
17	19.2	Mineralölzeugnisse.....	643	725	575	564	536	541	507
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	105	86	132	225	169	150	142
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	48	5	4	8	8	7	3
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	19	21	29	16	16	15	13
21	23	Glas-, wahren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	78	63	89	94	108	85	80
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	11	8	6	7	6	5	7
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	67	55	84	87	102	81	72
24	24	Metalle.....	67	49	55	32	29	33	38
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	43	31	40	20	17	20	26
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	19	15	13	10	10	10	11
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	4	3	2	2	2	3	1
28	25	Metallerzeugnisse.....	42	35	36	30	28	29	24
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	12	8	5	4	4	5	4
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	10	8	8	5	6	5	5
31	28	Maschinen.....	39	32	34	30	28	26	23
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	17	14	11	10	10	10	8
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	4	3	5	2	2	2	2
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	12	12	13	14	13	13	11
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0	0	3	3	2	2	3
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	2 342	2 335	2 376	2 511	2 471	2 495	2 437
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	2 342	2 335	2 376	2 510	2 470	2 491	2 432
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	-	0	0	0	1	4	5
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	5	8	9	9	7	7	6
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	0	0	0	0	0	0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	5	8	9	9	7	7	6
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	-	0	0	0	0	0	0
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	5	8	9	9	7	7	6
44	F	Bauarbeiten.....	82	77	60	55	58	61	51
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	40	37	24	21	21	22	19
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	42	40	36	34	37	39	33
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	219	181	155	138	146	153	124
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	46	25	24	20	23	24	21
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	43	36	21	18	20	24	21
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	130	120	111	99	104	106	82
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	1 381	1 615	1 642	1 588	1 701	1 687	1 653
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	18	12	10	10	9	9	9
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	4	4	3	3	4	5	4
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	23	80	110	94	108	111	106
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	1 321	1 498	1 504	1 468	1 566	1 544	1 518
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	12	15	12	11	12	15	13
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	5	5	3	2	2	2	3
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	77	84	76	68	71	74	61
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	29	35	20	17	18	20	14
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	37	36	21	16	18	21	15
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	8	7	4	3	4	4	2
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	40	50	36	29	31	34	26
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	8	11	12	10	10	11	11
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	164	149	108	82	75	78	74
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	61	63	57	49	50	52	43
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	71	77	78	61	65	70	57
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	64	64	45	38	39	41	33
68		Alle Produktionsbereiche.....	6 047	6 157	5 994	5 961	5 952	5 959	5 698
69		Private Haushalte.....	2 116	1 894	1 682	1 426	1 522	1 659	1 446
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3).....	8 163	8 051	7 675	7 387	7 474	7 618	7 144
71		Übergangssaldo 2).....	- 1 152	- 1 399	- 1 430	- 1 376	- 1 500	- 1 498	- 1 466
72		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept) 3).....	7 011	6 652	6 245	6 011	5 974	6 120	5 678

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

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

3) Einschließlich der Emissionen aus der Hochseeschifffahrt, welche im Kyoto-Reporting nicht bzw. nur als MEMO-Item berücksichtigt werden.

Tabelle 4.9.3: NH₃-Emissionen aus Prozessen

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	644 088	632 258	642 730	684 773	667 483	692 954	703 674
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	644 088	632 258	642 730	684 773	667 483	692 954	703 674
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	2	2	2	2	2	2	2
6	05	Kohle.....	2	2	2	2	2	2	2
7	06	Erdöl und Erdgas.....	-	-	-	-	-	-	-
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
9	C	Hergestellte Waren.....	12 711	12 182	11 428	11 718	11 629	11 518	11 507
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	-	-	-	-	-	-	-
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	-	-	-	-	-	-	-
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	-	-	-	-	-	-	-
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	9 517	9 228	9 139	9 203	9 133	9 112	9 116
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	3 039	2 843	2 187	2 399	2 385	2 301	2 279
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	1 247	1 176	591	679	680	694	714
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	1 792	1 667	1 595	1 720	1 705	1 607	1 564
24	24	Metalle.....	155	111	103	116	111	105	112
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	27	26	25	26	25	25	25
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	-	-	-
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	128	85	77	90	86	80	87
28	25	Metallerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
31	28	Maschinen.....	-	-	-	-	-	-	-
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	-	-	-	-	-	-	-
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	-	-	-	-	-	-	-
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	-	-	-	-	-	-	-
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	2 348	2 939	3 116	3 423	3 642	3 549	3 549
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	2 348	2 939	3 116	3 423	3 642	3 549	3 549
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	2 348	2 939	3 116	3 423	3 642	3 549	3 549
44	F	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	-	-	-	-	-	-	-
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-	-	-
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	-	-	-	-	-	-	-
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-	-	-
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	-	-	-	-	-	-	-
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
68		Alle Produktionsbereiche.....	659 149	647 381	657 276	699 916	682 756	708 023	718 732
69		Private Haushalte	3 128	2 878	2 815	2 858	2 870	2 856	2 719
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	662 277	650 259	660 091	702 773	685 626	710 879	721 451

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

Tabelle 4.9.4: NH₃-Emissionen aus dem Straßenverkehr

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	14	11	10	10	10	9	9
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	13	10	9	9	9	9	8
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	1	1	1	1	1	1	1
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	3	2	2	2	2	2	2
6	05	Kohle.....	1	1	1	0	0	0	0
7	06	Erdöl und Erdgas.....	1	0	0	0	0	0	0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	1	1	1	1	1	1	1
9	C	Hergestellte Waren.....	160	71	112	114	111	107	107
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	17	8	12	11	12	11	11
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	2	1	1	1	1	1	1
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	2	1	2	1	2	1	1
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	4	2	3	2	2	2	2
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	2	1	2	1	1	1	1
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	5	2	4	4	5	4	5
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	5	2	4	4	5	4	4
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	12	5	8	8	8	8	8
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	3	1	2	2	2	2	2
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	6	3	5	4	4	4	4
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	4	2	3	3	3	3	3
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	1	0	1	1	1	1	1
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	3	1	2	2	2	2	2
24	24	Metalle.....	8	4	6	7	6	6	6
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	5	2	3	3	3	3	3
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	3	1	2	2	2	2	2
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	1	1	1	1	1	1	1
28	25	Metallerzeugnisse.....	11	5	8	10	8	7	7
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	9	4	6	6	6	6	6
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	8	4	6	6	5	5	5
31	28	Maschinen.....	19	8	13	13	14	13	13
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	31	14	22	22	23	22	22
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	7	3	5	4	5	4	4
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	3	2	2	2	2	2	2
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	4	2	3	3	3	3	3
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	11	5	8	7	7	7	7
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	10	5	8	6	6	6	6
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	1	0	1	1	1	1	1
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	77	55	60	57	53	51	50
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	1	1	1	1	1	1	1
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	75	54	59	57	52	50	49
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	15	8	9	9	8	8	8
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	60	46	50	48	44	43	42
44	F	Bauarbeiten.....	68	44	52	54	54	53	53
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	23	14	16	17	18	17	17
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	45	30	36	37	36	36	36
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	301	142	206	200	191	183	184
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	42	20	29	25	23	22	22
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	93	50	74	74	72	70	71
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	165	71	102	100	96	91	91
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	84	70	93	92	91	94	99
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	0	0	0	0	0	0	0
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	49	41	54	56	55	55	58
54	50	Schifffahrtsleistungen.....	0	0	0	0	0	0	0
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	0	0	0	0	0	0	0
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	23	20	26	26	26	28	29
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	10	9	12	9	9	11	11
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	21	9	13	13	13	12	12
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	51	27	33	38	37	35	34
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	14	5	10	10	10	9	9
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	34	15	21	21	22	21	21
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	309	140	184	174	166	157	156
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	19	8	13	13	13	13	13
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	54	59	35	33	31	30	29
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	5	2	3	3	3	3	3
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	60	27	38	40	41	39	41
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	87	48	57	53	50	48	47
68		Alle Produktionsbereiche.....	1 371	742	949	935	903	872	877
69		Private Haushalte.....	28 264	22 764	16 313	15 789	14 428	13 587	13 117
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	29 635	23 506	17 263	16 724	15 331	14 459	13 994
71		Übergangssaldo 2).....	- 1 127	- 2 099	- 1 979	- 1 938	- 1 838	- 1 521	- 1 352
72		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept).....	28 508	21 407	15 284	14 786	13 494	12 938	12 642

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

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

Tabelle 4.10.1: SO₂-Emissionen insgesamt

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	4 136	2 015	2 673	2 802	4 376	3 109	2 979
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	3 943	1 900	2 631	2 765	4 340	3 073	2 940
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	45	2	2	2	1	1	1
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	148	112	41	36	35	35	37
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	5 898	5 769	4 443	4 587	4 394	4 541	4 615
6	05	Kohle.....	4 387	4 044	3 444	3 353	3 423	3 463	3 436
7	06	Erdöl und Erdgas.....	344	177	111	143	106	100	103
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	1 168	1 549	888	1 091	865	977	1 076
9	C	Hergestellte Waren.....	193 029	166 794	144 591	142 973	135 957	135 346	128 796
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	10 753	5 725	3 765	3 811	3 761	3 102	3 052
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	820	610	181	100	100	170	102
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	921	693	854	846	548	498	600
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	6 517	6 790	6 194	5 631	5 308	5 267	4 872
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	175	121	63	54	50	53	40
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	51 807	50 173	36 727	35 235	33 334	33 227	30 275
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	2 995	2 315	1 802	1 762	1 775	1 824	1 934
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	48 812	47 858	34 926	33 473	31 559	31 402	28 341
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	33 212	31 730	34 384	33 834	32 507	32 328	27 500
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	951	79	41	65	48	46	34
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	612	471	568	376	299	316	321
21	23	Glas-, wares, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	26 971	20 986	21 914	22 674	21 568	21 453	22 835
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	11 309	8 159	9 637	9 728	9 268	9 665	10 084
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	15 661	12 827	12 277	12 946	12 300	11 787	12 750
24	24	Metalle.....	55 359	46 155	37 539	38 114	36 489	37 131	37 782
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	43 106	35 780	30 496	30 662	29 337	29 395	29 734
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	11 090	9 508	6 227	6 451	6 196	6 791	7 055
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	1 163	867	816	1 000	956	944	993
28	25	Metallerzeugnisse.....	1 377	803	624	525	512	510	428
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	356	182	75	59	67	76	57
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	605	433	231	207	213	134	135
31	28	Maschinen.....	1 301	775	638	537	506	477	413
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	814	742	444	410	359	242	93
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	94	48	84	21	21	23	20
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	366	273	225	230	217	229	181
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	20	5	40	247	49	66	57
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	309 299	218 740	207 836	209 432	210 027	208 939	201 173
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	309 294	218 739	207 798	209 387	209 871	207 479	199 609
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	5	0	38	46	156	1 460	1 564
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	1 816	339	194	289	467	375	367
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	22	1	1	1	1	1	1
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	1 794	338	194	289	467	374	366
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	85	3	3	3	3	3	3
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	1 709	335	191	286	464	372	363
44	F	Bauarbeiten.....	3 420	1 437	969	921	1 012	1 086	859
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	1 567	653	325	284	304	322	249
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	1 854	784	644	638	708	764	610
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	9 123	4 713	4 097	3 943	3 352	3 366	2 741
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	1 665	615	629	520	539	541	465
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	2 457	889	655	760	536	565	504
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	5 000	3 208	2 813	2 664	2 277	2 261	1 772
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	73 532	311 885	155 767	129 769	155 851	158 757	148 332
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	624	196	219	224	225	222	225
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	1 714	76	74	76	76	90	96
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	66 774	308 753	153 353	127 433	153 369	156 229	145 861
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	2 803	2 378	1 759	1 715	1 830	1 803	1 770
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	1 125	364	286	269	292	350	302
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	492	118	76	52	59	64	77
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	2 525	1 902	1 732	1 650	1 542	1 580	1 316
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	1 209	803	444	365	397	436	300
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	1 117	818	446	341	385	434	307
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	309	165	95	71	78	85	52
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	1 883	1 097	745	598	657	712	528
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	270	254	265	227	223	237	238
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	4 746	3 352	3 944	3 926	2 306	1 537	1 408
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 826	1 432	1 348	1 239	1 371	1 251	1 068
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	2 863	2 113	2 335	2 054	1 884	1 704	1 421
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	2 360	1 474	1 145	1 266	1 361	1 154	964
68		Alle Produktionsbereiche.....	619 359	725 101	533 069	506 455	525 640	524 651	497 466
69		Private Haushalte.....	78 841	47 564	50 006	47 029	38 310	39 907	34 341
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3)....	698 201	772 665	583 075	553 483	563 950	564 558	531 807
71		Übergangssaldo 2).....	29 672	- 192 292	- 106 624	- 81 549	- 110 235	- 117 971	- 108 658
72		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept) 3).....	727 873	580 373	476 452	471 934	453 715	446 587	423 149

