

Umweltnutzung und Wirtschaft

Tabellen zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen
Teil 2: Energie



Ausgabe 2017

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 8. Dezember 2017
Artikelnummer: 5850007177006

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 Gesamtwirtschaftliche Übersichtstabellen
Kapitel 2 Wirtschaftliche Bezugswahlen

Teil 2 Kapitel 3 Energie

Einführung und Erläuterungen zu den Tabellen

- 1 Die Umweltökonomischen Gesamtrechnungen des Statistischen Bundesamtes
- 2 Übersichten zu den Bereichsgliederungen
- 2.1 Gliederung der Produktionsbereiche
- 2.2 Gliederung der Wirtschaftsbereiche
- 3 Abkürzungen und Zeichenerklärung
- 4 Erläuterungen zu den Tabellen

Glossar

3.1 Primärenergie gesamtwirtschaftlich

- 3.1.1 Aufkommen und Verwendung von Energie - Aggregate und Kennziffern
- 3.1.2 Aufkommen und Verwendung von Energie sowie Primärenergieverbrauch (Staffelrechnung, Tj)
- 3.1.3 Energieverbrauch nach dem Inländer- und dem Inlandskonzept (Pj)

3.2 Verwendung von Energie

- 3.2.1 Verwendung von Energie nach Energieträgern - Inländerkonzept (Tj)
- 3.2.2 Verwendung von Energie nach Produktionsbereichen - Inländerkonzept (Tj)
- 3.2.3 Verwendung von Energie nach Energieträgern, Produktionsbereichen und privaten Haushalten
- 3.2.3.1 Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2000 - Inländerkonzept (Tj)
- 3.2.3.2 Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2005 - Inländerkonzept (Tj)
- 3.2.3.3 Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2010 - Inländerkonzept (Tj)
- 3.2.3.4 Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2015 - Inländerkonzept (Tj)
- 3.2.4 Umwandlungsbereiche: Umwandlungseinsatz und Umwandlungsausstoß
- 3.2.5 Stromerzeugung: Brennstoffeinsatz und Bruttostromerzeugung nach Kraftwerksarten
- 3.2.6 Stromerzeugung und Brennstoffeinsatz nach Energieträgern

3.3 Primärenergieverbrauch nach Produktionsbereichen und privaten Haushalten

- 3.3.1 Primärenergieverbrauch im Inland - Kraftwerksverluste und Eigenverbrauch beim Verbraucher (Tj)
- 3.3.2 Primärenergieintensität im Inland - Kraftwerksverluste und Eigenverbrauch beim Verbraucher (2005 = 100)
- 3.3.3 Verteilung von Umwandlungsverlusten und Eigenverbrauch der Kraftwerke auf Endverbraucher
- 3.3.3.1 Umrechnung der Umwandlungsverluste und des Eigenverbrauchs der Kraftwerke auf Endverbraucher nach Verbrauchergruppen (Tj)
- 3.3.3.2 Zuordnung Umwandlungsverluste und Eigenverbrauch der Kraftwerke auf Endverbraucher (Differenzentabelle; Tj)
- 3.3.4 Primärenergieverbrauch im Inland - Kraftwerksverluste und Eigenverbrauch beim Energieerzeuger (Tj)
- 3.3.5 Primärenergieintensität im Inland - Kraftwerksverluste und Eigenverbrauch beim Energieerzeuger (2005 = 100)
- 3.3.6 Energieverbrauch der privaten Haushalte (temperaturbereinigt)
- 3.3.6.1 Energieverbrauch der privaten Haushalte für Wohnen nach Energieträgern und nach Anwendungsbereichen
- 3.3.6.2 Energieverbrauch der privaten Haushalte für Wohnen
- 3.3.6.3 Energieverbrauch der privaten Haushalte für Wohnen
- 3.3.6.4 Energieverbrauch je Haushalt für Wohnen
- 3.3.6.5 CO₂-Emissionen der privaten Haushalte nach Anwendungsbereichen
- 3.3.6.6 Energie für Wohnen nach Haushaltsgrößenklassen
- 3.3.6.7 Energie für Raumwärme nach Haushaltsgrößenklassen
- 3.3.6.8 Energie für Raumwärme nach Gebäudetypen und Energieträgern

3.4 Kumulierter Primärenergieverbrauch mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland nach Gütergruppen

- 3.4.1 Aufkommen an Energie und Energiegehalt der Güter nach Endverwendungskategorien
- 3.4.2 Energiegehalt der Güter der letzten Verwendung 2013
- 3.4.3 Energieverbrauch der Produktionsbereiche im In- und Ausland bei der Herstellung der Güter der letzten Verwendung 2013

- 3.5 Emissionsrelevanter Energieverbrauch**
- 3.5.1 Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Produktionsbereichen (TJ)
- 3.5.2 Emissionsrelevanter Energieverbrauch nach Energieträgern, Produktionsbereichen und privaten Haushalten
- 3.5.2.1 Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2000 (TJ)
- 3.5.2.2 Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2005 (TJ)
- 3.5.2.3 Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2010 (TJ)
- 3.5.2.4 Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2015 (TJ)
- 3.5.3 Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Wirtschaftsbereichen (TJ)

Teil 3 Kapitel 4 Luftemissionen

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

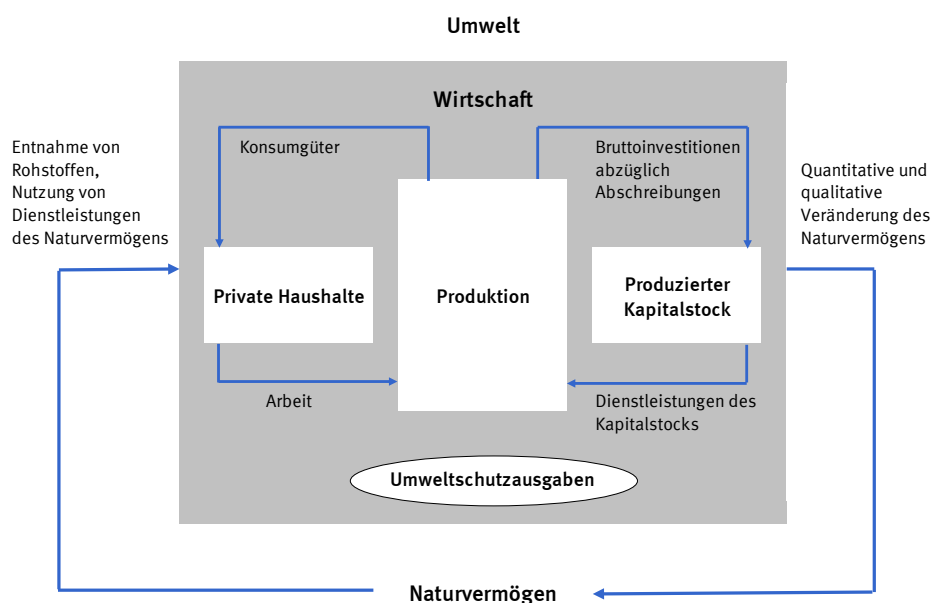
Kapitel 12 Waldgesamtrechnung

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.

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

Lfd. Nr.	Produktionsbereiche H 70	Vergleichbare Position der WZ 2008
55	Luftfahrtsleistungen	51
56	Lagereleistungen, 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
27	Gießereien	24.5

³ Einschl. Briketts.

⁴ Ohne Briketts.

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

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

Für die Berechnung des Energieverbrauchs nach Produktionsbereichen und privaten Haushalten - in thermischen Einheiten - Terajoule (TJ) - im Rahmen der UGR bilden die Daten der Energiebilanzen der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (AGEB) die wichtigste Berechnungsgrundlage. Diese Daten werden durch weitere Quellen¹ ergänzt. Die Energiebilanzen ermöglichen bereits die Ableitung wichtiger Kennziffern zu Struktur und Entwicklung des Energieverbrauchs. In den Darstellungen der UGR wird der Energieverbrauch nach Verbrauchsbereichen weiter disaggregiert und nach 68 Produktionsbereichen dargestellt. Dadurch wird insbesondere eine Verknüpfung der Energieverbrauchsdaten mit den vergleichbar gegliederten Input-Output-Tabellen des Statistischen Bundesamtes ermöglicht.

Die Daten zum Energieverbrauch werden für die Jahre 2000 bis 2015 dargestellt.

Eine umfassende Beschreibung der Methode, des Umfangs und der Anwendung der Energieberechnungen in den UGR findet sich auf der Internetseite: www.destatis.de unter Publikationen; Thematische Veröffentlichungen; Umwelt; Umweltökonomische Gesamtrechnungen; Material- und Energieflüsse; Fachbeiträge für den Bereich „Energieverbrauch“.

Aggregate und Kennziffern

Die **Tabelle 3.1.1** gibt einen schnellen Überblick über die wichtigsten Sachverhalte zum Thema "Aufkommen und Verwendung von Energie". Die Tabelle enthält überwiegend Daten aus den Energiebilanzen und Auswertungstabellen der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen.

Staffelrechnung (Tabelle 3.1.2)

In den Energiebilanzen erfolgt der Nachweis von Aufkommen und Verwendung von Energie nach dem **Territorialkonzept**. Dieses Konzept nimmt Bezug auf die inländischen Lieferungen von Energieträgern unabhängig davon, ob es sich bei den Abnehmern um gebietsansässige oder gebietsfremde Wirtschaftseinheiten handelt. Die Energieverwendung von inländischen Wirtschaftseinheiten im Ausland bleibt dabei außer Betracht. Nach dem **Inländerkonzept** umfasst die gesamte Verwendung von Gütern auch den Verbrauch der inländischen Wirtschaftseinheiten in der übrigen Welt (= Inländerkonzept). Der Verbrauch gebietsfremder Einheiten im Inland wird dagegen nicht einbezogen.

Die Tabelle zeigt den Übergang vom Territorialkonzept der Energiebilanzen zu dem in den UGR verwendeten Inländerkonzept.

Je nach verwendetem Konzept wird der Verbrauch des Verkehrs unterschiedlich ausgewiesen. Fahrer von ausländischen Pkw und Lkw tanken Kraftstoffe auf deutschem Territorium, inländische Einheiten betanken ihre Fahrzeuge auch im Ausland. Beim Übergang vom Territorial- zum Inländerkonzept werden die Verbräuche der Gebietsfremden im Inland abgezogen, die der Inländer im Ausland addiert (siehe lfd. Nr. 44, 45). Die Bunkerungen der Schifffahrt und des Luftverkehrs werden bei der Berechnung des Übergangs ebenfalls entsprechend der Gebietsansässigkeit der Einheiten zugeordnet.

¹ Mineralölstatistik des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA), Energiestatistik des Statistischen Bundesamtes, Kraftfahrzeugzulassungsstatistik des Kraftfahrtbundesamtes (KBA), Kraftstoffberechnungen des Deutschen Instituts für Wirtschaft (DIW).

4 Erläuterungen zu den Tabellen

Die Tabelle dient gleichzeitig der Übersicht zu den Darstellungen des Energieverbrauchs im vorliegenden Tabellenband. Die letzte Spalte der Tabelle enthält konkrete Verweise zu den Tabellen des Tabellenbandes.

Verwendung von Energie

In den Energietabellen der UGR wird die Verwendung von Energieträgern in zwei Darstellungen gezeigt:

In der ersten Darstellung (**Tabellen 3.2**) wird die Verwendung aller Energieträger (Primärenergie- und Sekundärenergieträger), nach verwendenden Bereichen dargestellt (Energieverbrauch mit Doppelzählungen). Hier werden sowohl der Umwandlungseinsatz der Umwandlungsbereiche, als auch der Energieverbrauch der sonstigen Bereiche (Endenergieverbrauch), die Energieträger direkt als Brenn- und Kraftstoffe bzw. für nicht-energetische Zwecke verwenden (Produktionsbereiche, private Haushalte), gezeigt.

In Anlehnung an die Darstellung der Verwendung von Gütern in den Input-Output-Tabellen (IOT) werden in den Tabellen 3.2.2 und 3.2.3 zusätzlich zum Inlandsverbrauch von Energie die sonstigen Kategorien der Endverwendung - der Export, die Vorratsveränderung, die Fackel- und Leitungsverluste und die statistische Differenz - nachgewiesen.

Primärenergieverbrauch - Primärenergieintensitäten

Neben dem Nachweis der gesamten Energieverwendung erfolgt **zweitens** ein Nachweis des **Primärenergieverbrauchs** nach Produktionsbereichen und privaten Haushalten (**Tabellen 3.3**). Der Primärenergieverbrauch ergibt sich aus der Differenz zwischen der in einem Produktionsbereich eingesetzten und der von diesem Produktionsbereich an nachfolgende Bereiche weitergegebenen Energiemenge. In der Regel wird die eingesetzte Energiemenge im Verlauf der Produktions- und Konsumaktivität eines Bereiches vollständig verbraucht (z. B. zum Antrieb von Maschinen, Geräten und Fahrzeugen oder zur Raumheizung) und letztlich als Wärme an die Umwelt abgegeben. In Bereichen, die energetische Produkte zur Weiterverwendung in nachfolgenden Produktionsstufen herstellen, wird die eingesetzte Energiemenge nur zu einem Teil verbraucht.

Der Primärenergieverbrauch ist der um die Doppelzählungen aus der Energieumwandlung bereinigte Energieverbrauch. Aus Verwendungssicht ergibt er sich durch Abzug des Umwandlungsausstoßes von der gesamten Verwendung von Energieträgern.

Durch Abzug des Umwandlungsausstoßes vom Umwandlungseinsatz in den Umwandlungsbereichen, erhält man die Umwandlungsverluste. Diese können verwendungsseitig nach zwei Arten verbucht werden: zum einen bei den Umwandlungsbereichen selbst (**siehe Tabelle 3.3.4**); zum anderen bei den (End-)Abnehmern der in den Umwandlungsbereichen erzeugten Energieträger (**siehe Tabelle 3.3.1**).

Die Energieintensität (oder spezifischer Energieverbrauch) eines Produktionsbereichs gibt an, wie viel Energie zur Erwirtschaftung einer Einheit der dort erzielten wirtschaftlichen Leistung (Wertschöpfung) verbraucht wurde. Die Intensitäten werden für beide o. g. Konzepte ermittelt (**siehe Tabellen 3.3.2 und 3.3.5**):

$$\text{Energieintensität} = \frac{\text{Energieverbrauch}}{\text{Bruttowertschöpfung (preisbereinigt)}}$$

Energieverbrauch der privaten Haushalte (temperaturbereinigt)

In den **Tabellen 3.3.6** wird ein fiktiver Energieverbrauch für Raumwärme dargestellt, der sich ergeben hätte, wenn die Temperaturen konstant dem langjährigen Temperaturmittel - der Jahre 1990 bis 2015 - entsprochen hätten. Dabei werden Korrekturfaktoren verwendet, die auf Basis von Gradtagszahlen (nach VDI 3807) und Informationen über den Raumwärmeanteil am Energieverbrauch der Haushalte ermittelt werden. Bei den privaten Haushalten werden zudem -abweichend vom Nachweis in den Energiebilanzen -- Käufe von Heizöl zur Vorratsbildung bei der Ermittlung des Verbrauchs eliminiert.

In der **Tabelle 3.3.6.8** werden die Ergebnisse des Energieverbrauchs für Heizen nach Gebäudetyp (Ein-, Zwei-, und Mehrfamilienhaus) und Energieträgern dargestellt. Die Berechnung erfolgt mit Hilfe von Angaben aus CO₂-Online (Internetportal www.co2online.de) über den durchschnittlichen Energieverbrauch je Quadratmeter nach Gebäudetyp und mit Hilfe der Angaben des Mikrozensus über die Anteile der Wohnungen, die mit einem bestimmten Energieträger beheizt werden.

Kumulierter Energieverbrauch

Die Summe von direktem Energieverbrauch der privaten Haushalte, der Ausfuhr von Energieträgern und von indirektem Verbrauch ergibt den gesamten - kumulierten - Energieverbrauch (**Tabellen 3.4**). Aus Sicht der Endverwendung von Gütern für Konsum- und Investitionszwecke bzw. als Exportgüter wird der Energieverbrauch, der bei der Produktion dieser Güter insgesamt - im In- und Ausland - notwendig ist, als indirekter Verbrauch bezeichnet.

Bei der Berechnung des indirekten Energieverbrauchs wird die für die Herstellung von Importgütern notwendige Energiemenge ermittelt. Dabei werden für die bedeutendsten Herkunftsländer der Importe die Einsatzverhältnisse von Energie für die Energiebereiche und andere verbrauchsintensive Produktionsbereiche berücksichtigt. Für die übrigen Produktionsbereiche werden die gleichen Produktionsverhältnisse wie im Inland unterstellt. Der Gesamtaufwand an Energie wird mit Hilfe der Input-Output-Analyse auf Basis von hybriden Input-Output-Tabellen ermittelt. Die kumulierten Berechnungen für die Produktionsbereiche werden für das Jahr 2012 in der Gliederung in Anlehnung an die Systematik der WZ 2008 dargestellt.

Emissionsrelevanter Energieverbrauch

Der emissionsrelevante Energieverbrauch (**Tabellen 3.5**) ist Grundlage zur Ermittlung energiebedingter Luftemissionen, und zwar der Treibhausgase und anderer Luftemissionen. Er stellt diejenige Energiemenge dar, deren Verbrauch in einem Produktionsbereich ursächlich für die Entstehung von Luftemissionen ist. Er enthält auch den Energieverbrauch an Biokraftstoffen und Biomasse, der zum Ausstoß von Treibhausgasen und von sonstigen Luftschadstoffen führt.

Der emissionsrelevante Energieverbrauch enthält zusätzlich zu den in der nationalen Energiebilanz erfassten, emissionsrelevanten Energieträgern weitere Verbrauchsmengen, die im nationalen Emissionsinventar des Umweltbundesamtes als emissionsrelevant eingestuft werden.

Der emissionsrelevante Energieverbrauch wird sowohl nach Produktionsbereichen als auch nach Wirtschaftsbereichen dargestellt (**Tabellen 3.5.1 und 3.5.3**).

Glossar

Bruttoinlandsprodukt	Wert der im Inland erwirtschafteten Leistung einer Volkswirtschaft in einer Periode.
Bruttowertschöpfung	Produktionswert abzüglich Vorleistungen für einzelne Wirtschaftsbereiche; umfasst also nur den im Produktionsprozess geschaffenen Mehrwert. Die Bruttowertschöpfung wird zu Herstellungspreisen nachgewiesen.
Endenergieverbrauch	Der Endenergieverbrauch ist die Summe der zur unmittelbaren Erzeugung von Nutzenergie verwendeten Primär- und Sekundärenergieträger. In der Energiebilanz ist der Endenergieverbrauch als letzte Stufe der Energieverwendung aufgeführt. Energetisch handelt es sich jedoch nicht um die letzte Stufe der Energieverwendung. Es folgen noch die Nutzenergiestufe (z. B. Nutzung als Licht, Wärme, mechanische Energie) und die Energiedienstleistungen.
Energiebilanzen	Die Energiebilanz ist eine systematische Aufstellung des Aufkommens und der Verwendung der einzelnen Energieträger in einer Volkswirtschaft während einer Periode. Sie bieten tabellarisch eine Übersicht der energiewirtschaftlichen Verflechtungen und erlauben damit nicht nur Aussagen über den Verbrauch von Energieträgern in den einzelnen Sektoren, sondern geben ebenso Auskunft über ihren Fluss von Erzeugung bis Verwendung in den einzelnen Erzeugungs-, Umwandlungs und Verbrauchsbereichen. Die Ergebnisse werden von der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen im Internet zur Verfügung gestellt:
Energieproduktivität	Sie drückt aus, wie viel Bruttoinlandsprodukt (in Euro, preisbereinigt) je eingesetzter Einheit Primärenergie (in Petajoule) erwirtschaftet wird.
Energieträger	Als Energieträger werden alle Quellen bzw. Stoffe bezeichnet, in denen Energie mechanisch, thermisch, chemisch oder physikalisch gespeichert ist. Aus Energieträgern kann direkt oder durch Umwandlung Energie gewonnen werden. Unterschieden werden Primär- und Sekundärenergieträger. <i>Bei Primärenergieträgern</i> handelt es sich um Energieträger, die keiner Umwandlung unterworfen werden, z. B. Kohle, Erdgas sowie erneuerbare Energien. <i>Sekundärenergieträger</i> sind Energieträger, die aus Umwandlung von Primärenergieträgern entstehen, wie Mineralölprodukte, Strom und Fernwärme.
Energieverbrauch	Der Energieverbrauch ergibt sich aus der Differenz zwischen der in einem Produktionsbereich eingesetzten und der von diesem Produktionsbereich an nachfolgende Bereiche weitergegebenen Energiemenge. In der Regel wird die eingesetzte Energiemenge im Verlauf der Produktions- und Konsumaktivität eines Bereichs vollständig verbraucht (z. B. zum Antrieb von Maschinen, Geräten und Fahrzeugen oder Raumheizung) und letztlich als Wärme an die Umwelt abgegeben.
Erneuerbare Energien	Als erneuerbare Energien werden regenerative Energieträger bezeichnet, die entweder auf permanent vorhandene oder sich auf in überschaubaren Zeiträumen von wenigen Generationen regenerierende Energieströme zurückführen lassen. Zu den erneuerbaren Energien zählen u. a. Wasserkraft, Windkraft, Fotovoltaik, Solarenergie und Geothermie sowie Biomasse wie Brennholz und der biologisch abbaubare Anteil von Haushaltsabfällen.
Inländerkonzept	Das Inländerkonzept ist ein Bestimmungs- und Erfassungskonzept, welches die Inländer als Erfassungseinheiten festlegt. Das Inländerkonzept wird bei der Bestimmung des Bruttoinlandsprodukts, aber auch z. B. bei der Luftemissionsbestimmung der UGR verwendet.
Kleinverbraucher	Die "Kleinverbraucher" sind ein Verbrauchssektor in den Energiebilanzen. Der Bereich umfasst "Gewerbe, Handel und Dienstleistungen und übrige Verbraucher". Dazu gehören insbesondere öffentliche und private Dienstleistungen, Militär, Handwerk und Kleinindustrie, Baugewerbe sowie Land- und Forstwirtschaft.
Letzte Verwendung (von Gütern)	Gesamte Verwendung abzüglich Vorleistungen. Umfasst die Güter der Verwendungsseite des Inlandsprodukts: den Konsum der privaten Haushalte, der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck und des Staates, die Bruttoanlageinvestitionen (Ausrüstungs- und Bauinvestitionen), die Vorratsveränderungen sowie den Außenbeitrag.
Primärenergieverbrauch	Der Primärenergieverbrauch im Inland ergibt sich aus den im Inland gewonnenen Primärenergieträgern plus sämtlichen importierten Energieträgern abzüglich der Ausfuhr von Energieträgern (einschließlich der Hochseebunkerungen). Aus Verwendungssicht entspricht das der Summe der für energetische Zwecke (Endenergieverbrauch und Eigenverbrauch der Energiesektoren) und für nicht-energetische Zwecke (z. B. in der Chemie) eingesetzten Energie, der durch inländische Umwandlung von Energie entstehenden Verluste, der Fackel- und Leitungsverluste sowie der in den Energiebilanzen nachgewiesenen statistischen Differenzen.
Produktionsbereiche	Darstellungsbereiche in den Input-Output-Tabellen (IOT). Die Produktionsbereiche werden in der 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.

Temperaturbereinigung

Ein mathematisches Verfahren – z. B. zur Berechnung des Energieverbrauchs der privaten Haushalte für Raumwärme – bei der rechnerisch Temperaturschwankungen eliminiert werden. In den UGR werden dazu Angaben zu den Gradtagszahlen nach VDI-Richtlinie 3807 herangezogen. Die täglichen Gradtagszahlen geben die Differenz der Tagesmitteltemperaturen zu einer festgelegten mittleren Raumtemperatur von 20,0°C an.

Tabelle 3.1.1: Aufkommen und Verwendung von Energie - Aggregate und Kennziffern *

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Energie										
1	Gewinnung von Primärenergie im Inland.....	PJ	3 793	4 099	4 155	4 246	4 124	4 109	4 033	4 076
2	Steinkohlen.....	PJ	1 012	756	387	361	324	229	230	185
3	Braunkohlen.....	PJ	1 528	1 611	1 535	1 595	1 676	1 660	1 617	1 608
4	Mineralöle.....	PJ	131	153	107	112	111	112	104	103
5	Gase.....	PJ	649	598	462	459	404	389	311	290
darunter:										
6	Erdgas, Erdölgas.....	PJ	638	588	452	447	391	374	300	280
7	Erneuerbare Energien 1.....	PJ	417	769	1 421	1 463	1 378	1 510	1 544	1 666
8	Sonst. Energieträger 2.....	PJ	56	211	244	255	231	208	226	224
9	Importe.....	PJ	11 904	12 748	11 876	11 205	11 208	11 766	11 346	11 799
darunter:										
10	Rohöl.....	PJ	4 430	4 824	3 963	3 854	3 977	3 860	3 802	3 880
11	Erdgas.....	PJ	2 676	3 311	3 307	3 154	3 110	3 440	3 163	3 607
12	Steinkohle.....	PJ	740	994	1 204	1 281	1 313	1 509	1 451	1 456
13	Exporte.....	PJ	1 442	2 148	1 837	1 672	1 778	1 985	2 074	2 509
14	Primärenergieverbrauch im Inland.....	PJ	14 401	14 558	14 217	13 599	13 447	13 822	13 180	13 262
15	Endenergieverbrauch 3.....	PJ	9 235	9 127	9 294	8 866	8 919	9 179	8 699	8 898
16	Verarbeitendes Gewerbe.....	PJ	2 421	2 514	2 592	2 634	2 587	2 551	2 545	2 548
17	Kleinverbraucher (GHD).....	PJ	1 478	1 437	1 483	1 346	1 345	1 460	1 350	1 428
18	Straßenverkehr.....	PJ	2 358	2 150	2 109	2 133	2 117	2 167	2 187	2 191
19	Schienen- und Luftverkehr, Schifffahrt.....	PJ	393	436	434	420	441	444	429	429
20	Private Haushalte.....	PJ	2 584	2 591	2 676	2 333	2 427	2 556	2 188	2 302
darunter:										
21	Elektrizität.....	PJ	1 780	1 864	1 899	1 876	1 884	1 884	1 846	1 853
22	Erdgas.....	PJ	2 204	2 131	2 247	2 038	2 081	2 184	1 956	2 057
23	Heizöl, leicht.....	PJ	1 149	1 025	844	701	750	806	679	660
24	Nicht-energetischer Verbrauch.....	PJ	1 068	1 114	1 034	1 027	976	972	990	961
25	Umwandlungseinsatz.....	PJ	11 617	12 357	11 458	11 066	10 858	10 796	10 600	10 666
26	Stromerzeugungsanlagen.....	PJ	5 335	5 537	5 511	5 186	5 061	5 119	5 012	4 962
27	Wasserkraft, Wind-, Photov.- u. Biogasanlagen.....	PJ	110	281	576	642	734	643	683	725
28	Umwandlungsausstoß.....	PJ	8 307	8 959	8 167	8 002	8 000	7 885	7 747	7 892
29	darunter: Strom.....	PJ	2 071	2 234	2 261	2 192	2 267	2 299	2 260	2 329
30	aus Erneuerbaren Energien 4.....	PJ	130	225	377	445	517	548	585	674
31	Umwandlungsverluste.....	PJ	3 310	3 398	3 291	3 064	2 858	2 911	2 854	2 774
32	Eigenverbrauch der Umwandlungsbereiche.....	PJ	565	632	546	557	523	533	509	539
33	Aufkommen an Energie im Inland 5.....	PJ	22 707	23 518	22 384	21 601	21 447	21 707	20 926	21 153
Sozio-Ökonomische Daten										
34	Bruttoinlandsprodukt (preisbereinigt).....	2005 = 100	97	100	106	110	111	111	113	115
35	Bevölkerung.....	Mill.	81,5	81,3	80,3	80,3	80,4	80,6	81,0	81,7
36	Bruttowertschöpfung Verarbeit. Gewerbe (preisbereinigt).....	2005 = 100	95	100	106	115	113	113	119	121
37	Importe (in jeweiligen Preisen) 6.....	Mrd. EUR	646,8	751,9	956,0	1 079,3	1 100,3	1 114,6	1 137,3	1 183,4
38	Energiegüter.....	Mrd. EUR	54,6	86,2	104,2	135,0	144,6	145,0	130,5	.
39	Erdöl, Erdgas.....	Mrd. EUR	33,4	53,3	64,2	84,3	91,8	89,7	78,4	62,6
Energieintensität										
40	Primärenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt).....	2005 = 100	102	100	92	85	83	85	80	79
41	Endenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt).....	2005 = 100	104	100	96	88	88	90	84	84
42	Energieintensität im Verarbeit. Gewerbe.....	2005 = 100	102	100	97	91	91	90	85	84
Energieverbrauch pro Einwohner										
43	Primärenergieverbrauch.....	MJ/cap.	176,8	179,0	177,1	169,4	167,2	171,4	162,7	162,4
44	Endenergieverbrauch private Haushalte.....	MJ/cap.	31,7	31,9	33,3	29,1	30,2	31,7	27,0	28,2
45	Endenergieverbrauch private Haushalte.....	kwh/cap.	11 421	11 467	11 998	10 465	10 866	11 410	9 727	10 144
Energieeffizienz										
46	Endenergieverbrauch / Primärenergieverbrauch.....	%	64,1	62,7	65,4	65,2	66,3	66,4	66,0	67,1
47	Wirkungsgrad Wärmekraftwerke.....	%	39,5	41,3	42,0	42,2	42,0	41,8	41,5	42,4
Importabhängigkeit										
48	Nettoimporte / Primärenergieverbrauch 7.....	%	72,0	72,1	69,8	69,3	69,3	70,1	69,6	69,3
49	Importe / Aufkommen an Energie.....	%	52,4	54,2	53,1	51,9	52,3	54,2	54,2	55,8

* Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen, eigene Berechnungen.

1 1990 bis 1999: ohne Grubengas; ab 2000: ohne Grubengas und nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.

2 1990 bis 1994: einschl. Brenntorf, Grubengas und Kernenergie, ab 1995 einschl. Grubengas und nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.;

lt. Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (jedoch ohne Außenhandelsaldo Strom).

3 In den Jahren 2008 bis 2011 wurden im Bereich des Schienenverkehrs von der Energiebilanz abweichende Angaben verwendet.

4 Anteil des Stroms aus erneuerbaren Energiequellen am Brutto-Stromverbrauch

Quelle: Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energien "Statistische Zeitreihen zur Entwicklung der Erneuerbaren Energien", Stand: Februar 2017

5 Einschließlich Bunkerungen deutscher Schiffe und Flugzeuge.

6 Ab dem Jahr 2010 revidierte Angaben aus der Fachserie 18 Reihe 14, Stand: August 2017

7 Nettoimporte = Einfuhr minus Ausfuhr minus Bunkerungen

Tabelle 3.1.1: Aufkommen und Verwendung von Energie - Aggregate und Kennziffern*

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
			In Prozent von Gewinnung							
1	Gewinnung von Primärenergie im Inland.....	%	100	100	100	100	100	100	100	100
2	Steinkohlen.....	%	26,7	18,4	9,3	8,5	7,9	5,6	5,7	4,5
3	Braunkohlen.....	%	40,3	39,3	36,9	37,6	40,6	40,4	40,1	39,5
4	Mineralöle.....	%	3,5	3,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,5
5	Gase.....	%	17,1	14,6	11,1	10,8	9,8	9,5	7,7	7,1
	darunter:									
6	Erdgas, Erdölgas.....	%	16,8	14,3	10,9	10,5	9,5	9,1	7,4	6,9
7	Erneuerbare Energien 1.....	%	11,0	18,8	34,2	34,5	33,4	36,8	38,3	40,9
8	Sonst. Energieträger 2.....	%	1,5	5,2	5,9	6,0	5,6	5,1	5,6	5,5
			In Prozent von Importe							
9	Importe	%	100	100	100	100	100	100	100	100
	darunter:									
10	Rohöl.....	%	37,2	37,8	33,4	34,4	35,5	32,8	33,5	32,9
11	Erdgas.....	%	22,5	26,0	27,8	28,1	27,7	29,2	27,9	30,6
12	Steinkohle.....	%	6,2	7,8	10,1	11,4	11,7	12,8	12,8	12,3
13	Primärenergieverbrauch im Inland	2005 = 100	99	100	98	93	92	95	91	91
			In Prozent von Energieverbrauch							
14	Endenergieverbrauch 3.....	%	100	100	100	100	100	100	100	100
15	Verarbeitendes Gewerbe.....	%	26,2	27,5	27,9	29,7	29,0	27,8	29,3	28,6
16	Kleinverbraucher (GHD).....	%	16,0	15,7	16,0	15,2	15,1	15,9	15,5	16,0
17	Straßenverkehr.....	%	25,5	23,6	22,7	24,1	23,7	23,6	25,1	24,6
18	Schienen- und Luftverkehr, Schifffahrt 3).....	%	4,3	4,8	4,7	4,7	4,9	4,8	4,9	4,8
19	Private Haushalte.....	%	28,0	28,4	28,8	26,3	27,2	27,8	25,2	25,9
	darunter:									
20	Elektrizität.....	%	19,3	20,4	20,4	21,2	21,1	20,5	21,2	20,8
21	Erdgas.....	%	23,9	23,3	24,2	23,0	23,3	23,8	22,5	23,1
22	Heizöl, leicht.....	%	12,4	11,2	9,1	7,9	8,4	8,8	7,8	7,4
			Umwandlungseinsatz in Prozent von Umwandlungseinsatz für Stromerzeugung							
23	Stromerzeugungsanlagen.....	%	100	100	100	100	100	100	100	100
24	Wasserkraft, Wind-, Photov.- u. Biogasanlagen.....	%	2,1	5,1	10,5	12,4	14,5	12,6	13,6	14,6
			In Prozent von Umwandlungsaustoß							
25	Umwandlungsaustoß.....	%	100	100	100	100	100	100	100	100
	darunter: Strom.....	%	24,9	24,9	27,7	27,4	28,3	29,2	29,2	29,5
27	Anteil Erneuerbarer Energien am Bruttostromverbrauch.....	%	6,2	10,2	17,0	20,3	23,5	25,1	27,3	31,6
28	Umwandlungsverluste.....	%	39,8	37,9	40,3	38,3	35,7	36,9	36,8	35,2
29	Aufkommen an Energie im Inland 5.....	2005 = 100	97	100	95	92	91	92	89	90
			Sozio-Ökonomische Daten							
30	Bruttoinlandsprodukt (preisbereinigt).....	2005 = 100	97	100	106	110	111	111	113	115
31	Bevölkerung.....	2005 = 100	100	100	99	99	99	99	100	100
32	Bruttowertschöpfung Verarbeit. Gewerbe (preisbereinigt).....	2005 = 100	95	100	106	115	113	113	119	121
33	Importe (in jeweiligen Preisen) 6.....	2005 = 100	86	100	127	144	146	148	151	157
34	Energiegüter.....	2005 = 100	63	100	121	157	168	168	151	.
35	Erdöl, Erdgas.....	2005 = 100	63	100	120	158	172	168	147	117
			Energieintensität							
36	Primärenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt).....	2005 = 100	102	100	92	85	83	85	80	79
37	Endenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt).....	2005 = 100	104	100	96	88	88	90	84	84
38	Energieintensität im Verarbeit. Gewerbe.....	2005 = 100	102	100	97	91	91	90	85	84
			Energieverbrauch pro Einwohner							
39	Primärenergieverbrauch.....	2005 = 100	99	100	99	95	93	96	91	91
40	Endenergieverbrauch private Haushalte.....	2005 = 100	100	100	105	91	95	100	85	88
			Energieeffizienz							
41	Endenergieverbrauch / Primärenergieverbrauch.....	2005 = 100	102	100	104	104	106	106	105	107
42	Wirkungsgrad Wärmekraftwerke.....	2005 = 100	96	100	102	102	102	101	100	103
			Importabhängigkeit							
43	Nettoimporte / Primärenergieverbrauch 7.....	%	72,0	72,1	69,8	69,3	69,3	70,1	69,6	69,3
44	Importe / Aufkommen an Energie.....	%	52,4	54,2	53,1	51,9	52,3	54,2	54,2	55,8

* Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen, eigene Berechnungen.

