

Umweltnutzung und Wirtschaft

Tabellen zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen
Teil 2: Energie



Ausgabe 2016

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

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

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

Inhalt

Teil 1 Kapitel 1 Gesamtwirtschaftliche Übersichtstabellen
 Kapitel 2 Wirtschaftliche Bezugswahlen

Teil 2 Kapitel 3 Energie

Einführung und 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)

3.2 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 2014 - 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 2006 und 2014

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 2012

3.4.3 Energieverbrauch der Produktionsbereiche im In- und Ausland bei der Herstellung der Güter der letzten Verwendung 2012

3.5 Emissionsrelevanter Energieverbrauch

3.5.1 Emissionsrelevanter Energieverbrauch nach Produktionsbereichen und privaten Haushalten im Inland (Tj)

3.5.2 Emissionsrelevanter Energieverbrauch nach Energieträgern, Produktionsbereichen und privaten Haushalten

3.5.2.1 Emissionsrelevanter Energieverbrauch im Inland nach Energieträgern 2000 (Tj)

3.5.2.2 Emissionsrelevanter Energieverbrauch im Inland nach Energieträgern 2005 (Tj)

3.5.2.3 Emissionsrelevanter Energieverbrauch im Inland nach Energieträgern 2010 (Tj)

3.5.2.4 Emissionsrelevanter Energieverbrauch im Inland nach Energieträgern 2014 (Tj)

3.5.3 Emissionsrelevanter Energieverbrauch nach Wirtschaftsbereichen und privaten Haushalten im Inland (Tj)

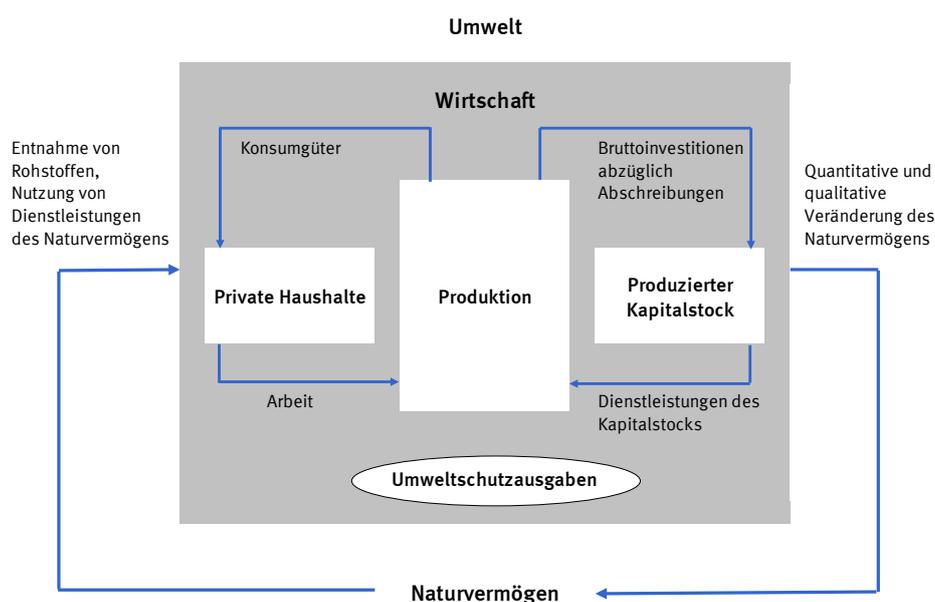
<i>Teil 3</i>	<i>Kapitel 4</i>	<i>Luftemissionen</i>
<i>Teil 4</i>	<i>Kapitel 5</i>	<i>Rohstoffe</i>
	<i>Kapitel 6</i>	<i>Wassereinsatz</i>
	<i>Kapitel 7</i>	<i>Abwasser</i>
	<i>Kapitel 8</i>	<i>Abfall</i>
	<i>Kapitel 9</i>	<i>Umweltschutzmaßnahmen</i>
<i>Teil 6</i>	<i>Kapitel 10</i>	<i>Verkehr und Umwelt</i>
	<i>Kapitel 11</i>	<i>Landwirtschaft und Umwelt</i>
	<i>Kapitel 12</i>	<i>Waldgesamtrechnung</i>

1 Die Umweltökonomischen Gesamtrechnungen des Statistischen Bundesamtes

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

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

Abb 1 Wechselwirkungen Wirtschaft Umwelt



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

¹ Beides ist in der Abbildung stark vereinfacht dargestellt.

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

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

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

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

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

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

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

Abb 2 **Module der deutschen Umweltökonomischen Gesamtrechnungen**



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

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

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

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

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

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

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

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

2 Übersichten zu den Bereichsgliederungen

2.1 Gliederung der Produktionsbereiche

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

¹ Einschl. Briketts.

² Ohne Briketts.

2 Übersichten zu den Bereichsgliederungen

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

2 Übersichten zu den Bereichsgliederungen

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

2 Übersichten zu den Bereichsgliederungen

2.2 Gliederung der Wirtschaftsbereiche

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

³ Einschl. Briketts.

⁴ Ohne Briketts.

2 Übersichten zu den Bereichsgliederungen

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

2 Übersichten zu den Bereichsgliederungen

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

3 Abkürzungen und Zeichenerklärungen

Abkürzungen – Allgemein

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

3 Abkürzungen und Zeichenerklärungen

Abkürzungen – Maßeinheiten

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

Zeichenerklärung

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

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen möglich.

Anmerkung

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

4 Erläuterungen zu den Tabellen

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 1995 bis 2014 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 renz - 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 2012 - 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 (Tabellen 3.4.1 bis 3.4.5)

Die Summe von direktem Energieverbrauch der privaten Haushalte, der Ausfuhr von Energieträgern und von indirektem Verbrauch ergibt den gesamten - kumulierten - Energieverbrauch. 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. Bei <i>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
Energie									
1	Gewinnung von Primärenergie im Inland.....	PJ	3 793	4 099	4 155	4 246	4 124	4 109	4 033
2	Steinkohlen.....	PJ	1 012	756	387	361	324	229	230
3	Braunkohlen.....	PJ	1 528	1 611	1 535	1 595	1 676	1 660	1 617
4	Mineralöle.....	PJ	131	153	107	112	111	112	104
5	Gase.....	PJ	649	598	462	459	404	389	311
	darunter:								
6	Erdgas, Erdölgas.....	PJ	638	588	452	447	391	374	300
7	Erneuerbare Energien 1).....	PJ	417	769	1 421	1 463	1 378	1 510	1 544
8	Sonst. Energieträger 2).....	PJ	56	211	244	255	231	208	226
9	Importe.....	PJ	11 904	12 748	11 876	11 205	11 208	11 766	11 346
	darunter:								
10	Rohöl.....	PJ	4 430	4 824	3 963	3 854	3 977	3 860	3 802
11	Erdgas.....	PJ	2 676	3 311	3 307	3 154	3 110	3 440	3 163
12	Steinkohle.....	PJ	740	994	1 204	1 281	1 313	1 509	1 451
13	Exporte.....	PJ	1 442	2 148	1 837	1 672	1 778	1 985	2 074
14	Primärenergieverbrauch im Inland.....	PJ	14 401	14 558	14 217	13 599	13 447	13 822	13 180
15	Endenergieverbrauch 3).....	PJ	9 235	9 160	9 294	8 866	8 919	9 179	8 699
16	Verarbeitendes Gewerbe.....	PJ	2 421	2 514	2 592	2 634	2 587	2 551	2 545
17	Kleinverbraucher (GHD).....	PJ	1 478	1 469	1 483	1 346	1 345	1 460	1 350
18	Straßenverkehr.....	PJ	2 358	2 150	2 109	2 133	2 117	2 167	2 187
19	Schiene- und Luftverkehr, Schifffahrt.....	PJ	393	436	434	420	441	444	429
20	Private Haushalte.....	PJ	2 584	2 591	2 676	2 333	2 427	2 556	2 188
	darunter:								
21	Elektrizität.....	PJ	1 780	1 864	1 899	1 876	1 884	1 884	1 846
22	Erdgas.....	PJ	2 204	2 131	2 247	2 038	2 081	2 184	1 956
23	Heizöl, leicht.....	PJ	1 149	1 025	844	701	750	806	679
24	Nicht-energetischer Verbrauch.....	PJ	1 068	1 114	1 034	1 027	976	972	990
25	Umwandlungseinsatz.....	PJ	11 617	12 357	11 458	11 066	10 858	10 796	10 600
26	Stromerzeugungsanlagen.....	PJ	5 335	5 537	5 511	5 186	5 061	5 119	5 012
27	Wasserkraft, Wind-, Photov.- u. Biogasanlagen.....	PJ	110	281	576	642	734	643	683
28	Umwandlungsausstoß.....	PJ	8 307	8 959	8 167	8 002	8 000	7 885	7 747
29	darunter: Strom.....	PJ	2 071	2 234	2 261	2 192	2 267	2 299	2 260
30	aus Erneuerbaren Energien 4).....	PJ	130	225	377	445	517	548	581
31	Umwandlungsverluste.....	PJ	3 310	3 398	3 291	3 064	2 858	2 911	2 854
32	Eigenverbrauch der Umwandlungsbereiche.....	PJ	565	611	546	557	523	533	509
33	Aufkommen an Energie im Inland 5).....	PJ	22 708	23 517	22 384	21 601	21 447	21 707	20 927
Sozio-Ökonomische Daten									
34	Bruttoinlandsprodukt (preisbereinigt).....	2005 = 100	97	100	106	110	111	111	113
35	Bevölkerung.....	Mill.	81,5	81,3	80,3	80,3	80,4	80,6	81,0
36	Bruttowertschöpfung Verarbeit. Gewerbe (preisbereinigt).....	2005 = 100	95	100	106	115	113	113	119
37	Importe (in jeweiligen Preisen) 6).....	Mrd. EUR	646,8	751,9	956,0	1 079,3	1 100,3	1 116,4	1 144,1
38	Energiegüter.....	Mrd. EUR	54,6	86,2	103,2	134,8	140,6	141,9	.
39	Erdöl, Erdgas.....	Mrd. EUR	33,4	53,3	64,4	84,6	92,2	89,4	78,4
Energieintensität									
40	Primärenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt).....	2005 = 100	102	100	92	85	83	85	80
41	Endenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt).....	2005 = 100	104	100	95	88	88	90	84
42	Energieintensität im Verarbeit. Gewerbe.....	2005 = 100	102	100	97	91	91	90	85
Energieverbrauch pro Einwohner									
43	Primärenergieverbrauch.....	MJ/cap.	176,8	179,0	177,1	169,4	167,2	171,4	162,8
44	Endenergieverbrauch private Haushalte.....	MJ/cap.	31,7	31,9	33,3	29,1	30,2	31,7	27,0
45	Endenergieverbrauch private Haushalte.....	kwh/cap.	11 421	11 467	11 998	10 465	10 866	11 410	9 727
Energieeffizienz									
46	Endenergieverbrauch / Primärenergieverbrauch.....	%	64,1	62,9	65,4	65,2	66,3	66,4	66,0
47	Wirkungsgrad Wärmekraftwerke.....	%	39,5	41,3	42,0	42,2	42,0	41,8	41,5
Importabhängigkeit									
48	Nettoimporte / Primärenergieverbrauch 7).....	%	72,0	72,1	69,8	69,3	69,3	70,1	0,3
49	Importe / Aufkommen an Energie.....	%	52,4	54,2	53,1	51,9	52,3	54,2	54,2

*) 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 2014

5) Einschließlich Bunkerungen deutscher Schiffe und Flugzeuge.

6) Ab dem Jahr 2010 revidierte Angaben aus der Fachserie 18 Reihe 14, Stand: August 2016

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
			In Prozent von Gewinnung						
1	Gewinnung von Primärenergie im Inland.....	%	100	100	100	100	100	100	100
2	Steinkohlen.....	%	26,7	18,4	9,3	8,5	7,9	5,6	5,7
3	Braunkohlen.....	%	40,3	39,3	36,9	37,6	40,6	40,4	40,1
4	Mineralöle.....	%	3,5	3,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6
5	Gase.....	%	17,1	14,6	11,1	10,8	9,8	9,5	7,7
darunter:									
6	Erdgas, Erdölgas.....	%	16,8	14,3	10,9	10,5	9,5	9,1	7,4
7	Erneuerbare Energien 1).....	%	11,0	18,8	34,2	34,5	33,4	36,7	38,3
8	Sonst. Energieträger 2).....	%	1,5	5,1	5,9	6,0	5,6	5,1	5,6
			In Prozent von Importe						
9	Importe	%	100	100	100	100	100	100	100
darunter:									
10	Rohöl.....	%	37,2	37,8	33,4	34,4	35,5	32,8	33,5
11	Erdgas.....	%	22,5	26,0	27,8	28,1	27,7	29,2	27,9
12	Steinkohle.....	%	6,2	7,8	10,1	11,4	11,7	12,8	12,8
13	Primärenergieverbrauch im Inland	2005 = 100	99	100	98	93	92	95	91
			In Prozent von Energieverbrauch						
14	Endenergieverbrauch 3).....	%	100	100	100	100	100	100	100
15	Verarbeitendes Gewerbe.....	%	26,2	27,4	27,9	29,7	29,0	27,8	29,3
16	Kleinverbraucher (GHD).....	%	16,0	16,0	16,0	15,2	15,1	15,9	15,5
17	Straßenverkehr.....	%	25,5	23,5	22,7	24,1	23,7	23,6	25,1
18	Schiene- und Luftverkehr, Schifffahrt 3).....	%	4,3	4,8	4,7	4,7	4,9	4,8	4,9
19	Private Haushalte.....	%	28,0	28,3	28,8	26,3	27,2	27,8	25,2
darunter:									
20	Elektrizität.....	%	19,3	20,3	20,4	21,2	21,1	20,5	21,2
21	Erdgas.....	%	23,9	23,3	24,2	23,0	23,3	23,8	22,5
22	Heizöl, leicht.....	%	12,4	11,2	9,1	7,9	8,4	8,8	7,8
			Umwandlungseinsatz in Prozent von Umwandlungseinsatz für Stromerzeugung						
23	Stromerzeugungsanlagen.....	%	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
			In Prozent von Umwandlungsaustoß						
25	Umwandlungsaustoß.....	%	100	100	100	100	100	100	100
darunter:									
26	Strom.....	%	24,9	24,9	27,7	27,4	28,3	29,2	29,2
27	Anteil Erneuerbarer Energien am Bruttostromverbrauch 4).....	%	6,2	10,2	17,0	20,4	23,7	25,2	27,4
28	Umwandlungsverluste.....	%	39,8	37,9	40,3	38,3	35,7	36,9	36,8
29	Aufkommen an Energie im Inland 5).....	2005 = 100	97	100	95	92	91	92	89
			Sozio-Ökonomische Daten						
30	Bruttoinlandsprodukt (preisbereinigt).....	2005 = 100	97	100	106	110	111	111	113
31	Bevölkerung.....	2005 = 100	100	100	99	99	99	99	100
32	Bruttowertschöpfung Verarbeit. Gewerbe (preisbereinigt).....	2005 = 100	95	100	106	115	113	113	119
33	Importe (in jeweiligen Preisen) 6).....	2005 = 100	86	100	127	144	146	148	152
34	Energiegüter.....	2005 = 100	63	100	120	156	163	165	.
35	Erdöl, Erdgas.....	2005 = 100	63	100	121	159	173	168	147
			Energieintensität						
36	Primärenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt).....	2005 = 100	102	100	92	85	83	85	80
37	Endenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt).....	2005 = 100	104	100	95	88	88	90	84
38	Energieintensität im Verarbeit. Gewerbe.....	2005 = 100	102	100	97	91	91	90	85
			Energieverbrauch pro Einwohner						
39	Primärenergieverbrauch.....	2005 = 100	99	100	99	95	93	96	91
40	Endenergieverbrauch private Haushalte.....	2005 = 100	100	100	105	91	95	100	85
			Energieeffizienz						
41	Endenergieverbrauch / Primärenergieverbrauch.....	2005 = 100	102	100	104	104	105	106	105
42	Wirkungsgrad Wärmekraftwerke.....	2005 = 100	96	100	102	102	102	101	100
			Importabhängigkeit						
43	Nettoimporte / Primärenergieverbrauch 6).....	%	72,0	72,1	69,8	69,3	69,3	70,1	0,3
44	Importe / Aufkommen an Energie.....	%	52,4	54,2	53,1	51,9	52,3	54,2	54,2