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

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

3) Einschließlich der Emissionen aus der Hochseeschifffahrt, welche im Kyoto-Reporting nicht bzw. nur als MEMO-Item berücksichtigt werden.

Tabelle 4.10.2: SO₂-Emissionen aus Energieverwendung (ohne Straßenverkehr)

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	4 039	2 011	2 670	2 799	4 372	3 105	2 975
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	3 855	1 897	2 627	2 761	4 336	3 069	2 936
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	37	2	2	1	1	1	1
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	147	112	41	36	35	35	37
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	4 292	4 487	3 329	3 414	3 341	3 569	3 638
6	05	Kohle.....	3 130	2 931	2 440	2 323	2 476	2 591	2 562
7	06	Erdöl und Erdgas.....	11	7	2	1	1	1	1
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	1 151	1 548	887	1 090	865	977	1 075
9	C	Hergestellte Waren.....	84 086	73 619	60 640	56 445	52 308	51 553	47 410
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	10 672	5 722	3 762	3 808	3 758	3 099	3 049
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	810	610	180	100	99	169	102
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	910	692	853	845	548	497	599
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	5 249	5 352	4 984	4 406	4 048	4 020	3 638
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	164	121	63	53	49	53	40
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	44 996	45 736	33 520	31 737	29 994	30 062	27 171
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	2 995	2 315	1 802	1 762	1 775	1 824	1 934
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	42 000	43 421	31 719	29 975	28 219	28 238	25 237
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	8 354	5 253	9 018	7 488	6 720	6 861	5 499
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	937	78	41	65	48	46	33
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	582	470	567	375	298	315	320
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	3 597	3 492	3 783	3 916	3 511	3 430	4 320
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	50	208	12	56	41	21	105
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	3 546	3 284	3 771	3 860	3 470	3 409	4 215
24	24	Metalle.....	3 336	2 848	1 523	1 435	1 308	1 264	1 274
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	1 029	1 038	733	672	556	556	633
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	2 202	1 754	709	618	610	524	475
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	105	56	82	146	142	183	166
28	25	Metallerzeugnisse.....	1 324	801	622	522	509	508	426
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	312	181	73	57	66	74	55
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	567	431	230	205	212	132	134
31	28	Maschinen.....	1 213	772	635	534	503	473	409
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	650	737	438	404	352	235	86
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	63	47	83	20	20	22	18
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	349	273	224	229	216	228	180
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0	4	39	246	48	65	56
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	309 239	218 737	207 833	209 430	210 024	208 937	201 170
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	309 239	218 737	207 795	209 385	209 869	207 476	199 606
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	-	0	38	46	155	1 460	1 564
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	551	258	107	200	380	286	276
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	0	0	0	0	0	0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	551	258	107	200	380	286	276
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	-	0	0	0	0	0	0
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	551	258	107	200	380	286	276
44	F	Bauarbeiten.....	2 825	1 415	946	896	986	1 059	832
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	1 387	646	318	276	295	314	240
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	1 438	769	628	620	691	746	592
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	7 696	4 664	4 044	3 891	3 300	3 315	2 689
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	1 470	609	622	515	535	537	461
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	1 482	857	620	723	499	529	468
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	4 743	3 198	2 803	2 653	2 265	2 249	1 760
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	70 623	311 793	155 666	129 666	155 750	158 653	148 226
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	610	196	219	223	224	222	225
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	13	23	15	15	15	29	34
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	66 764	308 753	153 352	127 433	153 369	156 229	145 861
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	2 793	2 378	1 758	1 715	1 830	1 803	1 770
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	303	338	257	239	263	319	271
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	141	107	64	42	49	52	65
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	2 501	1 901	1 731	1 648	1 541	1 579	1 315
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	866	792	433	351	384	423	287
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	1 085	817	445	340	383	432	306
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	226	162	91	68	74	82	48
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	1 144	1 068	717	570	629	685	501
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	224	253	262	224	220	234	235
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	4 485	3 342	3 934	3 917	2 297	1 527	1 398
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 807	1 432	1 347	1 238	1 370	1 250	1 068
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	2 791	2 110	2 332	2 051	1 880	1 701	1 417
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	1 826	1 455	1 126	1 248	1 343	1 137	947
68		Alle Produktionsbereiche.....	500 305	630 315	447 652	418 395	440 583	439 528	414 740
69		Private Haushalte.....	68 780	46 891	49 347	46 374	37 648	39 254	33 662
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3)....	569 085	677 206	496 999	464 769	478 231	478 783	448 401
71		Übergangssaldo 2).....	29 182	- 192 220	- 106 545	- 81 469	- 110 157	- 117 902	- 108 593
72		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept) 3).....	598 267	484 986	390 454	383 301	368 075	360 881	339 809

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

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

3) Einschließlich der Emissionen aus der Hochseeschifffahrt, welche im Kyoto-Reporting nicht bzw. nur als MEMO-Item berücksichtigt werden.

Tabelle 4.10.3: SO₂-Emissionen aus Prozessen

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	-	-	-	-	-	-	-
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	1 572	1 281	1 112	1 173	1 052	971	975
6	05	Kohle.....	1 247	1 112	1 003	1 031	947	872	873
7	06	Erdöl und Erdgas.....	325	169	109	142	105	99	102
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
9	C	Hergestellte Waren.....	108 176	93 149	83 922	86 498	83 618	83 761	81 355
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	-	-	-	-	-	-	-
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	1 250	1 437	1 209	1 224	1 259	1 246	1 234
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	-	-	-	-	-	-	-
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	6 785	4 437	3 206	3 497	3 338	3 163	3 102
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	6 785	4 437	3 206	3 497	3 338	3 163	3 102
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	24 802	26 475	25 363	26 344	25 785	25 464	21 999
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	23 356	17 493	18 130	18 757	18 057	18 022	18 514
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	11 255	7 950	9 624	9 671	9 227	9 644	9 979
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	12 101	9 543	8 506	9 086	8 830	8 378	8 535
24	24	Metalle.....	51 982	43 306	36 014	36 677	35 179	35 865	36 506
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	42 055	34 742	29 762	29 990	28 780	28 838	29 100
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	8 875	7 753	5 517	5 833	5 586	6 266	6 580
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	1 052	811	734	853	814	761	827
28	25	Metallerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
31	28	Maschinen.....	-	-	-	-	-	-	-
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	-	-	-	-	-	-	-
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	-	-	-	-	-	-	-
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	-	-	-	-	-	-	-
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	37	41	48	52	52	54	56
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	37	41	48	52	52	54	56
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	37	41	48	52	52	54	56
44	F	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	-	-	-	-	-	-	-
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-	-	-
54	50	Schifffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	-	-	-	-	-	-	-
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-	-	-
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	-	-	-	-	-	-	-
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
68		Alle Produktionsbereiche.....	109 786	94 471	85 083	87 722	84 722	84 786	82 386
69		Private Haushalte.....	146	115	129	117	129	114	136
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	109 932	94 586	85 212	87 839	84 851	84 900	82 522

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

Tabelle 4.10.4: SO₂-Emissionen aus dem Straßenverkehr

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	97	3	4	4	4	4	4
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	88	3	3	3	3	4	4
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	8	0	0	0	0	0	0
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1	0	0	0	0	0	0
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	34	1	1	1	1	1	1
6	05	Kohle.....	10	0	0	0	0	0	0
7	06	Erdöl und Erdgas.....	8	0	0	0	0	0	0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	17	1	1	1	1	1	1
9	C	Hergestellte Waren.....	767	27	29	30	31	31	31
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	80	3	3	3	3	3	3
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	10	0	0	0	0	0	0
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	11	0	0	0	0	0	0
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	18	1	1	1	1	1	1
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	10	0	0	0	0	0	0
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	26	1	1	1	1	1	1
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	26	1	1	1	1	1	1
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	56	2	2	2	2	2	2
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	15	1	1	1	1	1	1
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	30	1	1	1	1	1	1
21	23	Glas-, wahren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	18	1	1	1	1	1	1
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	4	0	0	0	0	0	0
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	14	0	1	1	1	1	1
24	24	Metalle.....	41	1	2	2	2	2	2
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	22	1	1	1	1	1	1
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	13	0	0	1	1	1	1
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	6	0	0	0	0	0	0
28	25	Metallerzeugnisse.....	52	2	2	3	2	2	2
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	44	2	2	2	2	2	2
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	38	1	1	1	2	1	1
31	28	Maschinen.....	88	3	3	4	4	4	4
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	163	6	6	6	6	6	6
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	31	1	1	1	1	1	1
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	17	1	1	1	1	1	1
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	19	1	1	1	1	1	1
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	59	2	3	2	3	3	3
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	54	2	3	2	2	2	3
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	5	0	0	0	0	0	0
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	1 228	39	39	38	35	35	34
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	22	1	1	1	1	1	1
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	1 206	39	38	37	35	34	34
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	85	3	3	3	3	3	3
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	1 121	36	35	34	32	31	31
44	F	Bauarbeiten.....	595	22	23	25	26	26	27
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	180	7	7	8	8	9	9
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaubarbeiten.....	416	15	16	18	17	18	18
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	1 427	49	53	52	52	51	52
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	195	7	7	4	4	4	4
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	975	31	35	37	36	36	36
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	257	10	11	11	11	11	11
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	2 909	92	102	103	101	104	106
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	14	0	0	0	0	0	0
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	1 701	54	59	61	61	60	62
54	50	Schifffahrtsleistungen.....	10	0	0	0	0	0	0
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	10	0	0	0	0	0	0
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	822	26	29	30	29	31	31
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	351	11	12	11	10	12	12
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	24	1	1	1	1	1	1
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	343	12	11	14	13	13	13
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	32	1	1	1	2	2	2
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	83	3	3	3	3	4	4
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	739	29	28	28	28	27	27
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	46	2	2	2	3	3	3
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	261	9	10	10	10	10	10
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	19	1	1	1	1	1	1
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	72	3	3	3	4	4	4
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	535	19	19	18	18	18	17
68		Alle Produktionsbereiche.....	9 269	315	334	338	334	337	340
69		Private Haushalte.....	9 915	558	531	538	533	538	543
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	19 184	873	865	875	867	875	883
71		Übergangssaldo 2).....	490	- 71	- 79	- 81	- 78	- 69	- 65
72		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept).....	19 674	802	786	795	789	806	818