1 1990 bis 1999: ohne Grubengas; ab 2000: ohne Grubengas und nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.

2 1990 bis 1994: einschl. Brenntorf, Grubengas und Kernenergie, ab 1995 einschl. Grubengas und nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.; lt. Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (jedoch ohne Außenhandelsaldo Strom).

3 In den Jahren 2008 bis 2011 wurden im Bereich des Schienenverkehrs von der Energiebilanz abweichende Angaben verwendet.

4 Anteil des Stroms aus erneuerbaren Energiequellen am Brutto-Stromverbrauch

Quelle: Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energien "Statistische Zeitreihen zur Entwicklung der Erneuerbaren Energien", Stand: Februar 2017

5 Einschließlich Bunkerungen deutscher Schiffe und Flugzeuge.

6 Ab dem Jahr 2010 revidierte Angaben aus der Fachserie 18 Reihe 14, Stand: August 2017

7 Nettoimporte = Einfuhr minus Ausfuhr minus Bunkerungen

Tabelle 3.1.2: Aufkommen und Verwendung von Energie sowie Primärenergieverbrauch
Staffelrechnung
Terajoule

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2005	2010	2011	2012
	Aufkommen und Verwendung					
1	Umwandlungseinsatz insgesamt	11 616 589	12 357 410	11 458 110	11 066 184	10 858 126
2	davon: Kraftwerke 1.....	5 687 351	6 076 734	6 085 106	5 724 783	5 617 550
3	Sonstige Umwandlungsbereiche	5 624 300	5 906 234	4 960 099	4 927 404	4 955 355
4	Sonstige Energieerzeuger.....	304 938	374 442	412 905	413 997	285 221
5	Eigenverbrauch der Umwandlungsbereiche	565 242	611 123	545 558	556 967	522 703
6	Nicht-energetischer Verbrauch	1 067 788	1 114 355	1 034 021	1 027 281	976 179
7	Endenergieverbrauch insgesamt	9 234 576	9 159 677	9 294 278	8 866 434	8 918 547
8	davon: Verarbeitendes Gewerbe.....	2 421 386	2 513 586	2 592 242	2 633 975	2 587 104
9	Kleinverbraucher.....	1 477 633	1 469 169	1 482 507	1 346 115	1 345 366
10	Straßenverkehr.....	2 357 944	2 149 865	2 109 441	2 132 774	2 117 366
11	Schienen-, Luftverkehr, Schifffahrt.....	393 388	436 299	434 424	420 125	441 254
12	Haushalte.....	2 584 225	2 590 757	2 675 664	2 333 445	2 427 458
13	Verwendung im Inland (EB), Inlandsverbrauch 2, 3	22 484 195	23 242 564	22 331 967	21 516 866	21 275 555
14	+ Hochseebunkerungen.....	92 743	104 286	116 156	113 908	106 264
15	+ Exporte.....	1 442 247	2 147 720	1 836 667	1 672 244	1 777 714
16	- Vorratsveränderungen (Bestandsentnahmen - Aufstockungen).....	239 086	- 36 667	138 170	- 64 843	- 555
17	+ Fackel- und Leitungsverluste.....	170 832	175 774	151 931	148 031	149 165
18	+ Stat. Differenz.....	52 406	99 327	- 115 310	- 78 648	9 000
19	Verwendung insgesamt (Inlandsverbrauch)	24 003 337	25 806 339	24 183 241	23 437 244	23 318 253
20	+ Bunkerungen im Ausland 4.....	358 504	688 643	749 095	710 311	764 486
21	Verwendung insgesamt (Inländerkonzept)	24 361 840	26 494 982	24 932 336	24 147 556	24 082 739
22	Inländische Produktion.....	12 099 263	13 057 974	12 322 678	12 247 415	12 110 191
23	+ Importe.....	11 904 074	12 748 365	11 875 997	11 204 766	11 208 062
24	+ Bunkerungen im Ausland 4.....	358 504	688 643	749 095	710 311	764 486
25	Aufkommen insgesamt (Inländerkonzept)	24 361 840	26 494 981	24 947 770	24 162 493	24 082 739
	Primärenergieverbrauch					
26	Umwandlungen von Energie					
27	+ Umwandlungseinsatz	11 616 589	12 357 410	11 458 110	11 066 184	10 858 126
28	davon: Kraftwerke	5 687 351	6 076 734	6 085 106	5 724 783	5 617 550
29	Sonstige Energieerzeuger	304 938	374 442	412 905	413 997	285 221
30	Sonstige Umwandlungsbereiche	5 624 300	5 906 234	4 960 099	4 927 404	4 955 355
31	- Umwandlungsausstoss	8 306 631	8 959 307	8 167 267	8 001 851	7 986 663
32	davon: Kraftwerke	2 384 007	2 742 864	2 795 772	2 677 610	2 769 663
33	Sonstige Energieerzeuger	314 482	378 123	435 554	426 414	297 759
34	Sonstige Umwandlungsbereiche.....	5 608 142	5 838 320	4 935 941	4 897 827	4 919 241
35	Umwandlungsbereiche (netto)	3 309 958	3 398 103	3 290 843	3 064 333	2 871 463
36	Eigenverbrauch der Umwandlungsbereiche (EB)	565 242	611 123	545 558	556 967	522 703
37	Nicht-energetischer Verbrauch (EB)	1 067 788	1 114 355	1 034 021	1 027 281	976 179
38	Endenergieverbrauch (EB) 3	9 234 576	9 159 677	9 294 278	8 866 434	8 918 547
39	Primärenergieverbrauch (Inlandsverbrauch)	14 177 564	14 283 257	14 164 700	13 515 015	13 288 892
40	+ Fackel- und Leitungsverluste.....	170 832	175 774	151 931	148 031	149 165
41	+ Statistische Differenz.....	52 406	99 327	- 115 310	- 78 648	9 000
42	Primärenergieverbrauch im Inland (EB, Inlandsverbrauch) 3	14 400 802	14 558 359	14 201 321	13 584 398	13 447 057
43	+ Hochseebunkerungen.....	92 743	104 286	116 156	113 908	106 264
44	+ Bunkerungen im Ausland 4.....	358 504	688 643	749 095	710 311	764 486
45	- Bunkerungen Ausländer im Inland 5.....	338 455	294 849	298 240	287 201	298 909
46	Bunkerungssaldo	112 792	498 079	567 011	537 018	571 841
47	- Fackel- und Leitungsverluste.....	170 832	175 774	151 931	148 031	149 165
48	- Statistische Differenz.....	52 406	99 327	- 115 310	- 78 648	9 000
49	Primärenergieverbrauch der Inländer (Inländerkonzept)	14 290 356	14 781 336	14 731 711	14 052 034	13 860 733
50	Private Haushalte (Verbrauch im Inland) (EB)	2 584 225	2 590 757	2 675 664	2 333 445	2 427 458
51	+ nachr. Umbuchung Straßenverkehr zu privaten Haushalten.....	1 384 072	1 414 312	1 380 147	1 396 156	1 378 027
52	- nachr. Umbuchung Anteil Heizöl leicht zu den Kleinverbrauchern.....	64 516	57 390	40 000	30 000	30 000
53	Private Haushalte (Verbrauch im Inland) (UGR-Abgrenzung)	3 903 781	3 947 680	4 015 811	3 699 601	3 775 485
54	Produktionsbereiche	10 386 575	10 833 656	10 715 900	10 352 433	10 085 248

1 Kraftwerke = Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung, Industriewärmekraftwerke (nur für Strom) einschließlich Öffentliche Heizkraft- und Fernheizwerke.

2 EB = Energiebilanz

3 In den Jahren 2008 bis 2011 wurden im Bereich des Schienenverkehrs von der Energiebilanz abweichende Angaben verwendet.

4 Einschließlich Pkw und Lkw Betankungen der Inländer im Ausland, Bunkerungen der Inländer im Ausland in der Schifffahrt und der Luftfahrt.

5 Einschließlich Pkw und Lkw Betankungen der Ausländer im Inland, Bunkerungen der Ausländer im Inland in der Schifffahrt und der Luftfahrt.

Tabelle 3.1.2: Aufkommen und Verwendung von Energie sowie Primärenergieverbrauch
Staffelrechnung
Terajoule

2013	2014	2015	Tabelle im Tabellenband	Lfd. Nr. (Spalte)	Lfd. Nr.
10 795 826	10 600 278	10 665 916			
5 659 299	5 506 797	5 473 701	3.3.3.1	1,26,51,76 (G)	1
4 863 031	4 811 615	4 903 135	3.3.3.1	1,26,51,76 (F)	2
273 496	281 866	289 080			3
533 328	508 813	539 148			4
971 940	989 678	961 320			5
9 178 527	8 698 799	8 898 092	3.3.3.1	23,48,73,98 (G)	6
2 550 671	2 545 390	2 547 892	3.3.3.1	7,32,57,82 (G)	7
1 460 322	1 349 829	1 427 755	3.3.3.1	11,36,61,86 (G)	8
2 167 378	2 186 681	2 191 381	}	15,40,65,90 (G)	9
444 186	428 859	429 407			3.3.3.1
2 555 970	2 188 040	2 301 657	3.3.3.1	19,44,69,94 (G)	12
21 479 621	20 797 568	21 064 476	3.2.1/3.2.2	31/70 (jew. abzügl. Bunkerungssaldo)	13
96 140	94 681	101 307			14
1 985 446	2 074 216	2 509 231			15
27 991	- 30 047	- 3 014	3.2.2	71	16
151 334	155 302	160 722	3.2.2	72	17
75 773	- 26 519	- 71 912	3.2.2	74	18
23 760 323	23 125 295	23 766 838			19
751 850	718 865	734 174			20
24 512 173	23 844 160	24 501 012	3.2.2	75	21
11 993 956	11 779 281	11 967 632	3.2.2	76	22
11 766 367	11 346 014	11 799 206	}	77	23
751 850	718 865	734 174			3.2.2
24 512 173	23 844 160	24 501 012	3.2.2	75	25
					26
10 795 826	10 600 278	10 665 916			27
5 659 299	5 506 797	5 473 701			28
273 496	281 866	289 080			29
4 863 031	4 811 615	4 903 135			30
7 885 119	7 746 767	7 891 776	3.2.1	32	31
2 787 750	2 698 388	2 786 388	3.3.3.1	2,27,52,77 (F)	32
293 220	297 747	275 565			33
4 804 149	4 750 632	4 829 823			34
2 910 707	2 853 511	2 774 140			35
533 328	508 813	539 148			36
971 940	989 678	961 320			37
9 178 527	8 698 799	8 898 092			38
13 594 502	13 050 801	13 172 700			39
151 334	155 302	160 722	}	33	40
75 773	- 26 519	- 71 912			3.2.1
13 821 609	13 179 584	13 261 510	3.2.1/3.3.1/ 3.3.4	35,74,74	42
96 140	94 681	101 307			43
751 850	718 865	734 174			44
308 889	302 060	301 056			45
539 101	511 486	534 425	3.2.1/3.3.1/3.3.4	34,71,71	46
151 334	155 302	160 722	3.3.1/3.3.4	73	47
75 773	- 26 519	- 71 912	3.3.1/3.3.4	72	48
14 133 603	13 562 287	13 707 125	3.3.1/3.3.4	70	49
2 555 970	2 188 040	2 301 657			50
1 388 713	1 384 553	1 371 597			51
30 000	30 000	30 000			52
3 914 683	3 542 593	3 643 254	3.2.2/3.3.4	69	53
10 218 920	10 019 694	10 063 871	3.3.4	68	54

Tabelle 3.1.3: Energieverbrauch nach dem Inländer- und dem Inlandskonzept
Petajoule

Lfd. Nr.	Verkehrsart	2 005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	Inländerverbrauch insgesamt	3 085	3 127	3 106	3 131	3 151	3 128	3 156
2	+ Ausländer im Inland.....	294	297	287	298	308	302	301
3	- Inländer im Ausland.....	689	749	710	764	752	719	734
4	Inlandsabsatz (EB)	2 690	2 675	2 682	2 665	2 708	2 710	2 722
	davon:							
5	Straßenverkehr Inländer	2 343	2 323	2 351	2 330	2 355	2 368	2 375
6	Diesel, Benzin, Biodiesel, Bioethanol.....	2 338	2 293	2 319	2 296	2 323	2 337	2 347
7	+ Ausländer im Inland.....	58	53	48	52	55	57	54
8	- Inländer im Ausland.....	251	267	267	264	243	238	238
9	Saldo	- 193	- 214	- 219	- 212	- 188	- 181	- 184
10	Biomethan, Gas, Flüssiggas, Strom.....	5	31	32	34	33	31	28
11	Straßenverkehr Inland (EB)	2 150	2 109	2 133	2 117	2 167	2 187	2 191
12	Luftverkehr Inländer	385	382	383	405	404	387	380
13	+ Ausländer im Inland.....	133	155	145	153	157	153	158
14	- Inländer im Ausland.....	173	175	182	187	186	178	175
15	Saldo	- 40	- 20	- 36	- 34	- 28	- 25	- 17
16	Luftverkehr Inland (EB)	345	362	347	371	375	362	362
17	Binnenschifffahrt Inländer	8	6	7	7	6	6	6
18	+ Ausländer im Inland.....	8	7	8	7	8	8	9
19	- Inländer im Ausland.....	2	2	2	2	2	2	2
20	Saldo	6	5	6	6	6	6	7
21	Binnenschifffahrt Inland (EB)	14	12	13	12	12	12	13
22	Schienenverkehr (EB)	78	76	76	58	57	54	54
23	Endenergieverbrauch Verkehr (EB)	2 586	2 559	2 568	2 559	2 612	2 616	2 621
24	Hochseeschifffahrt Inländer	272	339	289	332	329	312	340
25	+ Ausländer im Inland.....	95	83	85	87	88	83	81
26	- Inländer im Ausland.....	263	306	260	312	321	301	320
27	Saldo	- 167	- 223	- 175	- 225	- 233	- 217	- 239
28	Hochseeschifffahrt Inland	104	116	114	106	96	95	101
	Anteile an Endenergie (EB)							
29	Schienenverkehr.....	3,0	3,0	2,9	2,3	2,2	2,1	2,1
30	Straßenverkehr.....	83,1	82,4	83,1	82,8	83,0	83,6	83,6
31	Luftverkehr.....	13,3	14,2	13,5	14,5	14,4	13,9	13,8
32	Binnenschifffahrt	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5
33	Endenergie Verkehr	100	100	100	100	100	100	100

Tabelle 3.2.1: Verwendung von Energie nach Energieträgern (Inländerkonzept)*
Terajoule

Lfd. Nr.	Energieträger	2 000	2 005	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015
1	Steinkohle	1 865 578	1 763 503	1 665 195	1 662 361	1 650 057	1 777 064	1 709 001	1 693 786
2	Steinkohlenbriketts	3 643	1 476	10 802	8 604	4 145	4 208	3 203	4 836
3	Steinkohlenkoks	429 263	332 247	316 051	306 910	297 703	282 074	281 019	280 081
4	Kohlenwertstoffe	39 103	10 503	12 239	29 179	17 051	0	0	0
5	Braunkohle	1 528 115	1 608 690	1 536 198	1 593 126	1 673 216	1 657 833	1 610 089	1 596 994
6	Braunkohlenbriketts	35 057	24 824	31 139	28 712	29 901	30 795	24 946	25 046
7	Andere Braunkohlenprodukte	67 339	74 336	85 038	96 990	95 055	90 364	85 954	86 650
8	Hartbraunkohle	29 812	128	0	0	0	334	231	336
9	Erdöl	4 568 702	4 919 545	4 052 556	3 978 529	4 041 554	3 940 328	3 881 169	3 978 960
10	Ottokraftstoffe	1 453 867	1 244 586	986 917	995 624	925 269	901 870	899 869	867 770
11	Rohbenzin	792 089	802 061	737 374	705 623	699 963	720 361	756 256	721 225
12	Flugturbinenkraftstoff	376 022	385 695	384 470	385 842	405 359	404 584	389 446	382 465
13	Dieselmotorkraftstoff	1 207 722	1 293 743	1 404 348	1 442 499	1 450 299	1 500 022	1 521 274	1 605 814
14	Heizöl leicht	1 253 480	1 145 280	947 047	816 121	850 198	898 307	758 944	730 261
15	Heizöl schwer	452 654	632 300	624 176	543 687	589 602	561 177	517 856	532 919
16	Petrolkoks	69 290	78 913	68 969	64 227	65 189	65 214	58 241	51 009
17	Flüssiggas	153 534	148 892	156 938	153 022	156 937	161 596	132 879	139 427
18	Raffineriegas	207 406	226 548	179 814	182 861	176 955	178 355	169 729	176 084
19	Andere Mineralölprodukte	317 691	303 188	315 883	334 064	301 758	298 935	316 899	325 722
20	Kokereigas, Stadtgas	80 646	64 010	62 809	64 200	60 074	61 848	61 867	67 779
21	Gichtgas, Konvertergas	156 354	154 090	158 675	155 543	153 796	158 340	154 003	158 606
22	Erdgas, Erdölgas	2 895 790	3 110 764	3 245 232	2 960 304	2 940 513	3 002 875	2 717 504	2 819 755
23	Grubengas	7 789	8 756	9 928	12 325	12 635	13 880	10 981	9 872
24	Wasserkraft	91 976	70 474	75 442	63 623	78 318	82 793	70 513	68 317
25	Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	34 892	102 658	178 114	245 603	277 380	297 785	336 289	424 558
26	Müll und sonstige Biomasse	349 189	870 973	1 490 529	1 488 125	1 192 907	1 263 021	1 267 254	1 299 059
27	Sonstige erneuerbare neue Energien	9 255	16 551	39 016	42 987	59 536	61 777	68 421	74 323
28	Strom	1 996 751	2 097 824	2 095 830	2 065 219	2 095 784	2 095 416	2 051 083	2 062 801
29	Kernenergie	1 851 148	1 778 594	1 533 330	1 177 858	1 085 011	1 061 345	1 059 583	1 001 297
30	Fernwärme	272 830	469 491	494 919	450 117	461 230	446 221	394 550	413 147
31	Energieträger insgesamt (Inländerkonzept) 2.....	22 596 987	23 740 644	22 898 977	22 053 884	21 847 396	22 018 722	21 309 054	21 598 900
32	- Ausstoß der Umwandlungsbereiche.....	8 306 631	8 959 307	8 167 267	8 001 851	7 986 663	7 885 119	7 746 767	7 891 776
33	+ Fackel- und Leitungsverluste / Stat. Differenz 3...	223 239	275 101	36 621	69 383	158 165	227 107	128 784	88 811
34	- Bunkerungssaldo 4.....	112 792	498 079	567 011	537 017	571 841	539 101	511 486	534 424
35	Primärenergieverbrauch im Inland	14 400 802	14 558 358	14 201 321	13 584 399	13 447 057	13 821 609	13 179 585	13 261 510

* Einschließlich Endenergieverbrauch sowie Umwandlungseinsatz, Eigenverbrauch und nichtenergetischer Verbrauch der Umwandlungsbereiche und Bunkerungssaldo (Inländerkonzept).

1 Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

2 Entspricht Summe der Zeilen 13, 14, 24 abzgl. Zeile 45 der Tabelle 3.1.2.

3 Differenz zwischen aufkommensseitiger und verwendungsseitiger Berechnung.

4 Bunkerungen gebietsansässiger Einheiten in der übrigen Welt abzüglich Bunkerungen gebietsfremder Einheiten.

Tabelle 3.2.3.1: Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2000 (Inländerkonzept) *

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Stein- kohlen- produkte	Braunkohlen und Braun- kohlen- produkte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Ottokraft- stoffe	Dieseldienst- stoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	170 203	1 329	678	132 516	0	4 499	96 821
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	162 211	1 329	678	125 589	0	1 926	92 466
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5 826	0	0	5 257	0	2 569	2 688
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	2 166	0	0	1 670	0	3	1 667
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	82 655	1 080	2 132	10 658	0	676	4 909
6	05	Kohle.....	36 338	0	660	2 586	0	261	1 266
7	06	Erdöl und Erdgas.....	23 672	0	0	513	0	114	392
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	22 645	1 080	1 472	7 559	0	301	3 251
9	C	Hergestellte Waren.....	9 735 556	931 719	179 186	6 659 055	4 568 702	168 619	51 830
10	10-12	Nahrungsmittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	222 120	6 212	5 041	51 595	0	2 164	5 722
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	50 046	1 143	10	7 088	0	539	1 193
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	43 877	153	92	7 667	0	400	940
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	180 823	13 629	3 039	8 585	0	537	1 224
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	28 078	50	26	3 048	0	293	871
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	6 105 218	353 097	121 626	5 536 988	4 568 702	147 950	2 157
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	393 071	323 022	0	19 640	0	0	0
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	5 712 147	30 075	121 626	5 517 347	4 568 702	147 950	2 157
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 325 991	30 995	9 907	816 308	0	1 865	4 366
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	52 956	1 636	39	21 753	0	414	985
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	81 506	0	108	9 196	0	931	2 128
21	23	Glas, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	311 557	48 245	38 595	53 607	0	731	1 768
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	100 266	0	0	15 198	0	162	366
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	211 291	48 245	38 595	38 409	0	569	1 403
24	24	Metalle.....	928 643	474 029	481	49 880	0	1 071	2 466
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	792 631	460 064	2	40 646	0	555	1 276
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	98 244	3 360	396	6 725	0	371	853
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	37 767	10 605	83	2 509	0	145	338
28	25	Metallerzeugnisse.....	93 911	640	49	20 697	0	1 673	4 114
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	34 089	14	7	7 587	0	1 022	2 222
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	35 209	552	81	8 093	0	1 208	3 022
31	28	Maschinen.....	84 986	536	49	22 413	0	2 428	5 810
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	112 231	723	3	21 415	0	3 661	8 637
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	16 227	1	0	2 595	0	466	1 136
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	16 928	64	33	5 997	0	615	1 414
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	11 160	0	0	4 543	0	651	1 653
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	5 853 848	1 363 567	1 451 322	97 745	0	659	2 618
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	5 829 165	1 363 567	1 451 322	97 287	0	556	2 262
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	24 683	0	0	458	0	102	356
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	121 933	646	3	73 516	0	10 680	62 092
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	28 814	0	0	481	0	109	372
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	93 119	646	3	73 035	0	10 572	61 720
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	23 889	0	0	9 043	0	1 689	7 354
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	69 230	646	3	63 992	0	8 883	54 366
44	F	Bauarbeiten.....	295 701	410	209	262 611	0	13 705	90 365
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	211 057	200	102	194 898	0	6 303	45 158
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	84 644	209	107	67 713	0	7 402	45 207
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	479 550	3 771	1 924	248 278	0	34 093	106 178
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	82 181	421	215	54 575	0	1 352	9 186
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	143 435	735	375	83 186	0	7 344	60 460
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	253 934	2 616	1 335	110 517	0	25 396	36 532
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	878 210	60	447	782 087	0	9 762	355 275
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	77 529	36	434	31 960	0	41	29 044
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	160 103	0	0	141 276	0	4 750	129 676
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	61 087	0	0	61 068	0	8	30 477
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	379 082	0	0	379 055	0	1 173	9 282
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	150 210	0	0	124 095	0	1 313	116 415
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	50 199	24	12	44 633	0	2 478	40 380
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	109 956	974	497	33 602	0	2 647	1 442
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	97 190	132	67	54 143	0	9 837	32 954
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	49 724	175	90	17 094	0	2 171	1 157
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	32 151	33	17	9 940	0	3 809	3 234
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	153 658	160	82	97 422	0	37 456	44 695
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	18 587	29	15	9 489	0	2 004	4 612
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	168 087	2 311	2 041	76 687	0	12 302	19 854
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	110 101	523	267	22 463	0	353	952
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	146 706	2 118	1 081	28 786	0	2 974	1 931
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	189 388	298	152	103 181	0	11 894	68 227
68		Alle Produktionsbereiche.....	18 693 206	2 309 335	1 640 209	8 719 276	4 568 702	328 144	949 145
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 903 781	28 252	20 114	2 133 181	0	1 125 723	258 577
70		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	22 596 987	2 337 587	1 660 323	10 852 457	4 568 702	1 453 867	1 207 722
71	+	Fackelverluste.....	170 832	0	0	0	0	0	0
72	+	Vorratsveränderungen.....	-239 086	-103 148	-5 679	-152 011	-145 095	55 830	-39 533
73	+	Export u. Bunkerungen der Ausländer im Inland.....	1 780 701	47 714	13 144	1 261 041	137 632	219 589	315 765
74	+	Statistische Differenz.....	52 406	-17 240	1 405	0	0	0	0
75	=	Verwendung insgesamt.....	24 361 841	2 264 913	1 669 193	11 961 487	4 561 239	1 729 286	1 483 954
76		Inländische Produktion.....	12 099 263	1 310 782	1 639 192	5 372 370	131 271	1 310 915	1 114 470
77		Import u. Bunkerungen der Inländer im Ausland.....	12 262 578	954 131	30 001	6 589 117	4 429 968	418 371	369 484

* Endenergieverbrauch sowie Umwandlungsseinsatz, Eigenverbrauch und nichtenergetischer Verbrauch der Umwandlungsbereiche und Bunkerungssaldo (VGR-Konzept).

¹ Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 2008).² Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.³ Entspricht Summe der Zeilen 13 und 46 der Tabelle 3.1.2.

Tabelle 3.2.3.1: Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2000 (Inländerkonzept) *
Terajoule

Flugtubinen- kraftstoff	Mineralöle			Gase	Erneuerbare Energien und sonstige nicht erneuerbare Energieträger					Strom	Kernenergie	Fernwärme	lfd. Nr.
	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralöl- produkte		zusammen	Wasser-KW/ Wind, Photo- voltaik u.a. Anlagen ²	Biomasse	Erneuerbare Energien	Nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.				
0	30 308	0	888	13 272	2 959	0	414	2 545	0	19 014	0	433	1
0	30 308	0	888	13 272	2 954	0	408	2 545	0	17 956	0	433	2
0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	563	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	496	0	0	4
0	4 250	562	261	27 228	65	0	65	0	0	38 641	0	2 850	5
0	768	30	261	304	6	0	6	0	0	30 081	0	2 700	6
0	7	0	0	21 517	3	0	3	0	0	1 639	0	0	7
0	3 475	532	0	5 407	57	0	57	0	0	6 921	0	150	8
158	190 886	391 043	1 287 817	1 092 032	27 227	0	27 221	6	0	797 158	0	49 178	9
0	30 654	9 506	3 550	95 392	50	0	50	0	0	60 380	0	3 450	10
0	4 386	942	28	20 510	13	0	12	1	0	19 489	0	1 792	11
0	4 164	2 030	133	9 916	7 756	0	7 755	1	0	16 635	0	1 660	12
0	3 013	2 839	972	79 822	5 913	0	5 913	0	0	67 331	0	2 505	13
0	1 869	0	14	10 314	10	0	9	1	0	13 539	0	1 091	14
158	54 927	147 670	615 423	63 111	15	0	15	0	0	26 381	0	4 000	15
0	30	0	19 610	48 691	0	0	0	0	0	1 717	0	0	16
158	54 897	147 670	595 813	14 420	15	0	15	0	0	24 664	0	4 000	17
0	29 073	166 748	614 256	285 828	12 694	0	12 694	0	0	158 410	0	11 850	18
0	984	1 917	17 452	21 092	5	0	5	0	0	8 431	0	0	19
0	5 165	878	93	23 520	22	0	22	0	0	47 297	0	1 362	20
0	9 768	20 029	21 311	120 633	407	0	407	0	0	49 120	0	950	21
0	1 386	9 768	3 517	65 261	4	0	4	0	0	19 603	0	200	22
0	8 382	10 262	17 794	55 372	403	0	403	0	0	29 517	0	750	23
0	5 067	37 324	3 951	250 173	26	0	26	0	0	152 628	0	1 426	24
0	1 130	36 021	1 664	211 395	13	0	13	0	0	79 453	0	1 058	25
0	2 358	1 221	1 922	28 214	9	0	9	0	0	59 250	0	290	26
0	1 579	82	365	10 563	4	0	4	0	0	13 925	0	78	27
0	13 640	188	1 081	33 900	41	0	41	0	0	36 735	0	1 850	28
0	4 339	0	4	7 062	43	0	42	1	0	16 984	0	2 391	29
0	3 711	122	30	3 000	50	0	48	1	0	20 990	0	2 442	30
0	11 716	639	1 820	24 193	62	0	62	0	0	33 825	0	3 909	31
0	3 755	48	5 314	31 689	94	0	94	0	0	51 694	0	6 612	32
0	898	0	95	7 124	12	0	12	0	0	5 257	0	1 238	33
0	3 756	163	49	4 702	15	0	14	1	0	5 466	0	652	34
0	0	0	2 239	50	0	0	0	0	0	6 566	0	0	35
0	23 560	34 209	36 700	647 995	272 161	126 868	88 424	407	56 462	168 510	1 851 148	1 400	36
0	23 560	34 209	36 700	647 963	257 686	126 868	73 949	407	56 462	158 792	1 851 148	1 400	37
0	0	0	0	32	14 475	0	14 475	0	0	9 718	0	0	38
0	408	335	1	503	1 079	0	1 079	0	0	46 120	0	66	39
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	28 332	0	0	40
0	408	335	1	503	1 077	0	1 077	0	0	17 788	0	66	41
0	0	0	0	0	113	0	113	0	0	14 733	0	0	42
0	408	335	1	503	965	0	965	0	0	3 055	0	66	43
0	27 901	0	130 639	16 052	383	0	365	19	0	15 125	0	912	44
0	13 627	0	129 810	7 858	189	0	179	9	0	7 360	0	450	45
0	14 274	0	829	8 194	195	0	185	9	0	7 764	0	462	46
0	80 476	0	27 531	101 039	984	0	977	7	0	115 092	0	8 462	47
0	17 465	0	26 572	13 150	143	0	143	0	0	11 578	0	2 099	48
0	15 375	0	7	29 182	521	0	521	0	0	27 600	0	1 837	49
0	47 637	0	952	58 707	320	0	314	6	0	75 914	0	4 525	50
368 600	6 381	26 316	15 753	10 554	5 632	0	5 632	0	0	77 198	0	2 233	51
0	454	0	2 421	454	53	0	53	0	0	44 516	0	76	52
0	0	0	6 850	0	3 202	0	3 202	0	0	15 624	0	0	53
0	0	26 316	4 266	0	19	0	19	0	0	0	0	0	54
368 600	0	0	0	0	26	0	26	0	0	0	0	0	55
0	4 152	0	2 214	8 129	1 590	0	1 590	0	0	14 547	0	1 850	56
0	1 775	0	0	1 971	741	0	741	0	0	2 511	0	307	57
0	27 855	0	1 658	33 538	9	0	7	2	0	36 627	0	4 709	58
0	11 351	0	1	11 949	234	0	225	9	0	28 568	0	2 097	59
0	13 766	0	0	14 602	28	0	14	13	0	15 371	0	2 364	60
0	2 897	0	0	2 703	27	0	19	7	0	18 932	0	499	61
0	14 676	0	595	17 127	204	0	197	7	0	35 115	0	3 549	62
0	2 872	0	0	5 413	159	0	157	1	0	2 688	0	795	63
7 264	35 656	189	1 422	39 978	33	0	28	4	0	39 606	0	7 431	64
0	21 158	0	0	54 251	3	0	3	0	0	14 280	0	18 314	65
0	23 880	0	0	65 617	34	0	20	14	0	30 716	0	18 355	66
0	23 059	0	1	38 995	789	0	789	0	0	28 190	0	17 783	67
376 022	541 341	452 654	1 503 268	2 192 847	312 010	126 868	125 638	3 042	56 462	1 526 951	1 851 148	141 430	68
0	712 139	0	36 742	947 732	173 302	0	167 089	6 213	0	469 800	0	131 400	69
376 022	1 253 480	452 654	1 540 010	3 140 579	485 312	126 868	292 727	9 255	56 462	1 996 751	1 851 148	272 830	70
0	0	0	0	45 402	0	0	0	0	0	84 776	0	40 654	71
-2 902	-31 933	13 014	-1 392	21 752	0	0	0	0	0	0	0	0	72
127 990	59 376	241 483	159 206	307 326	0	0	0	0	0	151 477	0	0	73
0	0	0	0	68 240	0	0	0	0	0	1	0	0	74
501 110	1 280 923	707 151	1 697 824	3 583 299	485 312	126 868	292 727	9 255	56 462	2 233 005	1 851 148	313 484	75
185 360	880 361	546 176	1 203 817	907 600	485 312	126 868	292 727	9 255	56 462	2 070 523	0	313 484	76
315 750	400 562	160 975	494 007	2 675 699	0	0	0	0	0	162 482	1 851 148	0	77