*) 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 2016

5) Einschließlich Bunkerungen deutscher Schiffe und Flugzeuge.

6) Ab dem Jahr 2010 revidierte Angaben aus der Fachserie 18 Reihe 1.4, Stand: August 2016

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

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

2012	2013	2014	Tabelle im Tabellenband	Lfd. Nr. (Spalte)	Lfd. Nr.
10 858 126	10 795 826	10 600 278			
5 617 550	5 659 299	5 506 797	3.3.3.1	1,26,51,76 (G)	1
4 955 355	4 863 031	4 811 615	3.3.3.1	1,26,51,76 (F)	2
285 221	273 496	281 866			3
522 703	533 328	508 813			4
976 179	971 940	989 678			5
8 918 547	9 178 527	8 698 799			6
2 587 104	2 550 671	2 545 390	3.3.3.1	23,48,73,98 (G)	7
1 345 366	1 460 322	1 349 829	3.3.3.1	7,32,57,82 (G)	8
2 117 366	2 167 378	2 186 681	3.3.3.1	11,36,61,86 (G)	9
441 254	444 186	428 859	3.3.3.1	15,40,65,90 (G)	10
2 427 458	2 555 970	2 188 040	3.3.3.1	19,44,69,94 (G)	11
21 275 555	21 479 621	20 797 568	3.2.1/3.2.2	31/70 (jew. abzügl. Bunkerungssaldo)	12
106 264	96 140	94 681			13
1 777 714	1 985 446	2 074 216			14
- 555	27 991	- 30 047	3.2.2	71	15
149 165	151 334	155 302	3.2.2	72	16
22 518	75 773	- 26 519	3.2.2	74	17
23 331 771	23 760 323	23 125 295			18
764 486	751 850	718 850			19
24 096 257	24 512 173	23 844 145			20
12 123 709	11 993 956	11 779 281	3.2.2	75	21
11 208 062	11 766 367	11 346 014	3.2.2	76	22
764 486	751 850	718 850	3.2.2	77	23
24 096 257	24 512 173	23 844 145	3.2.2	75	24
					25
					26
10 858 126	10 795 826	10 600 278			27
5 617 550	5 659 299	5 506 797			28
285 221	273 496	281 866			29
4 955 355	4 863 031	4 811 615			30
8 000 181	7 885 119	7 746 767	3.2.1	32	31
2 769 663	2 787 750	2 698 388	3.3.3.1	2,27,52,77 (F)	32
297 759	293 220	297 747			33
4 932 759	4 804 149	4 750 632			34
2 857 945	2 910 707	2 853 511			35
522 703	533 328	508 813			36
976 179	971 940	989 678			37
8 918 547	9 178 527	8 698 799			38
13 275 374	13 594 502	13 050 801			39
149 165	151 334	155 302	3.2.1	33	40
22 518	75 773	- 26 519			41
13 447 057	13 821 609	13 179 584	3.2.1/3.3.1/3.3.4	35,74,74	42
106 264	96 140	94 681			43
764 486	751 850	718 850			44
313 093	308 889	302 045			45
557 657	539 101	511 486	3.2.1/3.3.1/3.3.4	34,71,71	46
149 165	151 334	155 302	3.3.1/3.3.4	73	47
22 518	75 773	- 26 519	3.3.1/3.3.4	72	48
13 833 031	14 133 603	13 562 287	3.3.1/3.3.4	70	49
2 427 458	2 555 970	2 188 040			50
1 378 027	1 388 434	1 384 361			51
30 000	30 000	30 000			52
3 775 485	3 914 404	3 542 401	3.2.2/3.3.4	69	53
10 057 546	10 219 200	10 019 886	3.3.4	68	54

Tabelle 3.2.1: Verwendung von Energie nach Energieträgern (Inländerkonzept)^{*)}

Terajoule

lfd. Nr.	Energieträger	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	Steinkohle	1 865 578	1 763 503	1 665 195	1 662 361	1 650 057	1 777 064	1 709 001
2	Steinkohlenbriketts	3 643	1 476	10 802	8 604	4 145	4 208	3 203
3	Steinkohlenkoks	429 263	332 247	316 051	306 910	297 703	282 074	281 019
4	Kohlenwertstoffe	39 103	10 503	12 239	29 179	17 051	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
6	Braunkohlenbriketts	35 057	24 824	31 139	28 712	29 901	30 795	24 946
7	Andere Braunkohlenprodukte	67 339	74 336	85 038	96 990	95 055	90 364	85 954
8	Hartbraunkohle	29 812	128	0	0	0	334	231
9	Erdöl	4 568 702	4 919 545	4 052 556	3 978 529	4 041 554	3 940 328	3 881 169
10	Ottokraftstoffe	1 453 867	1 244 586	986 917	995 624	925 269	901 869	899 854
11	Rohbenzin	792 089	802 061	737 374	705 623	699 963	720 361	756 256
12	Flugturbinenkraftstoff	376 022	385 695	384 470	385 842	391 175	404 584	389 446
13	Dieselmotorkraftstoff	1 207 722	1 293 743	1 404 348	1 442 499	1 450 299	1 500 022	1 521 290
14	Heizöl leicht	1 253 480	1 145 280	947 047	816 121	850 198	898 307	758 944
15	Heizöl schwer	452 654	632 300	624 176	543 688	589 602	561 177	517 856
16	Petrolkoks	69 290	78 913	68 969	64 227	65 189	65 214	58 241
17	Flüssiggas	153 534	148 892	156 938	153 022	156 937	161 596	132 879
18	Raffineriegas	207 406	226 548	179 814	182 861	176 955	178 355	169 729
19	Andere Mineralölprodukte	317 691	303 188	315 883	334 064	301 758	298 935	316 899
20	Kokereigas, Stadtgas	80 646	64 010	62 809	64 200	60 074	61 848	61 867
21	Gichtgas, Konvertergas	156 354	154 090	158 675	155 543	153 796	158 340	154 003
22	Erdgas, Erdölgas	2 895 790	3 110 764	3 245 232	2 960 304	2 940 513	3 002 875	2 717 504
23	Grubengas	7 789	8 756	9 928	12 325	12 635	13 880	10 981
24	Wasserkraft	91 976	70 474	75 442	63 623	78 318	82 793	70 513
25	Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1).....	34 892	102 658	178 114	245 603	277 380	297 785	336 289
26	Müll und sonstige Biomasse	349 189	870 973	1 490 529	1 488 125	1 192 907	1 263 021	1 267 254
27	Sonstige erneuerbare neue Energien	9 255	16 551	39 016	42 987	59 536	61 777	68 421
28	Strom	1 996 751	2 097 824	2 095 830	2 065 219	2 095 784	2 095 416	2 051 083
29	Kernenergie	1 851 148	1 778 594	1 533 330	1 177 858	1 085 011	1 061 345	1 059 583
30	Fernwärme	272 830	469 491	494 919	450 117	461 230	446 221	394 550
31	Energieträger insgesamt (Inländerkonzept) 2).....	22 596 987	23 740 644	22 898 977	22 053 885	21 833 212	22 018 722	21 309 054
32	- Ausstoß der Umwandlungsbereiche.....	8 306 631	8 959 307	8 167 267	8 001 851	8 000 181	7 885 119	7 746 767
33	+ Fackel- und Leitungsverluste / Stat. Differenz 3).....	223 239	275 101	36 621	69 383	171 683	227 106	128 784
34	- Bunkerungssaldo 4).....	112 792	498 080	567 011	537 018	557 657	539 101	511 486
35	Primärenergieverbrauch im Inland	14 400 802	14 558 358	14 201 321	13 584 399	13 447 057	13 821 608	13 179 585

*) 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 3.2.2: Verwendung von Energie nach Produktionsbereichen (Inländerkonzept)^{*)}
 Terajoule

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche u. private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	170 203	165 505	182 445	180 958	204 003	210 649	204 196
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	162 211	157 415	174 234	172 611	196 831	203 299	196 767
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5 826	6 336	6 526	6 743	5 555	5 691	5 757
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	2 166	1 754	1 685	1 605	1 618	1 658	1 672
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	90 337	90 303	72 784	91 417	57 894	58 591	57 282
6	05	Kohle.....	43 988	51 966	41 259	62 231	30 564	29 056	28 894
7	06	Erdöl und Erdgas.....	23 672	17 084	11 290	11 496	11 173	11 772	11 643
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	22 677	21 254	20 234	17 689	16 157	17 762	16 746
9	C	Hergestellte Waren.....	9 729 408	10 208 744	9 275 294	9 272 057	9 099 519	8 993 898	8 914 568
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	222 120	224 156	227 894	223 018	226 552	225 465	226 455
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	50 046	38 785	26 708	25 290	23 187	23 064	22 220
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	43 877	66 687	84 418	88 629	65 915	81 884	89 377
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	180 823	305 259	249 007	239 354	229 840	242 992	235 578
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	28 078	32 835	23 608	22 194	26 038	22 837	21 353
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	6 087 892	6 388 216	5 418 441	5 375 369	5 397 985	5 299 180	5 232 924
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	393 071	346 182	371 846	361 811	356 925	368 611	378 501
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	5 694 821	6 042 033	5 046 595	5 013 558	5 041 060	4 930 569	4 854 422
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 329 444	1 481 653	1 568 940	1 573 725	1 413 587	1 399 054	1 416 238
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	55 382	27 035	20 693	24 660	26 918	25 920	23 596
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	81 506	88 464	98 254	91 863	91 425	91 946	89 151
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	311 557	254 537	279 771	292 165	279 985	277 580	279 202
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	100 266	88 023	87 740	89 924	83 109	84 021	85 868
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	211 291	166 514	192 032	202 241	196 876	193 559	193 334
24	24	Metalle.....	928 643	865 038	836 636	867 724	862 838	839 868	828 742
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	792 631	725 947	711 711	743 802	743 485	725 767	712 973
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	98 244	92 587	77 798	73 903	70 779	71 354	77 767
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	37 767	46 504	47 127	50 019	48 575	42 746	38 002
28	25	Metallerzeugnisse.....	93 911	104 837	107 498	110 905	108 361	113 705	115 380
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	35 336	29 896	27 121	31 859	32 479	31 951	29 757
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	35 526	33 476	33 316	35 941	34 910	34 666	40 014
31	28	Maschinen.....	85 936	89 684	91 099	88 487	91 077	88 504	83 985
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	114 613	130 278	122 414	121 483	126 646	130 223	122 324
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	16 643	20 670	15 898	14 232	14 817	15 555	14 366
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	16 915	16 210	18 163	29 498	29 844	33 419	26 164
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	11 160	11 029	15 414	15 659	17 116	16 085	17 742
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	5 852 741	6 278 486	6 279 169	5 904 853	5 808 026	5 844 448	5 691 995
37	35.1./3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung	5 828 090	6 226 480	6 225 786	5 858 262	5 761 729	5 802 097	5 646 238
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	24 651	52 006	53 382	46 591	46 296	42 351	45 758
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	132 685	111 959	125 674	120 939	116 875	133 710	123 059
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	28 814	27 805	33 440	32 463	32 285	34 799	31 794
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	103 871	84 154	92 234	88 476	84 590	98 911	91 264
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	23 889	20 303	23 011	22 622	22 978	23 661	22 887
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung..	79 982	63 851	69 224	65 855	61 612	75 249	68 378
44	F	Bauarbeiten.....	295 701	231 267	225 505	240 736	213 512	214 622	218 651
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	211 057	160 182	145 562	157 365	130 977	126 146	131 854
46	43	Vorb., Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	84 644	71 085	79 942	83 372	82 535	88 476	86 797
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	479 550	435 383	414 327	389 682	389 076	405 227	388 914
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	82 181	66 318	69 718	61 927	63 828	67 347	65 222
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	143 435	134 256	118 807	116 957	116 816	120 603	118 983
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	253 934	234 810	225 801	210 798	208 432	217 277	204 710
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	878 210	1 147 379	1 199 635	1 149 637	1 192 180	1 216 825	1 183 754
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	77 529	70 890	33 573	34 407	32 816	33 329	32 397
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen...	160 103	187 513	238 834	246 398	243 888	243 118	238 126
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	61 087	289 396	347 584	297 632	340 234	337 176	319 918
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	379 082	396 813	383 562	383 972	392 343	404 749	388 352
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	150 210	152 949	147 153	144 652	141 471	150 698	150 886
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	50 199	49 818	48 929	42 577	41 429	47 755	54 075
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	109 956	120 252	111 074	103 485	101 126	106 827	95 536
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	97 322	103 073	90 359	89 408	90 387	90 711	81 577
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	49 724	48 487	45 373	40 014	40 457	43 580	39 419
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	32 151	34 947	37 229	35 624	37 426	37 634	36 944
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	140 302	168 287	188 042	176 840	177 059	186 067	182 258
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	18 587	22 369	24 064	23 464	21 001	22 420	29 083
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	168 087	158 613	162 698	144 868	137 158	147 650	139 619
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	111 471	129 708	121 576	101 659	89 640	97 917	89 705
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	147 381	175 557	182 365	163 148	159 533	169 016	166 196
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	189 388	162 647	145 554	125 496	122 854	124 528	123 898
68		Alle Produktionsbereiche.....	18 693 206	19 792 964	18 883 167	18 354 284	18 057 727	18 104 319	17 766 653
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 903 781	3 947 680	4 015 811	3 699 601	3 775 485	3 914 404	3 542 401
70		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept) 2)...	22 596 987	23 740 644	22 898 977	22 053 885	21 833 212	22 018 722	21 309 054
71	+	Vorratsveränderungen.....	- 239 086	36 667	- 138 170	64 843	555	- 27 991	30 047
72	+	Fackel- u. Leitungsverluste.....	170 832	175 774	151 931	148 031	149 165	151 334	155 302
73	+	Export u. Bunkerungen der Ausländer im Inland.....	1 780 701	2 442 569	2 134 907	1 959 445	2 090 807	2 294 335	2 376 261
74	+	Statistische Differenz.....	52 406	99 327	- 115 310	- 78 648	22 518	75 772	- 26 518
75	=	Verwendung insgesamt (Inländerkonzept).....	24 361 841	26 494 982	24 932 335	24 147 556	24 096 257	24 512 172	23 844 146
76		Inländische Produktion.....	12 099 263	13 057 974	12 322 678	12 247 415	12 123 709	11 993 956	11 779 281
77		Import u. Bunkerungen der Deutschen im Ausland.....	12 262 578	13 437 007	12 625 092	11 915 077	11 972 548	12 518 217	12 064 864