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

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

Tabelle 4.11.1: NO_x-Emissionen insgesamt

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	182 632	165 328	158 734	167 275	164 134	165 451	166 759
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	179 311	162 245	156 420	165 092	162 257	163 640	164 954
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	2 674	2 488	1 755	1 662	1 374	1 310	1 265
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	646	595	560	520	503	501	541
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	5 079	4 877	3 757	3 366	3 315	3 391	3 227
6	05	Kohle.....	1 913	2 156	1 782	1 608	1 665	1 648	1 618
7	06	Erdöl und Erdgas.....	1 441	873	479	403	403	401	377
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	1 725	1 848	1 497	1 354	1 247	1 342	1 232
9	C	Hergestellte Waren.....	234 444	222 884	199 199	198 329	186 899	183 716	180 123
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	12 206	12 699	11 484	10 361	10 204	9 511	9 087
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	1 997	1 822	1 101	982	898	894	779
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	2 097	6 076	7 393	8 775	5 204	5 905	8 048
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	9 873	11 241	12 144	10 559	9 751	9 696	9 101
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	1 053	1 121	877	732	753	729	650
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	28 309	27 265	21 631	21 111	20 250	20 305	19 487
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	6 257	4 759	4 335	4 240	4 271	4 389	4 652
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	22 053	22 506	17 296	16 871	15 979	15 916	14 835
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	40 722	44 178	46 972	47 071	45 031	44 809	43 424
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	2 890	1 284	1 158	1 237	1 293	1 220	1 026
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	2 865	3 348	3 020	2 601	2 539	2 451	2 280
21	23	Glas-, wahren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	61 951	49 230	41 288	42 408	40 768	39 200	39 463
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	14 678	14 124	12 618	12 772	12 113	12 265	12 901
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	47 273	35 106	28 671	29 636	28 655	26 935	26 562
24	24	Metalle.....	43 408	34 386	27 885	28 960	27 468	27 035	27 072
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	39 342	30 111	24 480	25 460	24 037	23 709	23 786
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	2 568	2 746	2 018	1 982	1 971	1 937	2 089
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	1 498	1 530	1 387	1 518	1 460	1 388	1 196
28	25	Metallerzeugnisse.....	4 918	5 216	4 705	5 013	4 229	4 153	3 885
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	2 281	2 451	1 777	1 751	1 708	1 667	1 471
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	1 922	2 114	1 700	1 614	1 538	1 448	1 352
31	28	Maschinen.....	5 591	6 374	5 079	4 726	4 770	4 546	4 040
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	8 515	9 797	7 329	6 637	6 647	6 400	5 653
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	1 663	1 842	1 446	1 261	1 289	1 276	1 129
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	1 423	1 538	1 357	1 721	1 764	1 712	1 456
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	760	902	853	809	797	759	718
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	269 671	289 806	321 521	326 956	318 202	322 178	308 612
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	269 476	289 492	321 172	326 573	317 620	318 823	305 038
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	195	314	349	383	582	3 356	3 574
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	58 281	59 533	39 822	36 482	32 838	30 802	27 455
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	1 069	1 143	776	678	606	598	554
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	57 211	58 390	39 046	35 805	32 232	30 204	26 901
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	4 092	4 473	2 966	2 643	2 449	2 357	2 213
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	53 119	53 917	36 081	33 161	29 783	27 846	24 687
44	F	Bauarbeiten.....	73 660	62 300	45 947	46 360	43 841	41 707	40 506
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	30 860	24 854	18 438	18 540	17 823	16 815	16 374
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	42 800	37 446	27 509	27 820	26 018	24 892	24 132
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	60 996	68 534	51 323	47 094	45 009	43 381	38 609
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	9 259	9 497	6 993	3 973	3 702	3 628	3 348
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	36 457	42 666	31 586	30 831	29 326	27 939	24 427
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	15 279	16 371	12 744	12 291	11 981	11 814	10 833
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	340 615	595 014	685 186	610 826	675 418	694 495	658 311
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	31 730	21 257	15 844	16 304	14 705	14 730	13 174
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	60 115	76 020	55 769	54 229	51 420	48 973	42 277
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	84 723	312 689	426 572	360 337	419 123	436 178	414 531
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	124 823	135 126	149 804	145 916	158 208	161 420	159 228
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	27 521	34 970	26 323	25 050	23 633	23 952	20 964
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	11 702	14 952	10 873	8 989	8 330	9 241	8 137
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	4 485	4 182	3 803	3 684	3 680	3 748	3 366
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	15 980	17 282	11 392	12 836	11 816	11 274	10 113
60	K	Finanz- u. Versicherungsleistungen.....	2 248	2 221	1 784	1 706	1 752	1 805	1 583
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	3 885	4 417	2 980	2 815	2 774	2 701	2 673
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	34 825	39 624	26 059	23 937	22 850	21 817	20 915
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	1 958	2 556	2 152	2 223	2 290	2 290	2 338
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	36 089	29 781	21 230	19 642	19 335	18 124	17 714
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	3 477	3 226	3 002	2 787	3 004	2 924	2 585
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	6 662	5 764	5 785	5 499	5 974	5 758	5 545
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	26 829	29 494	19 521	17 764	17 045	15 924	14 989
68		Alle Produktionsbereiche.....	1 361 815	1 606 822	1 603 197	1 529 580	1 560 178	1 571 487	1 505 423
69		Private Haushalte.....	705 896	431 868	312 901	292 805	288 876	289 968	279 260
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3)....	2 067 711	2 038 690	1 916 098	1 822 385	1 849 054	1 861 454	1 784 682
71		Übergangssaldo 2).....	- 46 627	- 350 415	- 447 584	- 376 924	- 455 079	- 482 591	- 455 442
72		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept) 3).....	2 021 084	1 688 275	1 468 514	1 445 460	1 393 975	1 378 863	1 329 241

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

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

3) Einschließlich der Emissionen aus der Hochseeschifffahrt, welche im Kyoto-Reporting nicht bzw. nur als MEMO-Item berücksichtigt werden.

Tabelle 4.11.2: NO_x-Emissionen aus Energieverwendung (ohne Straßenverkehr)

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	53 072	45 466	44 091	42 266	43 577	42 177	41 089
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	50 269	42 870	42 100	40 443	42 020	40 673	39 579
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	2 213	2 055	1 468	1 334	1 079	1 028	993
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	589	541	524	489	477	476	517
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	2 815	2 704	2 130	1 888	1 828	1 989	1 914
6	05	Kohle.....	1 076	1 350	1 114	1 048	1 129	1 182	1 169
7	06	Erdoil und Erdgas.....	904	374	131	66	52	60	61
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	835	981	885	773	647	747	684
9	C	Hergestellte Waren.....	83 879	81 416	82 794	81 355	72 994	71 676	69 565
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	9 058	8 984	8 818	7 920	7 632	7 044	6 813
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	1 604	1 359	768	666	604	614	521
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	1 675	5 578	7 035	8 454	4 872	5 587	7 755
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	7 496	7 769	8 758	7 141	6 284	6 236	5 632
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	644	639	532	432	457	450	393
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	24 085	24 771	19 793	19 123	18 258	18 402	17 691
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	6 251	4 752	4 330	4 234	4 266	4 384	4 647
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	17 834	20 019	15 463	14 889	13 992	14 018	13 044
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	15 749	11 629	16 330	16 860	14 920	13 804	12 553
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	2 320	611	676	805	825	769	610
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	1 674	1 944	2 011	1 650	1 576	1 529	1 429
21	23	Glas-, wahren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	4 602	3 960	4 297	4 497	4 743	4 784	4 898
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	1 969	1 535	1 289	1 431	1 162	1 059	1 309
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	2 633	2 425	3 008	3 066	3 582	3 725	3 589
24	24	Metalle.....	5 662	4 780	4 502	4 950	4 400	4 118	4 124
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	3 269	2 235	2 503	3 023	2 515	2 238	2 304
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	2 061	2 150	1 589	1 517	1 493	1 492	1 679
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	331	395	410	411	392	388	141
28	25	Metallerzeugnisse.....	2 873	2 804	2 972	2 724	2 540	2 537	2 394
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	571	436	329	381	393	409	311
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	418	345	428	404	347	331	322
31	28	Maschinen.....	2 147	2 313	2 162	1 852	1 785	1 701	1 417
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	2 076	2 300	1 943	1 791	1 634	1 644	1 268
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	452	413	420	307	300	325	252
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	774	773	807	1 216	1 242	1 219	1 002
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	1	7	211	183	182	174	179
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	267 425	286 262	318 983	324 838	316 028	319 983	306 418
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	267 425	286 255	318 859	324 695	315 688	316 870	303 086
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	-	7	124	144	340	3 113	3 332
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	1 879	707	981	966	1 021	827	744
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	0	0	0	1	1	1
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	1 879	707	981	965	1 020	826	743
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	-	0	0	0	1	2	2
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	1 879	707	980	965	1 019	825	742
44	F	Bauarbeiten.....	44 317	29 053	22 955	22 805	21 033	19 233	18 715
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	22 100	14 655	11 495	11 397	10 501	9 569	9 348
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	22 217	14 398	11 460	11 409	10 532	9 664	9 367
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	7 675	5 916	5 800	5 367	5 208	5 576	4 819
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	1 223	661	732	661	686	747	653
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	1 639	1 125	699	661	622	752	689
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	4 814	4 130	4 370	4 044	3 899	4 077	3 477
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	244 793	472 391	595 116	525 182	594 439	614 884	588 645
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	31 254	20 648	15 409	15 898	14 450	14 488	12 962
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	4 085	4 295	3 396	3 113	2 718	2 724	1 805
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	84 400	312 276	426 276	360 059	418 861	435 927	414 312
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	124 490	134 700	149 500	145 628	157 935	161 163	159 002
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	423	354	430	399	390	484	428
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	140	119	105	86	86	98	136
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	3 436	3 055	3 014	2 881	2 857	2 947	2 565
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	828	886	744	679	684	752	578
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	1 067	937	807	678	693	804	620
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	213	194	164	139	138	146	97
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	1 564	1 587	1 576	1 419	1 426	1 615	1 372
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	290	307	390	361	332	364	473
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	13 281	13 821	10 130	9 333	9 263	8 442	8 259
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	2 600	2 325	2 365	2 173	2 397	2 352	2 037
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	3 266	2 766	3 527	3 195	3 593	3 465	3 239
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	2 211	1 992	1 755	1 581	2 018	1 795	1 702
68		Alle Produktionsbereiche.....	734 612	951 787	1 097 322	1 027 107	1 079 528	1 099 029	1 052 851
69		Private Haushalte.....	74 092	64 782	69 860	59 810	60 479	64 865	54 620
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3)....	808 704	1 016 569	1 167 182	1 086 917	1 140 007	1 163 894	1 107 471
71		Übergangssaldo 2).....	- 67 509	- 288 176	- 403 943	- 334 858	- 416 782	- 449 818	- 425 896
72		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept) 3).....	741 194	728 393	763 238	752 060	723 225	714 075	681 575

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

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

3) Einschließlich der Emissionen aus der Hochseeschifffahrt, welche im Kyoto-Reporting nicht bzw. nur als MEMO-Item berücksichtigt werden.