Tabelle 3.2.3.2: Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2005 (Inländerkonzept) *
Terajoule

Lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Ottokraftstoffe	Dieselmotorkraftstoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	165 505	975	25	124 798	0	3 454	97 497
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	157 415	975	25	117 660	0	881	92 933
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	6 336	0	0	5 844	0	2 568	3 277
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 754	0	0	1 293	0	6	1 288
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	75 350	2 746	2 721	7 586	0	252	3 076
6	05	Kohle.....	37 013	1 401	750	1 209	0	71	723
7	06	Erdöl und Erdgas.....	17 084	0	0	5 67	0	59	471
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	21 254	1 345	1 970	5 810	0	123	1 883
9	C	Hergestellte Waren.....	10 218 125	776 348	185 638	6 961 529	4 919 545	147 747	51 334
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	224 156	3 383	5 699	37 672	0	1 375	5 078
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	38 847	772	0	6 688	0	236	869
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	63 623	15	269	3 578	0	205	777
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	305 259	13 671	3 406	6 916	0	282	1 072
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	32 847	13	0	2 862	0	219	807
15	19	Kokerei- u. Mineralölzerzeugnisse.....	6 396 674	311 109	122 603	5 894 211	4 919 545	135 190	2 482
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	346 182	298 268	0	22 404	0	3	13
17	19.2	Mineralölzerzeugnisse.....	6 050 491	12 842	122 603	5 871 807	4 919 545	135 187	2 469
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 481 943	4 088	10 542	836 535	0	993	3 879
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	27 239	0	0	10 808	0	241	896
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	88 464	32	88	9 267	0	539	1 993
21	23	Glas, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	254 537	13 620	41 070	33 803	0	329	1 416
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	88 023	0	485	9 287	0	76	303
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	166 514	13 620	40 585	24 516	0	253	1 112
24	24	Metalle.....	865 038	427 447	1 958	39 811	0	740	2 772
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	725 947	416 025	1 264	32 493	0	415	1 561
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	92 587	3 183	596	5 440	0	224	840
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	46 504	8 239	98	1 879	0	101	371
28	25	Metallerzeugnisse.....	104 837	340	1	16 890	0	941	3 994
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	30 034	27	1	5 330	0	525	2 072
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	33 508	499	0	7 549	0	897	3 612
31	28	Maschinen.....	89 764	224	1	18 946	0	1 647	6 817
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	130 477	1 091	0	18 663	0	2 394	8 985
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	20 706	0	0	2 151	0	300	1 165
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	19 145	16	0	5 330	0	292	1 158
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	11 029	0	0	4 520	0	404	1 491
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	6 259 700	1 306 392	1 501 031	116 595	0	649	3 326
37	35.1-/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	6 232 975	1 306 392	1 501 031	115 986	0	545	2 822
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	26 725	0	0	609	0	105	504
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	111 965	0	0	58 808	0	3 465	53 303
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	27 805	0	0	523	0	89	434
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	84 160	0	0	58 285	0	3 376	52 869
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	20 303	0	0	5 735	0	946	4 787
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	63 857	0	0	52 549	0	2 430	48 082
44	F	Bauarbeiten.....	231 267	262	7	202 241	0	8 758	71 654
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	160 182	118	3	146 993	0	4 602	35 282
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	71 085	144	4	55 249	0	4 155	36 372
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	435 383	2 078	52	218 491	0	17 872	107 839
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	66 318	146	4	43 546	0	971	8 875
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	134 256	137	3	74 231	0	4 526	56 243
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	234 810	1 795	45	100 714	0	12 375	42 721
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	1 172 659	0	0	1 031 515	0	5 782	360 568
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	70 890	0	0	24 085	0	31	21 626
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	212 794	0	0	160 783	0	2 307	152 217
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	289 396	0	0	287 890	0	69	24 861
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	396 813	0	0	395 782	0	797	10 970
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	152 949	0	0	119 700	0	1 116	110 881
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	49 818	0	0	43 275	0	1 463	40 014
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	120 252	457	11	36 224	0	1 428	1 838
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	103 092	0	0	48 026	0	4 362	30 098
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	48 487	0	0	16 840	0	1 229	1 941
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	34 947	0	0	12 568	0	2 574	7 283
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	167 166	0	0	92 393	0	22 283	50 792
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	22 369	0	0	11 869	0	1 311	6 333
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	158 613	1 454	1 455	72 212	0	10 151	22 089
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	129 823	217	5	23 928	0	267	1 247
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	175 614	1 249	31	33 675	0	2 464	3 728
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	162 647	143	4	68 023	0	4 738	39 919
68		Alle Produktionsbereiche.....	19 792 964	2 092 322	1 690 980	9 137 321	4 919 545	238 787	913 866
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 947 680	15 407	16 998	2 043 430	0	1 005 800	379 877
70		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	23 740 644	2 107 729	1 707 978	11 180 751	4 919 545	1 244 586	1 293 743
71	+	Fackelverluste.....	175 774	0	0	0	0	0	0
72	+	Vorratsveränderungen.....	36 667	24 273	610	75 087	27 464	2 027	- 12 489
73	+	Export u. Bunkerungen der Ausländer im Inland.....	2 442 569	58 932	16 226	1 432 517	30 190	259 306	451 961
74	+	Statistische Differenz.....	99 327	- 30 978	205	0	0	0	0
75	=	Verwendung insgesamt.....	26 494 981	2 159 957	1 725 019	12 688 356	4 977 199	1 505 920	1 733 214
76		Inländische Produktion.....	13 057 974	1 024 833	1 723 085	5 670 333	153 451	1 372 363	1 465 910
77		Import u. Bunkerungen der Inländer im Ausland.....	13 437 007	1 135 123	1 934	7 018 023	4 823 748	133 557	267 304

* Endenergieverbrauch sowie Umwandlungseinsatz, Eigenverbrauch und nichtenergetischer Verbrauch der Umwandlungsbereiche und Bunkerungssaldo (Inländerkonzept).

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

2 Entspricht Summe der Zeilen 13 und 46 der Tabelle 3.1.2.

3 Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

Tabelle 3.2.3.2: Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2005 (Inländerkonzept)*
Terajoule

Flugturbinen- kraftstoff	Mineralöle			Gase	Erneuerbare Energien und sonstige nicht erneuerbare Energieträger					Strom	Kernenergie	Fernwärme	lfd. Nr.
	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralöl- produkte		zusammen	Wasser-KW/ Wind, Photo- voltaik u.a. Anlagen ²	Biomasse	Erneuerbare Energien	Nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.				
0	21 443	0	2 403	14 994	3 741	0	1 592	2 149	0	20 172	0	800	1
0	21 443	0	2 403	14 993	3 709	0	1 559	2 149	0	19 252	0	800	2
0	0	0	0	0	31	0	31	0	0	460	0	0	3
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	460	0	0	4
0	2 166	565	1 527	19 668	428	0	199	0	229	40 345	0	1 857	5
0	287	13	115	548	252	0	23	0	229	31 032	0	1 820	6
0	38	0	0	14 238	29	0	29	0	0	2 246	0	3	7
0	1 841	552	1 412	4 881	146	0	146	0	0	7 066	0	34	8
454	186 320	333 587	1 322 543	1 050 591	281 555	0	174 220	5	107 330	845 056	0	117 406	9
0	20 679	9 163	1 378	101 168	3 378	0	1 918	0	1 460	66 551	0	6 304	10
0	4 918	480	185	17 293	116	0	115	1	0	12 922	0	1 056	11
0	1 417	1 001	178	12 316	29 087	0	28 914	1	172	16 827	0	1 531	12
0	2 628	2 478	457	83 693	109 061	0	29 323	0	79 738	78 636	0	9 876	13
0	1 790	0	47	10 319	62	0	62	1	0	17 330	0	2 260	14
454	59 055	114 370	663 115	39 886	126	0	126	0	0	26 006	0	2 732	15
0	0	0	22 388	24 369	1	0	1	0	0	1 141	0	0	16
454	59 055	114 370	640 727	15 517	125	0	125	0	0	24 865	0	2 732	17
0	44 433	168 299	618 930	317 210	96 946	0	82 187	0	14 759	173 388	0	43 235	18
0	1 113	0	8 559	8 990	499	0	499	0	0	3 117	0	3 824	19
0	5 420	314	1 002	21 618	2 733	0	1 915	0	818	50 600	0	4 126	20
0	8 909	11 370	11 781	86 615	33 238	0	23 104	0	10 134	45 572	0	619	21
0	630	5 949	2 329	59 695	711	0	709	0	2	17 688	0	157	22
0	8 279	5 421	9 451	26 920	32 527	0	22 395	0	10 132	27 884	0	462	23
0	3 359	25 653	7 288	230 516	697	0	497	0	199	163 554	0	1 054	24
0	918	24 540	5 059	194 209	267	0	244	0	22	81 352	0	337	25
0	1 414	1 032	1 930	23 215	407	0	230	0	177	59 335	0	410	26
0	1 027	81	299	13 092	23	0	23	0	0	22 868	0	307	27
0	9 836	74	2 046	34 639	418	0	381	0	37	42 942	0	9 607	28
0	2 732	0	1	5 945	168	0	167	1	0	15 999	0	2 564	29
0	2 998	40	2	2 491	232	0	231	1	0	20 290	0	2 447	30
0	9 787	189	507	29 900	549	0	546	0	2	35 444	0	4 701	31
0	2 848	116	4 320	35 776	1 075	0	1 065	0	10	58 884	0	14 988	32
0	685	0	1	6 966	74	0	74	0	0	6 237	0	5 278	33
0	3 651	40	188	5 172	3 004	0	3 003	0	0	4 419	0	1 203	34
0	63	0	2 561	80	92	0	92	0	0	6 338	0	0	35
0	20 232	37 003	55 384	858 858	502 715	173 131	224 556	1 342	103 686	180 895	1 778 594	14 619	36
0	20 232	37 003	55 384	851 588	499 663	173 131	221 504	1 342	103 686	174 704	1 778 594	5 017	37
0	0	0	0	7 270	3 053	0	3 053	0	0	6 191	0	9 602	38
0	1 475	284	281	1 116	6 173	0	6 173	0	0	45 674	0	194	39
0	0	0	0	10	18	0	18	0	0	27 253	0	0	40
0	1 475	284	280	1 106	6 155	0	6 155	0	0	18 421	0	194	41
0	0	0	2	13	314	0	314	0	0	14 241	0	0	42
0	1 475	284	278	1 093	5 840	0	5 840	0	0	4 180	0	194	43
0	21 860	0	99 969	13 812	2 084	0	2 084	0	0	11 211	0	1 650	44
0	9 967	0	97 141	6 237	1 042	0	1 042	0	0	5 051	0	740	45
0	11 893	0	2 828	7 575	1 043	0	1 043	0	0	6 161	0	910	46
0	65 229	0	27 551	84 047	7 305	0	7 305	0	0	106 131	0	17 279	47
0	9 291	0	24 408	9 933	617	0	617	0	0	9 841	0	2 230	48
0	13 453	0	10	21 324	4 657	0	4 657	0	0	29 573	0	4 330	49
0	42 484	0	3 134	52 789	2 031	0	2 031	0	0	66 717	0	10 720	50
383 989	8 034	260 828	12 313	32 256	24 297	0	24 297	0	0	77 332	0	7 260	51
0	394	0	2 034	360	1 260	0	1 260	0	0	45 045	0	140	52
0	152	0	6 106	25 838	10 499	0	10 499	0	0	15 675	0	0	53
0	0	260 828	2 133	0	1 505	0	1 505	0	0	0	0	0	54
383 989	26	0	0	20	1 011	0	1 011	0	0	0	0	0	55
0	5 667	0	2 036	4 373	7 424	0	7 424	0	0	14 972	0	6 480	56
0	1 795	0	3	1 664	2 599	0	2 599	0	0	1 640	0	640	57
0	29 001	0	3 958	28 416	100	0	100	0	0	39 344	0	15 699	58
0	13 557	0	9	15 637	2 126	0	2 126	0	0	32 150	0	5 154	59
0	13 667	0	3	13 874	132	0	132	0	0	12 371	0	5 270	60
0	2 705	0	6	3 098	420	0	420	0	0	17 702	0	1 160	61
0	17 856	3	1 460	17 615	2 490	0	2 490	0	0	46 308	0	8 360	62
0	4 223	0	3	4 994	405	0	405	0	0	3 540	0	1 560	63
1 252	35 310	13	3 397	39 402	1 107	0	620	486	0	30 223	0	12 760	64
0	22 403	11	1	53 584	417	0	101	316	0	12 133	0	39 539	65
0	27 473	5	5	59 031	755	0	220	535	0	36 944	0	43 929	66
0	23 353	2	10	38 806	2 729	0	2 199	530	0	31 613	0	21 329	67
385 695	516 306	632 300	1 530 823	2 349 798	838 980	173 131	449 239	5 364	211 246	1 589 144	1 778 594	315 824	68
0	628 974	0	28 779	987 822	221 675	0	210 488	11 187	0	508 680	0	153 667	69
385 695	1 145 280	632 300	1 559 602	3 337 621	1 060 655	173 131	659 728	16 551	211 246	2 097 824	1 778 594	469 491	70
0	0	0	0	29 721	1 267	0	1 267	0	0	105 732	0	39 055	71
6 204	42 842	10 925	-1 886	-63 303	0	0	0	0	0	0	0	0	72
153 491	47 421	309 031	181 117	711 716	0	0	0	0	0	222 926	0	251	73
0	0	0	0	130 100	1	0	0	0	1	0	0	0	74
545 390	1 235 543	952 256	1 738 833	4 145 854	1 061 922	173 131	660 994	16 551	211 246	2 426 483	1 778 594	508 797	75
181 983	775 882	553 330	1 167 414	834 937	1 061 922	173 131	660 994	16 550	211 246	2 234 066	0	508 797	76
363 407	459 661	398 926	571 419	3 310 917	0	0	0	0	0	192 416	1 778 594	0	77

Tabelle 3.2.3.3: Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2010 (Inländerkonzept)*
Terajoule

Lfd. Nr.	CPA 1	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Ottokraftstoffe	Dieselmotorkraftstoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	182 436	300	0	136 612	0	2 337	110 692
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	174 226	300	0	129 552	0	708	105 262
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	6 526	0	0	5 935	0	1 622	4 311
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 684	0	0	1 126	0	7	1 119
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	66 524	1 816	2 635	5 113	0	113	2 661
6	05	Kohle.....	34 999	1 703	425	1 312	0	33	862
7	06	Erdöl und Erdgas.....	11 290	0	0	573	0	25	543
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	20 234	113	2 210	3 228	0	55	1 257
9	C	Hergestellte Waren.....	9 275 383	803 797	216 719	5 860 455	4 052 556	77 621	56 601
10	10-12	Nahrungsmittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	227 891	3 818	4 751	26 886	0	912	5 715
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	26 708	501	0	1 670	0	117	735
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbbwaren (ohne Möbel).....	84 417	0	132	4 689	0	122	760
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	249 007	12 175	4 144	5 281	0	208	1 319
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	23 608	0	0	1 990	0	126	792
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	5 418 545	318 463	139 203	4 878 412	4 052 556	69 209	2 117
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	371 846	310 635	0	35 383	0	2	11
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	5 046 699	7 828	139 203	4 843 028	4 052 556	69 207	2 106
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 568 940	20 188	25 257	786 626	0	639	4 004
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	20 693	0	0	3 726	0	163	1 016
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	98 252	0	374	12 585	0	349	2 175
21	23	Glas, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	279 771	16 446	42 374	31 884	0	210	1 341
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	87 740	0	0	8 775	0	51	319
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	192 031	16 446	42 374	23 109	0	159	1 022
24	24	Metalle.....	836 635	430 960	385	24 923	0	505	3 179
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	711 710	419 625	90	14 746	0	273	1 709
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	77 798	816	295	6 259	0	162	1 034
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	47 127	10 519	0	3 917	0	70	436
28	25	Metallerzeugnisse.....	107 496	298	0	16 433	0	600	3 754
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	27 120	0	0	5 178	0	490	3 125
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	33 315	174	0	6 543	0	472	2 946
31	28	Maschinen.....	91 098	86	99	19 455	0	1 024	6 727
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	122 414	688	0	19 943	0	1 708	12 026
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	15 898	0	0	4 211	0	337	2 170
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	28 162	0	0	5 679	0	202	1 286
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	15 412	0	0	4 341	0	227	1 412
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	6 263 532	1 157 284	1 408 094	88 638	0	770	5 639
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	6 234 949	1 157 284	1 408 094	87 803	0	669	4 908
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	28 584	0	0	835	0	102	731
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	122 644	0	0	60 592	0	2 711	55 213
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	33 425	0	0	1 024	0	55	968
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	89 219	0	0	59 568	0	2 656	54 245
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	23 003	0	0	5 839	0	671	5 153
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	66 217	0	0	53 729	0	1 985	49 092
44	F	Bauarbeiten.....	225 499	0	0	195 262	0	5 098	73 823
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	145 560	0	0	135 117	0	2 266	29 402
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	79 939	0	0	60 145	0	2 832	44 421
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	414 526	2 407	0	202 827	0	14 418	108 098
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	69 713	326	0	43 080	0	685	11 261
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	119 043	528	0	72 712	0	4 396	60 650
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	225 770	1 553	0	87 035	0	9 337	36 187
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	1 224 419	0	0	1 081 346	0	3 852	364 490
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	33 572	0	0	8 735	0	10	6 698
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	263 629	0	0	197 352	0	1 627	190 003
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	347 584	0	0	346 829	0	11	30 866
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	383 562	0	0	383 445	0	579	820
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	147 144	0	0	104 435	0	768	97 501
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	48 928	0	0	40 550	0	857	38 602
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	111 053	540	0	32 721	0	1 018	2 070
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	90 341	0	0	30 128	0	2 172	20 713
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	45 367	0	0	10 984	0	756	2 823
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	37 220	0	0	11 381	0	1 747	8 078
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	188 030	0	0	93 285	0	14 756	65 017
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	24 062	0	0	8 204	0	637	3 171
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	162 681	4 628	2 169	57 892	0	7 145	22 458
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	121 567	310	0	21 282	0	222	1 379
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	182 343	1 989	0	35 417	0	2 659	6 188
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	145 539	217	0	61 505	0	3 610	41 742
68		Alle Produktionsbereiche.....	18 883 166	1 973 287	1 629 617	7 993 645	4 052 556	141 642	950 858
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	4 015 811	31 000	22 758	1 864 847	0	845 274	453 490
70		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	22 898 977	2 004 287	1 652 375	9 858 492	4 052 556	986 917	1 404 348
71	+	Fackelverluste.....	151 931	0	0	0	0	0	0
72	+	Vorratsveränderungen.....	-138 170	-6 760	-1 520	2 155	-12 636	459	19 857
73	+	Export u. Bunkerungen der Ausländer im Inland.....	2 134 907	63 693	26 642	1 081 790	29 996	221 776	284 454
74	+	Statistische Differenz.....	-115 310	-39 581	-6 482	0	0	0	0
75	=	Verwendung insgesamt.....	24 932 335	2 021 639	1 671 015	10 942 437	4 069 916	1 209 152	1 708 659
76		Inländische Produktion.....	12 322 678	637 137	1 668 905	4 714 816	106 905	997 654	1 222 394
77		Import u. Bunkerungen der Inländer im Ausland.....	12 625 092	1 384 502	2 110	6 227 621	3 963 011	211 498	486 265

* Endenergieverbrauch sowie Umwandlungseinsatz, Eigenverbrauch und nichtenergetischer Verbrauch der Umwandlungsbereiche und Bunkerungssaldo (Inländerkonzept).

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

2 Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

3 Entspricht Summe der Zeilen 13 und 46 der Tabelle 3.1.2.

Tabelle 3.2.3.3: Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2010 (Inländerkonzept) *
Terajoule

Flugturbinen- kraftstoff	Mineralöle			Gase	Erneuerbare Energien und sonstige nicht erneuerbare Energieträger					Strom	Kernenergie	Fernwärme	lfd. Nr.
	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralöl- produkte		zusammen	Wasser-KW/ Wind, Photo- voltaik u.a. Anlagen ²	Biomasse	Erneuerbare Energien	Nicht erneuer- bare Abfälle, Abwärme u.a.				
0	21 474	0	2 110	9 107	17 350	0	14 165	3 185	0	18 467	0	600	1
0	21 474	0	2 108	9 106	17 309	0	14 124	3 185	0	17 359	0	600	2
0	0	0	1	1	37	0	37	0	0	554	0	0	3
0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	554	0	0	4
0	1 223	121	994	14 806	6 554	0	870	0	5 684	34 639	0	961	5
0	314	21	82	210	5 751	0	67	0	5 684	24 718	0	880	6
0	5	0	1	8 457	50	0	50	0	0	2 185	0	25	7
0	904	100	911	6 139	753	0	753	0	0	7 736	0	56	8
1	168 140	273 340	1 232 195	1 073 169	354 209	0	275 290	4	78 915	817 283	0	149 752	9
0	15 984	1 880	2 395	108 006	11 072	0	8 016	0	3 056	67 758	0	5 601	10
0	814	0	3	12 541	56	0	55	1	0	9 407	0	2 533	11
0	2 344	1 386	77	8 641	48 480	0	48 260	1	220	17 160	0	5 315	12
0	2 632	789	333	86 759	47 712	0	44 404	0	3 308	75 978	0	16 958	13
0	1 068	0	3	9 098	60	0	60	1	0	10 958	0	1 501	14
1	46 308	85 591	622 629	51 973	5 153	0	537	0	4 616	22 532	0	2 810	15
0	0	0	35 370	24 697	1	0	1	0	0	1 130	0	0	16
1	46 308	85 591	587 259	27 276	5 152	0	536	0	4 616	21 402	0	2 810	17
0	42 983	169 808	569 191	308 215	189 036	0	155 249	0	33 787	168 598	0	71 019	18
0	600	0	1 947	9 840	1 282	0	1 282	0	0	1 027	0	4 817	19
0	7 597	342	2 122	23 407	843	0	427	0	416	55 652	0	5 391	20
0	12 344	7 898	10 090	102 018	41 450	0	8 289	0	33 161	44 991	0	608	21
0	844	5 891	1 670	60 540	42	0	42	0	0	18 118	0	264	22
0	11 500	2 007	8 420	41 478	41 408	0	8 247	0	33 161	26 873	0	344	23
0	2 404	5 591	13 243	231 593	693	0	380	0	313	145 883	0	2 200	24
0	818	4 614	7 333	192 642	253	0	253	0	0	82 950	0	1 404	25
0	865	977	3 220	25 076	406	0	93	0	313	44 305	0	641	26
0	721	0	2 691	13 875	33	0	33	0	0	18 628	0	155	27
0	9 064	0	3 015	36 127	1 612	0	1 589	0	23	49 987	0	3 039	28
0	1 400	0	164	4 691	321	0	321	1	0	13 947	0	2 983	29
0	3 042	0	84	5 358	245	0	244	1	0	18 865	0	2 131	30
0	11 130	55	519	26 596	847	0	842	0	5	38 552	0	5 463	31
0	2 213	0	3 995	32 260	1 289	0	1 279	0	10	53 468	0	14 766	32
0	1 696	0	8	6 154	174	0	174	0	0	4 168	0	1 191	33
0	3 715	0	477	6 763	3 758	0	3 758	0	0	10 792	0	1 169	34
0	799	0	1 902	3 129	126	0	126	0	0	7 560	0	256	35
0	16 679	36 443	29 106	928 934	957 493	253 555	542 598	2 379	158 961	170 460	1 533 330	19 299	36
0	16 679	36 443	29 104	928 373	956 786	253 555	541 891	2 379	158 961	163 278	1 533 330	0	37
0	0	0	2	561	707	0	707	0	0	7 182	0	19 299	38
0	561	165	1 942	556	10 178	0	10 178	0	0	51 168	0	150	39
0	0	0	1	11	73	0	73	0	0	32 317	0	0	40
0	561	165	1 941	546	10 105	0	10 105	0	0	18 850	0	150	41
0	0	0	16	16	342	0	342	0	0	16 805	0	0	42
0	561	165	1 925	529	9 763	0	9 763	0	0	2 046	0	150	43
0	15 585	0	100 757	15 232	2 469	0	2 469	0	0	12 106	0	430	44
0	5 187	0	98 262	4 938	779	0	779	0	0	4 596	0	130	45
0	10 397	0	2 495	10 294	1 690	0	1 690	0	0	7 510	0	300	46
0	54 814	0	25 497	86 677	8 867	0	8 867	0	0	104 079	0	9 669	47
0	8 675	0	22 459	12 226	1 001	0	1 001	0	0	11 570	0	1 510	48
0	7 560	0	106	12 282	5 867	0	5 867	0	0	26 224	0	1 430	49
0	38 580	0	2 932	62 169	2 000	0	2 000	0	0	66 284	0	6 730	50
381 880	5 741	314 082	11 300	36 436	31 722	0	31 722	0	0	68 196	0	6 720	51
0	156	0	1 870	350	1 087	0	1 087	0	0	23 300	0	100	52
0	71	0	5 650	24 911	17 815	0	17 815	0	0	23 552	0	0	53
0	0	314 082	1 870	0	755	0	755	0	0	0	0	0	54
381 880	166	0	0	20	97	0	97	0	0	0	0	0	55
0	4 278	0	1 889	8 977	8 029	0	8 029	0	0	19 723	0	5 980	56
0	1 070	0	21	2 178	3 939	0	3 939	0	0	1 621	0	640	57
0	26 163	0	3 469	25 759	145	0	145	0	0	45 059	0	6 830	58
0	7 191	0	52	15 911	1 895	0	1 895	0	0	37 697	0	4 710	59
0	7 387	0	18	17 907	214	0	214	0	0	11 273	0	4 990	60
0	1 514	0	42	3 627	462	0	462	0	0	20 730	0	1 020	61
0	11 923	2	1 587	24 083	3 799	0	3 799	0	0	59 564	0	7 300	62
0	4 380	0	15	7 356	234	0	234	0	0	5 708	0	2 560	63
2 589	22 682	10	3 007	44 421	4 744	0	4 024	721	0	35 727	0	13 099	64
0	19 669	7	5	48 101	1 690	0	1 221	468	0	16 207	0	33 978	65
0	26 501	4	64	71 474	3 038	0	2 246	793	0	44 427	0	25 998	66
0	16 064	2	87	28 364	5 092	0	4 305	786	0	32 922	0	17 439	67
384 470	427 692	624 176	1 412 250	2 451 919	1 410 155	253 555	904 703	8 337	243 560	1 585 710	1 533 330	305 503	68
0	519 355	0	46 728	1 024 725	372 945	0	342 266	30 679	0	510 120	0	189 416	69
384 470	947 047	624 176	1 458 978	3 476 644	1 783 100	253 555	1 246 969	39 016	243 560	2 095 830	1 533 330	494 919	70
0	0	0	0	25 437	916	0	916	0	0	86 159	0	39 419	71
8 833	-29 090	688	14 044	-132 045	0	0	0	0	0	0	0	0	72
184 864	74 275	138 867	147 558	719 979	26 969	0	26 969	0	0	215 568	0	266	73
0	0	0	0	-69 247	0	0	0	0	0	0	0	0	74
578 167	992 232	763 731	1 620 580	4 020 768	1 810 986	253 555	1 274 855	39 016	243 560	2 397 557	1 533 330	534 604	75
205 957	642 339	366 569	1 172 998	713 960	1 792 088	253 555	1 255 957	39 016	243 560	2 261 168	0	534 604	76
372 210	349 893	397 162	447 582	3 306 808	18 898	0	18 898	0	0	151 823	1 533 330	0	77

Tabelle 3.2.3.4: Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2015 (Inländerkonzept) *
Terajoule

Lfd. Nr.	CPA 1	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Ottokraftstoffe	Dieselskraftstoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	211 843	360	0	145 772	0	1 441	127 633
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	204 216	360	0	139 032	0	677	121 659
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5 970	0	0	5 511	0	759	4 750
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 657	0	0	1 229	0	4	1 224
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	62 287	738	2 982	4 289	0	72	2 558
6	05	Kohle.....	33 185	672	452	587	0	14	481
7	06	Erdöl und Erdgas.....	11 660	0	0	686	0	19	660
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	17 442	66	2 530	3 016	0	40	1 416
9	C	Hergestellte Waren.....	9 024 908	864 047	229 333	5 630 953	3 978 960	61 798	64 088
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	223 420	3 430	5 319	19 147	0	922	6 772
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	21 709	226	0	1 674	0	106	769
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	87 722	0	28	2 140	0	120	875
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	233 804	7 516	6 507	3 515	0	188	1 379
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	25 212	0	0	1 494	0	105	765
15	19	Kokerei- u. Mineralölherzeugnisse.....	5 355 615	331 760	149 240	4 767 697	3 978 960	53 474	2 812
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	382 320	331 760	5 580	18 701	0	2	14
17	19.2	Mineralölherzeugnisse.....	4 973 295	0	143 660	4 748 997	3 978 960	53 472	2 797
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 393 102	31 637	20 630	725 476	0	626	4 569
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	21 662	0	0	4 351	0	169	1 241
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	92 469	0	110	6 203	0	346	2 533
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	278 156	15 482	41 234	19 425	0	210	1 578
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	85 813	2	0	4 678	0	46	338
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	192 343	15 480	41 234	14 747	0	164	1 240
24	24	Metalle.....	863 180	473 554	6 266	9 324	0	498	3 621
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	733 436	463 945	6 266	2 838	0	259	1 883
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	84 558	2 003	0	5 316	0	169	1 224
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	45 186	7 606	0	1 170	0	71	514
28	25	Metallerzeugnisse.....	103 053	171	0	14 777	0	609	4 454
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	28 815	0	0	4 651	0	462	3 444
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	30 355	57	0	4 776	0	424	3 072
31	28	Maschinen.....	81 445	110	0	13 586	0	1 071	7 910
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	121 823	104	0	20 100	0	1 713	12 684
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	14 819	0	0	3 269	0	345	2 610
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	30 270	0	0	3 838	0	188	1 399
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	18 278	0	0	5 509	0	220	1 601
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	5 649 123	1 095 005	1 462 643	64 482	0	466	6 944
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	5 618 271	1 095 005	1 462 643	63 256	0	386	5 799
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	30 852	0	0	1 226	0	80	1 145
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	125 005	0	0	53 326	0	2 062	50 656
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	33 378	0	0	968	0	31	937
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	91 627	0	0	52 357	0	2 031	49 720
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	23 396	0	0	5 681	0	501	5 168
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	68 232	0	0	46 676	0	1 530	44 551
44	F	Bauarbeiten.....	224 955	0	0	194 315	0	3 811	90 546
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	136 446	0	0	127 646	0	1 633	37 530
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	88 509	0	0	66 669	0	2 178	53 017
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	403 871	1 364	0	205 853	0	13 199	114 718
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	65 950	140	0	39 614	0	593	6 431
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	123 681	286	0	78 611	0	4 134	64 864
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	214 240	938	0	87 628	0	8 472	43 423
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	1 230 078	0	0	1 108 261	0	3 756	409 173
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	31 615	0	0	8 021	0	5	5 765
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	260 018	0	0	207 235	0	1 431	198 688
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	348 719	0	0	348 646	0	8	49 937
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	380 734	0	0	380 509	0	563	815
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	152 078	0	0	116 755	0	967	109 019
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	56 914	0	0	47 095	0	783	44 948
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	98 519	1 970	0	26 917	0	985	2 917
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	85 712	0	0	32 410	0	2 234	24 992
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	39 623	0	0	9 942	0	752	3 892
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	39 421	0	0	12 504	0	1 795	9 754
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	188 953	0	0	92 974	0	12 679	69 752
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	29 392	0	0	10 098	0	603	4 622
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	147 915	0	0	51 390	0	7 875	24 004
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	88 716	146	0	16 079	0	229	1 655
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	178 359	382	0	30 599	0	3 094	8 665
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	126 963	152	0	56 982	0	2 885	42 017
68		Alle Produktionsbereiche.....	17 955 645	1 964 164	1 694 959	7 747 144	3 978 960	119 736	1 058 587
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 643 254	14 539	14 067	1 764 512	0	748 034	547 227
70		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....	21 598 900	1 978 703	1 709 026	9 511 657	3 978 960	867 770	1 605 814
71	+	Fackelverluste.....	160 722	0	0	0	0	0	0
72	+	Vorratsveränderungen.....	3 014	- 15 515	1 964	43 928	- 10 261	15 466	29 121
73	+	Export u. Bunkerungen der Ausländer im Inland.....	2 810 287	15 348	41 850	1 236 272	14 167	197 907	360 915
74	+	Statistische Differenz.....	- 71 911	2 906	- 735	- 30 906	- 1	9	23
75	=	Verwendung insgesamt.....	24 501 012	1 981 442	1 752 105	10 760 951	3 982 865	1 081 153	1 995 873
76		Inländische Produktion.....	11 967 632	437 450	1 750 723	4 558 038	103 212	896 642	1 227 339
77		Import u. Bunkerungen der Inländer im Ausland.....	12 533 380	1 543 992	1 382	6 202 913	3 879 653	184 511	768 534

* Endenergieverbrauch sowie Umwandlungseinsatz, Eigenverbrauch und nichtenergetischer Verbrauch der Umwandlungsbereiche und Bunkerungssaldo (Inländerkonzept).