^{*)} 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.

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

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.....	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.....	90 337	1 291	8 707	10 658	0	676	4 909
6	05	Kohle.....	43 988	211	7 235	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.....	22 677	1 080	1 472	7 559	0	301	3 251
9	C	Hergestellte Waren.....	9 729 408	931 719	172 611	6 648 300	4 568 702	168 619	51 830
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, 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.....	6 087 892	353 097	115 051	5 526 237	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.....	5 694 821	30 075	115 051	5 506 596	4 568 702	147 950	2 157
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 329 444	30 995	9 907	816 308	0	1 865	4 366
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	55 382	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.....	35 336	14	7	7 595	0	1 022	2 222
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	35 526	552	81	8 093	0	1 208	3 022
31	28	Maschinen.....	85 936	536	49	22 413	0	2 428	5 810
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	114 613	723	3	21 415	0	3 661	8 637
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	16 643	1	0	2 595	0	466	1 136
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	16 915	64	33	5 984	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.....	5 852 741	1 363 356	1 451 322	97 745	0	659	2 618
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung..	5 828 090	1 363 356	1 451 322	97 287	0	556	2 262
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	24 651	0	0	458	0	102	356
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	132 685	646	3	84 268	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.....	103 871	646	3	83 787	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...	79 982	646	3	74 744	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. Lagereleistungen.....	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	Lagereleistungen, 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 Gastronomieleistungen.....	109 956	974	497	33 602	0	2 647	1 442
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	97 322	132	67	54 147	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.....	140 302	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.....	111 471	523	267	22 463	0	353	952
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	147 381	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 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 3.2.3.1: Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2000 (Inländerkonzept)^{*)}
Terajoule

Flugtuben- kraftstoff	Mineralöle			Gase	Erneuerbare Energien und sonstige nicht erneuerbare Energieträger					Strom	Kernenergie	Fernwärme	Ifd. 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	28 124	65	0	65	0	0	38 641	0	2 850	5
0	768	30	261	1 168	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	5 439	57	0	57	0	0	6 921	0	150	8
158	190 886	391 043	1 277 062	1 092 032	27 227	0	27 221	6	0	808 340	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	604 672	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	585 062	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	161 862	0	11 850	18
0	984	1 917	17 452	21 092	5	0	5	0	0	10 857	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	12	7 062	43	0	42	1	0	18 223	0	2 391	29
0	3 711	122	30	3 000	50	0	48	1	0	21 307	0	2 442	30
0	11 716	639	1 820	24 193	62	0	62	0	0	34 775	0	3 909	31
0	3 755	48	5 314	31 689	94	0	94	0	0	54 076	0	6 612	32
0	898	0	95	7 124	12	0	12	0	0	5 672	0	1 238	33
0	3 756	163	37	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	647 099	272 161	126 868	88 424	407	56 462	168 510	1 851 148	1 400	36
0	23 560	34 209	36 700	647 099	257 686	126 868	73 949	407	56 462	158 792	1 851 148	1 400	37
0	0	0	0	0	14 475	0	14 475	0	0	9 718	0	0	38
0	408	335	10 753	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	10 753	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	10 753	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	4	11 949	234	0	225	9	0	28 696	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	21 759	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	15 650	0	18 314	65
0	23 880	0	0	65 617	34	0	20	14	0	31 391	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	Otto-kraftstoffe	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.....	90 303	8 905	11 179	7 586	0	252	3 076
6	05	Kohle.....	51 966	7 560	9 209	1 209	0	71	723
7	06	Erdöl und Erdgas.....	17 084	0	0	567	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.....	10 208 744	776 348	177 180	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.....	38 785	772	0	6 688	0	236	869
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	66 687	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.....	32 835	13	0	2 862	0	219	807
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	6 388 216	311 109	114 145	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	Mineralölerzeugnisse.....	6 042 033	12 842	114 145	5 871 807	4 919 545	135 187	2 469
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 481 653	4 088	10 542	836 535	0	993	3 879
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	27 035	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.....	29 896	27	1	5 330	0	525	2 072
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	33 476	499	0	7 549	0	897	3 612
31	28	Maschinen.....	89 684	224	1	18 946	0	1 647	6 817
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	130 278	1 091	0	18 663	0	2 394	8 985
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	20 670	0	0	2 151	0	300	1 165
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	16 210	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.....	6 278 486	1 300 233	1 501 031	116 595	0	649	3 326
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung..	6 226 480	1 300 233	1 501 031	115 986	0	545	2 822
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	52 006	0	0	609	0	105	504
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	111 959	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.....	84 154	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..	63 851	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 Ausbauarbeiten.....	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. Lagereleistungen.....	1 147 379	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.....	187 513	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	Lagereleistungen, 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 Gastronomieleistungen.....	120 252	457	11	36 224	0	1 428	1 838
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	103 073	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. Wohnungswesen.....	34 947	0	0	12 568	0	2 574	7 283
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	168 287	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.....	129 708	217	5	23 928	0	267	1 247
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	175 557	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	1 690 981	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.....	26 494 982	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	20 004	428	0	199	0	229	40 345	0	1 857	5
0	287	13	115	884	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	281 570	0	174 235	5	107 330	844 118	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	54	0	53	1	0	12 922	0	1 056	11
0	1 417	1 001	178	12 316	32 151	0	31 978	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	50	0	50	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	173 098	0	43 235	18
0	1 113	0	8 559	8 990	499	0	499	0	0	2 914	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	134	0	133	1	0	15 895	0	2 564	29
0	2 998	40	2	2 491	226	0	225	1	0	20 263	0	2 447	30
0	9 787	189	507	29 900	549	0	546	0	2	35 364	0	4 701	31
0	2 848	116	4 320	35 776	1 076	0	1 066	0	10	58 684	0	14 988	32
0	685	0	1	6 966	73	0	73	0	0	6 202	0	5 278	33
0	3 651	40	188	5 172	69	0	68	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	883 803	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	851 252	499 663	173 131	221 504	1 342	103 686	174 704	1 778 594	5 017	37
0	0	0	0	32 551	3 053	0	3 053	0	0	6 191	0	9 602	38
0	1 475	284	281	1 116	6 167	0	6 167	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	6 149	0	6 149	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	5 834	0	5 834	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	6 975	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	557	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	2 117	0	2 117	0	0	32 139	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	47 428	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	12 018	0	39 539	65
0	27 473	5	5	59 031	755	0	220	535	0	36 887	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)¹⁾
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.....	182 445	300	0	136 612	0	2 337	110 692
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	174 234	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.....	1 685	0	0	1 126	0	7	1 119
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	72 784	8 201	2 510	5 113	0	113	2 661
6	05	Kohle.....	41 259	8 088	300	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.....	9 275 294	803 797	219 621	5 857 449	4 052 556	77 621	56 601
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	227 894	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. Korbwaren (ohne Möbel).....	84 418	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. Mineralölzerzeugnisse.....	5 418 441	318 463	142 105	4 875 406	4 052 556	69 209	2 117
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	371 846	310 635	0	35 383	0	2	11
17	19.2	Mineralölzerzeugnisse.....	5 046 595	7 828	142 105	4 840 022	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.....	98 254	0	374	12 585	0	349	2 175
21	23	Glas-, wares, 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.....	192 032	16 446	42 374	23 109	0	159	1 022
24	24	Metalle.....	836 636	430 960	385	24 923	0	505	3 179
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	711 711	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.....	107 498	298	0	16 433	0	600	3 754
29	26	DV-Geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	27 121	0	0	5 178	0	490	3 125
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	33 316	174	0	6 543	0	472	2 946
31	28	Maschinen.....	91 099	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.....	28 163	0	0	5 679	0	202	1 286
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	15 414	0	0	4 341	0	227	1 412
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	6 279 169	1 150 899	1 405 317	88 638	0	770	5 639
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung..	6 225 786	1 150 899	1 405 317	87 803	0	669	4 908
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	53 382	0	0	835	0	102	731
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	125 674	0	0	63 598	0	2 711	55 213
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	33 440	0	0	1 024	0	55	968
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	92 234	0	0	62 574	0	2 656	54 245
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	23 011	0	0	5 839	0	671	5 153
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung...	69 224	0	0	56 735	0	1 985	49 092
44	F	Bauarbeiten.....	225 505	0	0	195 262	0	5 098	73 823
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	145 562	0	0	135 117	0	2 266	29 402
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaubarbeiten.....	79 942	0	0	60 145	0	2 832	44 421
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	414 327	2 407	0	202 827	0	14 418	108 098
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	69 718	326	0	43 080	0	685	11 261
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	118 807	528	0	72 712	0	4 396	60 650
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	225 801	1 553	0	87 035	0	9 337	36 187
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	1 199 635	0	0	1 081 346	0	3 852	364 490
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	33 573	0	0	8 735	0	10	6 698
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	238 834	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	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	147 153	0	0	104 435	0	768	97 501
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	48 929	0	0	40 550	0	857	38 602
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	111 074	540	0	32 721	0	1 018	2 070
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	90 359	0	0	30 128	0	2 172	20 713
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	45 373	0	0	10 984	0	756	2 823
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	37 229	0	0	11 381	0	1 747	8 078
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	188 042	0	0	93 285	0	14 756	65 017
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	24 064	0	0	8 204	0	637	3 171
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	162 698	4 628	2 169	57 892	0	7 145	22 458
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	121 576	310	0	21 282	0	222	1 379
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	182 365	1 989	0	35 417	0	2 659	6 188
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	145 554	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)¹⁾
 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	18 476	0	600	1
0	21 474	0	2 108	9 106	17 309	0	14 124	3 185	0	17 367	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	1 229 189	1 073 169	354 209	0	275 290	4	78 915	817 297	0	149 752	9
0	15 984	1 880	2 395	108 006	11 072	0	8 016	0	3 056	67 760	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	619 623	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	584 253	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	55 654	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	49 989	0	3 039	28
0	1 400	0	164	4 691	321	0	321	1	0	13 948	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	38 553	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	10 793	0	1 169	34
0	799	0	1 902	3 129	126	0	126	0	0	7 562	0	256	35
0	16 679	36 443	29 106	953 729	957 493	253 555	542 598	2 379	158 961	170 463	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	25 356	707	0	707	0	0	7 185	0	19 299	38
0	561	165	4 948	556	10 178	0	10 178	0	0	51 191	0	150	39
0	0	0	1	11	73	0	73	0	0	32 332	0	0	40
0	561	165	4 947	546	10 105	0	10 105	0	0	18 859	0	150	41
0	0	0	16	16	342	0	342	0	0	16 813	0	0	42
0	561	165	4 931	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	12 112	0	430	44
0	5 187	0	98 262	4 938	779	0	779	0	0	4 598	0	130	45
0	10 397	0	2 495	10 294	1 690	0	1 690	0	0	7 514	0	300	46
0	54 814	0	25 497	86 677	8 867	0	8 867	0	0	103 880	0	9 669	47
0	8 675	0	22 459	12 226	1 001	0	1 001	0	0	11 576	0	1 510	48
0	7 560	0	106	12 282	5 867	0	5 867	0	0	25 989	0	1 430	49
0	38 580	0	2 932	62 169	2 000	0	2 000	0	0	66 315	0	6 730	50
381 880	5 741	314 082	11 300	11 641	31 722	0	31 722	0	0	68 207	0	6 720	51
0	156	0	1 870	350	1 087	0	1 087	0	0	23 301	0	100	52
0	71	0	5 650	116	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	19 732	0	5 980	56
0	1 070	0	21	2 178	3 939	0	3 939	0	0	1 622	0	640	57
0	26 163	0	3 469	25 759	145	0	145	0	0	45 080	0	6 830	58
0	7 191	0	52	15 911	1 895	0	1 895	0	0	37 715	0	4 710	59
0	7 387	0	18	17 907	214	0	214	0	0	11 278	0	4 990	60
0	1 514	0	42	3 627	462	0	462	0	0	20 739	0	1 020	61
0	11 923	2	1 587	24 083	3 799	0	3 799	0	0	59 576	0	7 300	62
0	4 380	0	15	7 356	234	0	234	0	0	5 711	0	2 560	63
2 589	22 682	10	3 007	44 421	4 744	0	4 024	721	0	35 744	0	13 099	64
0	19 669	7	5	48 101	1 690	0	1 221	468	0	16 216	0	33 978	65
0	26 501	4	64	71 474	3 038	0	2 246	793	0	44 449	0	25 998	66
0	16 064	2	87	28 364	5 092	0	4 305	786	0	32 937	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 2014 (Inländerkonzept)^{*)}