Tabelle 4.11.3: NO_x-Emissionen aus Prozessen

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	123 888	114 531	110 986	121 410	117 034	119 795	122 329
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	123 888	114 531	110 986	121 410	117 034	119 795	122 329
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	455	414	385	399	368	318	316
6	05	Kohle.....	321	307	314	327	306	261	261
7	06	Erdöl und Erdgas.....	134	107	71	72	62	57	55
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
9	C	Hergestellte Waren.....	120 429	106 044	90 957	92 312	89 373	88 683	89 023
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	-	-	-	-	-	-	-
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	1 683	2 655	2 799	2 885	2 941	2 960	3 008
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	-	-	-	-	-	-	-
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	3 200	1 289	971	1 066	947	921	890
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	3 200	1 289	971	1 066	947	921	890
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	22 773	29 957	28 778	28 462	28 378	29 342	29 337
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	56 627	44 418	36 380	37 318	35 447	33 861	34 054
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	12 536	12 386	11 183	11 208	10 823	11 083	11 479
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	44 091	32 033	25 198	26 110	24 624	22 778	22 575
24	24	Metalle.....	36 146	27 725	22 028	22 581	21 661	21 599	21 734
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	35 206	26 858	21 244	21 669	20 791	20 787	20 851
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	-	-	-
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	940	867	784	912	869	813	883
28	25	Metallerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
31	28	Maschinen.....	-	-	-	-	-	-	-
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	-	-	-	-	-	-	-
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	-	-	-	-	-	-	-
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	-	-	-	-	-	-	-
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	271	301	352	376	382	397	408
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	271	301	352	376	382	397	408
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	271	301	352	376	382	397	408
44	F	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	-	-	-	-	-	-	-
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-	-	-
54	50	Schifffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	-	-	-	-	-	-	-
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-	-	-
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	-	-	-	-	-	-	-
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
68		Alle Produktionsbereiche.....	245 043	221 290	202 680	214 497	207 157	209 194	212 075
69		Private Haushalte	618	507	481	498	504	497	440
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	245 661	221 797	203 160	214 995	207 662	209 691	212 515

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

Tabelle 4.11.4: NO_x-Emissionen aus dem Straßenverkehr

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	5 672	5 331	3 657	3 599	3 524	3 479	3 341
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	5 154	4 844	3 334	3 240	3 203	3 172	3 046
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	461	433	287	328	295	282	271
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	57	54	36	31	26	25	24
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	1 808	1 759	1 243	1 079	1 119	1 084	997
6	05	Kohle.....	516	499	354	233	230	205	188
7	06	Erdöl und Erdgas.....	403	393	277	265	288	284	261
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	890	867	612	581	600	595	547
9	C	Hergestellte Waren.....	30 136	35 425	25 449	24 662	24 533	23 357	21 536
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	3 148	3 715	2 666	2 441	2 572	2 467	2 274
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	394	464	333	316	294	280	258
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	422	498	358	321	331	319	294
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	694	818	587	533	527	500	461
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	409	481	345	300	296	279	257
15	19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	1 024	1 205	867	922	1 045	983	906
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	6	7	5	6	5	5	5
17	19.2	Mineralölzeugnisse.....	1 018	1 198	862	916	1 040	978	901
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	2 200	2 593	1 864	1 749	1 734	1 663	1 533
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	569	673	482	432	468	451	416
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	1 191	1 404	1 009	951	964	923	851
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	721	851	611	593	578	555	511
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	172	203	146	133	129	123	113
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	549	648	465	460	449	432	398
24	24	Metalle.....	1 601	1 881	1 355	1 428	1 407	1 317	1 214
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	866	1 018	733	767	731	685	631
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	507	595	429	465	477	445	411
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	228	268	193	196	198	187	173
28	25	Metallerzeugnisse.....	2 046	2 411	1 733	2 289	1 689	1 617	1 491
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	1 710	2 015	1 448	1 370	1 315	1 258	1 160
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	1 504	1 769	1 272	1 210	1 191	1 117	1 030
31	28	Maschinen.....	3 444	4 060	2 916	2 874	2 985	2 845	2 623
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	6 439	7 497	5 386	4 846	5 013	4 756	4 385
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	1 211	1 429	1 026	954	989	951	877
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	649	765	550	506	522	493	455
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	759	895	642	626	615	585	539
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	2 246	3 543	2 537	2 118	2 174	2 195	2 195
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	2 051	3 236	2 313	1 879	1 932	1 953	1 952
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	195	307	225	239	242	242	242
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	56 131	58 525	38 489	35 140	31 435	29 577	26 303
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	1 069	1 143	775	677	605	597	553
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	55 061	57 381	37 713	34 463	30 830	28 980	25 749
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	4 092	4 473	2 965	2 643	2 448	2 356	2 212
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	50 969	52 909	34 748	31 820	28 382	26 624	23 538
44	F	Bauarbeiten.....	29 343	33 247	22 992	23 554	22 807	22 473	21 791
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	8 760	10 199	6 943	7 143	7 322	7 246	7 026
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	20 583	23 048	16 049	16 411	15 485	15 228	14 765
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	53 321	62 618	45 523	41 728	39 801	37 805	33 790
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	8 037	8 835	6 261	3 312	3 016	2 881	2 695
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	34 819	41 541	30 888	30 169	28 704	27 187	23 738
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	10 465	12 242	8 374	8 246	8 082	7 737	7 356
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	95 823	122 623	90 070	85 644	80 980	79 611	69 666
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	476	609	436	406	255	242	212
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	56 030	71 725	52 372	51 116	48 703	46 249	40 471
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	323	414	296	279	263	251	219
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	333	426	305	288	274	258	226
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	27 098	34 616	25 894	24 651	23 243	23 468	20 536
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	11 562	14 833	10 768	8 903	8 243	9 144	8 001
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	1 049	1 127	789	802	823	801	801
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	15 153	16 396	10 648	12 157	11 132	10 522	9 535
60	K	Finanz- u. Versicherungsleistungen.....	1 181	1 284	976	1 027	1 059	1 001	964
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	3 671	4 223	2 817	2 677	2 635	2 556	2 576
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	33 261	38 036	24 483	22 517	21 424	20 202	19 543
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	1 667	2 249	1 762	1 862	1 958	1 926	1 865
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	22 808	15 960	11 100	10 309	10 072	9 682	9 455
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	877	901	637	614	607	572	549
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	3 395	2 998	2 258	2 303	2 382	2 293	2 306
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	24 618	27 503	17 765	16 182	15 028	14 129	13 286
68		Alle Produktionsbereiche.....	382 159	433 745	303 196	287 975	273 493	263 264	240 496
69		Private Haushalte.....	631 187	366 579	242 560	232 497	227 892	224 605	224 200
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	1 013 346	800 324	545 756	520 472	501 385	487 870	464 696
71		Übergangssaldo 2).....	20 883	- 62 239	- 43 641	- 42 066	- 38 297	- 32 773	- 29 546
72		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept).....	1 034 229	738 085	502 115	478 405	463 089	455 097	435 150

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

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

Tabelle 4.12.1: NMVOC-Emissionen insgesamt

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	247 637	228 543	218 232	215 380	213 608	217 687	219 746
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	231 153	212 928	209 807	208 863	212 098	216 464	218 527
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	16 450	15 585	8 397	6 491	1 485	1 200	1 192
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	34	30	28	26	25	24	27
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	2 659	1 650	1 215	1 224	1 201	1 237	1 268
6	05	Kohle.....	1 439	1 003	885	860	871	895	935
7	06	Erdöl und Erdgas.....	1 111	543	241	290	269	279	273
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	109	103	89	74	61	64	60
9	C	Hergestellte Waren.....	508 894	529 812	615 823	588 696	583 596	550 003	500 936
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	14 433	14 733	14 342	15 293	15 710	14 737	15 291
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	109	93	44	41	40	41	36
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	6 601	7 375	6 097	6 441	5 485	5 731	6 288
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	2 081	3 419	4 237	4 339	4 369	4 437	4 549
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	69	52	105 384	102 821	93 530	90 440	85 826
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	62 226	49 457	47 868	45 006	46 275	44 185	44 195
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	7	0	0	0	0	0	0
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	62 219	49 457	47 868	45 006	46 275	44 185	44 195
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	54 116	55 135	64 038	62 072	56 500	57 583	52 588
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	146	72	72	90	88	85	73
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	180	222	171	143	152	136	133
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	3 508	2 755	2 521	2 774	2 740	2 655	2 736
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	963	885	857	1 021	976	990	1 046
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	2 545	1 869	1 664	1 753	1 764	1 664	1 690
24	24	Metalle.....	5 768	5 689	4 838	4 930	4 718	4 683	4 766
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	4 448	4 343	4 078	4 079	3 900	3 908	3 946
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	190	198	156	151	149	146	151
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	1 129	1 147	604	700	669	628	669
28	25	Metallerzeugnisse.....	43 519	43 387	119 023	106 668	102 921	101 852	93 379
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	178	128	79	77	75	72	65
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	170	119	84	75	71	63	60
31	28	Maschinen.....	437	333	256	240	236	222	201
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	314 575	346 360	246 339	237 152	250 147	222 547	190 249
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	123	91	67	53	53	53	48
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	590	343	326	443	451	449	422
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	65	47	39	38	35	34	33
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	9 632	11 878	14 053	14 408	12 727	12 860	12 419
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	9 614	11 865	14 038	14 392	12 700	12 680	12 228
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	18	13	15	16	27	180	192
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	3 875	2 823	1 432	1 234	1 055	939	819
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	70	53	28	23	19	18	16
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	3 805	2 769	1 404	1 211	1 036	921	803
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	324	237	129	110	96	89	81
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	3 481	2 532	1 276	1 101	939	832	722
44	F	Bauarbeiten.....	10 866	7 790	5 353	5 177	3 712	3 442	3 320
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	5 009	3 599	2 507	2 424	1 718	1 590	1 543
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	5 857	4 191	2 846	2 752	1 993	1 852	1 777
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	40 401	25 239	18 416	18 024	15 047	15 108	14 885
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	843	534	334	220	196	185	174
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	37 206	23 377	17 165	16 914	14 048	14 153	13 982
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	2 352	1 328	918	890	803	770	729
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	26 444	51 890	60 966	52 720	60 170	63 054	59 583
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	2 334	1 229	886	944	867	872	635
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	8 710	8 440	7 131	7 010	6 848	7 126	6 850
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	8 640	36 041	48 408	40 530	48 141	50 521	47 685
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	4 380	4 349	3 507	3 358	3 547	3 773	3 726
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	1 661	1 283	731	646	568	550	495
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	719	549	304	231	199	211	191
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	604	327	289	289	269	265	253
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	1 210	882	467	498	441	407	363
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	217	131	84	79	80	79	72
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	419	288	173	162	159	152	148
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	3 792	2 645	1 544	1 396	1 306	1 228	1 163
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	216	150	108	107	107	104	103
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	6 649	5 388	3 709	3 599	2 958	2 821	2 747
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	279	140	121	119	127	109	97
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	1 162	535	439	439	410	372	365
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	2 111	1 515	2 022	1 957	1 886	1 807	1 753
68		Alle Produktionsbereiche.....	867 067	871 626	944 448	905 510	898 859	871 676	820 040
69		Private Haushalte.....	749 040	519 849	353 935	314 607	296 611	301 124	279 747
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3).....	1 616 107	1 391 474	1 298 383	1 220 116	1 195 470	1 172 800	1 099 787
71		Übergangssaldo 2).....	- 7 313	- 41 283	- 48 910	- 40 791	- 49 091	- 50 897	- 47 038
72		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept) 3).....	1 608 794	1 350 191	1 249 473	1 179 325	1 146 379	1 121 902	1 052 749