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

2 Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

3 Entspricht Summe der Zeilen 13 und 46 der Tabelle 3.1.2.

Tabelle 3.2.3.4: Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2015 (Inländerkonzept) *
Terajoule

Flugturbinenkraftstoff	Mineralöle			Gase	Erneuerbare Energien und sonstige nicht erneuerbare Energieträger					Strom	Kernenergie	Fernwärme	lfd. Nr.
	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralölprodukte		zusammen	Wasser-KW/ Wind, Photo- voltaik u.a. Anlagen ²	Biomasse	Erneuerbare Energien	Nicht erneuer- bare Abfälle, Abwärme u.a.				
0	14 987	0	1 710	5 207	41 431	0	39 897	1 535	0	18 574	0	500	1
0	14 987	0	1 709	5 206	41 396	0	39 861	1 535	0	17 723	0	500	2
0	0	0	1	0	33	0	33	0	0	426	0	0	3
0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	426	0	0	4
0	719	50	890	13 751	1 047	0	1 047	0	0	31 792	0	7 688	5
0	92	0	0	775	36	0	36	0	0	23 120	0	7 543	6
0	7	0	0	8 638	49	0	49	0	0	2 258	0	29	7
0	620	50	890	4 337	962	0	962	0	0	6 414	0	116	8
225	98 796	226 199	1 200 887	1 077 479	218 382	0	141 393	0	76 989	826 913	0	177 801	9
0	9 706	1 019	728	113 138	2 794	0	2 794	0	0	69 768	0	9 825	10
0	769	0	30	11 110	61	0	61	0	0	8 521	0	117	11
0	873	163	109	6 772	61 608	0	61 571	0	37	12 316	0	4 858	12
0	891	341	716	79 525	40 991	0	37 883	0	3 108	68 458	0	27 293	13
0	616	0	8	9 418	57	0	57	0	0	12 991	0	1 253	14
225	46 538	62 618	623 071	71 830	8 443	0	1 639	0	6 804	22 858	0	3 786	15
0	0	0	18 684	25 206	1	0	1	0	0	1 072	0	0	16
225	46 538	62 618	604 387	46 624	8 442	0	1 638	0	6 804	21 786	0	3 786	17
0	13 267	157 283	549 731	309 419	35 699	0	2 349	0	33 350	178 042	0	92 199	18
0	326	0	2 614	10 682	1 317	0	1 317	0	0	328	0	4 984	19
0	2 455	93	777	24 500	1 939	0	1 939	0	0	54 894	0	4 822	20
0	3 383	3 409	10 845	104 137	52 040	0	18 679	0	33 361	45 063	0	775	21
0	352	2 782	1 160	62 191	1 308	0	811	0	497	17 335	0	299	22
0	3 031	627	9 686	41 946	50 732	0	17 868	0	32 864	27 728	0	476	23
0	1 469	1 261	2 475	219 264	545	0	286	0	259	151 598	0	2 629	24
0	618	39	39	179 628	172	0	172	0	0	79 147	0	1 441	25
0	321	1 222	2 381	24 442	343	0	84	0	259	51 271	0	1 181	26
0	530	0	55	15 194	30	0	30	0	0	21 179	0	7	27
0	7 877	0	1 837	35 257	1 546	0	1 478	0	68	49 879	0	1 423	28
0	726	0	19	5 781	303	0	303	0	0	14 698	0	3 382	29
0	1 206	0	74	6 901	220	0	220	0	0	16 658	0	1 742	30
0	3 896	12	696	23 863	910	0	909	0	1	39 202	0	3 773	31
0	1 388	0	4 314	32 511	1 001	0	1 000	0	1	55 812	0	12 295	32
0	299	0	14	5 830	177	0	177	0	0	4 398	0	1 145	33
0	2 171	0	81	4 326	8 593	0	8 593	0	0	12 316	0	1 196	34
0	940	0	2 747	3 214	139	0	139	0	0	9 112	0	305	35
0	12 254	10 011	34 808	685 414	1 171 192	492 875	524 558	6 693	147 066	169 089	1 001 297	0	36
0	12 254	10 011	34 806	685 344	1 149 202	492 875	502 569	6 693	147 066	161 524	1 001 297	0	37
0	0	0	2	71	21 990	0	21 990	0	0	7 566	0	0	38
0	559	0	49	1 109	18 720	0	18 720	0	0	51 550	0	300	39
0	0	0	1	40	58	0	58	0	0	32 311	0	0	40
0	559	0	48	1 069	18 663	0	18 663	0	0	19 239	0	300	41
0	0	0	12	75	270	0	270	0	0	17 370	0	0	42
0	559	0	36	994	18 393	0	18 393	0	0	1 869	0	300	43
0	13 168	0	86 790	14 092	2 220	0	2 220	0	0	14 328	0	0	44
0	3 719	0	84 764	3 978	775	0	775	0	0	4 047	0	0	45
0	9 449	0	2 026	10 113	1 445	0	1 445	0	0	10 282	0	0	46
0	50 928	0	27 008	82 152	6 922	0	6 922	0	0	104 081	0	3 497	47
0	8 070	0	24 519	12 476	316	0	316	0	0	12 805	0	600	48
0	9 516	0	98	16 288	4 770	0	4 770	0	0	23 026	0	699	49
0	33 342	0	2 391	53 389	1 837	0	1 837	0	0	68 250	0	2 198	50
378 962	7 384	296 659	12 327	30 468	25 448	0	25 448	0	0	62 903	0	2 998	51
0	209	0	2 042	710	784	0	784	0	0	21 900	0	200	52
0	957	0	6 160	16 672	14 736	0	14 736	0	0	21 375	0	0	53
0	0	296 659	2 042	0	72	0	72	0	0	0	0	0	54
378 962	168	0	0	150	76	0	76	0	0	0	0	0	55
0	4 704	0	2 065	8 779	6 751	0	6 751	0	0	17 595	0	2 198	56
0	1 346	0	18	4 157	3 029	0	3 029	0	0	2 033	0	600	57
0	20 203	0	2 812	20 599	152	0	152	0	0	46 783	0	2 098	58
0	5 130	0	53	15 791	1 608	0	1 608	0	0	33 606	0	2 298	59
0	5 279	0	18	15 997	220	0	220	0	0	11 266	0	2 198	60
0	912	0	43	2 777	428	0	428	0	0	23 313	0	400	61
0	9 246	0	1 297	26 538	3 154	0	3 154	0	0	62 991	0	3 297	62
0	4 858	0	14	10 606	237	0	237	0	0	6 553	0	1 898	63
3 278	13 803	0	2 430	40 676	10 753	0	10 406	347	0	39 002	0	6 095	64
0	14 189	0	5	39 092	2 895	0	2 669	226	0	16 614	0	13 889	65
0	18 767	0	73	78 979	5 786	0	5 404	382	0	51 222	0	11 391	66
0	12 011	0	68	27 107	8 131	0	5 832	2 299	0	28 197	0	6 395	67
382 465	303 194	532 919	1 371 283	2 187 833	1 518 726	492 875	790 315	11 481	224 055	1 598 779	1 001 297	242 743	68
0	427 067	0	42 184	868 179	347 531	0	284 689	62 842	0	464 022	0	170 404	69
382 465	730 261	532 919	1 413 467	3 056 012	1 866 257	492 875	1 075 004	74 323	224 055	2 062 801	1 001 297	413 147	70
0	0	0	0	23 221	964	0	964	0	0	92 178	0	44 359	71
16 490	- 6 398	1 845	- 2 335	- 27 363	0	0	0	0	0	0	0	0	72
210 117	79 968	175 365	197 833	1 143 642	65 928	0	65 928	0	0	307 045	0	202	73
0	- 278	11 834	- 42 493	- 43 736	619	0	618	0	1	1	0	- 60	74
609 072	803 553	721 963	1 566 472	4 151 776	1 933 768	492 875	1 142 514	74 323	224 056	2 462 025	1 001 297	457 648	75
220 563	620 240	353 072	1 136 970	544 926	1 890 107	492 875	1 098 853	74 323	224 056	2 328 797	0	457 591	76
388 509	183 313	368 891	429 502	3 606 850	43 661	0	43 661	0	0	133 228	1 001 297	57	77

Tabelle 3.2.4: Umwandlungsbereiche: Umwandlungseinsatz und Umwandlungsausstoß*

Lfd. Nr.	Umwandlungsbereiche	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Umwandlungseinsatz (PJ)									
1	Kokereien.....	353	326	352	342	338	349	358	356
2	Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken.....	113	111	126	141	138	143	137	136
3	Wärme- und Wasserkraftwerke.....	3 336	3 447	3 335	3 274	3 334	3 375	3 228	3 146
4	Kernkraftwerke.....	1 851	1 779	1 533	1 178	1 085	1 061	1 060	1 001
5	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	149	311	642	734	643	683	725	815
6	Heizkraft- und Fernheizwerke.....	353	540	575	539	556	540	494	512
7	Hochöfen.....	166	167	144	165	161	165	164	166
8	Raffinerien.....	4 992	5 302	4 338	4 279	4 319	4 206	4 152	4 245
9	Sonst. Energieerzeuger 2.....	305	374	413	414	285	273	282	289
10	Insgesamt.....	11 617	12 357	11 458	11 066	10 858	10 796	10 600	10 666
Umwandlungsausstoß (PJ)									
11	Kokereien.....	359	312	317	333	342	311	330	332
12	Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken.....	111	110	129	143	140	145	143	138
13	Wärme- und Wasserkraftwerke.....	1 319	1 423	1 401	1 382	1 401	1 412	1 339	1 335
14	Kernkraftwerke.....	611	587	506	389	358	350	350	330
15	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	141	224	354	421	508	537	572	663
16	Heizkraft- und Fernheizwerke.....	313	509	535	486	502	488	438	458
17	Hochöfen.....	180	181	183	177	172	178	177	181
18	Raffinerien.....	4 958	5 235	4 307	4 245	4 279	4 171	4 101	4 179
19	Sonst. Energieerzeuger 2.....	314	378	436	426	298	293	298	276
20	Insgesamt.....	8 307	8 959	8 167	8 002	8 000	7 885	7 747	7 892
Umwandlungsausstoß in Prozent von insgesamt									
21	Kokereien.....	4,3	3,5	3,9	4,2	4,3	3,9	4,3	4,2
22	Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken.....	1,3	1,2	1,6	1,8	1,7	1,8	1,8	1,7
23	Wärme- und Wasserkraftwerke.....	15,9	15,9	17,2	17,3	17,5	17,9	17,3	16,9
24	Kernkraftwerke.....	7,4	6,6	6,2	4,9	4,5	4,4	4,5	4,2
25	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	1,7	2,5	4,3	5,3	6,4	6,8	7,4	8,4
26	Heizkraft- und Fernheizwerke.....	3,8	5,7	6,5	6,1	6,3	6,2	5,7	5,8
27	Hochöfen.....	2,2	2,0	2,2	2,2	2,1	2,3	2,3	2,3
28	Raffinerien.....	59,7	58,4	52,7	53,1	53,5	52,9	52,9	53,0
29	Sonst. Energieerzeuger 2.....	3,8	4,2	5,3	5,3	3,7	3,7	3,8	3,5
30	Insgesamt.....	100	100	100	100	100	100	100	100
Wirkungsgrad (Ausstoß/Einsatz) in Prozent von Einsatz									
31	Kokereien.....	101,6	95,7	90,1	97,2	101,2	89,2	92,2	93,2
32	Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken.....	98,0	99,3	102,0	101,6	101,6	101,3	104,5	101,0
33	Wärme- und Wasserkraftwerke.....	39,5	41,3	42,0	42,2	42,0	41,8	41,5	42,4
34	Kernkraftwerke.....	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0
35	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	94,7	71,9	55,1	57,4	79,0	78,6	78,9	81,4
36	Heizkraft- und Fernheizwerke.....	88,9	94,2	93,1	90,1	90,3	90,5	88,7	89,4
37	Hochöfen.....	108,6	108,5	126,9	106,9	106,9	107,7	107,9	108,9
38	Raffinerien.....	99,3	98,7	99,3	99,2	99,1	99,2	98,7	98,5
39	Sonst. Energieerzeuger 2.....	103,1	101,0	105,5	103,0	104,4	107,2	105,6	95,3
40	Insgesamt.....	71,5	72,5	71,3	72,3	73,7	73,0	73,1	74,0

* Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (www.ag-energiebilanzen.de)

1 Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

2 Ohne Stromerzeugungsanlagen.

Tabelle 3.2.5: Stromerzeugung: Brennstoffeinsatz und Bruttostromerzeugung nach Kraftwerksarten

Lfd. Nr.	Kraftwerkstypen	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Brennstoffeinsatz (PJ)									
1	Öffentliche Wärmekraftwerke.....	2 885	3 023	2 915	2 887	3 008	3 039	2 878	2 774
2	Industriekraftwerke.....	451	424	420	387	326	335	350	372
3	Kernenergie.....	1 851	1 779	1 533	1 178	1 085	1 061	1 060	1 001
4	Wasser, Windkraft.....	149	311	642	734	643	683	725	815
5	Wasserkraft.....	114	105	106	92	108	111	99	97
6	Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	35	207	536	642	535	573	625	717
7	Insgesamt.....	5 335	5 537	5 511	5 186	5 061	5 119	5 012	4 962
8	nachr.: Eigenverbrauch KW.....	137	140	132	125	133	133	129	133
Bruttostromerzeugung (PJ)									
9	Öffentliche Wärmekraftwerke.....	1 137	1 244	1 212	1 201	1 244	1 251	1 175	1 155
10	Industriekraftwerke.....	182	179	189	181	157	161	164	180
11	Kernenergie.....	611	587	506	389	358	350	350	330
12	Wasser, Windkraft.....	141	224	354	421	508	537	572	663
13	Wasserkraft.....	106	96	98	85	100	104	92	90
14	Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	35	128	256	337	408	434	480	573
15	Insgesamt.....	2 071	2 234	2 261	2 192	2 267	2 299	2 260	2 329
Bruttostromerzeugung in Prozent von insgesamt									
16	Öffentliche Wärmekraftwerke.....	54,9	55,7	53,6	54,8	54,9	54,4	52,0	49,6
17	Industriekraftwerke.....	8,8	8,0	8,4	8,3	6,9	7,0	7,2	7,7
18	Kernenergie.....	29,5	26,3	22,4	17,7	15,8	15,2	15,5	14,2
19	Wasser, Windkraft.....	6,8	10,0	15,7	19,2	22,4	23,4	25,3	28,5
20	Wasserkraft.....	5,1	4,3	4,4	3,9	4,4	4,5	4,1	3,8
21	Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	1,7	5,7	11,3	15,4	18,0	18,9	21,2	24,6
22	Insgesamt.....	100	100	100	100	100	100	100	100
Wirkungsgrad (Erzeugung/Einsatz) in Prozent Einsatz									
23	Öffentliche Wärmekraftwerke.....	39,4	41,2	41,6	41,6	41,4	41,2	40,8	41,6
24	Industriekraftwerke.....	40,4	42,2	45,0	46,8	48,3	48,0	46,7	48,4
25	Kernenergie.....	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0
26	Wasser, Windkraft.....	94,7	71,9	55,1	57,4	79,0	78,6	78,9	81,4
27	Wasserkraft.....	93,1	91,8	92,5	92,3	93,3	93,4	92,2	92,1
28	Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	100,0	61,8	47,7	52,4	76,2	75,7	76,8	79,9
29	Insgesamt.....	38,8	40,3	41,0	42,3	44,8	44,9	45,1	46,9
Wirkungsgrad (Erzeugung/Einsatz) 2005 = 100									
30	Öffentliche Wärmekraftwerke.....	95,7	100	101,0	101,1	100,5	100,0	99,2	101,2
31	Industriekraftwerke.....	95,7	100	106,5	110,7	114,5	113,7	110,6	114,7
32	Kernenergie.....	100,0	100	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
33	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	131,8	100	76,7	79,9	110,0	109,3	109,8	113,3
34	Insgesamt.....	101,4	100	100,8	100,6	101,7	101,8	100,5	100,4

1 Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

Tabelle 3.2.6: Stromerzeugung und Brennstoffeinsatz nach Energieträgern

Lfd. Nr.	Energieträger	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Brennstoffeinsatz (PJ)									
1	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	149	311	642	734	643	683	725	815
2	Kernenergie.....	1 851	1 779	1 533	1 178	1 085	1 061	1 060	1 001
3	Steinkohlen.....	1 268	1 161	1 012	961	1 007	1 115	1 041	981
4	Braunkohlen.....	1 420	1 458	1 364	1 410	1 495	1 473	1 432	1 421
5	Erdgas.....	391	497	576	538	466	398	351	349
6	Mineralölprodukte.....	82	103	72	61	55	59	59	50
7	Übrige Energieträger.....	175	227	311	304	311	330	345	345
8	Insgesamt.....	5 335	5 537	5 511	5 186	5 061	5 119	5 012	4 962
Erzeugung brutto (PJ)									
9	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	141	224	354	421	508	537	572	663
10	Kernenergie.....	611	587	506	389	358	350	350	330
11	Steinkohlen.....	515	483	421	405	419	458	427	424
12	Braunkohlen.....	534	555	525	540	579	579	561	556
13	Erdgas.....	177	256	312	297	275	243	220	223
14	Mineralölprodukte.....	19	42	30	24	27	26	20	22
15	Übrige Energieträger.....	74	89	112	115	101	105	110	110
16	Insgesamt.....	2 071	2 234	2 261	2 192	2 267	2 299	2 260	2 329
Erzeugung in Prozent von insgesamt									
17	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	6,8	10,0	15,7	19,2	22,4	23,4	25,3	28,5
18	Kernenergie.....	29,5	26,3	22,4	17,7	15,8	15,2	15,5	14,2
19	Steinkohlen.....	24,9	21,6	18,6	18,5	18,5	19,9	18,9	18,2
20	Braunkohlen.....	25,8	24,8	23,2	24,7	25,5	25,2	24,8	23,9
21	Erdgas.....	8,6	11,4	13,8	13,5	12,1	10,6	9,7	9,6
22	Mineralölprodukte.....	0,9	1,9	1,3	1,1	1,2	1,1	0,9	1,0
23	Übrige Energieträger.....	3,6	4,0	5,0	5,3	4,5	4,6	4,9	4,7
24	Insgesamt.....	100	100	100	100	100	100	100	100
Wirkungsgrad (Erzeugung/Einsatz) in Prozent von Einsatz									
25	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	94,7	71,9	55,1	57,4	79,0	78,6	78,9	81,4
26	Kernenergie.....	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0
27	Steinkohlen.....	40,6	41,6	41,6	42,1	41,6	41,1	41,0	43,2
28	Braunkohlen.....	37,6	38,1	38,5	38,3	38,7	39,3	39,2	39,1
29	Erdgas.....	45,3	51,4	54,3	55,2	59,0	61,1	62,7	64,0
30	Mineralölprodukte.....	22,7	40,3	41,8	40,2	50,0	43,7	34,4	45,0
31	Übrige Energieträger.....	42,5	38,9	36,0	38,0	32,6	32,0	32,0	31,8
32	Insgesamt.....	38,8	40,3	41,0	42,3	44,8	44,9	45,1	46,9

1 Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

Tabelle 3.3.1: Primärenergieverbrauch im Inland - Kraftwerksverluste und Eigenverbrauch beim Verbraucher*
Terajoule

Lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche u. private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	207 306	202 914	215 738	211 276	231 378	241 359	227 162	240 063
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	197 257	193 095	205 532	201 266	225 278	232 282	218 860	231 166
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	6 920	7 200	7 524	7 574	5 019	6 534	6 155	6 605
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	3 129	2 619	2 682	2 436	1 082	2 544	2 147	2 292
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	95 968	88 429	80 462	80 088	68 200	69 021	67 689	71 883
6	05	Kohle.....	36 338	37 013	34 999	39 233	30 736	29 368	29 112	33 185
7	06	Erdöl und Erdgas.....	23 675	17 087	11 290	11 503	11 173	11 780	11 647	11 661
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	35 955	34 330	34 172	29 352	26 291	27 873	26 930	27 038
9	C	Hergestellte Waren.....	5 293 935	5 565 082	5 398 266	5 388 139	5 213 162	5 220 340	5 213 992	5 184 109
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	339 234	347 781	350 377	340 044	337 168	336 191	337 983	328 925
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	83 381	62 856	43 852	40 437	37 226	36 408	35 157	34 468
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	74 293	94 873	115 766	118 240	92 404	108 154	114 913	106 771
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	309 988	451 523	387 252	368 986	347 885	358 447	349 580	339 709
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	53 445	65 080	43 471	40 052	46 075	38 826	36 412	44 784
15	19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	375 247	442 821	357 640	347 370	349 891	377 064	360 028	431 294
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	53 651	50 253	69 734	42 889	33 124	62 271	59 445	55 621
17	19.2	Mineralölzeugnisse.....	321 596	392 568	287 906	304 480	316 767	314 793	300 583	375 674
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 628 094	1 736 721	1 766 984	1 761 053	1 705 549	1 691 007	1 719 349	1 683 906
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	75 954	41 789	33 990	37 760	39 315	38 381	36 035	31 624
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	170 127	182 415	198 917	186 523	178 777	179 030	178 816	175 086
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	404 782	338 964	360 835	372 357	350 417	348 117	348 826	345 552
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	137 724	120 790	120 386	121 201	110 437	112 280	112 907	111 740
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	267 058	218 174	240 449	251 155	239 981	235 837	235 919	233 812
24	24	Metalle.....	1 040 118	986 600	916 177	942 613	917 824	883 645	880 251	908 844
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	764 145	695 275	677 864	711 506	703 455	673 965	665 792	670 751
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	211 546	202 464	157 629	145 786	134 186	135 808	144 139	161 279
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	64 427	88 861	80 683	85 321	80 183	73 873	70 320	76 814
28	25	Metallerzeugnisse.....	163 800	184 996	197 760	202 923	192 742	205 856	206 538	177 682
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	69 474	64 177	58 121	65 935	63 795	60 981	58 209	55 669
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	75 844	72 352	68 908	74 812	70 918	70 000	82 272	56 637
31	28	Maschinen.....	152 130	159 036	165 300	160 842	158 557	154 723	151 059	143 888
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	218 877	248 889	230 780	225 211	221 716	227 954	220 645	215 476
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	27 656	34 066	25 399	23 518	23 427	24 176	23 051	23 049
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	26 728	27 392	47 691	49 834	47 811	51 464	43 381	48 822
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	4 762	22 749	29 047	29 629	31 668	29 916	31 486	31 922
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	37 832	47 484	49 946	48 463	54 636	50 179	51 661	52 841
37	35.1./3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	3 944	9 293	8 431	8 102	10 762	10 250	10 217	10 697
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	33 888	38 192	41 515	40 361	43 875	39 929	41 444	42 144
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	215 279	196 044	214 793	205 807	197 107	218 331	200 841	202 012
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	86 104	78 245	91 617	85 594	81 705	88 705	81 497	81 604
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	129 175	117 799	123 177	120 213	115 401	129 627	119 343	120 407
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	54 171	46 674	53 262	50 928	50 258	52 131	48 969	49 321
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	75 004	71 125	69 914	69 285	65 143	77 495	70 374	71 086
44	F	Bauarbeiten.....	315 887	252 128	247 335	260 945	235 236	236 830	237 646	246 341
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	220 860	169 595	153 846	164 812	138 941	133 280	137 851	142 886
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	95 027	82 533	93 489	96 133	96 295	103 549	99 795	103 855
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	704 130	632 991	602 758	553 705	550 629	571 827	557 330	559 668
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	106 819	84 688	90 679	80 929	84 170	88 282	84 237	85 148
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	200 867	189 282	166 388	156 790	156 672	160 998	156 634	158 111
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	396 445	359 021	345 691	315 985	309 787	322 547	316 458	316 409
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	1 025 545	1 316 329	1 347 787	1 283 963	1 326 886	1 329 732	1 295 586	1 324 424
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	161 528	154 297	75 540	75 777	69 257	69 744	66 901	64 308
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	189 989	241 803	306 037	304 147	294 672	292 731	289 560	291 936
54	50	Schifffahrtsleistungen.....	61 087	289 396	347 584	297 632	340 234	337 176	319 906	348 719
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	379 082	396 813	383 562	383 972	406 527	404 745	388 428	380 734
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	179 356	181 117	183 162	177 594	171 913	174 374	173 743	178 674
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	54 504	52 903	51 902	44 841	44 284	50 961	57 047	60 053
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	187 696	194 154	192 765	176 994	170 240	173 034	164 296	168 638
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	159 163	163 403	159 207	149 672	152 201	150 190	134 852	136 550
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	78 597	71 751	66 090	59 194	59 687	62 733	56 865	56 743
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	73 387	67 804	74 630	69 584	71 983	71 993	69 838	74 264
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	191 916	206 570	235 114	219 456	220 453	233 424	226 049	235 086
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	25 620	29 038	34 555	33 419	28 749	30 668	36 567	39 442
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	239 641	215 446	228 127	204 775	192 495	212 237	199 226	206 928
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	147 005	159 829	159 860	135 140	121 843	130 759	116 611	120 328
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	219 184	249 389	267 606	242 985	233 772	252 576	244 265	258 818
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	250 950	222 625	206 294	176 774	168 055	173 278	167 163	169 880
68		Alle Produktionsbereiche.....	9 469 039	9 881 411	9 781 333	9 500 379	9 296 713	9 428 513	9 267 636	9 348 019
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	4 821 317	4 899 925	4 950 378	4 551 653	4 564 020	4 705 090	4 294 647	4 359 106
70		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept).....	14 290 356	14 781 337	14 731 711	14 052 032	13 860 733	14 133 603	13 562 283	13 707 125
71		Bunkerungssaldo 2.....	-112 972	-498 079	-567 011	-537 017	-571 841	-539 101	-511 486	-534 424
72		Statistische Differenz 3.....	52 406	99 327	-115 310	-78 648	9 000	75 773	-26 519	-71 911
73		Fackel- u. Leitungsverluste 4.....	170 832	175 774	151 931	148 031	149 165	151 334	155 302	160 722
74		Primärenergieverbrauch im Inland.....	14 400 803	14 558 358	14 201 321	13 584 398	13 447 057	13 821 609	13 179 580	13 261 511

* Verteilung der Umwandlungsverluste und des Eigenverbrauchs der Kraftwerke auf den Endverbraucher.

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

2 Bunkerungen gebietsansässiger Einheiten in der übrigen Welt abzüglich Bunkerungen gebietsfremder Einheiten.

3 Differenz zwischen aufkommenseitiger und verwendungseitiger Berechnung.

4 Fackel- und Leitungsverluste werden nicht dem Verbraucher zugeordnet.

Tabelle 3.3.2: Primärenergieintensität im Inland - Kraftwerksverluste und Eigenverbrauch beim Verbraucher*
Energieverbrauch je Bruttowertschöpfung, preisbereinigt (2005 = 100)

Lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche u. private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Landwirtschaft, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	76,6	100	105,2	91,5	104,0	88,0	99,3
2	B	Bergbau und Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	84,9	100	80,8	76,6	69,5	74,6	78,0
3	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	100,2	100	89,4	82,7	81,4	82,0	77,6
4	D (35)	Energieversorgung.....	91,4	100	108,4	109,6	112,3	102,2	108,4
5	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	121,1	100	102,3	92,9	88,2	98,5	86,6
6	F	Bauarbeiten.....	99,3	100	81,8	81,7	72,2	73,2	71,7
7	G	Handelsleistungen.....	119,5	100	95,3	81,2	84,7	89,3	82,4
8	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	86,7	100	93,5	89,2	88,2	84,9	85,9
9	I	Gastgewerbe.....	93,3	100	96,6	83,6	78,1	82,4	74,6
10	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	103,2	100	93,2	80,9	80,7	78,6	69,3
11	K	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen.....	135,5	100	99,8	96,8	95,2	97,3	89,3
12	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	115,3	100	100,4	89,6	95,5	94,2	93,5
13	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	93,2	100	111,1	101,1	97,1	101,9	98,7
14	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	98,5	100	107,9	100,0	83,8	82,3	92,0
15	O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	111,2	100	98,5	87,9	81,8	89,6	83,6
16	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	96,4	100	92,9	76,1	67,7	71,6	62,8
17	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	97,3	100	94,6	83,5	77,5	82,0	76,9
18	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	118,3	100	89,6	75,4	72,1	73,7	70,5
19		Insgesamt.....	100,4	100	93,0	86,7	84,6	84,9	81,9

* Verteilung der Umwandlungsverluste und des Eigenverbrauchs der Kraftwerke auf den Endverbraucher.

Die Energieintensität der Energiebereiche wurde abweichend unter Bezugnahme auf den physischen Energieausstoß (Energiegewinnung bzw. Umwandlungsausstoß in Joule) ermittelt.

Die Bruttowertschöpfung in jeweiligen Preisen und preisbereinigt wird in Teil 1, Kapitel 2, Tabellen 2.1. bis 2.3. nachgewiesen.

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

Tabelle 3.3.3.1: Umrechnung der Umwandlungsverluste und des Eigenverbrauchs der Kraftwerke auf Endverbraucher nach Verbrauchergruppen
Terajoule

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Elektrizität	Fernwärme	Summe	Alle Energieträger
2000					
1	+ Umwandlungseinsatz der Kraftwerke.....	5 334 751	352 600	5 687 351	11 616 589
2	- Umwandlungsausstoß der Kraftwerke.....	2 070 523	313 484	2 384 007	8 306 631
3	= Umwandlungsverluste der Kraftwerke.....	3 264 228	39 116	3 303 344	3 309 958
4	+ Eigenverbrauch der Kraftwerke.....	137 871	0	137 871	565 242
5	= Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch	3 402 099	39 116	3 441 215	3 875 200
6	Verarbeitendes Gewerbe				
7	+ Endenergieverbrauch 1.....	748 452	42 650	791 102	2 421 386
8	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	1 430 823	6 302	1 437 125	1 437 125
9	= Primärenergieverbrauch.....	2 179 275	48 952	2 228 227	3 858 510
10	Kleinverbraucher				
11	+ Endenergieverbrauch 1.....	504 083	90 680	594 763	1 477 633
12	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	963 660	13 399	977 059	977 059
13	= Primärenergieverbrauch.....	1 467 743	104 079	1 571 822	2 454 692
14	Verkehr				
15	+ Endenergieverbrauch 1.....	57 276	0	57 276	2 751 332
16	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	109 495	0	109 495	109 495
17	= Primärenergieverbrauch.....	166 771	0	166 771	2 860 827
18	Private Haushalte				
19	+ Endenergieverbrauch 1.....	469 800	131 400	601 200	2 584 225
20	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	898 121	19 415	917 536	917 536
21	= Primärenergieverbrauch.....	1 367 921	150 815	1 518 736	3 501 761
22	Endenergie insgesamt				
23	+ Endenergieverbrauch 1.....	1 779 611	264 730	2 044 341	9 234 576
24	+ Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	3 402 099	39 116	3 441 215	3 441 215
25	= Primärenergieverbrauch.....	5 181 710	303 846	5 485 556	12 675 791
2005					
26	+ Umwandlungseinsatz der Kraftwerke.....	5 536 801	539 933	6 076 734	12 357 410
27	- Umwandlungsausstoß der Kraftwerke.....	2 234 066	508 797	2 742 864	8 959 307
28	= Umwandlungsverluste der Kraftwerke.....	3 302 735	31 135	3 333 870	3 398 103
29	+ Eigenverbrauch der Kraftwerke.....	146 949	0	146 949	611 123
30	= Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch	3 449 684	31 135	3 480 819	4 009 226
31	Verarbeitendes Gewerbe				
32	+ Endenergieverbrauch 1.....	822 510	113 556	936 066	2 513 586
33	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	1 522 553	7 851	1 530 405	1 530 405
34	= Primärenergieverbrauch.....	2 345 063	121 408	2 466 471	4 043 991
35	Kleinverbraucher				
36	+ Endenergieverbrauch 1.....	474 070	183 094	657 164	1 469 169
37	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	877 553	12 659	890 212	890 212
38	= Primärenergieverbrauch.....	1 351 623	195 753	1 547 376	2 359 381
39	Verkehr				
40	+ Endenergieverbrauch 1.....	58 320	0	58 320	2 586 164
41	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	107 957	0	107 957	107 957
42	= Primärenergieverbrauch.....	166 277	0	166 277	2 694 121
43	Private Haushalte				
44	+ Endenergieverbrauch 1.....	508 680	153 667	662 347	2 590 757
45	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	941 621	10 625	952 245	952 245
46	= Primärenergieverbrauch.....	1 450 301	164 292	1 614 592	3 543 003
47	Endenergie insgesamt				
48	+ Endenergieverbrauch 1.....	1 863 580	450 317	2 313 897	9 159 677
49	+ Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	3 449 684	31 135	3 480 819	3 480 820
50	= Primärenergieverbrauch.....	5 313 263	481 453	5 794 716	12 640 496

Tabelle 3.3.3.1: Umrechnung der Umwandlungsverluste und des Eigenverbrauchs der Kraftwerke auf Endverbraucher nach Verbrauchergruppen
Terajoule

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Elektrizität	Fernwärme	Summe	Alle Energieträger
2010					
51	+ Umwandlungseinsatz der Kraftwerke.....	5 510 588	574 518	6 085 106	11 458 110
52	- Umwandlungsausstoß der Kraftwerke.....	2 261 168	534 604	2 795 772	8 167 267
53	= Umwandlungsverluste der Kraftwerke.....	3 249 420	39 914	3 289 334	3 290 843
54	+ Eigenverbrauch der Kraftwerke.....	141 412	0	141 412	545 558
55	= Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch	3 390 832	39 914	3 430 746	3 836 401
56	Verarbeitendes Gewerbe				
57	+ Endenergieverbrauch 1.....	798 811	145 858	944 669	2 592 242
58	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	1 438 379	12 337	1 450 716	1 450 716
59	= Primärenergieverbrauch.....	2 237 191	158 195	2 395 386	4 042 958
60	Kleinverbraucher				
61	+ Endenergieverbrauch 1.....	529 499	136 631	666 130	1 482 507
62	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	953 441	11 556	964 998	964 998
63	= Primärenergieverbrauch.....	1 482 940	148 187	1 631 128	2 447 505
64	Verkehr				
65	+ Endenergieverbrauch 2.....	44 686	0	44 686	2 559 299
66	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	80 465	0	80 465	65 031
67	= Primärenergieverbrauch.....	125 151	0	125 151	2 624 330
68	Private Haushalte				
69	+ Endenergieverbrauch 1.....	510 120	189 416	699 536	2 675 664
70	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	918 547	16 021	934 568	934 568
71	= Primärenergieverbrauch.....	1 428 667	205 437	1 634 104	3 610 232
72	Endenergie insgesamt				
73	+ Endenergieverbrauch	1 883 117	471 905	2 355 022	9 309 712
74	+ Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	3 390 832	39 914	3 430 746	3 415 312
75	= Primärenergieverbrauch.....	5 273 949	511 819	5 785 768	12 725 024
2015					
76	+ Umwandlungseinsatz der Kraftwerke.....	4 962 028	511 672	5 473 700	10 665 916
77	- Umwandlungsausstoß der Kraftwerke.....	2 328 797	457 591	2 786 388	7 891 776
78	= Umwandlungsverluste der Kraftwerke.....	2 633 231	54 081	2 687 312	2 774 140
79	+ Eigenverbrauch der Kraftwerke.....	133 876	0	133 876	539 148
80	= Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch	2 767 108	54 081	2 821 189	3 313 288
81	Verarbeitendes Gewerbe				
82	+ Endenergieverbrauch 1.....	809 562	173 432	982 994	2 547 892
83	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	1 208 902	23 344	1 232 246	1 232 246
84	= Primärenergieverbrauch.....	2 018 464	196 776	2 215 240	3 780 138
85	Kleinverbraucher				
86	+ Endenergieverbrauch 1.....	539 555	57 953	597 508	1 427 755
87	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	805 706	7 801	813 507	813 507
88	= Primärenergieverbrauch.....	1 345 261	65 754	1 411 015	2 241 262
89	Verkehr				
90	+ Endenergieverbrauch 1.....	39 848	0	39 848	2 620 788
91	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	60 635	0	60 635	60 635
92	= Primärenergieverbrauch.....	101 240	0	101 240	2 681 423
93	Private Haushalte				
94	+ Endenergieverbrauch 1.....	463 320	170 404	633 724	2 301 657
95	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	691 866	22 936	714 802	714 802
96	= Primärenergieverbrauch.....	1 155 186	193 340	1 348 526	3 016 459
97	Endenergie insgesamt				
98	+ Endenergieverbrauch 1.....	1 852 285	401 789	2 254 074	8 898 092
99	+ Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	2 767 109	54 081	2 821 190	2 821 189
100	= Primärenergieverbrauch.....	4 620 151	455 870	5 076 021	11 719 281

1 Originalwert aus Energiebilanz.

2 In den Jahren 2008 bis 2011 wurden im Bereich des Schienenverkehrs von der Energiebilanz abweichende Angaben verwendet.