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.....	204 196	360	0	144 174	0	1 165	123 537
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	196 767	360	0	137 844	0	708	117 665
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5 757	0	0	5 191	0	452	4 738
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 672	0	0	1 139	0	5	1 134
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	57 282	916	2 811	4 242	0	88	2 712
6	05	Kohle.....	28 894	806	233	664	0	18	560
7	06	Erdöl und Erdgas.....	11 643	0	0	724	0	22	682
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	16 746	110	2 578	2 854	0	47	1 470
9	C	Hergestellte Waren.....	8 914 568	828 845	233 407	5 540 240	3 881 169	61 939	63 132
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	226 455	3 816	5 108	18 025	0	976	6 509
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	22 220	223	0	1 797	0	114	751
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	89 377	0	53	2 133	0	126	836
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	235 578	7 267	6 491	2 881	0	203	1 347
14	18	Druckereileistungen, besp. Ton-, Bild- u. Datenträger.....	21 353	0	0	1 549	0	115	765
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	5 232 924	326 221	152 412	4 646 371	3 881 169	52 953	2 783
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	378 501	326 221	0	26 167	0	2	14
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	4 854 422	0	152 412	4 620 204	3 881 169	52 950	2 769
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 416 238	13 867	20 917	757 947	0	662	4 388
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	23 596	0	0	4 692	0	177	1 179
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	89 151	2	420	6 206	0	368	2 443
21	23	Glas, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	279 202	15 454	42 386	18 946	0	222	1 592
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	85 868	0	0	3 874	0	50	328
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	193 334	15 454	42 386	15 073	0	172	1 264
24	24	Metalle.....	828 742	461 452	5 590	8 263	0	553	3 653
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	712 973	452 214	5 524	2 985	0	287	1 898
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	77 767	1 147	66	4 022	0	189	1 245
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	38 002	8 091	0	1 255	0	77	510
28	25	Metallerzeugnisse.....	115 380	270	0	12 241	0	647	4 295
29	26	DV-Geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	29 757	0	0	4 837	0	493	3 336
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	40 014	157	0	5 057	0	468	3 085
31	28	Maschinen.....	83 985	107	30	16 057	0	1 147	7 856
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	122 324	9	0	20 436	0	1 909	12 865
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	14 366	0	0	3 168	0	364	2 495
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	26 164	0	0	4 153	0	205	1 384
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	17 742	0	0	5 481	0	237	1 568
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	5 691 995	1 151 643	1 470 602	75 006	0	631	6 478
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung..	5 646 238	1 151 643	1 470 602	73 941	0	541	5 507
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	45 758	0	0	1 064	0	91	971
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	123 059	0	0	57 728	0	2 387	49 064
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	31 794	0	0	952	0	39	912
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	91 264	0	0	56 776	0	2 349	48 152
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	22 887	0	0	5 614	0	581	5 018
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung..	68 378	0	0	51 162	0	1 768	43 133
44	F	Bauarbeiten.....	218 651	0	0	187 750	0	3 293	85 610
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	131 854	0	0	122 820	0	1 370	35 039
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	86 797	0	0	64 929	0	1 924	50 571
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	388 914	891	0	199 324	0	14 489	110 547
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	65 222	143	0	39 577	0	639	6 027
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	118 983	189	0	76 019	0	4 510	63 240
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	204 710	560	0	83 728	0	9 341	41 280
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	1 183 754	0	0	1 074 629	0	4 250	372 574
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	32 397	0	0	8 106	0	7	5 882
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	238 126	0	0	199 362	0	1 800	190 892
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	319 918	0	0	319 839	0	10	25 934
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	388 352	0	0	388 131	0	483	790
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	150 886	0	0	113 935	0	1 085	105 866
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	54 075	0	0	45 257	0	865	43 210
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	95 536	510	0	29 419	0	1 079	2 709
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	81 577	0	0	31 826	0	2 512	24 104
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	39 419	0	0	10 066	0	843	3 732
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	36 944	0	0	12 004	0	1 973	9 117
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	182 258	0	0	91 136	0	14 279	66 617
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	29 083	0	0	9 393	0	683	4 479
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	139 619	95	0	48 606	0	5 713	23 447
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	89 705	38	0	17 869	0	246	1 539
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	166 196	191	0	31 407	0	3 200	8 012
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	123 898	39	0	56 237	0	3 297	40 408
68		Alle Produktionsbereiche.....	17 766 653	1 983 527	1 706 820	7 621 055	3 881 169	122 067	997 817
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 542 401	9 696	14 400	1 781 508	0	777 786	523 472
70		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept) 3)....	21 309 054	1 993 223	1 721 220	9 402 563	3 881 169	899 854	1 521 290
71	+	Fackelverluste.....	155 302	0	0	0	0	0	0
72	+	Vorratsveränderungen.....	30 047	5 847	447	5 001	22 759	- 12 422	4 905
73	+	Export u. Bunkerungen der Ausländer im Inland.....	2 376 261	20 320	45 111	1 187 562	1 281	220 057	330 671
74	+	Statistische Differenz.....	- 26 518	18 077	1 127	0	0	0	- 1
75	=	Verwendung insgesamt.....	23 844 146	2 037 467	1 767 905	10 595 126	3 905 209	1 107 489	1 856 865
76		Inländische Produktion.....	11 779 281	482 092	1 765 777	4 502 008	103 703	925 585	1 164 574
77		Import u. Bunkerungen der Inländer im Ausland.....	12 064 864	1 555 375	2 128	6 093 118	3 801 506	181 904	692 291

*) 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 2014 (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, Photovoltaik u.a. Anlagen ²⁾	Biomasse	Erneuerbare Energien	Nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.				
0	17 928	0	1 545	5 907	35 682	0	34 259	1 423	0	17 632	0	440	1
0	17 928	0	1 543	5 906	35 642	0	34 219	1 423	0	16 574	0	440	2
0	0	0	1	1	37	0	37	0	0	529	0	0	3
0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	529	0	0	4
0	678	86	678	13 052	358	0	358	0	0	30 012	0	5 892	5
0	85	0	0	55	43	0	43	0	0	21 280	0	5 813	6
0	19	0	1	8 605	58	0	58	0	0	2 227	0	28	7
0	574	86	677	4 391	256	0	256	0	0	6 505	0	51	8
119	106 021	197 007	1 230 853	1 077 655	214 823	0	135 440	0	79 383	839 180	0	180 418	9
0	9 120	691	729	114 127	5 633	0	5 625	0	8	69 412	0	10 334	10
0	771	158	3	11 188	50	0	50	0	0	8 266	0	696	11
0	1 010	69	92	7 322	59 230	0	59 206	0	24	16 058	0	4 582	12
0	905	312	114	81 303	38 825	0	35 950	0	2 875	70 356	0	28 456	13
0	665	0	3	9 205	57	0	57	0	0	9 689	0	853	14
119	42 663	49 778	616 906	71 250	7 517	0	1 028	0	6 489	23 541	0	5 612	15
0	0	0	26 151	25 033	1	0	1	0	0	1 079	0	0	16
119	42 663	49 778	590 755	46 217	7 516	0	1 027	0	6 489	22 462	0	5 612	17
0	24 067	142 212	586 617	319 261	37 719	0	2 145	0	35 574	176 916	0	89 610	18
0	366	0	2 970	11 352	1 097	0	1 097	0	0	1 324	0	5 132	19
0	2 601	79	715	23 500	728	0	661	0	67	53 853	0	4 442	20
0	3 362	2 648	11 123	104 725	52 545	0	18 506	0	34 039	44 476	0	6 770	21
0	294	2 145	1 057	63 078	1 394	0	869	0	525	17 294	0	228	22
0	3 068	503	10 066	41 647	51 151	0	17 637	0	33 514	27 182	0	442	23
0	1 522	1 024	1 511	206 662	709	0	441	0	268	143 561	0	2 506	24
0	666	79	55	169 364	312	0	312	0	0	80 664	0	1 910	25
0	274	945	1 369	29 544	363	0	95	0	268	42 209	0	414	26
0	582	0	87	7 753	34	0	34	0	0	20 687	0	182	27
0	5 469	0	1 830	39 164	1 438	0	1 400	0	38	60 815	0	1 451	28
0	978	0	30	6 330	312	0	312	0	0	14 777	0	3 501	29
0	1 237	0	267	5 771	242	0	242	0	0	26 106	0	2 680	30
0	6 481	36	536	22 864	965	0	965	0	0	40 254	0	3 708	31
0	1 355	0	4 306	30 327	1 088	0	1 087	0	1	55 899	0	14 565	32
0	300	0	9	5 769	191	0	191	0	0	4 141	0	1 098	33
0	2 240	0	325	4 256	6 324	0	6 324	0	0	11 055	0	376	34
0	911	0	2 765	3 280	154	0	154	0	0	8 680	0	147	35
0	13 864	26 933	27 099	691 202	1 078 694	406 802	520 639	4 713	146 540	165 266	1 059 583	0	36
0	13 864	26 933	27 097	675 163	1 057 485	406 802	499 430	4 713	146 540	157 821	1 059 583	0	37
0	0	0	2	16 039	21 210	0	21 210	0	0	7 445	0	0	38
0	1 436	2 002	2 838	1 211	14 709	0	14 709	0	0	49 070	0	340	39
0	0	0	1	40	63	0	63	0	0	30 739	0	0	40
0	1 436	2 002	2 837	1 171	14 646	0	14 646	0	0	18 331	0	340	41
0	0	0	15	65	300	0	300	0	0	16 907	0	0	42
0	1 436	2 002	2 822	1 106	14 346	0	14 346	0	0	1 424	0	340	43
0	14 800	0	84 045	15 043	2 477	0	2 477	0	0	13 381	0	0	44
0	4 200	0	82 212	4 379	857	0	857	0	0	3 797	0	0	45
0	10 601	0	1 834	10 664	1 619	0	1 619	0	0	9 584	0	0	46
0	47 155	0	27 133	78 373	7 594	0	7 594	0	0	99 112	0	3 620	47
0	8 108	0	24 804	12 546	336	0	336	0	0	12 020	0	600	48
0	8 153	0	116	13 861	5 236	0	5 236	0	0	22 978	0	700	49
0	30 894	0	2 213	51 966	2 022	0	2 022	0	0	64 114	0	2 320	50
386 765	6 722	291 828	12 490	13 844	27 389	0	27 389	0	0	65 052	0	2 840	51
0	152	0	2 066	430	912	0	912	0	0	22 750	0	200	52
0	427	0	6 243	876	15 781	0	15 781	0	0	22 107	0	0	53
0	0	291 828	2 066	0	79	0	79	0	0	0	0	0	54
386 765	92	0	0	140	81	0	81	0	0	0	0	0	55
0	4 891	0	2 093	8 950	7 270	0	7 270	0	0	18 421	0	2 310	56
0	1 160	0	22	3 448	3 266	0	3 266	0	0	1 775	0	330	57
0	23 091	0	2 540	19 651	167	0	167	0	0	43 609	0	2 180	58
0	5 146	0	65	14 333	1 755	0	1 755	0	0	31 753	0	1 910	59
0	5 469	0	22	15 418	245	0	245	0	0	11 919	0	1 770	60
0	862	0	51	2 408	467	0	467	0	0	21 826	0	240	61
0	8 976	0	1 264	23 659	3 494	0	3 494	0	0	60 949	0	3 020	62
0	4 214	0	18	11 727	268	0	268	0	0	5 946	0	1 750	63
2 562	14 681	0	2 203	37 499	9 416	0	9 094	322	0	38 033	0	5 970	64
0	16 079	0	6	39 494	2 774	0	2 565	209	0	15 350	0	14 179	65
0	20 113	0	82	70 992	4 840	0	4 486	354	0	48 176	0	10 590	66
0	12 447	0	85	25 231	8 842	0	5 866	2 976	0	27 500	0	6 050	67
389 446	319 682	517 856	1 393 017	2 156 698	1 413 994	406 802	771 272	9 997	225 923	1 583 768	1 059 583	241 208	68
0	439 262	0	40 987	787 657	328 483	0	270 059	58 424	0	467 315	0	153 342	69
389 446	758 944	517 856	1 434 004	2 944 355	1 742 477	406 802	1 041 331	68 421	225 923	2 051 083	1 059 583	394 550	70
0	0	0	0	23 773	907	0	907	0	0	86 972	0	43 650	71
8 376	-20 519	3 234	-1 332	18 752	0	0	0	0	0	0	0	0	72
192 120	66 721	193 077	183 635	783 669	71 899	0	71 899	0	0	267 559	0	141	73
0	0	0	1	-46 800	1 078	0	1 078	0	0	0	0	0	74
589 942	805 146	714 167	1 616 308	3 723 749	1 816 361	406 802	1 115 215	68 421	225 923	2 405 614	1 059 583	438 341	75
205 641	627 146	328 936	1 146 423	560 945	1 770 071	406 802	1 068 925	68 421	225 923	2 260 048	0	438 340	76
384 301	178 000	385 231	469 885	3 162 804	46 290	0	46 290	0	0	145 566	1 059 583	0	77