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

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

3) Einschließlich der Emissionen aus der Hochseeschifffahrt, welche im Kyoto-Reporting nicht bzw. nur als MEMO-Item berücksichtigt werden.

Tabelle 4.12.2: NMVOC-Emissionen aus Energieverwendung (ohne Straßenverkehr)

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	29 078	25 109	16 822	14 516	9 319	8 857	8 565
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	12 635	9 524	8 413	8 017	7 824	7 647	7 358
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	16 414	15 558	8 382	6 475	1 471	1 187	1 181
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	30	27	26	25	24	23	26
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	182	179	153	133	126	134	132
6	05	Kohle.....	80	99	82	78	83	87	86
7	06	Erdöl und Erdgas.....	54	22	8	4	3	4	4
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	49	57	63	51	39	43	42
9	C	Hergestellte Waren.....	5 934	5 902	6 496	6 716	5 710	5 769	6 262
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	547	466	569	442	459	414	486
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	75	69	30	28	28	30	26
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	886	1 432	1 976	2 389	1 485	1 679	2 275
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	1 090	757	792	744	729	730	713
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	34	27	20	17	19	20	18
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	883	1 039	805	795	746	753	703
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	7	-	-	-	-	-	-
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	876	1 039	805	795	746	753	703
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	602	447	751	682	617	576	534
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	97	36	51	72	69	68	57
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	79	149	127	103	113	100	100
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	274	413	300	337	333	293	308
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	127	98	75	121	77	73	102
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	147	316	225	215	256	220	206
24	24	Metalle.....	317	307	282	241	234	233	241
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	154	124	129	92	85	84	97
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	148	167	137	131	130	129	135
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	16	16	16	18	18	20	9
28	25	Metallerzeugnisse.....	185	161	197	173	174	180	174
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	33	23	16	19	22	23	19
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	43	27	28	24	23	20	19
31	28	Maschinen.....	143	121	128	119	117	111	97
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	92	107	88	85	88	83	65
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	19	16	22	13	13	16	13
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	535	303	302	422	430	429	404
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0	0	11	12	11	11	11
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	9 427	11 731	13 958	14 333	12 653	12 788	12 350
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	9 427	11 731	13 952	14 326	12 635	12 616	12 166
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	-	0	6	7	18	172	184
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	258	70	36	39	53	40	38
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	0	0	0	0	0	0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	258	70	36	39	53	40	38
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	-	0	0	0	0	0	0
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	258	70	36	39	53	40	38
44	F	Bauarbeiten.....	8 689	6 177	4 419	4 267	2 869	2 643	2 589
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	4 338	3 105	2 223	2 147	1 446	1 333	1 307
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	4 351	3 073	2 196	2 121	1 422	1 311	1 281
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	1 206	380	354	362	271	267	238
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	150	34	38	32	29	28	24
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	225	47	43	61	29	28	25
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	831	300	273	270	212	210	188
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	15 316	41 593	52 795	44 828	52 559	55 177	52 057
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	2 305	1 207	874	934	861	867	630
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	6	7	5	6	6	8	7
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	8 620	36 026	48 400	40 523	48 135	50 515	47 680
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	4 360	4 333	3 498	3 350	3 541	3 768	3 721
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	14	15	14	13	14	17	14
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	11	5	3	2	3	3	4
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	433	213	215	216	197	197	184
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	64	37	24	20	21	24	17
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	83	38	25	20	22	25	18
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	17	8	5	4	4	5	3
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	125	89	81	74	77	81	72
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	17	12	14	12	11	12	14
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	4 657	3 952	2 891	2 871	2 291	2 201	2 170
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	201	84	88	88	98	82	71
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	587	152	184	179	145	117	105
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	147	78	74	98	102	75	68
68		Alle Produktionsbereiche.....	76 421	95 802	98 634	88 777	86 528	88 493	84 950
69		Private Haushalte.....	60 025	42 549	64 384	58 910	53 551	55 306	47 052
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3).....	136 446	138 352	163 018	147 687	140 079	143 799	132 002
71		Übergangssaldo 2).....	821	- 24 579	- 35 044	- 27 127	- 35 923	- 39 762	- 37 003
72		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept) 3).....	137 267	113 772	127 974	120 560	104 155	104 036	94 999

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

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

3) Einschließlich der Emissionen aus der Hochseeschifffahrt, welche im Kyoto-Reporting nicht bzw. nur als MEMO-Item berücksichtigt werden.

Tabelle 4.12.3: NMVOC-Emissionen aus Prozessen

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	218 116	203 109	201 227	200 692	204 130	208 678	211 044
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	218 116	203 109	201 227	200 692	204 130	208 678	211 044
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	2 354	1 378	1 011	1 050	1 035	1 066	1 104
6	05	Kohle.....	1 324	878	789	774	779	800	844
7	06	Erdöl und Erdgas.....	1 030	500	222	276	256	266	261
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
9	C	Hergestellte Waren.....	500 413	522 066	608 223	580 942	576 903	543 324	493 824
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	13 616	14 072	13 656	14 748	15 148	14 227	14 715
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	5 679	5 918	4 105	4 039	3 986	4 039	4 001
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	931	2 620	3 419	3 573	3 620	3 687	3 818
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	-	-	105 349	102 791	93 499	90 409	85 798
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	61 256	48 355	47 025	44 172	45 487	43 394	43 456
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	61 256	48 355	47 025	44 172	45 487	43 394	43 456
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	53 327	54 552	63 205	61 316	55 814	56 942	51 993
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	3 172	2 297	2 194	2 412	2 384	2 339	2 408
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	822	777	775	894	894	912	939
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	2 350	1 520	1 419	1 519	1 490	1 427	1 469
24	24	Metalle.....	5 316	5 284	4 497	4 629	4 428	4 398	4 477
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	4 222	4 167	3 917	3 955	3 786	3 797	3 825
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	-	-	-
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	1 094	1 117	580	674	642	601	653
28	25	Metallerzeugnisse.....	43 160	43 100	118 751	106 400	102 680	101 609	93 146
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
31	28	Maschinen.....	-	-	-	-	-	-	-
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	313 955	345 868	246 022	236 863	249 858	222 279	190 011
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	-	-	-	-	-	-	-
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	-	-	-	-	-	-	-
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	4	5	6	6	6	6	6
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	4	5	6	6	6	6	6
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	4	5	6	6	6	6	6
44	F	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	34 513	21 487	16 046	15 862	13 127	13 313	13 221
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	34 513	21 487	16 046	15 862	13 127	13 313	13 221
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	5 286	5 805	5 673	5 685	5 674	6 067	5 897
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	-	-	-	-	-	-	-
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	5 286	5 805	5 673	5 685	5 674	6 067	5 897
54	50	Schifffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	-	-	-	-	-	-	-
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-	-	-
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	-	-	-	-	-	-	-
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	-	-	1 173	1 182	1 182	1 182	1 182
68		Alle Produktionsbereiche.....	760 687	753 849	833 358	805 418	802 057	773 637	726 279
69		Private Haushalte	419 907	308 016	179 246	148 367	142 656	149 122	137 855
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	1 180 594	1 061 866	1 012 604	953 785	944 712	922 758	864 134