Tabelle 3.3.3.2: Zuordnung Umwandlungsverluste und Eigenverbrauch der Kraftwerke auf Endverbraucher

Differenzentabelle

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche u. private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	37 103	37 409	33 301	30 318	28 276	30 583	26 737	28 220
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	35 046	35 680	31 306	28 655	28 276	28 837	25 505	26 950
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	1 094	864	998	832	0	873	616	635
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	963	864	998	832	0	873	616	635
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	13 313	13 079	13 938	11 662	10 133	10 086	10 165	9 596
6	05	Kohle.....	0	0	0	0	0	0	0	0
7	06	Erdöl und Erdgas.....	3	3	0	0	0	0	0	0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	13 310	13 076	13 938	11 662	10 133	10 086	10 165	9 596
9	C	Hergestellte Waren.....	1 481 003	1 563 401	1 494 378	1 444 316	1 334 024	1 326 310	1 345 285	1 264 589
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	117 114	123 626	122 486	117 026	110 563	110 628	110 008	105 504
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	33 336	24 009	17 144	15 147	14 018	13 342	12 978	12 759
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	30 417	31 250	31 348	29 611	26 490	26 388	25 733	19 050
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	129 165	146 264	138 245	129 633	118 064	115 493	114 006	105 905
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	25 367	32 233	19 863	17 859	20 165	16 190	15 192	19 572
15	19	Kokerei- u. Mineralölzerzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0	1
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0	0
17	19.2	Mineralölzerzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0	1
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	314 378	336 076	325 306	311 045	292 099	291 770	302 601	290 804
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	22 998	14 550	13 100	12 495	12 495	12 370	12 147	9 962
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	88 621	93 951	100 665	94 659	87 301	87 117	87 609	82 617
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	93 225	84 427	81 064	80 191	70 423	70 477	69 533	67 396
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	37 458	32 767	32 647	31 278	27 327	28 256	27 034	25 927
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	55 767	51 660	48 417	48 914	43 096	42 221	42 498	41 469
24	24	Metalle.....	291 852	302 855	262 870	251 405	226 809	221 711	224 802	226 731
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	151 891	150 622	149 482	144 219	131 799	126 000	126 220	118 382
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	113 302	109 877	79 832	71 883	63 402	64 567	66 256	76 721
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	26 659	42 356	33 556	35 302	31 608	31 144	32 325	31 628
28	25	Metallerzeugnisse.....	69 889	80 159	90 264	92 018	84 403	92 094	95 051	74 630
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	35 385	34 143	31 000	34 076	31 360	28 945	28 324	26 853
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	40 635	38 844	35 592	38 871	36 022	35 520	42 357	26 283
31	28	Maschinen.....	67 144	69 272	74 202	72 355	67 521	66 174	67 002	62 443
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	106 647	118 412	108 367	103 727	95 167	97 868	98 561	93 652
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	11 429	13 360	9 501	9 287	8 625	8 510	8 427	8 230
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	9 800	8 247	19 529	20 336	17 978	17 927	17 303	18 552
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	- 6 398	11 721	13 634	13 970	14 521	13 785	13 652	13 644
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	- 3 432 010	- 3 469 352	- 3 417 814	- 3 187 212	- 2 971 588	- 2 994 008	- 2 927 018	- 2 809 894
37	35.1-/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	- 3 441 215	- 3 480 819	- 3 430 746	- 3 199 533	- 2 984 057	- 3 006 294	- 2 938 575	- 2 821 186
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	9 205	11 467	12 931	12 320	12 469	12 287	11 557	11 292
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	93 346	84 079	92 149	84 868	79 744	84 118	77 519	77 007
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	57 290	50 441	58 192	53 131	49 124	53 544	49 040	48 227
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	36 056	33 639	33 957	31 736	30 620	30 574	28 479	28 780
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	30 282	26 371	30 260	28 306	27 117	28 293	26 201	25 926
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	5 774	7 268	3 698	3 431	3 503	2 281	2 277	2 854
44	F	Bauarbeiten.....	20 186	20 861	21 836	20 208	21 579	22 255	20 352	21 386
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	9 802	9 413	8 285	7 447	7 912	6 650	5 777	6 040
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	10 384	11 449	13 551	12 761	13 667	15 605	14 575	15 346
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	224 580	197 608	188 232	164 023	160 574	165 045	159 122	155 797
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	24 639	18 370	20 966	19 002	20 210	20 818	18 745	19 199
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	57 331	55 026	47 345	39 833	39 617	39 817	35 978	34 430
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	142 510	124 211	119 921	105 188	100 747	104 410	104 398	102 169
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	147 335	143 669	123 368	115 776	106 039	101 645	98 788	94 346
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	83 999	83 407	41 968	41 370	36 418	36 541	35 054	32 693
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	29 886	29 009	42 408	39 199	35 813	35 514	34 510	31 918
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	0	0	0	0	0	0	0	0
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	0	0	0	0	0	0	0	0
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	29 146	28 168	36 018	32 942	30 971	26 560	26 355	26 596
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	4 304	3 085	2 974	2 264	2 837	3 030	2 869	3 139
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	77 739	73 902	81 712	73 509	68 640	68 493	68 323	70 119
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	61 973	60 311	68 867	60 265	61 430	58 984	51 864	50 837
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	28 872	23 263	20 722	19 180	19 125	18 820	17 609	17 120
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	41 236	32 857	37 410	33 960	34 346	34 280	33 322	34 843
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	38 258	39 404	47 084	42 616	42 553	47 015	44 221	46 133
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	7 033	6 669	10 494	9 956	7 672	8 165	9 596	10 050
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	71 553	56 833	65 446	59 907	55 171	64 259	59 687	59 013
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	36 904	30 006	38 293	33 481	32 117	32 655	30 918	31 612
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	72 478	73 776	85 263	79 837	75 309	82 744	78 173	80 459
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	61 561	59 977	60 755	51 278	46 322	48 143	43 282	42 917
68		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	917 536	952 245	934 568	852 052	788 535	790 407	752 054	715 851
69		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte.....	0	0	1	0	0	0	- 4	1

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

Tabelle 3.3.4: Primärenergieverbrauch im Inland - Kraftwerksverluste und Eigenverbrauch beim Energieerzeuger *)

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA 1	Produktionsbereiche u. private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	170 203	165 505	182 436	180 958	203 101	210 776	200 425	211 843
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	162 211	157 415	174 226	172 611	197 001	203 445	193 354	204 216
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5 826	6 336	6 526	6 743	5 019	5 661	5 539	5 970
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	2 166	1 754	1 684	1 605	1 082	1 671	1 532	1 657
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	82 655	75 350	66 524	68 426	58 067	58 935	57 524	62 287
6	05	Kohle.....	36 338	37 013	34 999	39 233	30 736	29 368	29 112	33 185
7	06	Erdöl und Erdgas.....	23 672	17 084	11 290	11 503	11 173	11 780	11 647	11 660
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	22 645	21 254	20 234	17 689	16 158	17 787	16 764	17 442
9	C	Hergestellte Waren.....	3 812 932	4 001 681	3 903 888	3 943 824	3 879 138	3 894 031	3 868 707	3 919 520
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	222 120	224 156	227 891	223 018	226 605	225 562	227 976	223 420
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	50 046	38 847	26 708	25 290	23 208	23 066	22 179	21 709
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	43 877	63 623	84 417	88 629	65 914	81 766	89 180	87 722
13	17	Papier, Papp- u. Waren daraus.....	180 823	305 259	249 007	239 353	229 821	242 954	235 574	233 804
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	28 078	32 847	23 608	22 194	25 910	22 636	21 221	25 212
15	19	Kokerei- u. Mineralölzerzeugnisse.....	375 247	442 821	357 640	347 370	349 891	377 064	360 027	431 294
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	53 651	50 253	69 734	42 889	33 124	42 889	59 445	55 621
17	19.2	Mineralölzerzeugnisse.....	321 596	392 568	287 906	304 480	316 767	314 792	300 583	375 673
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 313 715	1 400 645	1 441 678	1 450 008	1 413 450	1 399 237	1 416 748	1 393 102
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	25 956	27 239	20 660	24 660	26 011	26 011	23 889	21 662
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	81 506	88 464	98 252	91 863	91 476	91 913	91 208	92 469
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	311 557	254 537	279 771	292 165	279 995	277 640	279 293	278 156
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	100 266	88 023	87 740	89 924	83 110	84 024	85 872	85 813
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	211 291	166 514	192 031	202 241	196 885	193 616	193 421	192 343
24	24	Metalle.....	748 266	683 745	653 307	691 208	691 014	661 934	655 450	682 113
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	612 254	544 654	528 382	567 286	571 656	547 965	539 572	552 369
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	98 244	92 587	77 798	73 903	70 784	71 240	77 883	84 558
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	37 767	46 504	47 127	50 019	48 574	42 729	37 994	45 186
28	25	Metallerzeugnisse.....	93 911	104 837	107 496	110 905	108 339	113 761	111 487	103 053
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	34 089	30 034	27 120	31 859	32 435	32 036	29 885	28 815
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	35 209	33 508	33 315	35 941	34 896	34 480	39 915	30 355
31	28	Maschinen.....	84 986	89 764	91 098	88 487	91 036	88 549	84 057	81 445
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	112 231	130 477	122 414	121 483	126 549	130 086	122 084	121 823
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	16 227	20 706	15 898	14 232	14 802	15 666	14 624	14 819
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	16 928	19 145	28 162	29 498	29 832	33 537	26 077	30 270
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	11 160	11 029	15 412	15 659	17 147	16 131	17 834	18 278
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	3 469 841	3 516 836	3 467 760	3 235 675	3 026 224	3 044 187	2 978 679	2 862 735
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	3 445 158	3 490 112	3 439 177	3 207 634	2 994 818	3 016 545	2 948 792	2 831 883
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	24 683	26 725	28 584	28 041	31 406	27 642	29 887	30 852
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	121 933	111 965	122 644	120 939	117 363	134 213	123 321	125 005
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	28 814	27 805	33 425	32 463	32 581	35 161	32 457	33 378
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	93 119	84 160	89 219	88 476	84 782	99 053	90 865	91 627
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	23 889	20 303	23 003	22 622	23 142	23 839	22 768	23 396
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	69 230	63 857	66 217	65 855	61 640	75 214	68 097	68 232
44	F	Bauarbeiten.....	295 701	231 267	225 499	240 736	213 656	214 575	217 294	224 955
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	211 057	160 182	145 560	157 365	131 029	126 631	132 074	136 446
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	84 644	71 085	79 939	83 372	82 627	87 944	85 220	88 509
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	479 550	435 383	414 526	389 682	390 055	406 782	398 208	403 871
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	82 181	66 318	69 713	61 927	63 960	67 464	65 492	65 950
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	143 435	134 256	119 043	116 957	117 055	121 181	120 656	123 681
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	253 934	234 810	225 770	210 798	209 040	218 577	212 059	214 240
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	878 210	1 172 659	1 224 419	1 168 187	1 220 847	1 228 087	1 196 798	1 230 078
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	77 529	70 890	33 572	34 407	32 839	33 203	31 847	31 615
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	160 103	212 794	263 629	264 948	258 858	257 218	255 049	260 018
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	61 087	289 396	347 584	297 632	340 234	337 176	319 906	348 719
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	379 082	396 813	383 562	383 972	406 527	404 745	388 428	380 734
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	150 210	152 949	147 144	144 652	140 943	147 814	147 389	152 078
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	50 199	49 818	48 928	42 577	41 446	47 931	54 178	56 914
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	109 956	120 252	111 053	103 485	101 600	104 541	95 973	98 519
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	97 190	103 092	90 341	89 408	90 772	91 206	82 988	85 712
60	K	Finanz- u. Versicherungsleistungen.....	49 724	48 487	45 367	40 014	40 562	43 913	39 256	39 623
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	32 151	34 947	37 220	35 624	37 637	37 713	36 516	39 421
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	153 658	167 166	188 030	176 840	177 899	186 410	181 827	188 953
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	18 587	22 369	24 062	23 464	21 077	22 503	26 972	29 392
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	168 087	158 613	162 681	144 868	137 324	147 977	139 539	147 915
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	110 101	129 823	121 567	101 659	89 726	98 105	85 694	88 716
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	146 706	175 614	182 343	163 148	158 463	169 831	166 092	178 359
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	189 388	162 647	145 539	125 496	121 733	125 135	123 881	126 963
68		Alle Produktionsbereiche.....	10 386 575	10 833 656	10 715 900	10 352 432	10 085 248	10 218 920	10 019 694	10 063 869
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 903 781	3 947 680	4 015 811	3 699 601	3 775 485	3 914 683	3 542 593	3 643 254
70		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept).....	14 290 356	14 781 337	14 731 710	14 052 033	13 860 733	14 133 603	13 562 287	13 707 124
71		Bunkerungssaldo 2.....	-112 792	-498 079	-567 011	-537 017	-571 841	-539 101	-511 486	-534 424
72		Statistische Differenz 3.....	52 406	99 327	-115 310	-78 648	9 000	75 773	-26 519	-71 911
73		Fackel- u. Leitungsverluste 4.....	170 832	175 774	151 931	148 031	149 165	151 334	155 302	160 722
74		Primärenergieverbrauch im Inland.....	14 400 802	14 558 358	14 201 321	13 584 399	13 447 057	13 821 609	13 179 584	13 261 510

* Keine Verteilung der Umwandlungsverluste und des Eigenverbrauchs auf den Endverbraucher.

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

2 Bunkerungen gebietsansässiger Einheiten in der übrigen Welt abzüglich Bunkerungen gebietsfremder Einheiten.

3 Differenz zwischen aufkommenseitiger und verwendungseitiger Berechnung.

4 Fackel- und Leitungsverluste werden nicht dem Verbraucher zugeordnet.

Tabelle 3.3.5: Primärenergieintensität im Inland - Kraftwerksverluste und Eigenverbrauch beim Energieerzeuger*
Energieverbrauch je Bruttowertschöpfung, preisbereinigt (2005 = 100)

Lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche u. private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Landwirtschaft, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	77,1	100	109,1	96,1	112,0	94,2	.
2	B	Bergbau und Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	85,8	100	78,4	76,8	69,4	74,7	77,8
3	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	100,3	100	89,9	84,2	84,2	85,0	80,1
4	D (35)	Energieversorgung.....	113,2	100	101,6	98,8	84,0	83,7	84,4
5	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	120,1	100	102,3	95,6	91,9	106,0	93,1
6	F	Bauarbeiten.....	101,3	100	81,3	82,2	71,4	72,3	71,5
7	G	Handelsleistungen.....	118,4	100	95,3	83,1	87,3	92,4	85,6
8	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	83,3	100	95,3	91,1	91,1	88,0	89,0
9	I	Gastgewerbe.....	88,3	100	89,9	79,0	75,2	80,4	70,3
10	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	99,9	100	83,9	76,6	76,3	75,7	67,6
11	K	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen.....	126,9	100	101,3	96,9	95,7	100,8	91,3
12	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	98,0	100	97,2	89,0	96,8	95,8	94,8
13	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	92,2	100	109,8	100,7	96,8	100,6	98,1
14	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	92,7	100	97,5	91,2	79,7	78,4	88,1
15	O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	105,9	100	95,4	84,5	79,3	84,8	79,5
16	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	88,9	100	87,0	70,5	61,3	66,2	56,8
17	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	92,5	100	91,5	79,6	74,6	78,3	74,3
18	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	122,2	100	86,5	73,3	71,5	72,8	71,6
19		Insgesamt.....	100,5	100	93,0	86,2	83,7	83,9	80,7

* Die Energieintensität der Energiebereiche wurde abweichend unter Bezugnahme auf den physischen Energieausstoß (Energiegewinnung bzw. Umwandlungsausstoß in Joule) ermittelt.

Die Bruttowertschöpfung in jeweiligen Preisen und preisbereinigt wird in Teil 1, Kapitel 2, Tabellen 2.1. bis 2.3. nachgewiesen.

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

Tabelle 3.3.6.1: Energieverbrauch der privaten Haushalte für Wohnen nach Energieträgern und nach Anwendungsbereichen (temperaturbereinigt)*

Lfd. Nr.	Anwendungsbereiche	Maßeinheit	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Mineralöl										
1	Raumwärme.....	Petajoule	770	570	452	417	371	459	403	406
2	Warmwasser 1	Petajoule	68	56	55	55	62	57	60	59
3	Sonstige Prozesswärme 2	Petajoule	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mechanische Energie 3.....	Petajoule	2	3	3	4	4	4	4	4
5	Beleuchtung.....	Petajoule	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Insgesamt.....	Petajoule	841	629	510	476	437	520	467	469
Gas										
7	Raumwärme.....	Petajoule	933	840	760	761	759	762	731	755
8	Warmwasser.....	Petajoule	127	145	160	164	174	178	160	164
9	Sonstige Prozesswärme 2	Petajoule	10	7	3	3	4	4	4	4
10	Insgesamt.....	Petajoule	1 069	992	923	929	936	944	895	922
Strom										
11	Raumwärme.....	Petajoule	79	69	42	44	36	31	35	34
12	Warmwasser 1	Petajoule	61	62	63	62	64	66	57	55
13	Sonstige Prozesswärme 2.....	Petajoule	113	132	140	137	141	138	135	134
14	Mechanische Energie 3.....	Petajoule	183	199	212	207	206	211	205	204
15	Beleuchtung.....	Petajoule	42	45	46	45	46	40	39	39
16	Insgesamt.....	Petajoule	477	507	504	495	493	487	471	465
Fernwärme										
17	Raumwärme.....	Petajoule	131	138	151	163	155	161	159	164
18	Warmwasser 1.....	Petajoule	12	12	15	14	15	14	14	14
19	Insgesamt.....	Petajoule	143	151	166	177	170	175	173	178
Kohle										
20	Raumwärme.....	Petajoule	49	29	43	59	30	26	27	30
21	Warmwasser 1.....	Petajoule	4	2	3	3	1	1	1	0
22	Insgesamt.....	Petajoule	53	32	47	63	31	27	27	30
Sonstige										
23	Raumwärme.....	Petajoule	168	178	258	283	262	279	250	263
24	Warmwasser 1	Petajoule	6	8	10	10	11	14	16	19
25	Sonstige Prozesswärme 2	Petajoule	6	5	7	6	7	9	11	13
26	Insgesamt.....	Petajoule	180	192	276	299	281	302	276	295
Insgesamt										
29	Raumwärme.....	Petajoule	2 129	1 824	1 707	1 726	1 613	1 719	1 603	1 651
30	Warmwasser 1.....	Petajoule	278	286	306	309	327	330	309	310
31	Sonstige Prozesswärme 2.....	Petajoule	129	145	150	147	152	152	149	151
32	Mechanische Energie 3.....	Petajoule	186	202	215	211	210	215	209	208
33	Beleuchtung.....	Petajoule	42	45	46	45	46	40	39	39
34	Insgesamt.....	Petajoule	2 763	2 501	2 425	2 438	2 348	2 456	2 310	2 359
Anteile in Prozent										
35	Raumwärme.....	%	77,0	72,9	70,4	70,8	68,7	70,0	69,4	70,0
36	Warmwasser 1	%	10,1	11,4	12,6	12,7	13,9	13,5	13,4	13,2
37	Sonstige Prozesswärme 2	%	4,7	5,8	6,2	6,0	6,5	6,2	6,5	6,4
38	Mechanische Energie 3.....	%	6,7	8,1	8,9	8,7	9,0	8,7	9,1	8,8
39	Beleuchtung.....	%	1,5	1,8	1,9	1,9	2,0	1,6	1,7	1,6
40	Insgesamt.....	%	100	100	100	100	100	100	100	100

* Eigene Berechnungen nach Angaben des Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) und des Rheinisch-Westfälischen Instituts für Wirtschaftsforschung (RWI),
einschl. Bereinigung der Lagerhaltung von leichtem Heizöl, ohne Kraftstoffe.

1 Z. B. für Duschen.

2 Insbesondere Kochen, einschl. Warmwasser für Geschirrspüler und Waschmaschinen.

3 Elektrogeräte, einschl. Kühlen und Gefrieren, Geräte für Kommunikation und Unterhaltung.

Tabelle 3.3.6.2: Energieverbrauch der privaten Haushalte für Wohnen (temperaturbereinigt)*

Lfd. Nr.	Energieträger und Anwendungsbereiche	Maßeinheit	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Nach Energieträgern										
1	Mineralöl.....	Petajoule	841	629	510	476	437	520	467	469
2	Gas.....	Petajoule	1 069	992	923	929	936	944	895	922
3	Strom.....	Petajoule	477	507	504	495	493	487	471	465
4	Fernwärme.....	Petajoule	143	151	166	177	170	175	173	178
5	Kohle.....	Petajoule	53	32	47	63	31	27	27	30
6	Sonstiges.....	Petajoule	180	192	276	299	281	302	276	295
7	Insgesamt.....	Petajoule	2 763	2 501	2 425	2 438	2 348	2 456	2 310	2 359
Nach Anwendungsbereichen										
8	Raumwärme.....	Petajoule	2 129	1 824	1 707	1 726	1 613	1 719	1 603	1 651
9	Warmwasser 1.....	Petajoule	278	286	306	309	327	330	309	310
10	Sonstige Prozesswärme 2.....	Petajoule	129	145	150	147	152	152	149	151
11	Mechanische Energie 3.....	Petajoule	186	202	215	211	210	215	209	208
12	Beleuchtung.....	Petajoule	42	45	46	45	46	40	39	39
13	Insgesamt.....	Petajoule	2 763	2 501	2 425	2 438	2 348	2 456	2 310	2 359
14	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 4.....	Petajoule	2 520	2 534	2 636	2 303	2 397	2 526	2 158	2 272
Messzahlen (Basisjahr = 100)										
Nach Energieträgern										
15	Mineralöl.....	2005=100	134	100	81	76	69	83	74	75
16	Gas.....	2005=100	108	100	93	94	94	95	90	93
17	Strom.....	2005=100	94	100	99	98	97	96	93	92
18	Fernwärme.....	2005=100	95	100	110	118	113	116	115	118
19	Kohle.....	2005=100	166	100	148	197	98	85	86	95
20	Sonstiges.....	2005=100	94	100	144	156	147	158	144	154
21	Insgesamt.....	2005=100	110	100	97	97	94	98	92	94
Nach Anwendungsbereichen										
22	Raumwärme.....	2005=100	117	100	94	95	88	94	88	91
23	Warmwasser 1.....	2005=100	97	100	107	108	114	116	108	109
24	Sonstige Prozesswärme 2.....	2005=100	89	100	104	101	105	105	103	104
25	Mechanische Energie 3.....	2005=100	92	100	106	105	104	106	104	103
26	Beleuchtung.....	2005=100	93	100	104	101	102	90	87	86
27	Insgesamt.....	2005=100	110	100	97	97	94	98	92	94
28	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 4.....	2005=100	99	100	104	91	95	100	85	90
Anteile in Prozent										
Nach Energieträgern										
29	Mineralöl.....	%	30,4	25,1	21,0	19,5	18,6	21,2	20,2	19,9
30	Gas.....	%	38,7	39,7	38,1	38,1	39,9	38,4	38,7	39,1
31	Strom.....	%	17,3	20,3	20,8	20,3	21,0	19,8	20,4	19,7
32	Fernwärme.....	%	5,2	6,0	6,8	7,3	7,2	7,1	7,5	7,6
33	Kohle.....	%	1,9	1,3	1,9	2,6	1,3	1,1	1,2	1,3
34	Sonstiges.....	%	6,5	7,7	11,4	12,3	12,0	12,3	12,0	12,5
35	Insgesamt.....	%	100	100	100	100	100	100	100	100
Nach Anwendungsbereichen										
36	Raumwärme.....	%	77,0	72,9	70,4	70,8	68,7	70,0	69,4	70,0
37	Warmwasser 1.....	%	10,1	11,4	12,6	12,7	13,9	13,5	13,4	13,2
38	Sonstige Prozesswärme 2.....	%	4,7	5,8	6,2	6,0	6,5	6,2	6,5	6,4
39	Mechanische Energie 3.....	%	6,7	8,1	8,9	8,7	9,0	8,7	9,1	8,8
40	Beleuchtung.....	%	1,5	1,8	1,9	1,9	2,0	1,6	1,7	1,6
41	Insgesamt.....	%	100	100	100	100	100	100	100	100

* Eigene Berechnungen nach Angaben des Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) und des Rheinisch-Westfälischen Instituts für Wirtschaftsforschung (RWI), einschl. Bereinigung der Lagerhaltung von leichtem Heizöl, ohne Kraftstoffe.

1 Z. B. für Duschen.

2 Insbesondere Kochen, einschl. Warmwasser für Geschirrspüler und Waschmaschinen.

3 Elektrogeräte, einschl. Kühlen und Gefrieren, Geräte für Kommunikation und Unterhaltung.

4 Wie Energiebilanz, jedoch ohne Energieverbrauch für Gewerbeflächen von Selbständigenhaushalten.

Tabelle 3.3.6.3: Energieverbrauch der privaten Haushalte für Wohnen (temperaturbereinigt)*

Lfd. Nr.	Energieträger und Anwendungsbereiche	Maßeinheit	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Nach Energieträgern										
1	Mineralöl.....	TWh	233	175	142	132	121	145	130	130
2	Gas.....	TWh	297	276	256	258	260	262	249	256
3	Strom.....	TWh	132	141	140	138	137	135	131	129
4	Fernwärme.....	TWh	40	42	46	49	47	49	48	50
5	Kohle.....	TWh	15	9	13	17	9	7	8	8
6	Sonstiges.....	TWh	50	53	77	83	78	84	77	82
7	Insgesamt.....	TWh	768	695	674	677	652	682	642	655
Nach Anwendungsbereichen										
8	Raumwärme.....	TWh	591	507	474	480	448	477	445	459
9	Warmwasser 1.....	TWh	77	79	85	86	91	92	86	86
10	Sonstige Prozesswärme 2.....	TWh	36	40	42	41	42	42	41	42
11	Mechanische Energie 3.....	TWh	52	56	60	59	58	60	58	58
12	Beleuchtung.....	TWh	12	12	13	13	13	11	11	11
13	Insgesamt.....	TWh	768	695	674	677	652	682	642	655
14	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 4.....	TWh	700	704	732	640	666	702	599	631
Messzahlen (Basisjahr = 100)										
Nach Energieträgern										
15	Mineralöl.....	2005=100	134	100	81	76	69	83	74	75
16	Gas.....	2005=100	108	100	93	94	94	95	90	93
17	Strom.....	2005=100	94	100	99	98	97	96	93	92
18	Fernwärme.....	2005=100	95	100	110	118	113	116	115	118
19	Kohle.....	2005=100	166	100	148	197	98	85	86	95
20	Sonstiges.....	2005=100	94	100	144	156	147	158	144	154
21	Insgesamt.....	2005=100	110	100	97	97	94	98	92	94
Nach Anwendungsbereichen										
22	Raumwärme.....	2005=100	117	100	94	95	88	94	88	91
23	Warmwasser 1.....	2005=100	97	100	107	108	114	116	108	109
24	Sonstige Prozesswärme 2.....	2005=100	89	100	104	101	105	105	103	104
25	Mechanische Energie 3.....	2005=100	92	100	106	105	104	106	104	103
26	Beleuchtung.....	2005=100	93	100	104	101	102	90	87	86
27	Insgesamt.....	2005=100	110	100	97	97	94	98	92	94
28	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 4.....	2005=100	99	100	104	91	95	100	85	90
Anteile in Prozent										
Nach Energieträgern										
29	Mineralöl.....	%	30,4	25,1	21,0	19,5	18,6	21,2	20,2	19,9
30	Gas.....	%	38,7	39,7	38,1	38,1	39,9	38,4	38,7	39,1
31	Strom.....	%	17,3	20,3	20,8	20,3	21,0	19,8	20,4	19,7
32	Fernwärme.....	%	5,2	6,0	6,8	7,3	7,2	7,1	7,5	7,6
33	Kohle.....	%	1,9	1,3	1,9	2,6	1,3	1,1	1,2	1,3
34	Sonstiges.....	%	6,5	7,7	11,4	12,3	12,0	12,3	12,0	12,5
35	Insgesamt.....	%	100	100	100	100	100	100	100	100
Nach Anwendungsbereichen										
36	Raumwärme.....	%	77,0	72,9	70,4	70,8	68,7	70,0	69,4	70,0
37	Warmwasser 1.....	%	10,1	11,4	12,6	12,7	13,9	13,5	13,4	13,2
38	Sonstige Prozesswärme 2.....	%	4,7	5,8	6,2	6,0	6,5	6,2	6,5	6,4
39	Mechanische Energie 3.....	%	6,7	8,1	8,9	8,7	9,0	8,7	9,1	8,8
40	Beleuchtung.....	%	1,5	1,8	1,9	1,9	2,0	1,6	1,7	1,6
41	Insgesamt.....	%	100	100	100	100	100	100	100	100

* Eigene Berechnungen nach Angaben des Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) und des Rheinisch-Westfälischen Instituts für Wirtschaftsforschung (RWI), einschl. Bereinigung der Lagerhaltung von leichtem Heizöl, ohne Kraftstoffe.