Tabelle 3.2.4: Umwandlungsbereiche: Umwandlungseinsatz und Umwandlungsausstoß ^{*)}

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

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

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

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
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	207 294	202 844	215 672	211 017	233 654	241 012	231 580
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	197 246	193 028	205 470	201 021	224 816	231 939	222 500
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	6 920	7 198	7 522	7 567	6 388	6 553	6 583
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	3 128	2 617	2 680	2 429	2 451	2 520	2 497
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	103 645	103 358	86 684	102 980	68 015	68 667	67 445
6	05	Kohle.....	43 988	51 966	41 259	62 231	30 564	29 056	28 894
7	06	Erdöl und Erdgas.....	23 675	17 087	11 290	11 496	11 173	11 772	11 643
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	35 983	34 305	34 135	29 252	26 278	27 839	26 909
9	C	Hergestellte Waren.....	5 287 317	5 552 773	5 394 199	5 379 930	5 201 782	5 222 530	5 207 728
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	339 197	347 550	350 055	339 050	336 930	336 172	336 302
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	83 370	62 749	43 807	40 310	37 159	36 391	35 221
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	74 284	97 878	115 683	117 990	92 358	108 251	115 112
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	309 947	451 249	386 882	367 904	347 828	358 449	349 548
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	53 437	65 007	43 419	39 901	46 386	39 272	36 598
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	357 921	434 363	357 536	351 361	339 297	379 486	361 483
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	53 651	50 253	69 734	42 896	33 124	62 271	53 751
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	304 270	384 110	287 802	308 465	306 173	317 215	307 732
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 631 447	1 735 804	1 766 121	1 758 476	1 705 419	1 690 634	1 718 724
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	78 373	41 559	33 955	37 654	39 402	38 281	35 738
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	170 099	182 239	198 653	185 716	178 565	179 147	173 851
21	23	Glas-, wahren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	404 753	338 805	360 618	371 670	350 326	347 987	348 715
22	23,1	Glas u. Glaswaren.....	137 712	120 728	120 298	120 933	110 410	112 257	112 892
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	267 040	218 077	240 319	250 736	239 917	235 730	235 823
24	24	Metalle.....	1 040 026	986 030	915 468	940 460	917 597	883 773	876 230
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	764 097	694 992	677 461	710 271	703 330	674 009	662 209
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	211 511	202 257	157 414	145 170	134 113	135 894	143 705
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	64 418	88 781	80 592	85 019	80 154	78 871	70 316
28	25	Metallerzeugnisse.....	163 778	184 846	197 522	202 137	192 720	205 793	210 503
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	70 710	63 975	58 040	65 646	63 802	60 876	58 096
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	76 148	72 247	68 813	74 481	70 901	70 168	82 369
31	28	Maschinen.....	153 059	158 826	165 103	160 227	158 538	154 646	151 007
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	221 226	248 470	230 491	224 335	221 727	228 032	220 852
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	28 068	34 006	25 374	23 440	23 430	24 057	22 589
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	26 712	24 442	47 641	49 662	47 824	51 327	43 476
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	4 762	22 727	29 015	29 509	31 574	29 788	31 312
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	37 796	72 744	74 715	66 907	69 398	64 476	67 813
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung	3 944	9 293	8 431	8 102	10 762	9 997	10 434
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	33 852	63 451	66 285	58 805	58 637	54 480	57 380
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	226 002	195 880	217 617	205 079	195 786	216 930	199 714
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	86 086	78 150	91 502	85 138	80 902	87 751	79 781
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	139 916	117 730	126 116	119 941	114 883	129 179	119 933
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	54 162	46 625	53 203	50 685	49 815	51 686	49 281
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung..	85 754	71 105	72 913	69 256	65 068	77 493	70 652
44	F	Bauarbeiten.....	315 880	252 089	247 292	260 772	234 847	236 897	239 541
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	220 856	169 577	153 829	164 748	138 800	132 792	137 781
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	95 024	82 512	93 463	96 023	96 046	104 105	101 759
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	704 060	632 621	601 696	552 304	548 008	567 775	544 163
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	106 812	84 653	90 638	80 767	83 837	87 898	84 070
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	200 849	189 179	165 602	156 450	156 025	159 525	154 956
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	396 399	358 788	345 455	315 087	308 146	320 352	305 137
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	1 025 499	1 290 778	1 322 691	1 264 424	1 298 873	1 322 983	1 285 719
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	161 501	154 140	75 429	75 422	69 162	70 041	67 938
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen...	189 979	216 467	281 128	285 260	279 662	278 601	272 628
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	61 087	289 396	347 584	297 632	340 234	337 176	319 918
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	379 082	396 813	383 562	383 972	392 343	404 749	388 352
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	179 347	181 065	183 092	177 315	173 236	181 775	179 986
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	54 502	52 897	51 896	44 822	44 237	50 641	56 897
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	187 672	194 017	192 605	176 368	169 053	178 881	163 935
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	159 276	163 270	159 072	149 159	151 149	148 843	131 921
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	78 587	71 707	66 050	59 033	59 383	62 168	58 288
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	73 375	67 742	74 556	69 293	71 413	71 778	71 048
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	178 549	207 617	235 022	219 096	219 090	232 336	226 483
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	25 618	29 026	34 535	33 336	28 565	30 445	38 621
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	239 618	215 341	228 000	204 270	192 017	211 205	199 864
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	148 364	159 663	159 790	134 877	121 481	130 280	121 007
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	219 838	249 199	267 442	242 318	236 334	250 425	245 543
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	250 932	222 515	206 177	176 346	170 882	171 667	167 710
68		Alle Produktionsbereiche.....	9 469 322	9 883 184	9 783 814	9 507 509	9 269 731	9 429 298	9 268 124
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	4 821 034	4 898 153	4 947 897	4 544 524	4 563 299	4 704 306	4 294 162
70		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept).....	14 290 356	14 781 337	14 731 710	14 052 034	13 833 031	14 133 603	13 562 285
71		Bunkerungssaldo 2).....	- 112 792	- 498 080	- 567 011	- 537 018	- 557 657	- 539 101	- 511 486
72		Statistische Differenz 3).....	52 406	99 327	- 115 310	- 78 648	22 518	75 773	- 26 519
73		Fackel- u. Leitungsverluste 4).....	170 832	175 774	151 931	148 031	149 165	151 334	155 302
74		Primärenergieverbrauch im Inland.....	14 400 802	14 558 358	14 201 321	13 584 399	13 447 057	13 821 609	13 179 582

*) 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	91,4	105,1	105,7	120,8
2	B	Bergbau und Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	78,4	100	74,5	84,2	59,3	63,7	66,6
3	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	99,4	100	91,8	85,2	84,2	84,8	80,2
4	D (35)	Energieversorgung.....	59,6	100	105,8	98,8	93,1	94,4	101,8
5	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	127,3	100	103,7	92,7	87,7	96,8	85,0
6	F	Bauarbeiten.....	99,3	100	81,8	81,6	72,0	73,1	72,1
7	G	Handelsleistungen.....	119,6	100	95,2	81,0	84,4	87,8	79,4
8	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	88,4	100	93,5	89,6	88,1	86,1	86,6
9	I	Gastgewerbe.....	93,4	100	96,6	83,4	77,6	84,9	74,1
10	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	103,3	100	93,2	80,7	80,2	76,2	66,2
11	K	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen.....	135,6	100	99,8	96,6	94,8	100,8	95,4
12	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	115,4	100	100,4	89,3	94,8	95,1	96,1
13	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	86,2	100	110,5	100,5	96,0	102,0	99,2
14	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	98,5	100	107,9	99,8	83,3	82,1	97,4
15	O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	111,2	100	98,5	87,7	81,6	89,2	83,7
16	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	97,4	100	93,0	76,0	67,5	71,1	64,8
17	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	97,7	100	94,6	83,3	78,4	80,8	76,7
18	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	118,3	100	89,6	75,2	73,4	72,9	70,6
19		Insgesamt.....	100,3	100	93,5	87,3	84,9	85,8	82,5

^{*)} 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.....	136 796	0	136 796	565 242
5	= Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch	3 401 024	39 116	3 440 140	3 875 200
6	Verarbeitendes Gewerbe				
7	+ Endenergieverbrauch 1).....	748 452	42 650	791 102	2 421 386
8	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	1 430 370	6 302	1 436 672	1 436 672
9	= Primärenergieverbrauch.....	2 178 822	48 952	2 227 774	3 858 058
10	Kleinverbraucher				
11	+ Endenergieverbrauch 1).....	504 083	90 680	594 763	1 477 633
12	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	963 356	13 399	976 754	976 754
13	= Primärenergieverbrauch.....	1 467 439	104 079	1 571 517	2 454 387
14	Verkehr				
15	+ Endenergieverbrauch 1).....	57 276	0	57 276	2 751 332
16	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	109 460	0	109 460	109 460
17	= Primärenergieverbrauch.....	166 736	0	166 736	2 860 792
18	Private Haushalte				
19	+ Endenergieverbrauch 1).....	469 800	131 400	601 200	2 584 225
20	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	897 837	19 415	917 253	917 253
21	= Primärenergieverbrauch.....	1 367 637	150 815	1 518 453	3 501 478
22	Endenergie insgesamt.....				
23	+ Endenergieverbrauch 1).....	1 779 611	264 730	2 044 341	9 234 576
24	+ Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	3 401 024	39 116	3 440 139	3 440 140
25	= Primärenergieverbrauch.....	5 180 635	303 846	5 484 480	12 674 715
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.....	140 454	0	140 454	611 123
30	= Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch	3 443 189	31 135	3 474 324	4 009 226
31	Verarbeitendes Gewerbe				
32	+ Endenergieverbrauch 1).....	822 510	113 556	936 066	2 513 586
33	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	1 519 687	7 851	1 527 538	1 527 539
34	= Primärenergieverbrauch.....	2 342 197	121 408	2 463 605	4 041 125
35	Kleinverbraucher				
36	+ Endenergieverbrauch 1).....	474 070	183 094	657 164	1 469 169
37	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	875 901	12 659	888 560	888 560
38	= Primärenergieverbrauch.....	1 349 971	195 753	1 545 724	2 357 729
39	Verkehr				
40	+ Endenergieverbrauch 1).....	58 320	0	58 320	2 586 164
41	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	107 753	0	107 753	107 753
42	= Primärenergieverbrauch.....	166 073	0	166 073	2 693 917
43	Private Haushalte				
44	+ Endenergieverbrauch 1).....	508 680	153 667	662 347	2 590 757
45	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	939 848	10 625	950 473	950 473
46	= Primärenergieverbrauch.....	1 448 528	164 292	1 612 820	3 541 230
47	Endenergie insgesamt.....				
48	+ Endenergieverbrauch 1).....	1 863 580	450 317	2 313 897	9 159 677
49	+ Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	3 443 189	31 135	3 474 324	3 474 325
50	= Primärenergieverbrauch.....	5 306 768	481 453	5 788 221	12 634 001

1) Originalwert aus Energiebilanz.

Tabelle 3.3.3.1: Umrechnung der Umwandlungsverluste und des Eigenverbrauchs der Kraftwerke auf Endverbraucher nach Verbraucherkategorien
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.....	132 250	0	132 250	545 558
55	= Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch	3 381 670	39 914	3 421 584	3 836 401
56	Verarbeitendes Gewerbe				
57	+ Endenergieverbrauch 1).....	798 811	145 858	944 669	2 592 242
58	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	1 434 492	12 337	1 446 829	1 446 829
59	= Primärenergieverbrauch.....	2 233 304	158 195	2 391 499	4 039 071
60	Kleinverbraucher				
61	+ Endenergieverbrauch 1).....	529 499	136 631	666 130	1 482 507
62	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	950 865	11 556	962 421	962 421
63	= Primärenergieverbrauch.....	1 480 364	148 187	1 628 551	2 444 928
64	Verkehr				
65	+ Endenergieverbrauch 2).....	44 686	0	44 686	2 543 865
66	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	80 247	0	80 247	80 247
67	= Primärenergieverbrauch.....	124 934	0	124 934	2 624 113
68	Private Haushalte				
69	+ Endenergieverbrauch 1).....	510 120	189 416	699 536	2 675 664
70	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	916 065	16 021	932 086	932 086
71	= Primärenergieverbrauch.....	1 426 185	205 437	1 631 622	3 607 750
72	Endenergie insgesamt.....				
73	+ Endenergieverbrauch	1 883 117	471 905	2 355 022	9 294 278
74	+ Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	3 381 669	39 914	3 421 583	3 421 583
75	= Primärenergieverbrauch.....	5 264 786	511 819	5 776 605	12 715 861
2014					
76	+ Umwandlungseinsatz der Kraftwerke.....	5 012 470	494 327	5 506 797	10 600 278
77	- Umwandlungsausstoß der Kraftwerke.....	2 260 048	438 340	2 698 388	7 746 767
78	= Umwandlungsverluste der Kraftwerke.....	2 752 422	55 987	2 808 409	2 853 511
79	+ Eigenverbrauch der Kraftwerke.....	129 010	0	129 010	508 813
80	= Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch	2 881 432	55 987	2 937 419	3 362 324
81	Verarbeitendes Gewerbe				
82	+ Endenergieverbrauch 1).....	823 581	174 207	997 788	2 545 390
83	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	1 285 382	25 459	1 310 841	1 310 841
84	= Primärenergieverbrauch.....	2 108 963	199 666	2 308 629	3 856 231
85	Kleinverbraucher				
86	+ Endenergieverbrauch 1).....	513 997	55 548	569 545	1 349 829
87	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	802 208	8 118	810 326	810 326
88	= Primärenergieverbrauch.....	1 316 205	63 666	1 379 871	2 160 155
89	Verkehr				
90	+ Endenergieverbrauch 1).....	41 288	0	41 288	2 615 540
91	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	65 107	0	65 107	65 107
92	= Primärenergieverbrauch.....	106 823	0	106 823	2 680 647
93	Private Haushalte				
94	+ Endenergieverbrauch 1).....	466 920	153 342	620 262	2 188 040
95	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	728 734	22 410	751 144	751 144
96	= Primärenergieverbrauch.....	1 195 654	175 752	1 371 406	2 939 184
97	Endenergie insgesamt.....				
98	+ Endenergieverbrauch 1).....	1 845 786	383 097	2 228 883	8 698 799
99	+ Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	2 881 430	55 987	2 937 417	2 937 417
100	= Primärenergieverbrauch.....	4 727 644	439 084	5 166 728	11 636 217