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

Tabelle 4.12.4: NMVOC-Emissionen aus dem Straßenverkehr

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	444	325	184	172	159	151	137
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	403	296	167	155	145	138	125
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	36	26	14	16	13	12	11
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	4	3	2	1	1	1	1
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	123	93	52	42	40	37	32
6	05	Kohle.....	35	26	15	9	8	7	6
7	06	Erdöl und Erdgas.....	27	21	11	10	10	10	8
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	61	46	25	23	22	20	18
9	C	Hergestellte Waren.....	2 547	1 845	1 104	1 038	983	910	851
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	269	195	117	103	103	96	90
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	33	24	15	13	12	11	10
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	36	26	16	14	13	12	12
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	59	43	26	22	21	19	18
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	35	25	15	13	12	11	10
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	87	63	38	39	42	38	36
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	1	0	0	0	0	0	0
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	86	63	38	39	42	38	36
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	187	136	81	74	70	65	61
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	49	35	21	18	19	18	16
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	102	73	44	40	39	36	34
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	62	45	27	25	23	22	20
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	15	11	6	6	5	5	4
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	47	34	20	19	18	17	16
24	24	Metalle.....	135	98	59	60	56	51	48
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	73	53	32	32	29	27	25
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	43	31	19	19	19	17	16
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	19	14	8	8	8	7	7
28	25	Metallerzeugnisse.....	174	126	76	96	68	63	59
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	146	105	63	58	53	49	46
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	127	92	55	51	48	44	41
31	28	Maschinen.....	294	212	127	121	120	111	104
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	529	385	229	204	201	185	173
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	103	75	45	40	40	37	35
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	55	40	24	21	21	19	18
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	65	47	28	26	25	23	21
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	205	147	94	75	74	72	70
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	187	134	86	67	66	64	62
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	18	13	8	9	8	8	8
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	3 613	2 748	1 390	1 189	996	893	774
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	70	53	28	23	19	18	16
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	3 543	2 695	1 362	1 166	977	875	758
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	324	237	129	110	96	89	81
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	3 219	2 458	1 234	1 057	880	786	677
44	F	Bauarbeiten.....	2 177	1 612	934	909	843	798	731
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	670	494	284	278	272	257	236
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	1 507	1 119	650	632	571	541	495
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	4 682	3 371	2 016	1 800	1 649	1 529	1 426
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	693	500	295	188	167	157	150
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	2 468	1 842	1 075	991	892	812	736
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	1 522	1 028	646	620	590	560	541
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	5 841	4 492	2 499	2 207	1 938	1 809	1 629
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	29	22	12	10	6	6	5
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	3 417	2 628	1 452	1 319	1 168	1 051	946
54	50	Schifffahrtsleistungen.....	20	15	8	7	6	6	5
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	20	16	8	7	7	6	5
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	1 647	1 267	717	633	554	533	480
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	708	544	301	229	197	208	187
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	171	114	74	73	72	69	69
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	1 146	846	444	477	420	384	346
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	134	93	59	59	59	55	54
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	402	281	168	158	155	147	145
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	3 666	2 557	1 463	1 322	1 230	1 147	1 091
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	199	138	95	95	95	91	90
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1 992	1 436	818	728	667	621	577
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	78	56	33	31	29	27	26
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	575	383	254	260	265	255	260
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	1 965	1 437	775	677	601	550	503
69		Alle Produktionsbereiche.....	29 960	21 974	12 456	11 314	10 275	9 546	8 811
70		Private Haushalte	269 108	169 283	110 305	107 330	100 404	96 697	94 840
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	299 067	191 257	122 761	118 644	110 679	106 243	103 651
72		Übergangssaldo 2).....	- 8 134	- 16 704	- 13 866	- 13 664	- 13 167	- 11 135	- 10 035
73		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept).....	290 934	174 553	108 895	104 980	97 511	95 108	93 616

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

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

Tabelle 4.13.1: Feinstaub (10 µm) -Emissionen insgesamt

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	50 796	50 167	51 682	53 047	54 548	56 035	56 101
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	50 239	49 704	51 422	52 807	54 397	55 889	55 954
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	425	364	223	208	119	115	113
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	131	99	37	33	31	30	34
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	19 829	16 799	15 224	16 422	16 102	15 960	15 975
6	05	Kohle.....	5 030	5 139	4 783	4 980	5 192	5 109	4 987
7	06	Erdöl und Erdgas.....	25	23	17	17	18	17	16
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	14 774	11 637	10 424	11 426	10 892	10 834	10 972
9	C	Hergestellte Waren.....	38 446	28 161	19 418	19 723	18 667	18 516	18 742
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	849	907	748	762	772	658	723
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	54	43	25	22	20	21	18
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	1 879	2 581	2 118	2 295	1 852	1 954	2 225
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	647	673	646	569	552	549	531
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	3 296	3 298	2 411	2 366	2 372	2 378	2 389
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	1 703	1 765	1 116	1 102	964	983	905
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	96	74	99	97	97	100	106
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	1 608	1 692	1 017	1 005	867	883	799
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 123	826	908	811	764	742	704
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	77	46	42	48	46	45	40
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	96	124	76	69	73	64	63
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	6 940	4 482	3 201	3 470	3 298	3 179	3 182
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	125	144	158	182	152	157	175
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	6 815	4 338	3 043	3 289	3 145	3 022	3 007
24	24	Metalle.....	17 504	9 264	4 962	5 033	4 807	4 846	4 908
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	14 592	8 052	4 327	4 354	4 173	4 185	4 223
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	1 635	612	424	450	429	483	510
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	1 278	600	211	229	204	178	176
28	25	Metallerzeugnisse.....	2 996	2 978	2 205	2 191	2 163	2 167	2 171
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	115	102	79	77	73	69	65
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	109	95	73	70	68	61	58
31	28	Maschinen.....	252	226	182	182	182	170	160
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	416	395	301	276	281	258	240
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	78	71	57	53	53	51	48
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	265	243	233	288	293	291	280
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	47	43	35	38	34	32	31
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	12 103	12 071	11 678	11 818	11 124	11 380	11 002
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	12 085	12 054	11 660	11 798	11 097	11 260	10 874
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	18	16	18	20	27	120	128
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	3 395	3 094	2 146	1 977	1 719	1 565	1 474
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	66	61	44	39	33	32	31
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	3 329	3 034	2 103	1 938	1 685	1 533	1 442
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	268	246	178	161	145	137	131
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	3 061	2 788	1 925	1 777	1 540	1 396	1 311
44	F	Bauarbeiten.....	10 808	7 269	6 158	6 315	6 199	6 070	5 994
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	7 126	4 734	4 245	4 349	4 375	4 355	4 310
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	3 683	2 535	1 914	1 966	1 824	1 715	1 684
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	3 741	3 275	2 559	2 374	2 175	2 019	1 882
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	560	484	374	207	186	175	165
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	2 285	2 072	1 616	1 596	1 458	1 340	1 246
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	896	719	568	570	531	504	472
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	85 784	205 374	128 747	118 947	130 463	133 288	128 777
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	4 412	3 330	3 226	3 245	3 088	3 070	2 974
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	36 521	28 934	36 064	39 915	37 964	38 469	39 341
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	40 783	169 029	85 913	72 433	86 098	88 453	83 306
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	1 526	1 734	1 735	1 691	1 807	1 783	1 752
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	1 779	1 644	1 278	1 222	1 112	1 090	1 012
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	763	703	531	440	393	423	393
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	165	111	95	98	91	89	83
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	938	857	595	681	609	563	519
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	61	45	32	31	32	32	28
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	271	245	186	181	177	170	164
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	2 415	2 197	1 618	1 520	1 428	1 336	1 260
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	107	97	89	94	97	95	91
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1 779	1 684	1 238	1 167	1 039	881	914
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	113	80	73	72	79	67	62
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	314	218	206	208	202	180	170
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	1 772	1 605	1 168	1 097	1 011	926	870
68		Alle Produktionsbereiche.....	232 837	333 349	242 913	235 773	245 762	249 169	244 109
69		Private Haushalte.....	70 540	64 553	71 266	65 651	62 936	64 063	58 511
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3)....	303 377	397 902	314 179	301 424	308 698	313 233	302 619
71		Übergangssaldo 2).....	17 914	- 106 015	- 61 036	- 47 569	- 62 643	- 66 883	- 62 055
72		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept) 3).....	321 291	291 887	253 144	253 854	246 054	246 349	240 564

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

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

3) Einschließlich der Emissionen aus der Hochseeschifffahrt, welche im Kyoto-Reporting nicht bzw. nur als MEMO-Item berücksichtigt werden.

Tabelle 4.13.2: Feinstaub (10 µm) -Emissionen aus Energieverwendung (ohne Straßenverkehr)

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	10 179	8 043	6 648	6 289	6 028	5 893	5 655
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	9 659	7 613	6 412	6 075	5 902	5 770	5 531
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	393	335	201	183	97	95	92
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	127	95	35	30	30	28	32
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	166	154	82	77	72	78	79
6	05	Kohle.....	123	108	52	49	53	55	55
7	06	Erdöl und Erdgas.....	1	0	0	0	0	0	0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	43	46	29	28	19	23	24
9	C	Hergestellte Waren.....	3 502	4 346	3 545	3 541	2 971	3 018	3 218
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	174	280	224	165	167	140	181
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	30	21	7	5	5	7	4
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	395	1 038	1 045	1 241	812	901	1 183
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	593	617	597	522	506	505	488
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	7	4	3	2	2	2	2
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	1 269	1 382	814	767	676	699	635
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	95	74	99	96	97	100	106
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	1 174	1 309	715	671	579	599	529
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	351	221	384	291	257	239	206
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	41	13	16	25	22	21	18
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	22	56	23	18	23	17	18
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	138	269	112	137	132	120	135
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	5	25	3	26	3	3	16
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	132	243	110	110	129	117	120
24	24	Metalle.....	129	134	18	21	19	19	19
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	117	119	6	7	8	6	6
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	8	12	10	10	8	9	10
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	4	3	2	3	3	4	3
28	25	Metallerzeugnisse.....	40	27	38	28	30	33	31
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	9	5	3	3	4	5	4
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	16	9	6	5	5	4	4
31	28	Maschinen.....	39	30	28	27	25	24	22
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	21	32	17	16	18	13	9
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	3	2	3	1	2	2	2
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	225	206	204	261	266	266	256
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0	0	2	4	2	2	2
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	11 895	11 882	11 516	11 679	10 982	11 237	10 861
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	11 895	11 882	11 512	11 674	10 971	11 133	10 749
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	0	0	4	4	11	105	112
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	68	23	30	31	35	26	24
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	0	0	0	0	0	0	0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	68	23	30	31	35	26	24
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	0	0	0	0	0	0	0
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	68	23	30	31	35	26	24
44	F	Bauarbeiten.....	4 131	2 109	1 509	1 512	1 400	1 251	1 217
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	2 065	1 053	751	752	696	621	605
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaubarbeiten.....	2 066	1 056	758	760	704	630	612
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	315	123	108	111	76	74	60
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	49	14	16	13	13	12	10
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	61	20	18	25	12	12	10
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	205	89	74	73	51	50	40
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	39 270	167 835	84 641	70 952	84 737	86 977	81 967
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	930	435	290	311	290	285	223
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	9	10	8	8	8	10	8
54	50	Schifffahrtsleistungen.....	36 816	165 667	82 616	68 950	82 639	84 904	79 988
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	1 504	1 714	1 720	1 677	1 794	1 771	1 741
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	7	7	6	5	6	7	6
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	4	2	1	1	1	1	1
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	94	46	42	43	35	35	30
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	25	17	9	8	8	9	6
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	32	17	10	7	8	10	7
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	6	3	2	1	2	2	1
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	33	23	16	13	14	15	11
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	6	5	6	5	5	5	5
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	590	590	411	389	300	188	211
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	61	33	37	37	45	36	32
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	142	60	75	73	66	51	45
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	53	33	33	44	52	37	33
68		Alle Produktionsbereiche.....	70 568	195 342	108 719	94 810	106 837	108 942	103 462
69		Private Haushalte.....	22 476	21 559	34 913	29 784	27 071	29 252	24 046
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3)....	93 044	216 901	143 631	124 595	133 908	138 194	127 507
71		Übergangssaldo 2).....	16 760	-102 104	-57 634	-44 195	-59 500	-64 223	-59 610
72		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept) 3).....	109 805	114 797	85 997	80 400	74 408	73 971	67 898

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

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

3) Einschließlich der Emissionen aus der Hochseeschifffahrt, welche im Kyoto-Reporting nicht bzw. nur als MEMO-Item berücksichtigt werden.