1 Z. B. für Duschen.

2 Insbesondere Kochen, einschl. Warmwasser für Geschirrspüler und Waschmaschinen.

3 Elektrogeräte, einschl. Kühlen und Gefrieren, Geräte für Kommunikation und Unterhaltung.

4 Wie Energiebilanz, jedoch ohne Energieverbrauch für Gewerbeflächen von Selbständigenhaushalten.

Tabelle 3.3.6.4: Energieverbrauch je Haushalt für Wohnen (temperaturbereinigt)*

Lfd. Nr.	Energieträger und Anwendungsbereiche	Maßeinheit	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Nach Energieträgern										
1	Mineralöl.....	kWh	6 192	4 489	3 517	3 344	3 056	3 620	3 224	3 194
2	Gas.....	kWh	7 877	7 083	6 361	6 529	6 550	6 569	6 180	6 284
3	Strom.....	kWh	3 513	3 621	3 470	3 481	3 449	3 390	3 255	3 168
4	Fernwärme.....	kWh	1 056	1 075	1 141	1 244	1 189	1 216	1 196	1 215
5	Kohle.....	kWh	389	227	323	440	216	187	188	205
6	Sonstiges.....	kWh	1 328	1 368	1 901	2 103	1 963	2 102	1 909	2 008
7	Insgesamt.....	kWh	20 356	17 863	16 715	17 142	16 424	17 084	15 953	16 073
Nach Anwendungsbereichen										
8	Raumwärme.....	kWh	15 683	13 028	11 767	12 137	11 284	11 956	11 073	11 249
9	Warmwasser 1.....	kWh	2 047	2 040	2 108	2 171	2 287	2 298	2 132	2 114
10	Sonstige Prozesswärme 2.....	kWh	950	1 033	1 036	1 032	1 062	1 056	1 032	1 028
11	Mechanische Energie 3.....	kWh	1 367	1 442	1 482	1 484	1 470	1 493	1 446	1 418
12	Beleuchtung.....	kWh	308	320	320	318	321	280	270	264
13	Insgesamt.....	kWh	20 356	17 863	16 715	17 142	16 424	17 084	15 953	16 073
14	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 4.....	kWh	18 560	18 095	18 167	16 195	16 772	17 571	14 904	15 476
15	nachrichtl.: Anzahl der Haushalte (lt. VGR) 5.....	1 000	37 711	38 897	40 301	39 510	39 707	39 933	40 222	40 773
Anteile in Prozent										
Nach Energieträgern										
16	Mineralöl.....	%	30,4	25,1	21,0	19,5	18,6	21,2	20,2	19,9
17	Gas.....	%	38,7	39,7	38,1	38,1	39,9	38,4	38,7	39,1
18	Strom.....	%	17,3	20,3	20,8	20,3	21,0	19,8	20,4	19,7
19	Fernwärme.....	%	5,2	6,0	6,8	7,3	7,2	7,1	7,5	7,6
20	Kohle.....	%	1,9	1,3	1,9	2,6	1,3	1,1	1,2	1,3
21	Sonstiges.....	%	6,5	7,7	11,4	12,3	12,0	12,3	12,0	12,5
22	Insgesamt.....	%	100	100	100	100	100	100	100	100
Nach Anwendungsbereichen										
23	Raumwärme.....	%	77,0	72,9	70,4	70,8	68,7	70,0	69,4	70,0
24	Warmwasser 1.....	%	10,1	11,4	12,6	12,7	13,9	13,5	13,4	13,2
25	Sonstige Prozesswärme 2.....	%	4,7	5,8	6,2	6,0	6,5	6,2	6,5	6,4
26	Mechanische Energie 3.....	%	6,7	8,1	8,9	8,7	9,0	8,7	9,1	8,8
27	Beleuchtung.....	%	1,5	1,8	1,9	1,9	2,0	1,6	1,7	1,6
28	Insgesamt.....	%	100	100	100	100	100	100	100	100

* Eigene Berechnungen nach Angaben des Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) und des Rheinisch-Westfälischen Instituts für Wirtschaftsforschung (RWI), einschl. Bereinigung der Lagerhaltung von leichtem Heizöl, ohne Kraftstoffe.

1 Z. B. für Duschen.

2 Insbesondere Kochen, einschl. Warmwasser für Geschirrspüler und Waschmaschinen.

3 Elektrogeräte, einschl. Kühlen und Gefrieren, Geräte für Kommunikation und Unterhaltung.

4 Wie Energiebilanz, jedoch ohne Energieverbrauch für Gewerbeflächen von Selbständigenhaushalten.

5 Jahresdurchschnittswerte. Ab 2011 Ergebnisse Zensus 2011. Angaben je Haushalt vor und nach 2011 sind dadurch nicht vergleichbar.

Tabelle 3.3.6.5: CO₂-Emissionen der privaten Haushalte nach Anwendungsbereichen *

Lfd. Nr.	Anwendungsbereiche	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 000 Tonnen									
Direkt									
1	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	131 127	110 270	106 624	108 068	99 611	107 725	98 818	102 066
2	Warmwasser 1.....	13 171	13 306	14 376	14 585	15 601	15 718	15 144	15 450
3	sonstige Prozesswärme 2.....	1 199	944	887	817	927	1 174	1 310	1 561
4	Wärme gesamt.....	145 497	124 520	121 886	123 470	116 140	124 617	115 272	119 077
5	mechanische Energie 3.....	179	190	250	301	296	275	292	313
6	Beleuchtung.....	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Wohnen insgesamt.....	145 676	124 710	122 136	123 771	116 435	124 893	115 564	119 390
8	Straßenverkehr.....	100 167	102 505	98 813	99 893	98 535	100 069	100 538	101 349
9	Insgesamt.....	245 843	227 215	220 949	223 663	214 970	224 961	216 101	220 738
Indirekt - CO₂-Emissionen bei der Bereitstellung der Energieträger									
10	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	30 643	26 382	24 392	28 723	26 220	26 333	26 212	26 711
11	Warmwasser 1.....	11 409	11 149	12 083	12 622	12 710	12 812	11 377	10 977
12	sonstige Prozesswärme 2.....	17 883	20 199	22 090	22 582	22 449	21 728	21 164	21 011
13	Wärme gesamt.....	59 935	57 730	58 565	63 927	61 378	60 874	58 753	58 698
14	mechanische Energie 3.....	29 007	30 421	31 107	31 977	30 780	29 999	29 020	28 626
15	Beleuchtung.....	6 618	6 827	6 869	7 060	6 796	6 624	6 106	6 063
16	Wohnen insgesamt.....	95 559	94 978	96 540	102 965	98 954	97 496	93 879	93 387
17	Straßenverkehr.....	4 822	5 187	6 103	6 261	6 129	6 374	6 401	6 451
18	Insgesamt.....	100 381	100 165	102 643	109 226	105 083	103 869	100 280	99 838
Kumuliert (= Direkt + Indirekt)									
19	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	161 770	136 652	131 016	136 791	125 831	134 058	125 030	128 777
20	Warmwasser 1.....	24 580	24 456	26 459	27 207	28 311	28 531	26 520	26 427
21	sonstige Prozesswärme 2.....	19 082	21 142	22 976	23 399	23 376	22 902	22 474	22 572
22	Wärme gesamt.....	205 431	182 250	180 451	187 397	177 518	185 491	174 025	177 775
23	mechanische Energie 3.....	29 186	30 611	31 357	32 278	31 075	30 274	29 312	28 939
24	Beleuchtung.....	6 618	6 827	6 869	7 060	6 796	6 624	6 106	6 063
25	Wohnen insgesamt.....	241 235	219 688	218 676	226 735	215 389	222 389	209 442	212 777
26	Straßenverkehr.....	104 990	107 692	104 916	106 154	104 664	106 442	106 939	107 800
27	Insgesamt.....	346 224	327 380	323 592	332 889	320 053	328 831	316 381	320 576
in Prozent									
Direkt									
28	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	53,3	48,5	48,3	48,3	46,3	47,9	45,7	46,2
29	Warmwasser 1.....	5,4	5,9	6,5	6,5	7,3	7,0	7,0	7,0
30	sonstige Prozesswärme 2.....	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7
31	Wärme gesamt.....	59,2	54,8	55,2	55,2	54,0	55,4	53,3	53,9
32	mechanische Energie 3.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
33	Beleuchtung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34	Wohnen insgesamt.....	59,3	54,9	55,3	55,3	54,2	55,5	53,5	54,1
35	Straßenverkehr.....	40,7	45,1	44,7	44,7	45,8	44,5	46,5	45,9
36	Insgesamt.....	100	100	100	100	100	100	100	100
Indirekt - CO₂-Emissionen bei der Bereitstellung der Energieträger									
37	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	30,5	26,3	23,8	26,3	25,0	25,4	26,1	26,8
38	Warmwasser 1.....	11,4	11,1	11,8	11,6	12,1	12,3	11,3	11,0
39	sonstige Prozesswärme 2.....	17,8	20,2	21,5	20,7	21,4	20,9	21,1	21,0
40	Wärme gesamt.....	59,7	57,6	57,1	58,5	58,4	58,6	58,6	58,8
41	mechanische Energie 3.....	28,9	30,4	30,3	29,3	29,3	28,9	28,9	28,7
42	Beleuchtung.....	6,6	6,8	6,7	6,5	6,5	6,4	6,1	6,1
43	Wohnen insgesamt.....	95,2	94,8	94,1	94,3	94,2	93,9	93,6	93,5
44	Straßenverkehr.....	4,8	5,2	5,9	5,7	5,8	6,1	6,4	6,5
45	Insgesamt.....	100	100	100	100	100	100	100	100
Kumuliert (= Direkt + Indirekt)									
46	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	46,7	41,7	40,5	41,1	39,3	40,8	39,5	40,2
47	Warmwasser 1.....	7,1	7,5	8,2	8,2	8,8	8,7	8,4	8,2
48	sonstige Prozesswärme 2.....	5,5	6,5	7,1	7,0	7,3	7,0	7,1	7,0
49	Wärme gesamt.....	59,3	55,7	55,8	56,3	55,5	56,4	55,0	55,5
50	mechanische Energie 3.....	8,4	9,4	9,7	9,7	9,7	9,2	9,3	9,0
51	Beleuchtung.....	1,9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	1,9	1,9
52	Wohnen insgesamt.....	69,7	67,1	67,6	68,1	67,3	67,6	66,2	66,4
53	Straßenverkehr.....	30,3	32,9	32,4	31,9	32,7	32,4	33,8	33,6
54	Insgesamt.....	100	100	100	100	100	100	100	100

* Einschließlich Emissionen aus der Verbrennung von Biomasse (Brennholz) und Biotreibstoffen.

1 Z. B. für Duschen.

2 Insbesondere Kochen, einschl. Warmwasser für Geschirrspüler und Waschmaschinen.

3 Elektrogeräte, einschl. Kühlen und Gefrieren, Geräte für Kommunikation und Unterhaltung.

4 Straßenverkehr ab 2012 ohne Biomethan, ab 2013 ohne Strom.

Tabelle 3.3.6.6: Energie für Wohnen nach Haushaltsgrößenklassen*

Lfd. Nr.		Einheit	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	Energie insgesamt.....	PJ	2 763	2 501	2 425	2 438	2 348	2 456	2 310	2 359
2	Energie insgesamt.....	GWh	767 691	694 868	673 669	677 336	652 198	682 251	641 717	655 383
3	Energie je Haushalt (HH).....	kWh	20 357	17 864	16 716	17 143	16 425	17 085	15 954	16 074
4	1-Person-HH.....	kWh	14 198	12 140	11 616	11 998	11 518	12 068	11 336	11 336
5	2-Personen-HH.....	kWh	20 612	18 402	17 568	17 984	17 208	17 965	16 802	16 802
6	3 und mehr Personen-HH.....	kWh	27 327	24 866	23 584	24 082	23 155	23 984	22 380	22 380
7	Haushalte 1.....	1000	37 711	38 897	40 301	39 510	39 707	39 933	40 222	40 773
8	1-Person-HH.....	%	35,4	37,0	39,8	40,2	40,2	40,5	40,8	41,4
9	2-Personen-HH.....	%	33,6	34,2	34,2	34,2	34,4	34,4	34,4	34,2
10	3 und mehr Personen-HH.....	%	31,0	28,8	26,0	25,6	25,3	25,1	24,8	24,4
11	Insgesamt.....	%	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Personen in Haushalten 2.....	1000	81 394	81 678	80 900	79 421	79 586	79 766	80 069	80 635
13	Energie je Person.....	kWh	9 432	8 507	8 327	8 528	8 195	8 553	8 015	8 128
Messzahlen (Basisjahr = 100)										
14	Energie insgesamt.....	2005 = 100	110,5	100	96,9	97,5	93,9	98,2	92,4	94,3
15	Energie je Haushalt (HH).....	2005 = 100	114,0	100	93,6	96,0	91,9	95,6	89,3	90,0
16	1-Person-HH.....	2005 = 100	116,9	100	95,7	98,8	94,9	99,4	93,4	93,4
17	2-Personen-HH.....	2005 = 100	112,0	100	95,5	97,7	93,5	97,6	91,3	91,3
18	3 und mehr Personen-HH.....	2005 = 100	109,9	100	94,8	96,8	93,1	96,5	90,0	90,0
19	Haushalte 1.....	2005 = 100	96,9	100	103,6	101,6	102,1	102,7	103,4	104,8
20	1-Person-HH.....	2005 = 100	95,8	100	107,6	108,6	108,8	109,5	110,3	111,9
21	2-Personen-HH.....	2005 = 100	98,0	100	99,8	99,9	100,5	100,5	100,4	99,9
22	3 und mehr Personen-HH.....	2005 = 100	107,7	100	90,4	89,1	88,1	87,1	86,2	84,8
23	Personen in Haushalten.....	2005 = 100	99,7	100	99,0	97,2	97,4	97,7	98,0	98,7

* Temperaturbereinigte Energie für Raumwärme.

1 Mikrozensus, ab 2011 auf Grundlage Zensus 2011.

2 Angaben aus den VGR auf Grundlage früherer Zählungen, ab 2011 auf Grundlage Zensus 2011.

Tabelle 3.3.6.7: Energie für Raumwärme nach Haushaltsgrößenklassen*

Lfd. Nr.		Einheit	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	Energie insgesamt.....	PJ	2 129	1 824	1 707	1 726	1 613	1 719	1 603	1 651
2	Energie insgesamt.....	GWh	591 478	506 777	474 273	479 584	448 071	477 473	445 427	458 698
3	Energie je Haushalt (HH).....	kWh	15 685	13 029	11 768	12 138	11 284	11 957	11 074	11 250
4	1-Person-HH.....	kWh	11 753	9 668	8 922	9 198	8 641	9 189	8 564	8 761
5	2-Personen-HH.....	kWh	16 200	13 431	12 601	12 972	12 051	12 802	11 871	12 088
6	3 und mehr Personen-HH.....	kWh	19 622	16 870	15 028	15 632	14 442	15 269	14 100	14 298
7	Haushalte 1.....	1000	37 711	38 897	40 301	39 510	39 707	39 933	40 222	40 773
8	1-Person-HH.....	%	35,4	37,0	39,8	40,2	40,2	40,5	40,8	41,4
9	2-Personen-HH.....	%	33,6	34,2	34,2	34,2	34,4	34,4	34,4	34,2
10	3 und mehr Personen-HH.....	%	31,0	28,8	26,0	25,6	25,3	25,1	24,8	24,4
11	Insgesamt.....	%	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Wohnfläche.....	Mill. m ²	3 234	3 416	3 530	3 551	3 571	3 592	3 615	3 640
13	Energie je Wohnfläche.....	kWh/m ²	182,9	148,4	134,3	135,1	125,5	132,9	123,2	126,0
			Messzahlen (Basisjahr = 100)							
14	Energie insgesamt.....	2005 = 100	116,7	100	93,6	94,6	88,4	94,2	87,9	90,5
15	Energie je Haushalt (HH).....	2005 = 100	120,4	100	90,3	93,2	86,6	91,8	85,0	86,3
16	1-Person-HH.....	2005 = 100	121,6	100	92,3	95,1	89,4	95,0	88,6	90,6
17	2-Personen-HH.....	2005 = 100	120,6	100	93,8	96,6	89,7	95,3	88,4	90,0
18	3 und mehr Personen-HH.....	2005 = 100	116,3	100	89,1	92,7	85,6	90,5	83,6	84,8
19	Haushalte.....	2005 = 100	96,9	100	103,6	101,6	102,1	102,7	103,4	104,8
20	1-Person-HH.....	2005 = 100	95,8	100	107,6	108,6	108,8	109,5	110,3	111,9
21	2-Personen-HH.....	2005 = 100	98,0	100	99,8	99,9	100,5	100,5	100,4	99,9
22	3 und mehr Personen-HH.....	2005 = 100	107,7	100	90,4	89,1	88,1	87,1	86,2	84,8
23	Wohnfläche.....	2005 = 100	94,7	100	103,4	103,9	104,5	105,2	105,8	106,6

* Temperaturbereinigte Energie für Raumwärme.

1 Mikrozensus, ab 2011 auf Grundlage Zensus 2011.

Tabelle 3.3.6.8: Energie für Raumwärme nach Gebäudetypen und Energieträgern*

Lfd. Nr.	Gebäudetyp	2006						
		Heizungen insgesamt ¹	Haupt-heizungen	davon				
				Heizöl ²	Gas ²	Fernwärme ³	Feste Brennstoffe ³	Strom ³
Anteil der Wohnungen an den Wohnungen insgesamt⁴								
1	Einfamilienhaus.....	98,1	95,8	37,6	47,4	2,6	5,6	2,7
2	Zweifamilienhaus.....	98,9	96,8	43,2	43,9	2,3	4,9	2,6
3	Mehrfamilienhaus.....	99,5	98,1	21,9	50,7	22,6	1,0	2,0
4	Alle Gebäude.....	99,0	97,2	30,3	48,5	13,1	3,0	2,3
Beheizte Wohnfläche in 1 000 m²								
5	Einfamilienhaus.....		1 343 622	526 686	664 042	36 189	78 633	38 072
6	Zweifamilienhaus.....		632 207	281 819	286 880	14 786	31 903	16 820
7	Mehrfamilienhaus.....		1 365 357	304 608	705 392	313 850	14 248	27 258
8	Alle Gebäude.....	3 446 062	3 341 185	1 113 114	1 656 314	364 825	124 784	82 150
Energieverbrauch in Terajoule ⁵								
9	Einfamilienhaus.....	800 976	701 430	263 826	355 567	15 066	39 236	27 735
10	Zweifamilienhaus.....	360 485	324 357	138 868	151 938	6 093	15 748	11 710
11	Mehrfamilienhaus.....	664 220	618 443	132 928	345 146	120 923	6 549	12 897
12	Alle Gebäude.....	1 825 680	1 644 230	535 623	852 651	142 081	61 533	52 342
Energieverbrauch in kWh je m²								
13	Einfamilienhaus.....		145	139	149	116	139	
14	Zweifamilienhaus.....		143	137	147	114	137	
15	Mehrfamilienhaus.....		126	121	136	107	128	
16	Alle Gebäude.....	147	137	134	143	108	137	
Veränderung Energieverbrauch (2006 = 100)								
17	Einfamilienhaus.....		100	100	100	100	100	
18	Zweifamilienhaus.....		100	100	100	100	100	
19	Mehrfamilienhaus.....		100	100	100	100	100	
20	Alle Gebäude.....		100	100	100	100	100	
Anteil Energieverbrauch nach Gebäudetypen an Gebäuden insgesamt (%)								
21	Einfamilienhaus.....	43,9	42,7	49,3	41,7	10,6	63,8	53,0
22	Zweifamilienhaus.....	19,7	19,7	25,9	17,8	4,3	25,6	22,4
23	Mehrfamilienhaus.....	36,4	37,6	24,8	40,5	85,1	10,6	24,6
24	Alle Gebäude.....	100	100	100	100	100	100	100
Anteil Energieverbrauch an Energieverbrauch insgesamt (%)								
25	Einfamilienhaus.....		100	37,6	50,7	2,1	5,6	4,0
26	Zweifamilienhaus.....		100	42,8	46,8	1,9	4,9	3,6
27	Mehrfamilienhaus.....		100	21,5	55,8	19,6	1,1	2,1
28	Alle Gebäude.....		100	32,6	51,9	8,6	3,7	3,2

* Temperaturbereinigte Energie für Raumwärme.

1 Einschl. Zusatzheizungen. 2014 Doppelzählungen möglich.

2 2006: Sammelheizungen und Einzelöfen/Mehrraumöfen; 2014: Sammelheizungen und weitere für die Beheizung verwendete Energiearten (Doppelzählungen möglich).

3 Sammelheizungen.

4 Quelle: Mikrozensus 2014. Summe im Jahr 2014 ist größer als 100% (Doppelzählungen möglich).

5 Eigene Berechnungen mit Hilfe von Angaben von CO₂-Online (Internetportal: www.co2online.de).

Tabelle 3.3.6.8: Energie für Raumwärme nach Gebäudetypen und Energieträgern*

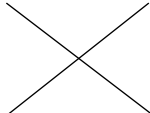
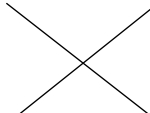
Lfd. Nr.	Gebäudetyp	2014							
		Heizungen insgesamt ¹	Haupt-heizungen	davon					
				Heizöl ²	Gas ²	Fernwärme ³	Feste Brennstoffe ³	Strom ³	
Anteil der Wohnungen an den Wohnungen insgesamt⁴									
1	Einfamilienhaus.....	125,4	92,9	31,2	50,7	2,5	7,0	1,4	
2	Zweifamilienhaus.....	118,4	93,8	38,7	44,7	1,9	7,2	1,3	
3	Mehrfamilienhaus.....	100,6	94,8	17,9	50,9	22,6	1,7	1,6	
4	Alle Gebäude.....	111,4	94,3	25,5	49,8	13,2	4,3	1,5	
Beheizte Wohnfläche in 1 000 m²									
5	Einfamilienhaus.....		1 483 411	498 078	808 944	42 189	111 440	22 760	
6	Zweifamilienhaus.....		565 958	232 641	268 506	13 835	43 314	7 662	
7	Mehrfamilienhaus.....		1 365 225	254 547	722 561	340 581	24 141	23 395	
8	Alle Gebäude.....	3 615 085	3 414 594	985 267	1 800 010	396 605	178 895	53 818	
Energieverbrauch in Terajoule ⁵									
9	Einfamilienhaus.....	752 149	620 819	206 665	339 780	17 945	46 323	10 107	
10	Zweifamilienhaus.....	286 553	234 547	95 842	111 725	5 837	17 894	3 249	
11	Mehrfamilienhaus.....	564 708	530 737	100 008	279 259	135 550	9 548	6 372	
12	Alle Gebäude.....	1 603 410	1 386 103	402 515	730 764	159 331	73 765	19 728	
Energieverbrauch in kWh je m²									
13	Einfamilienhaus.....		116	115	117	118	115		
14	Zweifamilienhaus.....		115	114	116	117	115		
15	Mehrfamilienhaus.....		108	109	107	111	110		
16	Alle Gebäude.....	123	113	113	113	112	115		
Veränderung Energieverbrauch (2006 = 100)									
17	Einfamilienhaus.....		80,2	82,8	78,4	102,2	83,3		
18	Zweifamilienhaus.....		80,8	83,6	78,6	102,4	83,7		
19	Mehrfamilienhaus.....		85,8	90,0	79,0	103,3	86,0		
20	Alle Gebäude.....		82,5	84,9	78,9	103,2	83,6		
Anteil Energieverbrauch nach Gebäudetypen an Gebäuden insgesamt (%)									
21	Einfamilienhaus.....	46,9	44,8	51,3	46,5	11,3	62,8	51,2	
22	Zweifamilienhaus.....	17,9	16,9	23,8	15,3	3,7	24,3	16,5	
23	Mehrfamilienhaus.....	35,2	38,3	24,8	38,2	85,1	12,9	32,3	
24	Alle Gebäude.....	100	100	100	100	100	100	100	
Anteil Energieverbrauch an Energieverbrauch insgesamt (%)									
25	Einfamilienhaus.....		100	33,3	54,7	2,9	7,5	1,6	
26	Zweifamilienhaus.....		100	40,9	47,6	2,5	7,6	1,4	
27	Mehrfamilienhaus.....		100	18,8	52,6	25,5	1,8	1,2	
28	Alle Gebäude.....		100	29,0	52,7	11,5	5,3	1,4	

Tabelle 3.4.1: Aufkommen an Energie und Energiegehalt der Güter nach Endverwendungskategorien

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2008	2013	Veränderung 2013 gegenüber 2008
		Energie Terajoule		in Prozent
1	Primärenergie im Inland	4 123 001	4 108 837	-0,3
2	Gewinnung im Inland	12 856 038	11 993 956	-6,7
3	Umwandlungsausstoß.....	-8 733 037	-7 885 119	-9,7
4	+ Import (direkt)	13 143 330	12 518 217	-4,8
5	= Aufkommen an Primärenergie.....	17 266 332	16 627 054	-3,7
6	+ Importe indirekt (Energiegehalt der Importgüter) 1.....	7 368 518	7 809 434	6,0
7	= Aufkommen an Energie.....	24 634 850	24 436 488	-0,8
8	= Letzte Verwendung 2	24 634 850	24 436 488	-0,8
9	- Export	11 016 420	11 005 823	-0,1
10	direkt.....	2 248 838	2 294 335	2,0
11	Energiegehalt der Exportgüter 1.....	8 767 582	8 711 488	-0,6
12	= Letzte inländische Verwendung.....	13 618 430	13 430 664	-1,4
13	- Konsum der privaten Haushalte im Inland 2.....	9 578 182	9 714 321	1,4
14	direkt.....	3 860 085	3 914 683	1,4
15	Energiegehalt der Konsumgüter.....	5 718 097	5 799 638	1,4
16	= übrige letzte inländische Verwendung 3.....	4 040 248	3 716 343	-8,0
		Gesamtwirtschaftliche Bezugswahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen⁴		
17	Inländische Produktion.....	4 853	5 370	10,6
18	+ Importe insgesamt 1.....	782	849	8,6
19	= Aufkommen.....	5 636	6 220	10,4
20	- intermediärer Verbrauch.....	2 570	2 762	7,5
21	= Letzte Verwendung.....	3 065	3 457	12,8
22	- Exporte insgesamt 1.....	974	1 060	8,9
23	= Letzte inländische Verwendung.....	2 092	2 397	14,6
24	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 165	1 307	12,1
25	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	35	52	46,4
26	Konsumausgaben des Staates.....	447	536	19,9
27	Anlageinvestitionen.....	426	511	19,9
28	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	19	- 7	-
		Energie-Intensität Energiegehalt je Gesamtwirtschaftliche Bezugswahlen in jeweiligen Preisen MJ je 1 000 EUR		
29	= Letzte Verwendung	8 037	7 068	
30	- Export 1.....	9 006	8 221	
31	= Letzte inländische Verwendung	6 510	5 602	
32	Konsum der privaten Haushalte im Inland 2	8 219	7 434	
33	nachrichtlich: Import 1	9 421	9 195	

1 Ohne Wiederausfuhren.

2 Einschl. direkter Energieverbrauch.

3 Einschl. Vorratsveränderung, Fackelverluste und statistische Differenzen.

4 Zu Herstellungspreisen ohne Gütersteuern.

Tabelle 3.4.2: Energiegehalt der Güter der letzten Verwendung 2013

Lfd. Nr.	Gütergruppen	Letzte Verwendung insgesamt	darunter:		Letzte Verwendung insgesamt	darunter:		
			Konsum der privaten Haushalte im Inland	Export und Hochseebunkerungen		Konsum der privaten Haushalte im Inland	Export und Hochseebunkerungen	
		Terajoule	in Prozent					
1	Erzeug. der Landwirtschaft, Jagd und DL.....	274 594	163 536	61 743	1,5	2,8	0,7	
2	Forstwirtschaftliche Erzeug. und DL.....	6 020	5 360	1 140	0,0	0,1	0,0	
3	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeug.....	4 046	3 270	809	0,0	0,1	0,0	
4	Steinkohlenbergbau.....	- 2 688	232	63	-0,0	0,0	0,0	
5	Braunkohlenbergbau.....	74	0	65	0,0	0,0	0,0	
6	Erdöl und Erdgas.....	45 259	42 117	2	0,3	0,7	0,0	
7	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugn. u. Dienstleistg.....	465	482	6 489	0,0	0,0	0,1	
8	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeug.....	1 175 917	807 181	342 107	6,5	13,9	3,9	
9	Textilien, Bekleidung, Leder- und Lederwaren.....	325 496	261 751	78 022	1,8	4,5	0,9	
10	Holz, Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel).....	118 994	25 198	56 209	0,7	0,4	0,6	
11	Papier, Pappe und Waren daraus.....	387 621	92 987	303 221	2,2	1,6	3,5	
12	Druckereileist., bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	35 664	19 978	16 574	0,2	0,3	0,2	
13	Kokereien.....	21 056	171	2 375	0,1	0,0	0,0	
14	Mineralölverarbeitung.....	417 081	299 144	120 532	2,3	5,2	1,4	
15	Grundstoffchemie.....	1 726 365	31 573	1 712 677	9,6	0,5	19,7	
16	Restl. Chemie.....	854 764	189 714	610 952	4,7	3,3	7,0	
17	Pharmazeutische Erzeug.....	259 940	70 765	192 735	1,4	1,2	2,2	
18	Gummi- und Kunststoffwaren.....	565 655	89 216	436 676	3,1	1,5	5,0	
19	Glas und Glaswaren.....	99 194	31 370	73 767	0,6	0,5	0,8	
20	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	121 640	31 790	76 722	0,7	0,5	0,9	
21	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearbeit. von Eisen und Stahl.....	616 025	0	596 360	3,4	0,0	6,8	
22	Aluminiumherst.....	174 843	0	166 046	1,0	0,0	1,9	
23	Sonst. Ne-Metallherst.....	134 106	0	135 164	0,7	0,0	1,6	
24	Gießereierzeug.....	14 983	0	3 072	0,1	0,0	0,0	
25	Metallerzeug.....	408 894	37 522	217 547	2,3	0,6	2,5	
26	H.v. DV-Geräten, elektron. u. optischen Erzeug.....	335 237	68 833	195 067	1,9	1,2	2,2	
27	Elektrische Ausrüstungen.....	284 930	39 317	196 550	1,6	0,7	2,3	
28	Maschinen.....	897 753	6 461	624 853	5,0	0,1	7,2	
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	1 475 307	332 836	996 297	8,2	5,7	11,4	
30	Sonstige Fahrzeuge.....	144 971	12 474	113 632	0,8	0,2	1,3	
31	Möbel und Waren a.n.g.....	285 414	121 794	92 139	1,6	2,1	1,1	
32	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	84 152	2 074	12 643	0,5	0,0	0,1	
33	Elektrizitätsversorgung.....	1 236 634	736 557	366 689	6,9	12,7	4,2	
34	Industriell erzeugte Gase, DL der Gasversorg.....	4 720	245	0	0,0	0,0	0,0	
35	Fernwärme.....	37 799	30 348	27	0,2	0,5	0,0	
36	Wasser, DL der Wasserversorg.....	63 351	63 221	0	0,4	1,1	0,0	
37	Dienstleistg. d. Abwasser-, Abfallentsorg. u. Rückgewinnung.....	91 668	60 712	40 875	0,5	1,0	0,5	
38	Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	403 774	0	0	2,2	0,0	0,0	
39	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- und sonstige Ausbaurbeiten.....	397 821	21 013	153	2,2	0,4	0,0	
40	Handelsleist. mit Kfz, Instandhaltung und Reparatur an Kfz.....	117 487	66 142	31 930	0,7	1,1	0,4	
41	Großhandelsleist. (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	312 266	124 814	157 145	1,7	2,2	1,8	
42	Einzelhandelsleist. (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	395 158	366 849	0	2,2	6,3	0,0	
43	Eisenbahn.....	55 322	44 179	4 526	0,3	0,8	0,1	
44	Sonst. Landverkehr.....	147 424	109 577	18 594	0,8	1,9	0,2	
45	Schiffahrtsleist.....	469 505	27 934	314 426	2,6	0,5	3,6	
46	Luftfahrtsleist.....	467 099	338 106	83 288	2,6	5,8	1,0	
47	Lagereleist., sonstige DL für den Verkehr.....	49 512	12 935	26 148	0,3	0,2	0,3	
48	Post-, Kurier- und ExpressDL.....	14 248	9 224	5 037	0,1	0,2	0,1	
49	Beherbergungs- und GastronomieDL.....	326 420	294 140	31 238	1,8	5,1	0,4	
50	DL des Verlagswesens.....	50 594	27 327	23 756	0,3	0,5	0,3	
51	DL v. audiovisuell. Medien, Musikverlag. u. RF-veranstaltern.....	48 579	18 804	5 841	0,3	0,3	0,1	
52	TelekommunikationsDL.....	74 648	67 150	7 615	0,4	1,2	0,1	
53	IT- und InformationsDL.....	37 017	326	11 095	0,2	0,0	0,1	
54	FinanzDL, Versicherungen.....	108 955	81 878	26 809	0,6	1,4	0,3	
55	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	174 777	172 564	544	1,0	3,0	0,0	
56	DL der Rechts-, Steuer- und Unternehmensberatung, Architekturbüros.....	78 011	6 222	38 656	0,4	0,1	0,4	
57	Forschungs- und Entwicklungsleist.....	217 614	0	35 813	1,2	0,0	0,4	
58	Werbe- und Marktforschungsl., DL Vermietg., Vermittlg., Sicherheitsdl.....	69 154	32 198	30 278	0,4	0,6	0,3	
59	DL der öffentlichen Verwaltung und der Verteidigung.....	331 054	10 601	7 306	1,8	0,2	0,1	
60	DL der Sozialversicherung.....	34 922	0	0	0,2	0,0	0,0	
61	Erziehungs- und UnterrichtsDL.....	189 179	22 893	72	1,0	0,4	0,0	
62	DL des Gesundheitswesens.....	340 515	83 921	68	1,9	1,4	0,0	
63	DL von Heimen und des Sozialwesens.....	151 140	27 957	0	0,8	0,5	0,0	
64	DL der Kunst, der Kultur u. des Glücksspiels, Sport u. Erholung.....	94 879	52 315	895	0,5	0,9	0,0	
65	DL d. Interessenvertr., kirchl. u. sonst. Vereinigungen.....	43 883	2 875	33	0,2	0,0	0,0	
66	Reparaturen an DV-Geräten u. Gebrauchsgütern, sonst. DL, DL priv. HH.....	99 455	99 462	381	0,6	1,7	0,0	
67	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	18 028 354	5 799 638	8 711 488	100	100	100	

Tabelle 3.4.3: Energieverbrauch der Produktionsbereiche im In- und Ausland bei der Herstellung der Güter der letzten Verwendung 2013