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
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	37 091	37 339	33 227	30 059	29 651	30 363	27 384
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	35 035	35 613	31 236	28 410	27 985	28 640	25 733
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	1 094	863	995	824	833	862	826
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	963	863	995	824	833	862	826
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	13 309	13 055	13 901	11 563	10 121	10 077	10 163
6	05	Kohle.....	0	0	0	0	0	0	0
7	06	Erdöl und Erdgas.....	3	3	0	0	0	0	0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	13 306	13 052	13 901	11 563	10 121	10 077	10 163
9	C	Hergestellte Waren.....	1 480 533	1 560 473	1 490 400	1 432 114	1 332 781	1 326 001	1 341 540
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	117 077	123 394	122 161	116 032	110 378	110 708	109 847
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	33 325	23 964	17 099	15 020	13 972	13 326	13 001
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	30 407	31 192	31 265	29 361	26 442	26 367	25 735
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	129 124	145 990	137 875	128 550	117 987	115 456	113 970
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	25 359	32 173	19 811	17 708	20 347	16 435	15 245
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	314 279	335 449	324 444	308 468	291 832	291 580	302 487
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	22 990	14 524	13 262	12 994	12 484	12 361	12 142
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	88 593	93 775	100 399	93 853	87 140	87 201	84 700
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	93 196	84 268	80 846	79 504	70 341	70 406	69 513
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	37 446	32 705	32 559	31 010	27 300	28 236	27 024
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	55 749	51 563	48 288	48 495	43 041	42 171	42 489
24	24	Metalle.....	291 760	302 285	262 160	249 252	226 589	221 580	224 425
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl....	151 843	150 338	149 079	142 985	131 675	125 917	126 174
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	113 266	109 670	79 617	71 267	63 335	64 539	65 938
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	26 651	42 277	33 465	35 000	31 580	31 125	32 314
28	25	Metallerzeugnisse.....	69 867	80 010	90 024	91 232	84 360	92 088	95 124
29	26	DV-Geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	35 374	34 079	30 919	33 787	31 322	28 925	28 340
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	40 622	38 771	35 497	38 540	35 991	35 503	42 355
31	28	Maschinen.....	67 122	69 142	74 005	71 740	67 461	66 143	67 022
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	106 613	118 191	108 078	102 852	95 800	97 808	98 528
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	11 425	13 336	9 476	9 208	8 614	8 502	8 222
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	9 796	8 232	19 478	20 164	17 981	17 908	17 311
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	- 6 398	11 698	13 601	13 850	14 458	13 703	13 571
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	-3 430 939	-3 462 879	-3 408 681	-3 160 336	-2 968 964	-2 992 222	-2 925 794
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung	-3 440 140	-3 474 324	-3 421 584	-3 172 550	-2 981 304	-3 004 351	-2 937 416
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	9 201	11 445	12 903	12 215	12 340	12 129	11 622
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	93 317	83 921	91 943	84 140	78 911	83 220	76 656
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	57 272	50 346	58 062	52 676	48 618	52 952	47 987
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	36 045	33 576	33 881	31 465	30 293	30 268	28 669
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	30 273	26 321	30 192	28 063	26 837	28 024	26 395
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung..	5 773	7 254	3 689	3 401	3 456	2 244	2 274
44	F	Bauarbeiten.....	20 179	20 822	21 787	20 035	21 335	22 274	20 890
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	9 799	9 395	8 267	7 384	7 823	6 646	5 928
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten....	10 380	11 427	13 520	12 652	13 511	15 628	14 962
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	224 510	197 238	187 369	162 623	158 931	162 548	155 248
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	24 631	18 336	20 920	18 840	20 009	20 551	18 849
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	57 414	54 923	46 795	39 493	39 209	38 922	35 973
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	142 465	123 979	119 654	104 290	99 713	103 074	100 427
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	147 289	143 400	123 056	114 787	106 693	106 158	101 965
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	83 972	83 250	41 856	41 016	36 346	36 712	35 540
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen..	29 877	28 954	42 294	38 863	35 774	35 483	34 502
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	0	0	0	0	0	0	0
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	0	0	0	0	0	0	0
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	29 137	28 116	35 939	32 664	31 765	31 077	29 100
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	4 303	3 079	2 967	2 245	2 807	2 886	2 822
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	77 716	73 765	81 531	72 883	67 927	72 054	68 399
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	61 954	60 198	68 714	59 751	60 762	58 133	50 343
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	28 863	23 220	20 677	19 019	18 926	18 588	18 870
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	41 224	32 795	37 327	33 670	33 987	34 144	34 104
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	38 247	39 331	46 980	42 256	42 031	46 269	44 225
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	7 031	6 657	10 471	9 873	7 565	8 025	9 538
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	71 531	56 728	65 302	59 402	54 859	63 555	60 245
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	36 894	29 955	38 214	33 218	31 841	32 363	31 302
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	72 457	73 643	85 077	79 170	76 801	81 408	79 348
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	61 543	59 867	60 623	50 849	48 027	47 140	43 812
68		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	917 253	950 473	932 086	844 924	787 814	789 902	751 760
69		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte.....	0	0	0	0	0	0	- 2

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
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	170 203	165 505	182 445	180 958	204 003	210 649	204 196
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	162 211	157 415	174 234	172 611	196 831	203 299	196 767
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5 826	6 336	6 526	6 743	5 555	5 691	5 757
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	2 166	1 754	1 685	1 605	1 618	1 658	1 672
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	90 337	90 303	72 784	91 417	57 894	58 591	57 282
6	05	Kohle.....	43 988	51 966	41 259	62 231	30 564	29 056	28 894
7	06	Erdöl und Erdgas.....	23 672	17 084	11 290	11 496	11 173	11 772	11 643
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	22 677	21 254	20 234	17 689	16 157	17 762	16 746
9	C	Hergestellte Waren.....	3 806 784	3 992 300	3 903 799	3 947 816	3 869 001	3 896 529	3 866 189
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	222 120	224 156	227 894	223 018	226 552	225 465	226 455
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	50 046	38 785	26 708	25 290	23 187	23 064	22 220
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	43 877	66 687	84 418	88 629	65 915	81 884	89 377
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	180 823	305 259	249 007	239 354	229 840	242 992	235 578
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	28 078	32 835	23 608	22 194	26 038	22 837	21 353
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	357 921	434 363	357 536	351 361	339 297	379 486	361 483
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	53 651	50 253	69 734	42 896	33 124	62 271	53 751
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	304 270	384 110	287 802	308 465	306 173	317 215	307 731
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 317 168	1 400 355	1 441 678	1 450 008	1 413 587	1 399 054	1 416 238
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	55 382	27 035	20 693	24 660	26 918	25 920	23 596
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	81 506	88 464	98 254	91 863	91 425	91 946	89 151
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	311 557	254 537	279 771	292 165	279 985	277 580	279 202
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	100 266	88 023	87 740	89 924	83 109	84 021	85 868
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	211 291	166 514	192 032	202 241	196 876	193 559	193 334
24	24	Metalle.....	748 266	683 745	653 308	691 208	691 008	662 193	651 804
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl....	612 254	544 654	528 383	567 286	571 655	548 092	536 035
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	98 244	92 587	77 798	73 903	70 779	71 354	77 767
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	37 767	46 504	47 127	50 019	48 575	42 746	38 002
28	25	Metallerzeugnisse.....	93 911	104 837	107 498	110 905	108 361	113 705	115 380
29	26	DV-Geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	35 336	29 896	27 121	31 859	32 479	31 951	29 757
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	35 526	33 476	33 316	35 941	34 910	34 666	40 014
31	28	Maschinen.....	85 936	89 684	91 099	88 487	91 077	88 504	83 985
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	114 613	130 278	122 414	121 483	126 646	130 223	122 324
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	16 643	20 670	15 898	14 232	14 817	15 555	14 366
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	16 915	16 210	28 163	29 498	29 844	33 419	26 164
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	11 160	11 029	15 414	15 659	17 116	16 085	17 742
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	3 468 734	3 535 622	3 483 397	3 227 243	3 038 363	3 056 698	2 993 607
37	35.1/.3 ²⁾	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung	3 444 083	3 483 617	3 430 014	3 180 652	2 992 066	3 014 347	2 947 850
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	24 651	52 006	53 382	46 591	46 296	42 351	45 758
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	132 685	111 959	125 674	120 939	116 875	133 710	123 059
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	28 814	27 805	33 440	32 463	32 285	34 799	31 794
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	103 871	84 154	92 234	88 476	84 590	98 911	91 264
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	23 889	20 303	23 011	22 622	22 978	23 661	22 887
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung..	79 982	63 851	69 224	65 855	61 612	75 249	68 378
44	F	Bauarbeiten.....	295 701	231 267	225 505	240 736	213 512	214 622	218 651
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	211 057	160 182	145 562	157 365	130 977	126 146	131 854
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten....	84 644	71 085	79 942	83 372	82 535	88 476	86 797
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	479 550	435 383	414 327	389 682	389 076	405 227	388 914
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	82 181	66 318	69 718	61 927	63 828	67 347	65 222
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	143 435	134 256	118 807	116 957	116 816	120 603	118 983
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	253 934	234 810	225 801	210 798	208 432	217 277	204 710
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	878 210	1 147 379	1 199 635	1 149 637	1 192 180	1 216 825	1 183 754
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	77 529	70 890	33 573	34 407	32 816	33 329	32 397
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen..	160 103	187 513	238 834	246 398	243 888	243 118	238 126
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	61 087	289 396	347 584	297 632	340 234	337 176	319 918
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	379 082	396 813	383 562	383 972	392 343	404 749	388 352
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	150 210	152 949	147 153	144 652	141 471	150 698	150 886
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	50 199	49 818	48 929	42 577	41 429	47 755	54 075
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	109 956	120 252	111 074	103 485	101 126	106 827	95 536
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	97 322	103 073	90 359	89 408	90 387	90 711	81 577
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	49 724	48 487	45 373	40 014	40 457	43 580	39 419
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	32 151	34 947	37 229	35 624	37 426	37 634	36 944
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	140 302	168 287	188 042	176 840	177 059	186 067	182 258
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	18 587	22 369	24 064	23 464	21 001	22 420	29 083
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	168 087	158 613	162 698	144 868	137 158	147 650	139 619
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	111 471	129 708	121 576	101 659	89 640	97 917	89 705
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	147 381	175 557	182 365	163 148	159 533	169 016	166 196
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	189 388	162 647	145 554	125 496	122 854	124 528	123 898
68		Alle Produktionsbereiche.....	10 386 575	10 833 657	10 715 900	10 352 433	10 057 546	10 219 200	10 019 886
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 903 781	3 947 680	4 015 811	3 699 601	3 775 485	3 914 404	3 542 401
70		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept).....	14 290 356	14 781 337	14 731 710	14 052 034	13 833 031	14 133 603	13 562 287
71		Bunkerungssaldo 2).....	- 112 792	- 498 080	- 567 011	- 537 018	- 557 657	- 539 101	- 511 486
72		Statistische Differenz 3).....	52 406	99 327	- 115 310	- 78 648	22 518	75 773	- 26 519
73		Fackel- u. Leitungsverluste 4).....	170 832	175 774	151 931	148 031	149 165	151 334	155 302
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

*) 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	112,5	113,2	.
2	B	Bergbau und Gewinnung v. Steinen u. Erden	78,3	100	71,6	85,6	57,8	62,2	64,8
3	C	Verarbeitendes Gewerbe	99,5	100	92,4	87,0	87,1	88,0	82,8
4	D (35)	Energieversorgung	112,5	100	101,5	98,1	83,9	92,1	92,5
5	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.	130,7	100	104,8	95,6	91,6	104,4	91,7
6	F	Bauarbeiten	101,3	100	81,3	82,2	71,4	72,2	71,7
7	G	Handelsleistungen	118,4	100	95,2	83,1	87,0	91,0	82,5
8	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen	85,1	100	95,4	91,7	91,0	89,1	89,7
9	I	Gastgewerbe	88,3	100	89,9	79,0	74,9	81,8	69,7
10	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen	100,0	100	83,9	76,6	76,0	73,5	64,8
11	K	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	126,9	100	101,4	96,9	95,5	104,5	95,4
12	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen	98,0	100	97,2	89,0	96,3	96,7	96,9
13	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen	83,6	100	109,1	100,0	95,7	100,7	98,5
14	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen	92,7	100	97,5	91,2	79,4	78,4	95,2
15	O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	105,9	100	95,4	84,5	79,2	84,6	79,4
16	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen	90,0	100	87,1	70,5	61,3	65,8	59,2
17	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens	93,0	100	91,5	79,7	75,1	77,4	73,7
18	R-T	Sonst. Dienstleistungen	122,2	100	86,5	73,3	72,2	72,3	71,3
19		Insgesamt	100,3	100	93,4	86,7	84,1	84,8	81,4