Tabelle 4.13.3: Feinstaub (10 µm) -Emissionen aus Prozessen

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	40 221	41 761	44 760	46 485	48 258	49 889	50 192
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	40 221	41 761	44 760	46 485	48 258	49 889	50 192
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	19 552	16 542	15 065	16 277	15 962	15 817	15 835
6	05	Kohle.....	4 875	5 002	4 709	4 916	5 125	5 041	4 921
7	06	Erdöl und Erdgas.....	-	-	-	-	-	-	-
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	14 676	11 541	10 356	11 361	10 836	10 776	10 914
9	C	Hergestellte Waren.....	33 080	22 106	14 530	14 858	14 410	14 298	14 388
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	479	448	383	467	470	391	423
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	1 458	1 519	1 054	1 037	1 023	1 037	1 027
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	10	16	17	18	18	19	19
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	3 263	3 270	2 390	2 348	2 354	2 361	2 374
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	371	325	257	285	234	234	222
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	371	325	257	285	234	234	222
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	636	480	425	426	416	417	417
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	6 758	4 172	3 056	3 302	3 135	3 030	3 019
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	109	109	147	148	142	148	153
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	6 649	4 064	2 908	3 154	2 993	2 882	2 866
24	24	Metalle.....	17 277	9 040	4 873	4 936	4 714	4 759	4 825
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	14 421	7 884	4 283	4 306	4 127	4 143	4 184
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	1 596	571	391	415	397	451	478
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	1 260	585	199	215	191	165	164
28	25	Metallerzeugnisse.....	2 829	2 835	2 076	2 040	2 045	2 051	2 062
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
31	28	Maschinen.....	-	-	-	-	-	-	-
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	-	-	-	-	-	-	-
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	-	-	-	-	-	-	-
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	-	-	-	-	-	-	-
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	7	7	9	9	9	10	10
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	7	7	9	9	9	10	10
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	7	7	9	9	9	10	10
44	F	Bauarbeiten.....	4 357	3 038	2 994	3 071	3 149	3 218	3 195
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	4 357	3 038	2 994	3 071	3 149	3 218	3 195
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaubarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	40 239	31 744	39 678	43 765	41 867	42 635	43 397
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	3 451	2 867	2 914	2 914	2 786	2 774	2 740
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	32 842	25 535	33 482	37 382	35 634	36 324	37 349
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	3 946	3 342	3 282	3 469	3 447	3 537	3 308
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	-	-	-	-	-	-	-
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-	-	-
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	-	-	-	-	-	-	-
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
69		Alle Produktionsbereiche.....	137 455	115 197	117 035	124 466	123 655	125 866	127 017
70		Private Haushalte	19 417	16 873	15 666	15 493	16 024	15 419	15 272
71		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	156 872	132 071	132 701	139 959	139 678	141 285	142 289

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

Tabelle 4.13.4: Feinstaub (10 µm) -Emissionen aus dem Straßenverkehr
Tonnen

lfd. Nr.	CPA 1)	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	396	363	274	274	262	253	254
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	360	330	250	247	238	231	231
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	32	30	22	25	22	21	21
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	4	4	3	2	2	2	2
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	111	102	78	68	68	64	62
6	05	Kohle.....	32	29	22	15	14	12	12
7	06	Erdöl und Erdgas.....	25	23	17	17	18	17	16
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	55	50	38	37	37	35	34
9	C	Hergestellte Waren.....	1 864	1 709	1 343	1 324	1 286	1 201	1 137
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	195	179	141	131	135	127	120
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	24	22	18	17	15	14	14
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	26	24	19	17	17	16	16
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	43	39	31	29	28	26	24
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	25	23	18	16	16	14	14
15	19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	63	58	46	49	55	51	48
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0
17	19.2	Mineralölzeugnisse.....	63	58	46	49	54	50	48
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	136	125	98	94	91	85	81
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	35	32	25	23	25	23	22
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	74	68	53	51	51	47	45
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	45	41	32	32	30	29	27
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	11	10	8	7	7	6	6
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	34	31	25	25	24	22	21
24	24	Metalle.....	99	91	72	77	74	68	64
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	54	49	39	41	38	35	33
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	31	29	23	25	25	23	22
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	14	13	10	11	10	10	9
28	25	Metallerzeugnisse.....	127	116	92	123	89	83	79
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	106	97	76	74	69	65	61
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	93	85	67	65	62	57	54
31	28	Maschinen.....	213	196	154	154	156	146	138
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	395	363	284	260	263	244	231
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	75	69	54	51	52	49	46
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	40	37	29	27	27	25	24
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	47	43	34	34	32	30	28
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	208	189	162	140	142	143	141
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	190	172	148	124	127	127	125
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	18	16	14	16	16	16	16
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	3 320	3 064	2 108	1 937	1 675	1 529	1 440
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	66	61	44	39	33	32	31
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	3 254	3 004	2 064	1 898	1 642	1 497	1 409
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	268	246	178	161	145	137	131
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	2 986	2 758	1 886	1 737	1 496	1 360	1 278
44	F	Bauarbeiten.....	2 320	2 122	1 656	1 731	1 650	1 602	1 582
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	704	643	500	525	530	516	510
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	1 616	1 479	1 156	1 206	1 120	1 085	1 072
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	3 426	3 152	2 450	2 263	2 099	1 945	1 822
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	511	470	358	194	174	163	155
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	2 224	2 052	1 598	1 571	1 445	1 328	1 235
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	691	630	494	497	480	454	432
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	6 274	5 795	4 428	4 230	3 859	3 675	3 414
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	31	29	21	20	12	11	10
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	3 670	3 389	2 574	2 526	2 322	2 135	1 983
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	21	20	15	14	13	12	11
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	22	20	15	14	13	12	11
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	1 772	1 637	1 272	1 217	1 106	1 083	1 006
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	759	700	530	439	392	422	392
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	71	65	53	55	56	54	53
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	913	840	586	673	600	554	513
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	30	27	22	24	24	22	22
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	265	242	184	180	175	168	163
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	2 383	2 174	1 602	1 507	1 414	1 320	1 249
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	101	92	83	90	92	90	86
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1 190	1 094	827	778	739	693	703
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	51	47	36	35	34	31	30
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	172	158	130	135	136	128	125
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	1 719	1 573	1 135	1 053	960	889	837
68		Alle Produktionsbereiche.....	24 814	22 809	17 159	16 497	15 270	14 361	13 631
69		Private Haushalte.....	28 647	26 120	20 688	20 373	19 841	19 392	19 193
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	53 460	48 930	37 847	36 870	35 111	33 753	32 824
71		Übergangssaldo 2).....	1 154	- 3 911	- 3 401	- 3 374	- 3 143	- 2 660	- 2 445
72		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept).....	54 614	45 019	34 446	33 496	31 968	31 093	30 378

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

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

Tabelle 4.14.1: Feinstaub (2.5 µm) -Emissionen insgesamt

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	17 461	15 287	14 208	14 078	14 083	14 214	14 035
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	16 911	14 830	13 954	13 845	13 939	14 076	13 896
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	420	359	217	201	113	109	107
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	130	98	37	32	31	29	33
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	2 789	2 440	2 159	2 296	2 260	2 241	2 227
6	05	Kohle.....	1 171	1 133	1 004	1 043	1 072	1 055	1 033
7	06	Erdöl und Erdgas.....	21	19	13	12	13	12	11
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	1 597	1 288	1 142	1 241	1 176	1 175	1 182
9	C	Hergestellte Waren.....	23 816	18 472	12 124	12 353	11 504	11 387	11 550
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	588	643	517	502	507	432	479
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	47	36	19	17	15	16	13
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	1 336	1 940	1 633	1 794	1 404	1 491	1 734
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	567	584	565	491	475	472	456
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	1 116	1 113	812	796	798	799	802
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	1 317	1 401	893	869	764	781	716
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	26	20	89	87	88	90	95
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	1 292	1 381	804	782	676	691	620
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	822	603	690	603	564	544	510
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	66	38	33	39	37	35	31
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	81	104	59	53	56	48	47
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	5 218	3 386	2 451	2 667	2 531	2 425	2 430
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	82	96	98	119	95	97	111
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	5 135	3 290	2 353	2 547	2 435	2 328	2 318
24	24	Metalle.....	10 474	6 591	2 908	2 963	2 826	2 858	2 895
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	8 347	5 721	2 432	2 454	2 350	2 354	2 370
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	1 343	500	346	367	349	394	416
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	784	370	131	142	127	111	109
28	25	Metallerzeugnisse.....	1 092	1 068	799	800	777	777	775
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	97	83	58	56	53	49	45
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	93	77	55	52	49	44	41
31	28	Maschinen.....	214	184	139	136	134	124	115
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	350	320	223	202	202	183	167
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	65	57	43	38	38	36	33
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	233	208	198	247	251	249	239
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	39	35	26	28	25	23	22
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	10 718	10 680	10 499	10 646	9 955	10 203	9 874
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	10 702	10 667	10 485	10 630	9 933	10 087	9 751
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	15	13	14	16	22	116	123
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	2 853	2 490	1 584	1 434	1 229	1 103	1 020
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	55	49	32	28	24	22	21
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	2 798	2 441	1 552	1 406	1 205	1 080	999
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	225	198	131	116	103	96	90
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	2 573	2 244	1 421	1 290	1 102	984	909
44	F	Bauarbeiten.....	6 513	4 120	3 026	3 071	2 888	2 696	2 626
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	3 093	1 875	1 420	1 441	1 389	1 306	1 277
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaubarbeiten.....	3 420	2 244	1 607	1 630	1 499	1 389	1 349
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	3 172	2 651	1 903	1 738	1 563	1 434	1 311
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	476	391	278	153	135	126	116
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	1 921	1 668	1 190	1 156	1 037	940	859
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	775	591	435	429	391	367	337
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	53 467	178 954	95 825	82 754	95 845	98 073	92 989
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	1 668	1 062	889	908	856	847	778
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	10 501	7 907	8 593	9 305	8 780	8 766	8 839
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	37 645	166 368	83 283	69 654	83 337	85 619	80 656
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	1 522	1 730	1 731	1 687	1 803	1 780	1 748
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	1 491	1 322	939	882	790	764	697
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	639	565	390	318	279	296	271
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	150	97	80	81	74	73	66
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	789	691	440	493	434	397	359
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	56	39	26	25	25	25	21
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	228	197	138	131	126	119	113
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	2 030	1 770	1 193	1 101	1 018	940	870
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	91	79	67	69	70	68	64
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1 573	1 460	1 002	931	818	671	693
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	103	70	63	61	69	58	53
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	279	184	168	167	162	141	131
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	1 493	1 296	866	802	732	659	608
68		Alle Produktionsbereiche.....	127 581	240 978	145 370	132 232	142 856	144 500	138 609
69		Private Haushalte.....	58 665	52 981	59 228	53 959	51 162	52 352	46 555
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3)....	186 246	293 959	204 598	186 192	194 017	196 852	185 164
71		Übergangssaldo 2).....	17 925	- 105 200	- 60 056	- 46 560	- 61 659	- 66 031	- 61 248
72		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept) 3).....	204 170	188 759	144 542	139 632	132 358	130 821	123 916

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

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

3) Einschließlich der Emissionen aus der Hochseeschifffahrt, welche im Kyoto-Reporting nicht bzw. nur als MEMO-Item berücksichtigt werden.