Lfd. Nr.	Produktionsbereiche	Letzte Verwendung				Letzte Verwendung			
		Inland	darunter:	Importe	Insgesamt	Inland	darunter:	Importe	Insgesamt
			Exporte ¹				Exporte ¹ Inland = 100		
		Terajoule				in Prozent			
1	Erzeug. der Landwirtschaft, Jagd und DL.....	203 351	69 192	205 726	409 077	49,7	34,0	50,3	100
2	Forstwirtschaftliche Erzeug. und DL.....	5 661	2 079	12 619	18 280	31,0	36,7	69,0	100
3	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeug.....	1 671	672	4 151	5 821	28,7	40,2	71,3	100
4	Steinkohlenbergbau.....	6 090	3 206	58 257	64 347	9,5	52,6	90,5	100
5	Braunkohlenbergbau.....	22 936	9 647	5 818	28 755	79,8	42,1	20,2	100
6	Erdöl und Erdgas.....	11 785	3 497	307 924	319 709	3,7	29,7	96,3	100
7	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugn. u. Dienstleistg.....	17 805	10 652	70 201	88 006	20,2	59,8	79,8	100
8	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeug.....	225 567	74 350	109 455	335 022	67,3	33,0	32,7	100
9	Textilien, Bekleidung, Leder- und Lederwaren.....	23 066	14 252	58 822	81 888	28,2	61,8	71,8	100
10	Holz, Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel).....	81 765	34 546	44 984	126 749	64,5	42,3	35,5	100
11	Papier, Pappe und Waren daraus.....	242 932	170 584	241 773	484 705	50,1	70,2	49,9	100
12	Druckereileist., bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	22 636	8 401	8 144	30 779	73,5	37,1	26,5	100
13	Kokereien.....	62 273	44 618	103 664	165 937	37,5	71,7	62,5	100
14	Mineralölverarbeitung.....	317 615	134 786	318 672	636 287	49,9	42,4	50,1	100
15	Grundstoffchemie.....	1 267 176	1 164 491	2 168 419	3 435 595	36,9	91,9	63,1	100
16	Restl. Chemie.....	118 717	92 562	105 115	223 832	53,0	78,0	47,0	100
17	Pharmazeutische Erzeug.....	26 011	27 653	24 679	50 690	51,3	106,3	48,7	100
18	Gummi- und Kunststoffwaren.....	91 911	66 026	87 111	179 023	51,3	71,8	48,7	100
19	Glas und Glaswaren.....	84 024	57 537	98 546	182 570	46,0	68,5	54,0	100
20	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	193 614	57 176	71 259	264 873	73,1	29,5	26,9	100
21	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearbeit. von Eisen und Stahl.....	547 965	460 177	572 660	1 120 625	48,9	84,0	51,1	100
22	Aluminiumherst.....	42 620	37 888	148 179	190 799	22,3	88,9	77,7	100
23	Sonst. Ne-Metallherst.....	28 031	25 656	115 552	143 584	19,5	91,5	80,5	100
24	Gießereierzeug.....	42 729	28 729	18 337	61 066	70,0	67,2	30,0	100
25	Metallerzeug.....	113 760	66 970	49 072	162 832	69,9	58,9	30,1	100
26	H.v. DV-Geräten, elektron. u. optischen Erzeug.....	32 036	29 083	41 534	73 570	43,5	90,8	56,5	100
27	Elektrische Ausrüstungen.....	34 480	24 352	27 824	62 304	55,3	70,6	44,7	100
28	Maschinen.....	88 549	66 373	37 123	125 672	70,5	75,0	29,5	100
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	130 086	97 037	53 987	184 073	70,7	74,6	29,3	100
30	Sonstige Fahrzeuge.....	15 666	13 209	7 474	23 139	67,7	84,3	32,3	100
31	Möbel und Waren a.n.g.....	33 537	15 591	17 635	51 172	65,5	46,5	34,5	100
32	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	16 132	6 619	9 884	26 016	62,0	41,0	38,0	100
33	Elektrizitätsversorgung.....	2 960 640	1 245 662	1 432 857	4 393 497	67,4	42,1	32,6	100
34	Industriell erzeugte Gase, DL der Gasversorg.....	42 080	19 943	24 299	66 380	63,4	47,4	36,6	100
35	Fernwärme.....	53 771	17 608	34 509	88 280	60,9	32,7	39,1	100
36	Wasser, DL der Wasserversorg.....	35 160	4 111	5 013	40 173	87,5	11,7	12,5	100
37	Dienstleistg. d. Abwasser-, Abfallentsorg. u. Rückgewinnung.....	99 068	47 133	62 641	161 709	61,3	47,6	38,7	100
38	Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	126 632	2 048	3 963	130 595	97,0	1,6	3,0	100
39	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- und sonstige Ausbauarbeiten.....	87 946	7 700	11 945	99 891	88,0	8,8	12,0	100
40	Handelsleist. mit Kfz, Instandhaltung und Reparatur an Kfz.....	67 453	25 589	18 907	86 360	78,1	37,9	21,9	100
41	Großhandelsleist. (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	121 193	53 957	34 889	156 082	77,6	44,5	22,4	100
42	Einzelhandelsleist. (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	218 136	19 731	7 305	225 440	96,8	9,0	3,2	100
43	Eisenbahn.....	33 090	9 223	11 950	45 039	73,5	27,9	26,5	100
44	Sonst. Landverkehr.....	242 907	113 437	337 568	580 475	41,8	46,7	58,2	100
45	Schiffahrtsleist.....	350 564	327 818	109 535	460 098	76,2	93,5	23,8	100
46	Luftfahrtsleist.....	404 748	132 891	234 433	639 181	63,3	32,8	36,7	100
47	Lagereleist., sonstige DL für den Verkehr.....	147 948	65 037	87 129	235 077	62,9	44,0	37,1	100
48	Post-, Kurier- und ExpressDL.....	47 932	15 457	11 882	59 813	80,1	32,2	19,9	100
49	Beherbergungs- und GastronomieDL.....	104 522	10 815	11 823	116 345	89,8	10,3	10,2	100
50	DL des Verlagswesens.....	1 495	616	551	2 046	73,1	41,2	26,9	100
51	DL v. audiovisuell. Medien, Musikverlag. u. RF-veranstaltern.....	25 956	4 259	5 619	31 576	82,2	16,4	17,8	100
52	TelekommunikationsDL.....	27 898	5 098	6 373	34 271	81,4	18,3	18,6	100
53	IT- und InformationsDL.....	35 859	12 218	25 741	61 600	58,2	34,1	41,8	100
54	FinanzDL, Versicherungen.....	43 915	11 042	9 332	53 246	82,5	25,1	17,5	100
55	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	37 714	3 220	3 185	40 899	92,2	8,5	7,8	100
56	DL der Rechts-, Steuer- und Unternehmensberatung, Architekturbüros.....	108 988	46 908	58 206	167 194	65,2	43,0	34,8	100
57	Forschungs- und Entwicklungsleist.....	45 236	8 491	7 097	52 334	86,4	18,8	13,6	100
58	Werbe- und Marktforschungsl., DL Vermietg., Vermittlg., Sicherheitsdl.....	54 696	21 257	22 766	77 462	70,6	38,9	29,4	100
59	DL der öffentlichen Verwaltung und der Verteidigung.....	134 161	10 961	15 763	149 924	89,5	8,2	10,5	100
60	DL der Sozialversicherung.....	13 831	81	81	13 912	99,4	0,6	0,6	100
61	Erziehungs- und UnterrichtsDL.....	98 124	1 828	1 434	99 558	98,6	1,9	1,4	100
62	DL des Gesundheitswesens.....	108 953	113	115	109 068	99,9	0,1	0,1	100
63	DL von Heimen und des Sozialwesens.....	60 917	0	0	60 917	100,0	0,0	0,0	100
64	DL der Kunst, der Kultur u. des Glücksspiels, Sport u. Erholung.....	53 661	2 183	3 200	56 861	94,4	4,1	5,6	100
65	DL d. Interessenvertr., kirchl. u. sonst. Vereinigungen.....	23 193	1 533	1 801	24 994	92,8	6,6	7,2	100
66	Reparaturen an DV-Geräten u. Gebrauchsgütern, sonst. DL, DL priv. HH.....	48 337	2 434	2 922	51 259	94,3	5,0	5,7	100
67	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	10 218 920	5 168 013	7 809 434	18 028 354	56,7	50,6	43,3	100

1 Ohne Wiederausföhren.

Tabelle 3.5.1: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Produktionsbereichen

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche u. private Haushalte ^{2,3}	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	157 744	151 917	169 718	168 608	192 897	199 131	190 916	191 235
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	150 811	144 747	162 616	161 244	186 796	192 912	184 634	184 459
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5 263	5 876	5 972	6 251	5 019	5 105	5 145	5 544
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 670	1 294	1 130	1 113	1 082	1 114	1 137	1 232
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	40 622	31 207	28 840	26 757	19 930	22 141	20 582	22 059
6	05	Kohle.....	3 015	2 220	7 317	7 168	1 618	1 280	980	1 774
7	06	Erdöl und Erdgas.....	22 033	14 834	9 080	9 062	8 721	9 550	9 392	9 373
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	15 574	14 153	12 442	10 527	9 591	11 311	10 209	10 911
9	C	Hergestellte Waren.....	2 153 997	2 064 622	2 084 143	2 059 138	1 971 405	2 020 484	1 981 460	2 001 383
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	158 290	151 300	154 532	145 856	147 252	145 885	148 154	144 931
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	28 764	24 867	14 767	13 984	13 509	13 834	13 233	13 071
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	30 815	50 498	67 176	72 983	48 366	63 611	73 923	70 548
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	124 297	222 105	161 378	143 682	132 476	145 640	142 000	142 091
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	13 447	13 256	11 148	9 924	11 021	11 275	10 729	10 969
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	324 277	335 783	291 995	289 578	285 092	291 654	272 876	295 681
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	46 183	24 386	24 711	23 926	22 987	23 645	25 051	25 224
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	278 093	311 397	267 284	265 651	262 105	268 009	247 826	270 457
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	299 851	253 727	325 573	319 681	298 540	305 016	304 824	304 592
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	42 285	17 737	12 998	15 562	17 390	16 777	14 442	13 739
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	32 846	33 738	37 209	31 197	30 722	31 556	31 072	32 753
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	280 716	222 080	253 032	261 958	251 481	249 859	255 515	235 456
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	80 463	70 178	69 357	71 188	65 304	65 769	68 351	68 179
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	200 253	151 902	183 674	190 770	186 177	184 089	187 164	167 277
24	24	Metalle.....	613 807	534 863	544 210	551 163	531 537	531 303	522 447	542 727
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	551 338	478 691	483 014	491 381	473 992	479 085	470 248	486 622
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	38 704	32 842	32 852	30 881	29 494	29 549	35 073	32 106
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	23 764	23 330	28 344	28 902	28 051	22 670	17 126	24 000
28	25	Metallenerzeugnisse.....	55 326	52 288	54 470	54 099	51 502	53 243	49 304	51 751
29	26	DV-Geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	14 713	11 470	10 190	11 607	12 268	13 057	11 489	10 735
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	11 775	10 770	12 318	11 563	10 765	10 792	11 103	11 954
31	28	Maschinen.....	47 253	49 619	47 083	43 091	44 786	44 445	40 019	38 469
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	49 496	52 537	50 439	50 344	50 378	52 383	47 235	49 632
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	9 733	9 191	10 539	8 773	9 266	10 225	9 212	9 276
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	13 950	16 662	19 340	18 666	19 331	24 294	17 651	16 757
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	2 355	2 131	5 745	5 426	5 724	5 635	6 229	6 251
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	3 819 287	4 216 675	4 413 623	4 416 050	4 323 740	4 391 706	4 191 639	2 654 920
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	3 804 321	4 205 742	4 411 519	4 413 743	4 320 292	4 371 897	4 169 152	2 631 634
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	14 965	10 932	2 103	2 307	3 448	19 810	22 487	23 287
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	75 746	72 018	71 327	70 565	72 320	86 911	79 434	73 155
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	482	552	1 108	1 029	998	1 028	1 056	1 066
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	75 264	71 466	70 219	69 536	71 322	85 884	78 379	72 089
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	9 156	6 062	6 198	5 875	5 708	5 803	5 991	6 026
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	66 108	65 404	64 021	63 661	65 614	80 081	72 388	66 063
44	F	Bauarbeiten.....	150 547	125 506	118 413	122 588	120 203	126 864	124 767	128 872
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	74 139	61 492	46 284	46 951	46 465	49 068	48 880	50 644
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	76 408	64 014	72 128	75 637	73 738	77 796	75 888	78 228
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	329 418	287 567	278 335	264 218	260 324	273 189	268 498	271 787
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	41 932	29 841	34 190	26 806	26 975	29 092	28 197	28 040
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	113 998	100 353	91 389	92 391	91 134	94 987	97 027	99 955
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	173 489	157 373	152 756	145 021	142 215	149 110	143 274	143 792
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	785 493	1 075 865	1 138 283	1 084 330	1 138 823	1 148 328	1 118 657	1 151 925
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	30 723	23 671	8 301	7 950	7 397	7 760	7 138	7 473
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	137 835	191 018	234 466	235 980	229 965	228 461	226 750	232 517
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	58 872	287 362	345 714	295 706	338 278	335 136	317 841	346 676
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	379 082	396 813	383 562	383 972	406 527	404 745	388 428	380 734
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	131 599	129 463	119 571	119 867	117 243	126 321	126 484	130 243
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	47 382	47 538	46 668	40 855	39 413	45 905	52 016	54 281
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	68 618	65 209	59 164	55 835	55 229	58 022	49 976	49 638
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	66 516	65 789	47 934	51 289	49 923	51 802	48 301	49 808
60	K	Finanz- u. Versicherungsleistungen.....	31 976	30 846	29 105	25 810	26 200	29 798	26 135	26 159
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	12 713	16 085	15 470	14 919	15 194	15 630	14 955	15 708
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	114 988	112 498	121 167	115 281	114 691	120 598	119 203	122 665
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	15 103	17 268	15 794	15 616	15 041	16 278	19 169	20 940
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	121 141	115 238	113 222	101 222	96 774	100 170	95 614	102 471
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	77 506	77 836	70 914	64 264	62 444	67 129	56 783	57 987
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	97 622	94 206	111 125	101 421	102 315	107 656	107 354	115 364
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	143 415	109 174	94 392	85 099	85 294	86 351	87 754	90 073
68		Alle Produktionsbereiche.....	8 262 452	8 729 527	8 980 967	8 843 011	8 722 746	8 922 190	8 601 196	7 146 150
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 296 368	3 274 146	3 285 596	3 699 601	3 061 855	3 186 915	2 863 512	2 960 053
70		Primärenergieverbrauch im Inland.....	11 558 821	12 003 673	12 266 563	12 542 612	11 784 601	12 109 106	11 464 708	10 106 203

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

2 Einschließlich Biogasanlagen und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

3 In den nationalen Energiebilanzen nicht aufgeführte Ersatzbrennstoffe u.a.

Tabelle 3.5.2.1: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2000

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Ottokraftstoffe	Dieseldienststoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	157 744	1 329	678	132 516	0	4 499	96 821
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	150 811	1 329	678	125 589	0	1 926	92 466
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5 263	0	0	5 257	0	2 569	2 688
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 670	0	0	1 670	0	3	1 667
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	40 622	1 080	1 852	10 397	0	676	4 909
6	05	Kohle.....	3 015	0	380	2 325	0	261	1 266
7	06	Erdöl und Erdgas.....	22 033	0	0	513	0	114	392
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	15 574	1 080	1 472	7 559	0	301	3 251
9	C	Hergestellte Waren.....	2 153 997	389 595	60 178	587 383	0	21 253	51 323
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	158 290	6 212	5 041	51 595	0	2 164	5 722
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	28 764	1 143	10	7 088	0	539	1 193
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	30 815	153	92	7 667	0	400	940
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	124 297	13 629	3 039	8 585	0	537	1 224
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	13 447	50	26	3 048	0	293	871
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	324 277	29	6 955	256 734	0	584	1 650
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	46 183	29	0	30	0	0	0
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	278 093	0	6 955	256 703	0	584	1 650
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	299 851	8 080	5 570	33 797	0	1 865	4 366
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	42 285	1 636	39	19 513	0	414	985
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	32 846	0	108	9 196	0	931	2 128
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	280 716	48 245	38 595	53 607	0	731	1 768
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	80 463	0	0	15 198	0	162	366
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	200 253	48 245	38 595	38 409	0	569	1 403
24	24	Metalle.....	613 807	307 888	481	49 880	0	1 071	2 466
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	551 338	293 923	2	40 646	0	555	1 276
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	38 704	3 360	396	6 725	0	371	853
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	23 764	10 605	83	2 509	0	145	338
28	25	Metallerezeugnisse.....	55 326	640	49	20 697	0	1 673	4 114
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	14 713	14	7	7 587	0	1 022	2 222
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	11 775	552	81	8 093	0	1 208	3 022
31	28	Maschinen.....	47 253	536	49	22 413	0	2 428	5 810
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	49 496	723	3	16 986	0	3 661	8 637
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	9 733	1	0	2 595	0	466	1 136
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	13 950	64	33	5 997	0	615	1 414
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	2 355	0	0	2 304	0	651	1 653
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	3 819 287	1 363 567	1 451 322	97 745	0	659	2 618
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	3 804 321	1 363 567	1 451 322	97 287	0	556	2 262
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	14 965	0	0	458	0	102	356
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	75 746	646	3	73 516	0	10 680	62 092
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	482	0	0	481	0	109	372
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	75 264	646	3	73 035	0	10 572	61 720
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	9 156	0	0	9 043	0	1 689	7 354
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	66 108	646	3	63 992	0	8 883	54 366
44	F	Bauarbeiten.....	150 547	410	209	133 512	0	13 705	90 365
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	74 139	200	102	65 799	0	6 303	45 158
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaubauarbeiten.....	76 408	209	107	67 713	0	7 402	45 207
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	329 418	3 771	1 924	221 706	0	34 093	106 178
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	41 932	421	215	28 003	0	1 352	9 186
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	113 998	735	375	83 186	0	7 344	60 460
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	173 489	2 616	1 335	110 517	0	25 396	36 532
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	785 493	60	447	768 801	0	9 762	355 275
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	30 723	36	434	29 745	0	41	29 044
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	137 835	0	0	134 633	0	4 750	129 676
54	50	Schiffahrtsleistungen 4.....	58 872	0	0	58 853	0	8	30 477
55	51	Luftfahrtsleistungen 4.....	379 082	0	0	379 055	0	1 173	9 282
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	131 599	0	0	121 880	0	1 313	116 415
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	47 382	24	12	44 633	0	2 478	40 380
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	68 618	974	497	33 602	0	2 647	1 442
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	66 516	132	67	54 143	0	9 837	32 954
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	31 976	175	90	17 094	0	2 171	1 157
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	12 713	33	17	9 940	0	3 809	3 234
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	114 988	160	82	97 422	0	37 456	44 695
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	15 103	29	15	9 489	0	2 004	4 612
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	121 141	2 311	2 041	76 687	0	12 302	19 854
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	77 506	523	267	22 463	0	353	952
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	97 622	2 118	1 081	28 786	0	2 974	1 931
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	143 415	298	152	103 181	0	11 894	68 227
68		Alle Produktionsbereiche.....	8 262 452	1 767 211	1 520 921	2 478 385	0	180 778	948 638
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 296 368	28 252	20 114	2 133 181	0	1 125 723	258 577
70		Alle Produktionsbereiche u. Private Haushalte (Inlandskonzept).....	11 558 821	1 795 463	1 541 035	4 611 566	0	1 306 501	1 207 215

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

2 Einschließlich Biogasanlagen und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

3 In den nationalen Energiebilanzen nicht aufgeführte Ersatzbrennstoffe u.a.

4 Energieverbrauch in der Abgrenzung des nationalen Emissionsinventars (Territorial-Konzept).

Tabelle 3.5.2.1: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2000

Terajoule

Mineralöle				Gase	Erneuerbare Energien u. sonst. nicht erneuerbare Energieträger					Strom	Kern-energie	Fern-wärme	sonst. Brenn-stoffe ³	lfd. Nr.
Flugtur-binen-kraftstoff	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralöl-produkte		zusammen	Wasser-KW/Wind, Photo-voltaik u.a. Anlagen ²	Biomasse	Erneuer-bare Energien	Nicht erneuer-bare Abfälle, Abwärme u.a.					
0	30 308	0	888	13 272	414	0	414	0	0	0	0	0	9 534	1
0	30 308	0	888	13 272	408	0	408	0	0	0	0	0	9 534	2
0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
0	4 250	562	0	27 228	65	0	65	0	0	0	0	0	0	5
0	768	30	0	304	6	0	6	0	0	0	0	0	0	6
0	7	0	0	21 517	3	0	3	0	0	0	0	0	0	7
0	3 475	532	0	5 407	57	0	57	0	0	0	0	0	0	8
0	113 452	148 750	252 605	1 009 584	14 945	0	14 945	0	0	0	0	0	92 311	9
0	30 654	9 506	3 550	95 392	50	0	50	0	0	0	0	0	0	10
0	4 386	942	28	20 510	12	0	12	0	0	0	0	0	0	11
0	4 164	2 030	133	9 916	7 755	0	7 755	0	0	0	0	0	5 234	12
0	3 013	2 839	972	79 822	5 913	0	5 913	0	0	0	0	0	13 310	13
0	1 869	0	14	10 314	9	0	9	0	0	0	0	0	0	14
0	2 414	52 921	199 164	60 544	15	0	15	0	0	0	0	0	0	15
0	30	0	0	46 124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
0	2 384	52 921	199 164	14 420	15	0	15	0	0	0	0	0	0	17
0	4 152	19 204	4 210	205 948	418	0	418	0	0	0	0	0	46 039	18
0	984	1 917	15 213	21 092	5	0	5	0	0	0	0	0	0	19
0	5 165	878	93	23 520	22	0	22	0	0	0	0	0	0	20
0	9 768	20 029	21 311	120 633	407	0	407	0	0	0	0	0	19 229	21
0	1 386	9 768	3 517	65 261	4	0	4	0	0	0	0	0	0	22
0	8 382	10 262	17 794	55 372	403	0	403	0	0	0	0	0	19 229	23
0	5 067	37 324	3 951	250 173	26	0	26	0	0	0	0	0	5 359	24
0	1 130	36 021	1 664	211 395	13	0	13	0	0	0	0	0	5 359	25
0	2 358	1 221	1 922	28 214	9	0	9	0	0	0	0	0	0	26
0	1 579	82	365	10 563	4	0	4	0	0	0	0	0	0	27
0	13 640	188	1 081	33 900	41	0	41	0	0	0	0	0	0	28
0	4 339	0	4	7 062	42	0	42	0	0	0	0	0	0	29
0	3 711	122	30	3 000	48	0	48	0	0	0	0	0	0	30
0	11 716	639	1 820	24 193	62	0	62	0	0	0	0	0	0	31
0	3 755	48	885	31 689	94	0	94	0	0	0	0	0	0	32
0	898	0	95	7 124	12	0	12	0	0	0	0	0	0	33
0	3 756	163	49	4 702	14	0	14	0	0	0	0	0	3 140	34
0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
0	23 560	34 209	36 700	647 995	144 886	0	88 424	0	56 462	0	0	0	113 771	36
0	23 560	34 209	36 700	647 963	130 411	0	73 949	0	56 462	0	0	0	113 771	37
0	0	0	0	32	14 475	0	14 475	0	0	0	0	0	0	38
0	408	335	1	503	1 079	0	1 079	0	0	0	0	0	0	39
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	40
0	408	335	1	503	1 077	0	1 077	0	0	0	0	0	0	41
0	0	0	0	0	113	0	113	0	0	0	0	0	0	42
0	408	335	1	503	965	0	965	0	0	0	0	0	0	43
0	27 901	0	1 540	16 052	365	0	365	0	0	0	0	0	0	44
0	13 627	0	711	7 858	179	0	179	0	0	0	0	0	0	45
0	14 274	0	829	8 194	185	0	185	0	0	0	0	0	0	46
0	80 476	0	959	101 039	977	0	977	0	0	0	0	0	0	47
0	17 465	0	0	13 150	143	0	143	0	0	0	0	0	0	48
0	15 375	0	7	29 182	521	0	521	0	0	0	0	0	0	49
0	47 637	0	952	58 707	314	0	314	0	0	0	0	0	0	50
368 600	6 381	26 316	2 467	10 554	5 632	0	5 632	0	0	0	0	0	0	51
0	454	0	207	454	53	0	53	0	0	0	0	0	0	52
0	0	0	207	0	3 202	0	3 202	0	0	0	0	0	0	53
0	0	26 316	2 052	0	19	0	19	0	0	0	0	0	0	54
368 600	0	0	0	0	26	0	26	0	0	0	0	0	0	55
0	4 152	0	0	8 129	1 590	0	1 590	0	0	0	0	0	0	56
0	1 775	0	0	1 971	741	0	741	0	0	0	0	0	0	57
0	27 855	0	1 658	33 538	7	0	7	0	0	0	0	0	0	58
0	11 351	0	1	11 949	225	0	225	0	0	0	0	0	0	59
0	13 766	0	0	14 602	14	0	14	0	0	0	0	0	0	60
0	2 897	0	0	2 703	19	0	19	0	0	0	0	0	0	61
0	14 676	0	595	17 127	197	0	197	0	0	0	0	0	0	62
0	2 872	0	0	5 413	157	0	157	0	0	0	0	0	0	63
7 264	35 656	189	1 422	39 978	28	0	28	0	0	0	0	0	96	64
0	21 158	0	0	54 251	3	0	3	0	0	0	0	0	0	65
0	23 880	0	0	65 617	20	0	20	0	0	0	0	0	0	66
0	23 059	0	1	38 995	789	0	789	0	0	0	0	0	0	67
375 864	463 907	210 361	298 837	2 110 400	169 824	0	113 362	0	56 462	0	0	0	215 712	68
0	712 139	0	36 742	947 732	167 089	0	167 089	0	0	0	0	0	0	69
375 864	1 176 046	210 361	335 579	3 058 132	336 913	0	280 451	0	56 462	0	0	0	215 712	70

Tabelle 3.5.2.2: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2005

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Otto-kraftstoffe	Dieselmotorkraftstoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	151 917	975	25	124 798	0	3 454	97 497
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	144 747	975	25	117 660	0	881	92 933
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5 876	0	0	5 844	0	2 568	3 277
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 294	0	0	1 293	0	6	1 288
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	31 207	1 345	2 295	7 471	0	252	3 076
6	05	Kohle.....	2 220	0	325	1 094	0	71	723
7	06	Erdöl und Erdgas.....	14 834	0	0	567	0	59	471
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	14 153	1 345	1 970	5 810	0	123	1 883
9	C	Hergestellte Waren.....	2 064 622	295 186	65 862	536 920	0	13 053	50 769
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	151 300	3 383	5 699	37 672	0	1 375	5 078
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	24 867	772	0	6 688	0	236	869
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	50 498	15	269	3 578	0	205	777
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	222 105	13 671	3 406	6 916	0	282	1 072
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	13 256	13	0	2 862	0	219	807
15	19	Kokerei- u. Mineralölherzeugnisse.....	335 783	0	8 783	286 988	0	496	2 105
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	24 386	0	0	16	0	3	13
17	19.2	Mineralölherzeugnisse.....	311 397	0	8 783	286 972	0	493	2 092
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	253 727	1 146	4 585	28 336	0	993	3 691
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	17 737	0	0	8 248	0	241	896
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	33 738	32	88	9 267	0	539	1 993
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	222 080	13 620	41 070	33 803	0	329	1 416
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	70 178	0	485	9 287	0	76	303
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	151 902	13 620	40 585	24 516	0	253	1 112
24	24	Metalle.....	534 863	260 336	1 958	39 811	0	740	2 772
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	478 691	248 914	1 264	32 493	0	415	1 561
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	32 842	3 183	596	5 440	0	224	840
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	23 330	8 239	98	1 879	0	101	371
28	25	Metallerzeugnisse.....	52 288	340	1	16 890	0	941	3 994
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	11 470	27	1	5 330	0	525	2 072
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	10 770	499	0	7 549	0	897	3 612
31	28	Maschinen.....	49 619	224	1	18 946	0	1 647	6 817
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	52 537	1 091	0	14 595	0	2 394	8 985
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	9 191	0	0	2 151	0	300	1 165
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	16 662	16	0	5 330	0	292	1 158
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	2 131	0	0	1 959	0	404	1 491
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	4 216 675	1 306 392	1 501 031	116 595	0	649	3 326
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	4 205 742	1 306 392	1 501 031	115 986	0	545	2 822
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	10 932	0	0	609	0	105	504
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	72 018	0	0	58 808	0	3 465	53 303
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	552	0	0	523	0	89	434
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	71 466	0	0	58 285	0	3 376	52 869
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	6 062	0	0	5 735	0	946	4 787
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	65 403	0	0	52 549	0	2 430	48 082
44	F	Bauarbeiten.....	125 506	262	7	109 342	0	8 758	71 654
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	61 492	118	3	54 093	0	4 602	35 282
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	64 014	144	4	55 249	0	4 155	36 372
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	287 567	2 078	52	194 085	0	17 872	107 839
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	29 841	146	4	19 140	0	971	8 875
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	100 353	137	3	74 231	0	4 526	56 243
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	157 373	1 795	45	100 714	0	12 375	42 721
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	1 075 865	0	0	1 019 312	0	5 782	360 568
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	23 671	0	0	22 051	0	31	21 626
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	191 018	0	0	154 682	0	2 307	152 217
54	50	Schiffahrtsleistungen 4.....	287 362	0	0	285 856	0	69	24 861
55	51	Luftfahrtsleistungen 4.....	396 813	0	0	395 782	0	797	10 970
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	129 463	0	0	117 666	0	1 116	110 881
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	47 538	0	0	43 275	0	1 463	40 014
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	65 209	457	11	36 224	0	1 428	1 838
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	65 789	0	0	48 026	0	4 362	30 098
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	30 846	0	0	16 840	0	1 229	1 941
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	16 085	0	0	12 568	0	2 574	7 283
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	112 498	0	0	92 393	0	22 283	50 792
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	17 268	0	0	11 869	0	1 311	6 333
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	115 238	1 454	1 455	72 212	0	10 151	22 089
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	77 836	217	5	23 928	0	267	1 247
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	94 206	1 249	31	33 675	0	2 464	3 728
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	109 174	143	4	68 023	0	4 738	39 919
68		Alle Produktionsbereiche.....	8 729 527	1 609 758	1 570 779	2 583 089	0	104 093	913 301
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 274 146	15 407	16 998	2 043 430	0	1 005 800	379 877
70		Alle Produktionsbereiche u. Private Haushalte (Inlandskonzept).....	12 003 673	1 625 166	1 587 777	4 626 519	0	1 109 892	1 293 178

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

2 Einschließlich Biogasanlagen und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

3 In den nationalen Energiebilanzen nicht aufgeführte Ersatzbrennstoffe u.a.

4 Energieverbrauch in der Abgrenzung des nationalen Emissionsinventars (Territorial-Konzept).

Tabelle 3.5.2.2: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2005

Terajoule

Mineralöle				Gase	Erneuerbare Energien und sonstige nicht erneuerbare Energieträger					Strom	Kern-energie	Fern-wärme	sonst. Brenn-stoffe ³	lfd. Nr.
Flugturbinen-kraftstoff	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralöl-produkte		zusammen	Wasser-KW/Wind, Photo-voltaik u.a. Anlagen ²	Biomasse	Erneuerbare Energien	Nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.					
0	21 443	0	2 403	14 994	1 592	0	1 592	0	0	0	0	0	9 534	1
0	21 443	0	2 403	14 993	1 559	0	1 559	0	0	0	0	0	9 534	2
0	0	0	0	0	31	0	31	0	0	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	4
0	2 166	565	1 412	19 668	428	0	199	0	229	0	0	0	0	5
0	287	13	0	548	252	0	23	0	229	0	0	0	0	6
0	38	0	0	14 238	29	0	29	0	0	0	0	0	0	7
0	1 841	552	1 412	4 881	146	0	146	0	0	0	0	0	0	8
0	88 704	128 006	256 389	893 855	200 252	0	92 922	0	107 330	0	0	0	72 546	9
0	20 679	9 163	1 378	101 168	3 378	0	1 918	0	1 460	0	0	0	0	10
0	4 918	480	185	17 293	115	0	115	0	0	0	0	0	0	11
0	1 417	1 001	178	12 316	29 086	0	28 914	0	172	0	0	0	5 234	12
0	2 628	2 478	457	83 693	109 061	0	29 323	0	79 738	0	0	0	5 357	13
0	1 790	0	47	10 319	62	0	62	0	0	0	0	0	0	14
0	1 433	61 603	221 351	39 886	126	0	126	0	0	0	0	0	0	15
0	0	0	0	24 369	1	0	1	0	0	0	0	0	0	16
0	1 433	61 603	221 351	15 517	125	0	125	0	0	0	0	0	0	17
0	4 439	15 485	3 728	160 474	15 648	0	889	0	14 759	0	0	0	43 537	18
0	1 113	0	5 999	8 990	499	0	499	0	0	0	0	0	0	19
0	5 420	314	1 002	21 618	2 733	0	1 915	0	818	0	0	0	0	20
0	8 909	11 370	11 781	86 615	33 238	0	23 104	0	10 134	0	0	0	13 734	21
0	630	5 949	2 329	59 695	711	0	709	0	2	0	0	0	0	22
0	8 279	5 421	9 451	26 920	32 527	0	22 395	0	10 132	0	0	0	13 734	23
0	3 359	25 653	7 288	230 516	697	0	497	0	199	0	0	0	1 544	24
0	918	24 540	5 059	194 209	267	0	244	0	22	0	0	0	1 544	25
0	1 414	1 032	1 930	23 215	407	0	230	0	177	0	0	0	0	26
0	1 027	81	299	13 092	23	0	23	0	0	0	0	0	0	27
0	9 836	74	2 046	34 639	418	0	381	0	37	0	0	0	0	28
0	2 732	0	1	5 945	167	0	167	0	0	0	0	0	0	29
0	2 998	40	2	2 491	231	0	231	0	0	0	0	0	0	30
0	9 787	189	507	29 900	549	0	546	0	2	0	0	0	0	31
0	2 848	116	252	35 776	1 075	0	1 065	0	10	0	0	0	0	32
0	685	0	1	6 966	74	0	74	0	0	0	0	0	0	33
0	3 651	40	188	5 172	3 003	0	3 003	0	0	0	0	0	3 140	34
0	63	0	1	80	92	0	92	0	0	0	0	0	0	35
0	20 232	37 003	55 384	858 858	328 243	0	224 556	0	103 686	0	0	0	105 555	36
0	20 232	37 003	55 384	851 588	325 190	0	221 504	0	103 686	0	0	0	105 555	37
0	0	0	0	7 270	3 053	0	3 053	0	0	0	0	0	0	38
0	1 475	284	281	1 116	6 173	0	6 173	0	0	0	0	0	5 921	39
0	0	0	0	10	18	0	18	0	0	0	0	0	0	40
0	1 475	284	280	1 106	6 155	0	6 155	0	0	0	0	0	5 921	41
0	0	0	2	13	314	0	314	0	0	0	0	0	0	42
0	1 475	284	278	1 093	5 840	0	5 840	0	0	0	0	0	5 921	43
0	21 860	0	7 070	13 812	2 084	0	2 084	0	0	0	0	0	0	44
0	9 967	0	4 242	6 237	1 042	0	1 042	0	0	0	0	0	0	45
0	11 893	0	2 828	7 575	1 043	0	1 043	0	0	0	0	0	0	46
0	65 229	0	3 146	84 047	7 305	0	7 305	0	0	0	0	0	0	47
0	9 291	0	2	9 933	617	0	617	0	0	0	0	0	0	48
0	13 453	0	10	21 324	4 657	0	4 657	0	0	0	0	0	0	49
0	42 484	0	3 134	52 789	2 031	0	2 031	0	0	0	0	0	0	50
383 989	8 034	260 828	110	32 256	24 297	0	24 297	0	0	0	0	0	0	51
0	394	0	0	360	1 260	0	1 260	0	0	0	0	0	0	52
0	152	0	5	25 838	10 499	0	10 499	0	0	0	0	0	0	53
0	0	260 828	99	0	1 505	0	1 505	0	0	0	0	0	0	54
383 989	26	0	0	20	1 011	0	1 011	0	0	0	0	0	0	55
0	5 667	0	2	4 373	7 424	0	7 424	0	0	0	0	0	0	56
0	1 795	0	3	1 664	2 599	0	2 599	0	0	0	0	0	0	57
0	29 001	0	3 958	28 416	100	0	100	0	0	0	0	0	0	58
0	13 557	0	9	15 637	2 126	0	2 126	0	0	0	0	0	0	59
0	13 667	0	3	13 874	132	0	132	0	0	0	0	0	0	60
0	2 705	0	6	3 098	420	0	420	0	0	0	0	0	0	61
0	17 856	3	1 460	17 615	2 490	0	2 490	0	0	0	0	0	0	62
0	4 223	0	3	4 994	405	0	405	0	0	0	0	0	0	63
1 252	35 310	13	3 397	39 402	620	0	620	0	0	0	0	0	95	64
0	22 403	11	1	53 584	101	0	101	0	0	0	0	0	0	65
0	27 473	5	5	59 031	220	0	220	0	0	0	0	0	0	66
0	23 353	2	10	38 806	2 199	0	2 199	0	0	0	0	0	0	67
385 241	418 690	426 719	335 046	2 193 062	579 187	0	367 941	0	211 246	0	0	0	193 651	68
0	628 974	0	28 779	987 822	210 488	0	210 488	0	0	0	0	0	0	69
385 241	1 047 664	426 719	363 825	3 180 885	789 675	0	578 430	0	211 246	0	0	0	193 651	70