* 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
			Mineralöl						
1	Raumwärme.....	Petajoule	770	570	452	417	371	459	403
2	Warmwasser 1)	Petajoule	68	56	55	55	62	57	60
3	Sonstige Prozesswärme 2)	Petajoule	0	0	0	0	0	0	0
4	Mechanische Energie 3).....	Petajoule	2	3	3	4	4	4	4
5	Beleuchtung.....	Petajoule	0	0	0	0	0	0	0
6	Insgesamt.....	Petajoule	841	629	510	476	437	520	467
			Gas						
7	Raumwärme.....	Petajoule	933	840	760	761	759	762	731
8	Warmwasser.....	Petajoule	127	145	160	164	174	178	160
9	Sonstige Prozesswärme 2)	Petajoule	10	7	3	3	4	4	4
10	Insgesamt.....	Petajoule	1 069	992	923	929	936	944	895
			Strom						
11	Raumwärme.....	Petajoule	79	69	42	44	36	31	35
12	Warmwasser 1)	Petajoule	61	62	63	62	64	66	57
13	Sonstige Prozesswärme 2)	Petajoule	113	132	140	137	141	138	135
14	Mechanische Energie 3).....	Petajoule	183	199	212	207	206	211	205
15	Beleuchtung.....	Petajoule	42	45	46	45	46	40	39
16	Insgesamt.....	Petajoule	477	507	504	495	493	487	471
			Fernwärme						
17	Raumwärme.....	Petajoule	131	138	151	163	155	161	159
18	Warmwasser 1)	Petajoule	12	12	15	14	15	14	14
19	Insgesamt.....	Petajoule	143	151	166	177	170	175	173
			Kohle						
20	Raumwärme.....	Petajoule	49	29	43	59	30	26	27
21	Warmwasser 1)	Petajoule	4	2	3	3	1	1	1
22	Insgesamt.....	Petajoule	53	32	47	63	31	27	27
			Sonstige						
23	Raumwärme.....	Petajoule	168	178	258	283	262	279	250
24	Warmwasser 1)	Petajoule	6	8	10	10	11	14	16
25	Sonstige Prozesswärme 2)	Petajoule	6	5	7	6	7	9	11
26	Mechanische Energie 3).....	Petajoule	0	0	0	0	0	0	0
27	Beleuchtung.....	Petajoule	0	0	0	0	0	0	0
28	Insgesamt.....	Petajoule	180	192	276	299	281	302	276
			Insgesamt						
29	Raumwärme.....	Petajoule	2 129	1 824	1 707	1 726	1 613	1 719	1 603
30	Warmwasser 1)	Petajoule	278	286	306	309	327	330	309
31	Sonstige Prozesswärme 2)	Petajoule	129	145	150	147	152	152	149
32	Mechanische Energie 3).....	Petajoule	186	202	215	211	210	215	209
33	Beleuchtung.....	Petajoule	42	45	46	45	46	40	39
34	Insgesamt.....	Petajoule	2 763	2 501	2 425	2 438	2 348	2 456	2 310
			Anteile in Prozent						
35	Raumwärme.....	%	77,0	72,9	70,4	70,8	68,7	70,0	69,4
36	Warmwasser 1)	%	10,1	11,4	12,6	12,7	13,9	13,5	13,4
37	Sonstige Prozesswärme 2)	%	4,7	5,8	6,2	6,0	6,5	6,2	6,5
38	Mechanische Energie 3).....	%	6,7	8,1	8,9	8,7	9,0	8,7	9,1
39	Beleuchtung.....	%	1,5	1,8	1,9	1,9	2,0	1,6	1,7
40	Insgesamt.....	%	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
Nach Energieträgern									
1	Mineralöl.....	Petajoule	841	629	510	476	437	520	467
2	Gas.....	Petajoule	1 069	992	923	929	936	944	895
3	Strom.....	Petajoule	477	507	504	495	493	487	471
4	Fernwärme.....	Petajoule	143	151	166	177	170	175	173
5	Kohle.....	Petajoule	53	32	47	63	31	27	27
6	Sonstiges.....	Petajoule	180	192	276	299	281	302	276
7	Insgesamt.....	Petajoule	2 763	2 501	2 425	2 438	2 348	2 456	2 310
Nach Anwendungsbereichen									
8	Raumwärme.....	Petajoule	2 129	1 824	1 707	1 726	1 613	1 719	1 603
9	Warmwasser 1).....	Petajoule	278	286	306	309	327	330	309
10	Sonstige Prozesswärme 2).....	Petajoule	129	145	150	147	152	152	149
11	Mechanische Energie 3).....	Petajoule	186	202	215	211	210	215	209
12	Beleuchtung.....	Petajoule	42	45	46	45	46	40	39
13	Insgesamt.....	Petajoule	2 763	2 501	2 425	2 438	2 348	2 456	2 310
14	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 4).....	Petajoule	2 520	2 534	2 636	2 303	2 397	2 526	2 158
Messzahlen (Basisjahr = 100)									
Nach Energieträgern									
15	Mineralöl.....	2005=100	134	100	81	76	69	83	74
16	Gas.....	2005=100	108	100	93	94	94	95	90
17	Strom.....	2005=100	94	100	99	98	97	96	93
18	Fernwärme.....	2005=100	95	100	110	118	113	116	115
19	Kohle.....	2005=100	166	100	148	197	98	85	86
20	Sonstiges.....	2005=100	94	100	144	156	147	158	144
21	Insgesamt.....	2005=100	110	100	97	97	94	98	92
Nach Anwendungsbereichen									
22	Raumwärme.....	2005=100	117	100	94	95	88	94	88
23	Warmwasser 1).....	2005=100	97	100	107	108	114	116	108
24	Sonstige Prozesswärme 2).....	2005=100	89	100	104	101	105	105	103
25	Mechanische Energie 3).....	2005=100	92	100	106	105	104	106	104
26	Beleuchtung.....	2005=100	93	100	104	101	102	90	87
27	Insgesamt.....	2005=100	110	100	97	97	94	98	92
28	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 4).....	2005=100	99	100	104	91	95	100	85
Anteile in Prozent									
Nach Energieträgern									
29	Mineralöl.....	%	30,4	25,1	21,0	19,5	18,6	21,2	20,2
30	Gas.....	%	38,7	39,7	38,1	38,1	39,9	38,4	38,7
31	Strom.....	%	17,3	20,3	20,8	20,3	21,0	19,8	20,4
32	Fernwärme.....	%	5,2	6,0	6,8	7,3	7,2	7,1	7,5
33	Kohle.....	%	1,9	1,3	1,9	2,6	1,3	1,1	1,2
34	Sonstiges.....	%	6,5	7,7	11,4	12,3	12,0	12,3	12,0
35	Insgesamt.....	%	100						
Nach Anwendungsbereichen									
36	Raumwärme.....	%	77,0	72,9	70,4	70,8	68,7	70,0	69,4
37	Warmwasser 1).....	%	10,1	11,4	12,6	12,7	13,9	13,5	13,4
38	Sonstige Prozesswärme 2).....	%	4,7	5,8	6,2	6,0	6,5	6,2	6,5
39	Mechanische Energie 3).....	%	6,7	8,1	8,9	8,7	9,0	8,7	9,1
40	Beleuchtung.....	%	1,5	1,8	1,9	1,9	2,0	1,6	1,7
41	Insgesamt.....	%	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
Nach Energieträgern									
1	Mineralöl.....	TWh	233	175	142	132	121	145	130
2	Gas.....	TWh	297	276	256	258	260	262	249
3	Strom.....	TWh	132	141	140	138	137	135	131
4	Fernwärme.....	TWh	40	42	46	49	47	49	48
5	Kohle.....	TWh	15	9	13	17	9	7	8
6	Sonstiges.....	TWh	50	53	77	83	78	84	77
7	Insgesamt.....	TWh	768	695	674	677	652	682	642
Nach Anwendungsbereichen									
8	Raumwärme.....	TWh	591	507	474	480	448	477	445
9	Warmwasser 1).....	TWh	77	79	85	86	91	92	86
10	Sonstige Prozesswärme 2).....	TWh	36	40	42	41	42	42	41
11	Mechanische Energie 3).....	TWh	52	56	60	59	58	60	58
12	Beleuchtung.....	TWh	12	12	13	13	13	11	11
13	Insgesamt.....	TWh	768	695	674	677	652	682	642
14	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 4).....	TWh	700	704	732	640	666	702	599
Messzahlen (Basisjahr = 100)									
Nach Energieträgern									
15	Mineralöl.....	2005=100	134	100	81	76	69	83	74
16	Gas.....	2005=100	108	100	93	94	94	95	90
17	Strom.....	2005=100	94	100	99	98	97	96	93
18	Fernwärme.....	2005=100	95	100	110	118	113	116	115
19	Kohle.....	2005=100	166	100	148	197	98	85	86
20	Sonstiges.....	2005=100	94	100	144	156	147	158	144
21	Insgesamt.....	2005=100	110	100	97	97	94	98	92
Nach Anwendungsbereichen									
22	Raumwärme.....	2005=100	117	100	94	95	88	94	88
23	Warmwasser 1).....	2005=100	97	100	107	108	114	116	108
24	Sonstige Prozesswärme 2).....	2005=100	89	100	104	101	105	105	103
25	Mechanische Energie 3).....	2005=100	92	100	106	105	104	106	104
26	Beleuchtung.....	2005=100	93	100	104	101	102	90	87
27	Insgesamt.....	2005=100	110	100	97	97	94	98	92
28	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 4).....	2005=100	99	100	104	91	95	100	85
Anteile in Prozent									
Nach Energieträgern									
29	Mineralöl.....	%	30,4	25,1	21,0	19,5	18,6	21,2	20,2
30	Gas.....	%	38,7	39,7	38,1	38,1	39,9	38,4	38,7
31	Strom.....	%	17,3	20,3	20,8	20,3	21,0	19,8	20,4
32	Fernwärme.....	%	5,2	6,0	6,8	7,3	7,2	7,1	7,5
33	Kohle.....	%	1,9	1,3	1,9	2,6	1,3	1,1	1,2
34	Sonstiges.....	%	6,5	7,7	11,4	12,3	12,0	12,3	12,0
35	Insgesamt.....	%	100						
Nach Anwendungsbereichen									
36	Raumwärme.....	%	77,0	72,9	70,4	70,8	68,7	70,0	69,4
37	Warmwasser 1).....	%	10,1	11,4	12,6	12,7	13,9	13,5	13,4
38	Sonstige Prozesswärme 2).....	%	4,7	5,8	6,2	6,0	6,5	6,2	6,5
39	Mechanische Energie 3).....	%	6,7	8,1	8,9	8,7	9,0	8,7	9,1
40	Beleuchtung.....	%	1,5	1,8	1,9	1,9	2,0	1,6	1,7
41	Insgesamt.....	%	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
Nach Energieträgern									
1	Mineralöl.....	kWh	6 192	4 489	3 517	3 344	3 056	3 620	3 224
2	Gas.....	kWh	7 877	7 083	6 361	6 529	6 550	6 569	6 180
3	Strom.....	kWh	3 513	3 621	3 470	3 481	3 449	3 390	3 255
4	Fernwärme.....	kWh	1 056	1 075	1 141	1 244	1 189	1 216	1 196
5	Kohle.....	kWh	389	227	323	440	216	187	188
6	Sonstiges.....	kWh	1 328	1 368	1 901	2 103	1 963	2 102	1 909
7	Insgesamt.....	kWh	20 356	17 863	16 715	17 142	16 424	17 084	15 953
Nach Anwendungsbereichen									
8	Raumwärme.....	kWh	15 683	13 028	11 767	12 137	11 284	11 956	11 073
9	Warmwasser 1).....	kWh	2 047	2 040	2 108	2 171	2 287	2 298	2 132
10	Sonstige Prozesswärme 2).....	kWh	950	1 033	1 036	1 032	1 062	1 056	1 032
11	Mechanische Energie 3).....	kWh	1 367	1 442	1 482	1 484	1 470	1 493	1 446
12	Beleuchtung.....	kWh	308	320	320	318	321	280	270
13	Insgesamt.....	kWh	20 356	17 863	16 715	17 142	16 424	17 084	15 953
14	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 4).....	kWh	18 560	18 095	18 167	16 195	16 772	17 571	14 904
15	nachrichtl.: Anzahl der Haushalte (lt. VGR) 5).....	1 000	37 711	38 897	40 301	39 510	39 707	39 933	40 222
Anteile in Prozent									
Nach Energieträgern									
16	Mineralöl.....	%	30,4	25,1	21,0	19,5	18,6	21,2	20,2
17	Gas.....	%	38,7	39,7	38,1	38,1	39,9	38,4	38,7
18	Strom.....	%	17,3	20,3	20,8	20,3	21,0	19,8	20,4
19	Fernwärme.....	%	5,2	6,0	6,8	7,3	7,2	7,1	7,5
20	Kohle.....	%	1,9	1,3	1,9	2,6	1,3	1,1	1,2
21	Sonstiges.....	%	6,5	7,7	11,4	12,3	12,0	12,3	12,0
22	Insgesamt.....	%	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
24	Warmwasser 1).....	%	10,1	11,4	12,6	12,7	13,9	13,5	13,4
25	Sonstige Prozesswärme 2).....	%	4,7	5,8	6,2	6,0	6,5	6,2	6,5
26	Mechanische Energie 3).....	%	6,7	8,1	8,9	8,7	9,0	8,7	9,1
27	Beleuchtung.....	%	1,5	1,8	1,9	1,9	2,0	1,6	1,7
28	Insgesamt.....	%	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
1 000 Tonnen								
Direkt								
1	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	131 127	110 270	106 624	108 068	99 611	107 725	98 818
2	Warmwasser 1).....	13 171	13 306	14 376	14 585	15 601	15 718	15 144
3	sonstige Prozesswärme 2).....	1 199	944	887	817	927	1 174	1 310
4	Wärme gesamt.....	145 497	124 520	121 886	123 470	116 140	124 617	115 272
5	mechanische Energie 3).....	179	190	250	301	296	275	292
6	Beleuchtung.....	0	0	0	0	0	0	0
7	Wohnen insgesamt.....	145 676	124 710	122 136	123 771	116 435	124 893	115 564
8	Straßenverkehr.....	100 167	102 505	98 813	99 893	98 535	100 069	100 538
9	Insgesamt.....	245 843	227 215	220 949	223 663	214 970	224 961	216 101
Indirekt - CO₂-Emissionen bei der Bereitstellung der Energieträger								
10	Raumwärme.....	30 643	26 382	24 392	28 723	26 220	26 333	26 212
11	Warmwasser 1).....	11 409	11 149	12 083	12 622	12 710	12 812	11 377
12	sonstige Prozesswärme 2).....	17 883	20 199	22 090	22 582	22 449	21 728	21 164
13	Wärme gesamt.....	59 935	57 730	58 565	63 927	61 378	60 874	58 753
14	mechanische Energie 3).....	29 007	30 421	31 107	31 977	30 780	29 999	29 020
15	Beleuchtung.....	6 618	6 827	6 869	7 060	6 796	6 624	6 106
16	Wohnen insgesamt.....	95 559	94 978	96 540	102 965	98 954	97 496	93 879
17	Straßenverkehr 4).....	4 822	5 187	6 103	6 261	6 129	6 374	6 401
18	Insgesamt.....	100 381	100 165	102 643	109 226	105 083	103 869	100 280
Kumuliert (=direkt+indirekt)								
19	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	161 770	136 652	131 016	136 791	125 831	134 058	125 030
20	Warmwasser 1).....	24 580	24 456	26 459	27 207	28 311	28 531	26 520
21	sonstige Prozesswärme 2).....	19 082	21 142	22 976	23 399	23 376	22 902	22 474
22	Wärme gesamt.....	205 431	182 250	180 451	187 397	177 518	185 491	174 025
23	mechanische Energie 3).....	29 186	30 611	31 357	32 278	31 075	30 274	29 312
24	Beleuchtung.....	6 618	6 827	6 869	7 060	6 796	6 624	6 106
25	Wohnen insgesamt.....	241 235	219 688	218 676	226 735	215 389	222 389	209 442
26	Straßenverkehr.....	104 990	107 692	104 916	106 154	104 664	106 442	106 939
27	Insgesamt.....	346 224	327 380	323 592	332 889	320 053	328 831	316 381
in Prozent								
Direkt								
28	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	53,3	48,5	48,3	48,3	46,3	47,9	45,7
29	Warmwasser 1).....	5,4	5,9	6,5	6,5	7,3	7,0	7,0
30	sonstige Prozesswärme 2).....	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6
31	Wärme gesamt.....	59,2	54,8	55,2	55,2	54,0	55,4	53,3
32	mechanische Energie 3).....	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
34	Wohnen insgesamt.....	59,3	54,9	55,3	55,3	54,2	55,5	53,5
35	Straßenverkehr.....	40,7	45,1	44,7	44,7	45,8	44,5	46,5
36	Insgesamt.....	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
38	Warmwasser 1).....	11,4	11,1	11,8	11,6	12,1	12,3	11,3
39	sonstige Prozesswärme 2).....	17,8	20,2	21,5	20,7	21,4	20,9	21,1
40	Wärme gesamt.....	59,7	57,6	57,1	58,5	58,4	58,6	58,6
41	mechanische Energie 3).....	28,9	30,4	30,3	29,3	29,3	28,9	28,9
42	Beleuchtung.....	6,6	6,8	6,7	6,5	6,5	6,4	6,1
43	Wohnen insgesamt.....	95,2	94,8	94,1	94,3	94,2	93,9	93,6
44	Straßenverkehr.....	4,8	5,2	5,9	5,7	5,8	6,1	6,4
45	Insgesamt.....	100						
Kumuliert (= direkt + indirekt)								
46	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	46,7	41,7	40,5	41,1	39,3	40,8	39,5
47	Warmwasser 1).....	7,1	7,5	8,2	8,2	8,8	8,7	8,4
48	sonstige Prozesswärme 2).....	5,5	6,5	7,1	7,0	7,3	7,0	7,1
49	Wärme gesamt.....	59,3	55,7	55,8	56,3	55,5	56,4	55,0
50	mechanische Energie 3).....	8,4	9,4	9,7	9,7	9,7	9,2	9,3
51	Beleuchtung.....	1,9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	1,9
52	Wohnen insgesamt.....	69,7	67,1	67,6	68,1	67,3	67,6	66,2
53	Straßenverkehr.....	30,3	32,9	32,4	31,9	32,7	32,4	33,8
54	Insgesamt.....	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
1	Energie insgesamt.....	PJ	2 763	2 501	2 425	2 438	2 348	2 456	2 310
2	Energie insgesamt.....	GWh	767 691	694 868	673 669	677 336	652 198	682 251	641 717
3	Energie je Haushalt (HH).....	kWh	20 357	17 864	16 716	17 143	16 425	17 085	15 954
4	1-Person-HH.....	kWh	14 198	12 140	11 616	11 998	11 518	12 068	11 336
5	2-Personen-HH.....	kWh	20 612	18 402	17 568	17 984	17 208	17 965	16 802
6	3 und mehr Personen-HH.....	kWh	27 327	24 866	23 584	24 082	23 155	23 984	22 380
7	Haushalte 1).....	1 000	37 711	38 897	40 301	39 510	39 707	39 933	40 222
8	1-Person-HH.....	%	35,4	37,0	39,8	40,2	40,2	40,5	40,8
9	2-Personen-HH.....	%	33,6	34,2	34,2	34,2	34,4	34,4	34,4
10	3 und mehr Personen-HH.....	%	31,0	28,8	26,0	25,6	25,3	25,1	24,8
11	Insgesamt.....	%	100	100	100	100	100	100	100
12	Personen in Haushalten 2).....	1 000	81 394	81 678	80 900	79 421	79 586	79 766	80 069
13	Energie je Person.....	kWh	9 432	8 507	8 327	8 528	8 195	8 553	8 015
Messzahlen (Basisjahr = 100)									
14	Energie insgesamt.....	2005 = 100	110,5	100	96,9	97,5	93,9	98,2	92,4
15	Energie je Haushalt (HH).....	2005 = 100	114,0	100	93,6	96,0	91,9	95,6	89,3
16	1-Person-HH.....	2005 = 100	116,9	100	95,7	98,8	94,9	99,4	93,4
17	2-Personen-HH.....	2005 = 100	112,0	100	95,5	97,7	93,5	97,6	91,3
18	3 und mehr Personen-HH.....	2005 = 100	109,9	100	94,8	96,8	93,1	96,5	90,0
19	Haushalte 1).....	2005 = 100	96,9	100	103,6	101,6	102,1	102,7	103,4
20	1-Person-HH.....	2005 = 100	95,8	100	107,6	108,6	108,8	109,5	110,3
21	2-Personen-HH.....	2005 = 100	98,0	100	99,8	99,9	100,5	100,5	100,4
22	3 und mehr Personen-HH.....	2005 = 100	107,7	100	90,4	89,1	88,1	87,1	86,2
23	Personen in Haushalten.....	2005 = 100	99,7	100	99,0	97,2	97,4	97,7	98,0