Tabelle 4.14.2: Feinstaub (2.5 µm) -Emissionen aus Energieverwendung (ohne Straßenverkehr)

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	10 098	7 996	6 601	6 241	5 982	5 848	5 611
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	9 578	7 566	6 365	6 027	5 855	5 725	5 487
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	393	335	201	183	97	95	92
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	127	95	35	30	30	28	32
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	148	137	73	68	64	70	70
6	05	Kohle.....	109	96	46	44	47	49	49
7	06	Erdöl und Erdgas.....	1	0	0	0	0	0	0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	38	41	26	25	17	20	21
9	C	Hergestellte Waren.....	2 985	3 737	3 142	3 132	2 624	2 666	2 843
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	156	249	200	147	149	125	161
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	26	18	6	4	4	6	4
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	349	915	921	1 095	714	793	1 043
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	524	542	531	459	444	442	427
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	7	4	2	2	2	2	2
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	1 069	1 183	725	683	602	622	566
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	26	20	89	87	87	90	95
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	1 044	1 164	636	597	515	533	471
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	312	197	342	259	228	213	183
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	37	12	14	22	19	19	16
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	20	50	20	16	20	15	16
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	120	239	100	121	117	106	120
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	5	22	3	23	3	3	14
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	115	217	97	98	114	104	106
24	24	Metalle.....	50	54	16	19	17	17	17
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	40	41	5	6	7	5	5
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	7	11	9	9	7	8	9
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	4	2	2	3	3	4	3
28	25	Metallerzeugnisse.....	37	24	34	26	27	29	28
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	8	5	2	3	4	4	3
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	15	8	5	5	5	3	3
31	28	Maschinen.....	35	27	26	25	23	21	19
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	18	28	15	14	16	12	8
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	2	2	3	1	1	2	1
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	199	178	177	228	232	232	223
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	0	0	1	4	2	2	2
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	10 543	10 529	10 380	10 545	9 854	10 103	9 777
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	10 543	10 529	10 376	10 540	9 843	9 999	9 665
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	0	0	4	4	11	105	112
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	68	22	30	30	34	26	23
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	0	0	0	0	0	0	0
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	68	22	30	30	34	26	23
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	0	0	0	0	0	0	0
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	68	22	30	30	34	26	23
44	F	Bauarbeiten.....	4 130	2 109	1 509	1 512	1 400	1 251	1 217
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	2 064	1 053	751	752	696	621	605
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaubarbeiten.....	2 066	1 056	758	760	704	630	612
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	302	119	104	106	75	73	60
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	48	14	15	13	12	12	10
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	59	19	17	23	12	12	10
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	196	85	72	70	51	50	39
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	39 269	167 834	84 640	70 951	84 736	86 976	81 966
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	930	435	290	311	290	285	223
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	8	9	7	7	7	9	7
54	50	Schifffahrtsleistungen.....	36 816	165 667	82 616	68 950	82 639	84 904	79 988
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	1 504	1 714	1 720	1 677	1 794	1 771	1 741
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	7	7	6	5	6	7	6
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	4	2	1	1	1	1	1
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	91	45	41	41	35	35	30
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	24	17	9	8	8	9	6
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	31	17	10	7	8	9	7
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	6	3	2	1	2	2	1
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	32	23	16	13	14	15	11
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	6	5	6	5	5	5	5
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	576	581	394	370	294	187	210
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	60	32	36	36	45	36	32
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	135	57	72	69	65	51	45
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	52	32	33	42	51	37	33
68		Alle Produktionsbereiche.....	68 556	193 295	107 097	93 178	105 297	107 399	101 946
69		Private Haushalte.....	20 999	20 408	32 936	28 095	25 599	27 671	22 769
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept) 3)....	89 555	213 703	140 033	121 273	130 896	135 070	124 715
71		Übergangssaldo 2).....	16 760	-102 104	-57 634	-44 195	-59 500	-64 223	-59 610
72		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept) 3).....	106 315	111 599	82 398	77 078	71 396	70 847	65 105

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

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

3) Einschließlich der Emissionen aus der Hochseeschifffahrt, welche im Kyoto-Reporting nicht bzw. nur als MEMO-Item berücksichtigt werden.

Tabelle 4.14.3: Feinstaub (2.5 µm) -Emissionen aus Prozessen

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	7 031	6 999	7 405	7 640	7 915	8 189	8 250
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	7 031	6 999	7 405	7 640	7 915	8 189	8 250
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	-	-	-	-	-	-	-
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	2 549	2 221	2 030	2 178	2 147	2 127	2 114
6	05	Kohle.....	1 035	1 014	942	989	1 015	997	976
7	06	Erdöl und Erdgas.....	-	-	-	-	-	-	-
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	1 514	1 207	1 088	1 190	1 132	1 130	1 138
9	C	Hergestellte Waren.....	19 269	13 361	7 996	8 266	7 967	7 881	7 926
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	268	250	214	261	263	218	236
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	965	1 006	698	687	678	687	680
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	7	11	11	12	12	12	12
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	1 088	1 090	797	783	785	787	791
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	195	171	135	150	123	123	117
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	195	171	135	150	123	123	117
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	396	306	276	277	271	272	272
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	-	-	-	-	-	-	-
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	5 060	3 114	2 328	2 523	2 392	2 299	2 291
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	69	66	90	91	87	90	93
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	4 991	3 048	2 238	2 432	2 305	2 209	2 198
24	24	Metalle.....	10 341	6 463	2 839	2 889	2 757	2 794	2 834
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	8 263	5 640	2 398	2 418	2 316	2 324	2 342
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	1 310	466	320	339	325	370	392
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	769	357	121	131	116	100	100
28	25	Metallerzeugnisse.....	949	951	698	686	687	689	693
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-	-
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
31	28	Maschinen.....	-	-	-	-	-	-	-
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	-	-	-	-	-	-	-
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	-	-	-	-	-	-	-
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	-	-	-	-	-	-	-
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	-	-	-	-	-	-	-
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	5	6	7	7	7	8	8
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	5	6	7	7	7	8	8
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	-	-	-	-	-	-	-
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	5	6	7	7	7	8	8
44	F	Bauarbeiten.....	439	306	301	309	317	324	322
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	439	306	301	309	317	324	322
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaubarbeiten.....	-	-	-	-	-	-	-
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	-	-	-	-	-	-	-
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	-	-	-	-	-	-	-
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	8 944	6 465	7 936	8 753	8 373	8 527	8 679
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	712	604	583	583	557	555	548
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	7 420	5 176	6 696	7 476	7 127	7 265	7 470
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	812	685	656	694	689	707	662
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	-	-	-	-	-	-	-
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	-	-	-	-	-	-	-
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-	-	-
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	-	-	-	-	-	-	-
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-
68		Alle Produktionsbereiche.....	38 236	29 358	25 675	27 153	26 728	27 055	27 300
69		Private Haushalte.....	13 646	11 585	11 092	11 156	11 478	11 107	10 595
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	51 882	40 943	36 767	38 309	38 206	38 162	37 894

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

Tabelle 4.14.4: Feinstaub (2.5 µm) -Emissionen aus dem Straßenverkehr

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	332	292	201	198	186	177	174
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	302	265	184	178	169	161	159
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	27	24	16	18	16	14	14
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	3	3	2	2	1	1	1
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	93	82	57	49	48	45	42
6	05	Kohle.....	26	23	16	11	10	9	8
7	06	Erdöl und Erdgas.....	21	18	13	12	12	12	11
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	46	40	28	26	26	25	23
9	C	Hergestellte Waren.....	1 562	1 373	987	955	912	840	781
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	164	144	103	95	96	89	82
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	20	18	13	12	11	10	9
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	22	19	14	12	12	11	11
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	36	32	23	21	20	18	17
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	21	19	13	12	11	10	9
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	53	47	34	36	39	35	33
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	53	46	33	35	39	35	33
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	114	100	72	68	64	60	56
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	30	26	19	17	17	16	15
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	62	54	39	37	36	33	31
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	37	33	24	23	22	20	19
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	9	8	6	5	5	4	4
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	29	25	18	18	17	16	14
24	24	Metalle.....	83	73	53	55	52	47	44
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	45	39	28	30	27	25	23
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	26	23	17	18	18	16	15
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	12	10	7	8	7	7	6
28	25	Metallerzeugnisse.....	106	93	67	89	63	58	54
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	89	78	56	53	49	45	42
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	78	69	49	47	44	40	37
31	28	Maschinen.....	179	157	113	111	111	102	95
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	331	292	208	188	186	171	159
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	63	55	40	37	37	34	32
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	34	30	21	20	19	18	16
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	39	35	25	24	23	21	20
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	174	152	119	101	101	100	97
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	159	138	109	90	90	89	86
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	15	13	11	11	11	11	11
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	2 780	2 462	1 547	1 397	1 187	1 069	989
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	55	49	32	28	24	22	21
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	2 725	2 413	1 515	1 369	1 164	1 046	967
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	225	198	131	116	103	96	90
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	2 500	2 215	1 385	1 253	1 061	951	877
44	F	Bauarbeiten.....	1 945	1 705	1 216	1 250	1 171	1 121	1 087
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	590	517	367	379	376	361	351
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	1 355	1 189	849	870	795	760	737
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	2 870	2 533	1 799	1 632	1 488	1 361	1 252
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	428	377	263	140	123	114	106
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	1 863	1 649	1 173	1 133	1 025	928	848
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	579	506	363	359	341	318	297
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	5 254	4 655	3 250	3 050	2 735	2 569	2 344
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	26	23	16	14	9	8	7
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	3 073	2 723	1 889	1 821	1 646	1 493	1 361
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	18	16	11	10	9	8	7
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	18	16	11	10	9	8	8
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	1 484	1 315	934	877	784	757	691
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	635	563	389	317	278	295	269
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	60	52	39	40	40	37	36
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	765	675	430	485	426	387	352
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	25	22	16	17	17	15	15
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	222	194	136	130	124	118	112
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	1 998	1 747	1 177	1 088	1 004	924	859
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	85	74	61	65	66	63	59
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	997	879	607	561	524	485	483
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	43	38	27	26	24	22	21
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	144	127	96	97	97	90	86
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	1 441	1 264	834	760	681	622	575
68		Alle Produktionsbereiche.....	20 788	18 325	12 599	11 901	10 831	10 046	9 363
69		Private Haushalte.....	24 020	20 988	15 200	14 708	14 084	13 574	13 191
70		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (Inländerkonzept).....	44 808	39 313	27 799	26 609	24 915	23 620	22 554
71		Übergangssaldo 2).....	1 164	- 3 096	- 2 422	- 2 364	- 2 159	- 1 808	- 1 638
72		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept).....	45 973	36 217	25 377	24 245	22 756	21 811	20 917

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

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