Tabelle 3.5.2.3: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2010

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Otto-kraftstoffe	Dieselmotorkraftstoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	169 718	300	0	136 612	0	2 337	110 692
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	162 616	300	0	129 552	0	708	105 262
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5 972	0	0	5 935	0	1 622	4 311
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 130	0	0	1 126	0	7	1 119
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	28 840	113	2 335	5 032	0	113	2 661
6	05	Kohle.....	7 317	0	125	1 231	0	33	862
7	06	Erdöl und Erdgas.....	9 080	0	0	573	0	25	543
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	12 442	113	2 210	3 228	0	55	1 257
9	C	Hergestellte Waren.....	2 084 143	333 949	69 007	438 984	0	8 729	56 591
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	154 532	3 818	4 751	26 886	0	912	5 715
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	14 767	501	0	1 670	0	117	735
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	67 176	0	132	4 689	0	122	760
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	161 378	12 175	4 144	5 281	0	208	1 319
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	11 148	0	0	1 990	0	126	792
15	19	Kokerei- u. Mineralölzerzeugnisse.....	291 995	0	7 317	227 553	0	317	2 115
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	24 711	0	0	13	0	2	11
17	19.2	Mineralölzerzeugnisse.....	267 284	0	7 317	227 539	0	315	2 104
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	325 573	13 256	9 431	23 456	0	639	3 996
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	12 998	0	0	1 876	0	163	1 016
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	37 209	0	374	12 585	0	349	2 175
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	253 032	16 446	42 374	31 884	0	210	1 341
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	69 357	0	0	8 775	0	51	319
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	183 674	16 446	42 374	23 109	0	159	1 022
24	24	Metalle.....	544 210	286 507	385	24 923	0	505	3 179
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	483 014	275 172	90	14 746	0	273	1 709
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	32 852	816	295	6 259	0	162	1 034
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	28 344	10 519	0	3 917	0	70	436
28	25	Metallerzeugnisse.....	54 470	298	0	16 433	0	600	3 754
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	10 190	0	0	5 178	0	490	3 125
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	12 318	174	0	6 543	0	472	2 946
31	28	Maschinen.....	47 083	86	99	19 455	0	1 024	6 727
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	50 439	688	0	16 202	0	1 708	12 026
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	10 539	0	0	4 211	0	337	2 170
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	19 340	0	0	5 679	0	202	1 286
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	5 745	0	0	2 490	0	227	1 412
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	4 413 623	1 157 284	1 408 094	88 638	0	770	5 639
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	4 411 519	1 157 284	1 408 094	87 803	0	669	4 908
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	2 103	0	0	835	0	102	731
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	71 327	0	0	60 592	0	2 711	55 213
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	1 108	0	0	1 024	0	55	968
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	70 219	0	0	59 568	0	2 656	54 245
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	6 198	0	0	5 839	0	671	5 153
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	64 021	0	0	53 729	0	1 985	49 092
44	F	Bauarbeiten.....	118 413	0	0	100 712	0	5 098	73 823
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	46 284	0	0	40 567	0	2 266	29 402
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	72 128	0	0	60 145	0	2 832	44 421
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	278 335	2 407	0	180 384	0	14 418	108 098
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	34 190	326	0	20 637	0	685	11 261
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	91 389	528	0	72 712	0	4 396	60 650
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	152 756	1 553	0	87 035	0	9 337	36 187
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	1 138 283	0	0	1 070 125	0	3 852	364 490
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	8 301	0	0	6 864	0	10	6 698
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	234 466	0	0	191 741	0	1 627	190 003
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	345 714	0	0	344 959	0	11	30 866
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	383 562	0	0	383 445	0	579	820
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	119 571	0	0	102 565	0	768	97 501
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	46 668	0	0	40 550	0	857	38 602
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	59 164	540	0	32 721	0	1 018	2 070
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	47 934	0	0	30 128	0	2 172	20 713
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	29 105	0	0	10 984	0	756	2 823
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	15 470	0	0	11 381	0	1 747	8 078
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	121 167	0	0	93 285	0	14 756	65 017
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	15 794	0	0	8 204	0	637	3 171
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	113 222	4 628	2 169	57 892	0	7 145	22 458
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	70 914	310	0	21 282	0	222	1 379
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	111 125	1 989	0	35 417	0	2 659	6 188
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	94 392	217	0	61 505	0	3 610	41 742
68		Alle Produktionsbereiche.....	8 980 967	1 501 736	1 481 605	2 443 879	0	72 750	950 848
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 285 596	31 000	22 758	1 864 847	0	845 274	453 490
70		Alle Produktionsbereiche u. Private Haushalte (Inlandskonzept).....	12 266 563	1 532 736	1 504 363	4 308 726	0	918 025	1 404 338

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

2 Einschließlich Biogasanlagen und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

3 In den nationalen Energiebilanzen nicht aufgeführte Ersatzbrennstoffe u.a.

Tabelle 3.5.2.3: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2010

Terajoule

Mineralöle				Gase	Erneuerbare Energien u. sonst. nicht erneuerbare Energieträger					Strom	Kern-energie	Fern-wärme	sonst. Brenn-stoffe ³	lfd. Nr.
Flugturbinen-kraftstoff	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralöl-produkte		zusammen	Wasser-KW/Wind, Photo-voltaik u.a. Anlagen ²	Biomasse	Erneuerbare Energien	Nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.					
0	21 474	0	2 110	9 107	14 165	0	14 165	0	0	0	0	0	9 534	1
0	21 474	0	2 108	9 106	14 124	0	14 124	0	0	0	0	0	9 534	2
0	0	0	1	1	37	0	37	0	0	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4
0	1 223	121	913	14 806	6 554	0	870	0	5 684	0	0	0	0	5
0	314	21	1	210	5 751	0	67	0	5 684	0	0	0	0	6
0	5	0	1	8 457	50	0	50	0	0	0	0	0	0	7
0	904	100	911	6 139	753	0	753	0	0	0	0	0	0	8
0	84 824	71 996	216 843	962 735	226 943	0	148 028	0	78 915	0	0	0	52 526	9
0	15 984	1 880	2 395	108 006	11 072	0	8 016	0	3 056	0	0	0	0	10
0	814	0	3	12 541	55	0	55	0	0	0	0	0	0	11
0	2 344	1 386	77	8 641	48 480	0	48 260	0	220	0	0	0	5 234	12
0	2 632	789	333	86 759	47 712	0	44 404	0	3 308	0	0	0	5 307	13
0	1 068	0	3	9 098	60	0	60	0	0	0	0	0	0	14
0	2 329	42 156	180 635	51 973	5 153	0	537	0	4 616	0	0	0	0	15
0	0	0	0	24 697	1	0	1	0	0	0	0	0	0	16
0	2 329	42 156	180 635	27 276	5 152	0	536	0	4 616	0	0	0	0	17
0	3 646	11 899	3 275	197 781	61 774	0	27 987	0	33 787	0	0	0	19 875	18
0	600	0	96	9 840	1 282	0	1 282	0	0	0	0	0	0	19
0	7 597	342	2 122	23 407	843	0	427	0	416	0	0	0	0	20
0	12 344	7 898	10 090	102 018	41 450	0	8 289	0	33 161	0	0	0	18 860	21
0	844	5 891	1 670	60 540	42	0	42	0	0	0	0	0	0	22
0	11 500	2 007	8 420	41 478	41 408	0	8 247	0	33 161	0	0	0	18 860	23
0	2 404	5 591	13 243	231 593	693	0	380	0	313	0	0	0	110	24
0	818	4 614	7 333	192 642	253	0	253	0	0	0	0	0	110	25
0	865	977	3 220	25 076	406	0	93	0	313	0	0	0	0	26
0	721	0	2 691	13 875	33	0	33	0	0	0	0	0	0	27
0	9 064	0	3 015	36 127	1 612	0	1 589	0	23	0	0	0	0	28
0	1 400	0	164	4 691	321	0	321	0	0	0	0	0	0	29
0	3 042	0	84	5 358	244	0	244	0	0	0	0	0	0	30
0	11 130	55	519	26 596	847	0	842	0	5	0	0	0	0	31
0	2 213	0	254	32 260	1 289	0	1 279	0	10	0	0	0	0	32
0	1 696	0	8	6 154	174	0	174	0	0	0	0	0	0	33
0	3 715	0	477	6 763	3 758	0	3 758	0	0	0	0	0	3 140	34
0	799	0	52	3 129	126	0	126	0	0	0	0	0	0	35
0	16 679	36 443	29 106	928 934	701 559	0	542 598	0	158 961	0	0	0	129 113	36
0	16 679	36 443	29 104	928 373	700 852	0	541 891	0	158 961	0	0	0	129 113	37
0	0	0	2	561	707	0	707	0	0	0	0	0	0	38
0	561	165	1 942	556	10 178	0	10 178	0	0	0	0	0	0	39
0	0	0	1	11	73	0	73	0	0	0	0	0	0	40
0	561	165	1 941	546	10 105	0	10 105	0	0	0	0	0	0	41
0	0	0	16	16	342	0	342	0	0	0	0	0	0	42
0	561	165	1 925	529	9 763	0	9 763	0	0	0	0	0	0	43
0	15 585	0	6 207	15 232	2 469	0	2 469	0	0	0	0	0	0	44
0	5 187	0	3 712	4 938	779	0	779	0	0	0	0	0	0	45
0	10 397	0	2 495	10 294	1 690	0	1 690	0	0	0	0	0	0	46
0	54 814	0	3 054	86 677	8 867	0	8 867	0	0	0	0	0	0	47
0	8 675	0	16	12 226	1 001	0	1 001	0	0	0	0	0	0	48
0	7 560	0	106	12 282	5 867	0	5 867	0	0	0	0	0	0	49
0	38 580	0	2 932	62 169	2 000	0	2 000	0	0	0	0	0	0	50
381 880	5 741	314 082	79	36 436	31 722	0	31 722	0	0	0	0	0	0	51
0	156	0	0	350	1 087	0	1 087	0	0	0	0	0	0	52
0	71	0	39	24 911	17 815	0	17 815	0	0	0	0	0	0	53
0	0	314 082	0	0	755	0	755	0	0	0	0	0	0	54
381 880	166	0	0	20	97	0	97	0	0	0	0	0	0	55
0	4 278	0	18	8 977	8 029	0	8 029	0	0	0	0	0	0	56
0	1 070	0	21	2 178	3 939	0	3 939	0	0	0	0	0	0	57
0	26 163	0	3 469	25 759	145	0	145	0	0	0	0	0	0	58
0	7 191	0	52	15 911	1 895	0	1 895	0	0	0	0	0	0	59
0	7 387	0	18	17 907	214	0	214	0	0	0	0	0	0	60
0	1 514	0	42	3 627	462	0	462	0	0	0	0	0	0	61
0	11 923	2	1 587	24 083	3 799	0	3 799	0	0	0	0	0	0	62
0	4 380	0	15	7 356	234	0	234	0	0	0	0	0	0	63
2 589	22 682	10	3 007	44 421	4 024	0	4 024	0	0	0	0	0	88	64
0	19 669	7	5	48 101	1 221	0	1 221	0	0	0	0	0	0	65
0	26 501	4	64	71 474	2 246	0	2 246	0	0	0	0	0	0	66
0	16 064	2	87	28 364	4 305	0	4 305	0	0	0	0	0	0	67
384 469	344 376	422 832	268 603	2 341 485	1 021 001	0	777 441	0	243 560	0	0	0	191 261	68
0	519 355	0	46 728	1 024 725	342 266	0	342 266	0	0	0	0	0	0	69
384 469	863 731	422 832	315 331	3 366 210	1 363 267	0	1 119 707	0	243 560	0	0	0	191 261	70

Tabelle 3.5.2.4: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2015

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA ¹	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Otto-kraftstoffe	Dieselskraftstoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	191 235	360	0	145 772	0	1 441	127 633
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	184 459	360	0	139 032	0	677	121 659
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5 544	0	0	5 511	0	759	4 750
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 232	0	0	1 229	0	4	1 224
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	22 059	66	2 906	4 289	0	72	2 558
6	05	Kohle.....	1 774	0	376	587	0	14	481
7	06	Erdöl und Erdgas.....	9 373	0	0	686	0	19	660
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	10 911	66	2 530	3 016	0	40	1 416
9	C	Hergestellte Waren.....	2 001 383	363 417	68 047	363 657	0	8 692	64 085
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	144 931	3 430	6 423	19 147	0	922	6 772
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	13 071	226	0	1 674	0	106	769
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	70 548	0	28	2 140	0	120	875
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	142 091	7 516	10 545	3 515	0	188	1 379
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	10 969	0	0	1 494	0	105	765
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	295 681	0	0	215 407	0	368	2 809
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	25 224	0	0	17	0	2	14
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	270 457	0	0	215 391	0	366	2 794
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	304 592	28 993	3 441	19 775	0	626	4 569
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	13 739	0	0	1 740	0	169	1 241
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	32 753	0	110	6 203	0	346	2 533
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	235 456	15 482	41 234	19 425	0	210	1 578
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	68 179	2	0	4 678	0	46	338
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	167 277	15 480	41 234	14 747	0	164	1 240
24	24	Metalle.....	542 727	307 328	6 266	9 324	0	498	3 621
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	486 622	297 719	6 266	2 838	0	259	1 883
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	32 106	2 003	0	5 316	0	169	1 224
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	24 000	7 606	0	1 170	0	71	514
28	25	Metallerezeugnisse.....	51 751	171	0	14 777	0	609	4 454
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	10 735	0	0	4 651	0	462	3 444
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	11 954	57	0	4 776	0	424	3 072
31	28	Maschinen.....	38 469	110	0	13 586	0	1 071	7 910
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	49 632	104	0	16 016	0	1 713	12 684
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	9 276	0	0	3 269	0	345	2 610
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	16 757	0	0	3 838	0	188	1 399
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	6 251	0	0	2 898	0	220	1 601
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	2 654 920	1 095 005	24 803	64 482	0	466	6 944
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	2 631 634	1 095 005	24 803	63 256	0	386	5 799
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	23 287	0	0	1 226	0	80	1 145
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	73 155	0	0	53 326	0	2 062	50 656
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	1 066	0	0	968	0	31	937
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	72 089	0	0	52 357	0	2 031	49 720
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	6 026	0	0	5 681	0	501	5 168
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	66 063	0	0	46 676	0	1 530	44 551
44	F	Bauarbeiten.....	128 872	0	0	112 560	0	3 811	90 546
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	50 644	0	0	45 890	0	1 633	37 530
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	78 228	0	0	66 669	0	2 178	53 017
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	271 787	1 364	0	181 348	0	13 199	114 718
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	28 040	140	0	15 109	0	593	6 431
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	99 955	286	0	78 611	0	4 134	64 864
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	143 792	938	0	87 628	0	8 472	43 423
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	1 151 925	0	0	1 096 008	0	3 756	409 173
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	7 473	0	0	5 979	0	5	5 765
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	232 517	0	0	201 109	0	1 431	198 688
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	346 676	0	0	346 604	0	8	49 937
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	380 734	0	0	380 509	0	563	815
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	130 243	0	0	114 713	0	967	109 019
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	54 281	0	0	47 095	0	783	44 948
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	49 638	1 970	0	26 917	0	985	2 917
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	49 808	0	0	32 410	0	2 234	24 992
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	26 159	0	0	9 942	0	752	3 892
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	15 708	0	0	12 504	0	1 795	9 754
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	122 665	0	0	92 974	0	12 679	69 752
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	20 940	0	0	10 098	0	603	4 622
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	102 471	0	0	51 390	0	7 875	24 004
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	57 987	146	0	16 079	0	229	1 655
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	115 364	382	0	30 599	0	3 094	8 665
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	90 073	152	0	56 982	0	2 885	42 017
68		Alle Produktionsbereiche.....	7 146 150	1 462 862	95 756	2 361 335	0	66 630	1 058 584
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	2 960 053	14 539	28 134	1 764 512	0	748 034	547 227
70		Alle Produktionsbereiche u. Private Haushalte (Inlandskonzept).....	10 106 203	1 477 401	123 890	4 125 848	0	814 664	1 605 811

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

2 Einschließlich Biogasanlagen und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

3 In den nationalen Energiebilanzen nicht aufgeführte Ersatzbrennstoffe u.a.

Tabelle 3.5.2.4: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2015

Terajoule

Mineralöle				Gase	Erneuerbare Energien u. sonst. nicht erneuerbare Energieträger					Strom	Kern-energie	Fern-wärme	sonst. Brenn-stoffe ³	lfd. Nr.
Flugturbinen-kraftstoff	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralöl-produkte		zusammen	Wasser-KW/Wind, Photo-voltaik u.a. Anlagen ²	Biomasse	Erneuerbare Energien	Nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.					
0	14 987	0	1 710	5 207	39 897	0	39 897	0	0	0	0	0	0	1
0	14 987	0	1 709	5 206	39 861	0	39 861	0	0	0	0	0	0	2
0	0	0	1	0	33	0	33	0	0	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	4
0	719	50	890	13 751	1 047	0	1 047	0	0	0	0	0	0	5
0	92	0	0	775	36	0	36	0	0	0	0	0	0	6
0	7	0	0	8 638	49	0	49	0	0	0	0	0	0	7
0	620	50	890	4 337	962	0	962	0	0	0	0	0	0	8
0	41 400	45 877	203 603	966 435	218 382	0	141 393	0	76 989	0	0	0	21 446	9
0	9 706	1 019	728	113 138	2 794	0	2 794	0	0	0	0	0	0	10
0	769	0	30	11 110	61	0	61	0	0	0	0	0	0	11
0	873	163	109	6 772	61 608	0	61 571	0	37	0	0	0	0	12
0	891	341	716	79 525	40 991	0	37 883	0	3 108	0	0	0	0	13
0	616	0	8	9 418	57	0	57	0	0	0	0	0	0	14
0	444	31 153	180 634	71 830	8 443	0	1 639	0	6 804	0	0	0	0	15
0	0	0	0	25 206	1	0	1	0	0	0	0	0	0	16
0	444	31 153	180 634	46 624	8 442	0	1 638	0	6 804	0	0	0	0	17
0	1 965	8 426	4 189	198 375	35 699	0	2 349	0	33 350	0	0	0	18 308	18
0	326	0	4	10 682	1 317	0	1 317	0	0	0	0	0	0	19
0	2 455	93	777	24 500	1 939	0	1 939	0	0	0	0	0	0	20
0	3 383	3 409	10 845	104 137	52 040	0	18 679	0	33 361	0	0	0	3 138	21
0	352	2 782	1 160	62 191	1 308	0	811	0	497	0	0	0	0	22
0	3 031	627	9 686	41 946	50 732	0	17 868	0	32 864	0	0	0	3 138	23
0	1 469	1 261	2 475	219 264	545	0	286	0	259	0	0	0	0	24
0	618	39	39	179 628	172	0	172	0	0	0	0	0	0	25
0	321	1 222	2 381	24 442	343	0	84	0	259	0	0	0	0	26
0	530	0	55	15 194	30	0	30	0	0	0	0	0	0	27
0	7 877	0	1 837	35 257	1 546	0	1 478	0	68	0	0	0	0	28
0	726	0	19	5 781	303	0	303	0	0	0	0	0	0	29
0	1 206	0	74	6 901	220	0	220	0	0	0	0	0	0	30
0	3 896	12	696	23 863	910	0	909	0	1	0	0	0	0	31
0	1 388	0	230	32 511	1 001	0	1 000	0	1	0	0	0	0	32
0	299	0	14	5 830	177	0	177	0	0	0	0	0	0	33
0	2 171	0	81	4 326	8 593	0	8 593	0	0	0	0	0	0	34
0	940	0	137	3 214	139	0	139	0	0	0	0	0	0	35
0	12 254	10 011	34 808	685 414	671 624	0	524 558	0	147 066	0	0	0	113 591	36
0	12 254	10 011	34 806	685 344	649 635	0	502 569	0	147 066	0	0	0	113 591	37
0	0	0	2	71	21 990	0	21 990	0	0	0	0	0	0	38
0	559	0	49	1 109	18 720	0	18 720	0	0	0	0	0	0	39
0	0	0	1	40	58	0	58	0	0	0	0	0	0	40
0	559	0	48	1 069	18 663	0	18 663	0	0	0	0	0	0	41
0	0	0	12	75	270	0	270	0	0	0	0	0	0	42
0	559	0	36	994	18 393	0	18 393	0	0	0	0	0	0	43
0	13 168	0	5 035	14 092	2 220	0	2 220	0	0	0	0	0	0	44
0	3 719	0	3 009	3 978	775	0	775	0	0	0	0	0	0	45
0	9 449	0	2 026	10 113	1 445	0	1 445	0	0	0	0	0	0	46
0	50 928	0	2 503	82 152	6 922	0	6 922	0	0	0	0	0	0	47
0	8 070	0	14	12 476	316	0	316	0	0	0	0	0	0	48
0	9 516	0	98	16 288	4 770	0	4 770	0	0	0	0	0	0	49
0	33 342	0	2 391	53 389	1 837	0	1 837	0	0	0	0	0	0	50
378 962	7 384	296 659	75	30 468	25 448	0	25 448	0	0	0	0	0	0	51
0	209	0	0	710	784	0	784	0	0	0	0	0	0	52
0	957	0	34	16 672	14 736	0	14 736	0	0	0	0	0	0	53
0	0	296 659	0	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0	54
378 962	168	0	0	150	76	0	76	0	0	0	0	0	0	55
0	4 704	0	22	8 779	6 751	0	6 751	0	0	0	0	0	0	56
0	1 346	0	18	4 157	3 029	0	3 029	0	0	0	0	0	0	57
0	20 203	0	2 812	20 599	152	0	152	0	0	0	0	0	0	58
0	5 130	0	53	15 791	1 608	0	1 608	0	0	0	0	0	0	59
0	5 279	0	18	15 997	220	0	220	0	0	0	0	0	0	60
0	912	0	43	2 777	428	0	428	0	0	0	0	0	0	61
0	9 246	0	1 297	26 538	3 154	0	3 154	0	0	0	0	0	0	62
0	4 858	0	14	10 606	237	0	237	0	0	0	0	0	0	63
3 278	13 803	0	2 430	40 676	10 406	0	10 406	0	0	0	0	0	0	64
0	14 189	0	5	39 092	2 669	0	2 669	0	0	0	0	0	0	65
0	18 767	0	73	78 979	5 404	0	5 404	0	0	0	0	0	0	66
0	12 011	0	68	27 107	5 832	0	5 832	0	0	0	0	0	0	67
382 240	245 798	352 597	255 486	2 076 789	1 014 370	0	790 315	0	224 055	0	0	0	135 037	68
0	427 067	0	42 184	868 179	284 689	0	284 689	0	0	0	0	0	0	69
382 240	672 865	352 597	297 670	2 944 968	1 299 059	0	1 075 004	0	224 055	0	0	0	135 037	70

Tabelle 3.5.3: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Wirtschaftsbereichen
Terajoule

Lfd. Nr.	WZ-Nr. 1	Wirtschaftsbereiche u. private Haushalte 2,3	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	148 210	178 591	396 700	438 079	361 108	389 717	392 361	410 822
2	01	Landwirtschaft, Jagd.....	141 277	171 421	389 597	430 715	355 007	383 498	386 079	404 046
3	02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	5 263	5 876	5 972	6 251	5 019	5 105	5 145	5 544
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	1 670	1 294	1 130	1 113	1 082	1 114	1 137	1 232
5	B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	172 262	167 782	123 202	97 619	48 255	46 231	49 846	54 014
6	05	Kohlenbergbau.....	134 655	138 795	101 680	78 030	29 943	25 371	30 244	33 729
7	06	Gew. v. Erdöl, Erdgas.....	22 033	14 834	9 080	9 062	8 721	9 550	9 392	9 373
8	07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	15 574	14 153	12 442	10 527	9 591	11 311	10 209	10 911
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	2 379 239	2 279 271	2 357 486	2 343 810	2 237 268	2 277 921	2 249 863	2 320 095
10	10-12	H.v. Nahrungs- u. Futtermitteln, Getränken; Tabakverarbeitung.....	176 903	177 566	189 167	183 427	185 435	185 484	191 551	188 702
11	13-15	H.v. Textilien, Bekleidung, Leder, Lederwaren u. Schuhen.....	29 612	25 215	15 039	14 343	13 803	14 192	13 490	13 508
12	16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	25 582	45 264	61 942	67 750	43 133	58 377	68 689	70 548
13	17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	143 640	265 036	192 923	171 599	156 919	169 151	169 920	173 802
14	18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. von Ton-, Bild- u. Datenträger.....	13 447	13 256	11 148	9 924	11 021	11 275	10 729	10 969
15	19	Kokerei- u. Mineralölverarbeitung.....	406 554	387 451	347 270	344 630	333 025	344 464	328 533	343 171
16	19.1	Kokerei.....	50 385	25 764	26 251	24 693	22 987	23 645	25 051	25 224
17	19.2	Mineralölverarbeitung.....	356 168	361 688	321 018	319 937	310 038	320 819	303 482	317 948
18	20	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	382 624	308 806	432 981	442 884	411 642	396 406	397 273	394 885
19	21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	42 285	17 737	12 998	15 562	17 390	16 777	14 442	13 739
20	22	H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren.....	32 846	33 738	37 209	31 197	30 722	31 556	31 072	32 753
21	23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. von Steinen u. Erden.....	263 095	210 729	235 336	245 398	235 598	236 086	238 517	236 862
22	23.1	H.v. Glas u. Glaswaren.....	80 463	70 178	69 357	71 188	65 304	65 769	68 351	68 179
23	23.2	H.v. Keramik, Verarb. von Steinen u. Erden.....	182 632	140 551	165 978	174 210	170 294	170 316	170 166	168 683
24	24	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	657 936	584 009	608 054	609 778	591 477	596 974	588 395	637 081
25	24.1-3	Eisen und Stahl.....	595 467	527 838	546 858	549 995	533 932	544 755	536 196	580 976
26	24.4	Erzeugung u. erste Bearb. von NE-Metallen.....	38 704	32 842	32 852	30 881	29 494	29 549	35 073	32 106
27	24.5	Gießereien.....	23 764	23 330	28 344	28 902	28 051	22 670	17 126	24 000
28	25	H.v. Metallerzeugnissen.....	55 326	52 288	54 470	54 099	51 502	53 243	49 304	51 751
29	26	H.v. DV-geräte, elektron. u. optische Erzeugnissen.....	14 713	11 470	10 190	11 607	12 268	13 057	11 489	10 735
30	27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	11 775	10 770	12 318	11 563	10 765	10 792	11 103	11 954
31	28	Maschinenbau.....	47 507	50 030	47 379	43 408	45 072	44 732	40 394	38 894
32	29	H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen.....	52 496	61 062	56 578	56 917	56 316	58 341	55 009	58 455
33	30	Sonst. Fahrzeugbau.....	9 733	9 191	10 539	8 773	9 266	10 225	9 212	9 276
34	31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	10 810	13 522	16 200	15 525	16 191	21 154	14 510	16 757
35	33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	2 355	2 131	5 745	5 426	5 724	5 635	6 229	6 251
36	D (35)	Energieversorgung.....	3 254 947	3 651 106	3 627 702	3 578 351	3 656 388	3 681 904	3 479 433	1 949 593
37	35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	3 239 982	3 640 173	3 625 598	3 576 044	3 652 940	3 662 095	3 456 946	1 926 306
38	35.2	Gasversorgung.....	14 965	10 932	2 103	2 307	3 448	19 810	22 487	23 287
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u. ä.....	75 746	66 097	71 327	70 565	66 003	80 424	73 366	73 155
40	36	Wasserversorgung.....	482	552	1 108	1 029	998	1 028	1 056	1 066
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	75 264	65 545	70 219	69 536	65 005	79 397	72 311	72 089
42	37	Abwasserentsorgung.....	9 156	6 062	6 198	5 875	5 708	5 803	5 991	6 026
43	38-39	Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	66 108	59 483	64 021	63 661	59 297	73 594	66 320	66 063
44	F	Baugewerbe.....	150 547	125 506	118 413	122 588	120 203	126 864	124 767	128 872
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	74 139	61 492	46 284	46 951	46 465	49 068	48 880	50 644
46	43	Vorb. Baustellenarbeiten, Bauinstallation u. sonst. Ausbaugewerbe.....	76 408	64 014	72 128	75 637	73 738	77 796	75 888	78 228
47	G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur von Kfz.....	329 418	287 567	278 335	264 218	260 324	273 189	268 498	271 787
48	45	Handel mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur von Kfz.....	41 932	29 841	34 190	26 806	26 975	29 092	28 197	28 040
49	46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	113 998	100 353	91 389	92 391	91 134	94 987	97 027	99 955
50	47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	173 489	157 373	152 756	145 021	142 215	149 110	143 274	143 792
51	H	Verkehr u. Lagerei.....	786 868	1 075 900	1 138 344	1 084 410	1 138 962	1 148 405	1 118 657	1 151 962
52	49.1-2	Eisenbahnverkehr.....	32 098	23 706	8 362	8 030	7 536	7 837	7 138	7 510
53	49.3-5	Sonst. Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen.....	137 835	191 018	234 466	235 980	229 965	228 461	226 750	232 517
54	50	Schiffahrtsleistungen 4).....	58 872	287 362	345 714	295 706	338 278	335 136	317 841	346 676
55	51	Luftfahrtsleistungen 4).....	379 082	396 813	383 562	383 972	406 527	404 745	388 428	380 734
56	52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen für den Verkehr.....	131 599	129 463	119 571	119 867	117 243	126 321	126 484	130 243
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	47 382	47 538	46 668	40 855	39 413	45 905	52 016	54 281
58	I	Gastgewerbe.....	68 618	65 209	59 164	55 835	55 229	58 022	49 976	49 638
59	J	Information u. Kommunikation.....	66 516	65 789	47 934	51 289	49 923	51 802	48 301	49 808
60	K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	31 976	30 846	29 105	25 810	26 200	29 798	26 135	26 159
61	L	Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	12 713	16 085	15 470	14 919	15 194	15 630	14 955	15 708
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	114 988	112 498	121 167	115 281	114 691	120 598	119 203	122 665
63	N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	15 103	17 268	15 794	15 616	15 041	16 278	19 169	20 940
64	O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	121 046	115 144	113 134	101 132	96 686	100 082	95 524	102 471
65	P	Erziehung u. Unterricht.....	77 506	77 836	70 914	64 264	62 444	67 129	56 783	57 987
66	Q	Gesundheits- u. Sozialwesens.....	97 622	94 206	111 125	101 421	102 315	107 656	107 354	115 364
67	R-t	Sonstige Dienstleistungen.....	143 415	109 174	94 392	85 099	85 294	86 351	87 754	90 073
68		Alle Wirtschaftsbereiche.....	8 046 740	8 535 875	8 789 706	8 630 306	8 511 527	8 678 004	8 381 944	7 011 112
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 296 368	3 274 146	3 285 596	3 699 601	3 061 855	3 186 915	2 863 512	2 960 053
70		Alle Wirtschaftsbereiche u. private Haushalte (Inlandskonzept).....	11 343 108	11 810 022	12 075 302	12 329 906	11 573 382	11 864 919	11 245 456	9 971 165

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

2 Einschließlich der, in den nationalen Energiebilanzen von 1995 bis 2008, nicht aufgeführten Sekundärbrennstoffe.

3 Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

4 Bis 2009 Energieverbrauch in der Abgrenzung des nationalen Emissionsinventars (Territorial-Konzept).