*) 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
1	Energie insgesamt.....	PJ	2 129	1 824	1 707	1 726	1 613	1 719	1 603
2	Energie insgesamt.....	GWh	591 478	506 777	474 273	479 584	448 071	477 473	445 427
3	Energie je Haushalt (HH).....	kWh	15 685	13 029	11 768	12 138	11 284	11 957	11 074
4	1-Person-HH.....	kWh	11 753	9 668	8 922	9 198	8 641	9 189	8 564
5	2-Personen-HH.....	kWh	16 200	13 431	12 601	12 972	12 051	12 802	11 871
6	3 und mehr Personen-HH.....	kWh	19 622	16 870	15 028	15 632	14 442	15 269	14 100
7	Haushalte 1).....	1000	37 711	38 897	40 301	39 510	39 707	39 933	40 222
8	1-Person-HH.....	%	35,4	37,0	39,8	40,2	40,2	40,5	40,8
9	2-Personen-HH.....	%	33,6	34,2	34,2	34,2	34,4	34,4	34,4
10	3 und mehr Personen-HH.....	%	31,0	28,8	26,0	25,6	25,3	25,1	24,8
11	Insgesamt.....	%	100	100	100	100	100	100	100
12	Wohnfläche.....	Mill. m ²	3 241	3 429	3 538	3 551	3 571	3 592	3 615
13	Energie je Wohnfläche.....	kWh/m ²	182,5	147,8	134,0	135,1	125,5	132,9	123,2
			Messzahlen (Basisjahr = 100)						
14	Energie insgesamt.....	2005 = 100	116,7	100,0	93,6	94,6	88,4	94,2	87,9
15	Energie je Haushalt (HH).....	2005 = 100	120,4	100,0	90,3	93,2	86,6	91,8	85,0
16	1-Person-HH.....	2005 = 100	121,6	100,0	92,3	95,1	89,4	95,0	88,6
17	2-Personen-HH.....	2005 = 100	120,6	100,0	93,8	96,6	89,7	95,3	88,4
18	3 und mehr Personen-HH.....	2005 = 100	116,3	100,0	89,1	92,7	85,6	90,5	83,6
19	Haushalte.....	2005 = 100	96,9	100,0	103,6	101,6	102,1	102,7	103,4
20	1-Person-HH.....	2005 = 100	95,8	100,0	107,6	108,6	108,8	109,5	110,3
21	2-Personen-HH.....	2005 = 100	98,0	100,0	99,8	99,9	100,5	100,5	100,4
22	3 und mehr Personen-HH.....	2005 = 100	107,7	100,0	90,4	89,1	88,1	87,1	86,2
23	Wohnfläche.....	2005 = 100	94,5	100,0	103,2	103,5	104,1	104,7	105,4

^{*)} 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.....	100	91,7	37,6	47,4	2,6	3,7	0,5
2	Zweifamilienhaus.....	100	93,7	43,2	43,9	2,3	3,8	0,5
3	Mehrfamilienhaus.....	100	96,3	21,9	50,7	22,6	0,6	0,6
4	Alle Gebäude.....	100	94,5	30,3	48,5	13,1	2,1	0,5
Beheizte Wohnfläche in 1 000 m²								
5	Einfamilienhaus.....		1 285 169	526 686	664 042	36 189	51 929	6 323
6	Zweifamilienhaus.....		611 765	281 819	286 880	14 786	25 006	3 275
7	Mehrfamilienhaus.....		1 339 735	304 608	705 392	313 850	7 696	8 187
8	Alle Gebäude.....	3 446 062	3 236 668	1 113 114	1 656 314	364 825	84 632	17 785
Energieverbrauch in Terajoule⁵⁾								
9	Einfamilienhaus.....	794 685	666 128	263 826	355 567	15 066	22 430	9 239
10	Zweifamilienhaus.....	361 155	312 210	138 868	151 938	6 093	10 729	4 582
11	Mehrfamilienhaus.....	669 840	610 107	132 928	345 146	120 923	3 161	7 948
12	Alle Gebäude.....	1 825 680	1 588 444	535 623	852 651	142 081	36 320	21 769
Energieverbrauch in kWh je m²								
13	Einfamilienhaus.....		144	139	149	116	120	X
14	Zweifamilienhaus.....		142	137	147	114	119	
15	Mehrfamilienhaus.....		126	121	136	107	114	
16	Alle Gebäude.....	147	136	134	143	108	119	
Veränderung Energieverbrauch (2006 = 100)								
17	Einfamilienhaus.....		100	100	100	100	100	X
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.....	43,5	41,9	49,3	41,7	10,6	61,8	42,4
22	Zweifamilienhaus.....	19,8	19,7	25,9	17,8	4,3	29,5	21,0
23	Mehrfamilienhaus.....	36,7	38,4	24,8	40,5	85,1	8,7	36,5
24	Alle Gebäude.....	100	100	100	100	100	100	100
Anteil Energieverbrauch an Energieverbrauch insgesamt (%)								
25	Einfamilienhaus.....		100	39,6	53,4	2,3	3,4	1,4
26	Zweifamilienhaus.....		100	44,5	48,7	2,0	3,4	1,5
27	Mehrfamilienhaus.....		100	21,8	56,6	19,8	0,5	1,3
28	Alle Gebäude.....		100	33,7	53,7	8,9	2,3	1,4

*) 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 insgesamt 4)								
1	Einfamilienhaus.....	123,7	91,3	31,2	50,7	2,5	5,4	1,4
2	Zweifamilienhaus.....	117,0	92,3	38,7	44,7	1,9	5,7	1,3
3	Mehrfamilienhaus.....	100,0	94,3	17,9	50,9	22,6	1,2	1,6
4	Alle Gebäude.....	110,3	93,2	25,5	49,8	13,2	3,2	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.....		80,7	82,8	78,4	102,2	96,2	
18	Zweifamilienhaus.....		81,2	83,6	78,6	102,4	96,3	
19	Mehrfamilienhaus.....		85,4	90,0	79,0	103,3	96,3	
20	Alle Gebäude.....		82,7	84,9	78,9	103,2	96,1	
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	2000	2012	Veränderung 2012 gegenüber 2000
		Energie Terajoule		in Prozent
1	Primärenergie im Inland	3 792 632	4 123 528	8,7
2	Gewinnung im Inland	12 099 263	12 123 709	0,2
3	Umwandlungsausstoß.....	-8 306 631	-8 000 181	-3,7
4	+ Import (direkt)	12 278 697	11 972 548	-2,5
5	= Aufkommen an Primärenergie.....	16 071 328	16 096 076	0,2
6	+ Importe indirekt (Energiegehalt der Importgüter 1)).....	6 658 861	7 920 528	18,9
7	= Aufkommen an Energie.....	22 730 190	24 016 604	5,7
8	= Letzte Verwendung 3)	22 730 190	24 016 604	5,7
9	- Export	8 713 008	10 952 874	25,7
10	direkt.....	1 791 923	2 090 807	16,7
11	Energiegehalt der Exportgüter 1).....	6 921 085	8 862 067	28,0
12	= Letzte inländische Verwendung.....	14 017 182	13 063 730	-6,8
13	- Konsum der privaten Haushalte im Inland 3).....	10 065 690	9 613 660	-4,5
14	direkt.....	3 903 781	3 775 485	-3,3
15	Energiegehalt der Konsumgüter.....	6 161 909	5 838 175	-5,3
16	= übrige letzte inländische Verwendung 4).....	3 951 492	3 450 070	-12,7
		Gesamtwirtschaftliche Bezugswahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen 2)		
17	Inländische Produktion.....	3 786,3	5 312,1	40,3
18	+ Importe insgesamt 1).....	537,9	844,1	56,9
19	= Aufkommen.....	4 324,2	6 156,2	42,4
20	- intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 771,5	47,1
21	= Letzte Verwendung.....	2 440,7	3 384,7	38,7
22	- Exporte insgesamt 1).....	576,6	1 051,3	82,3
23	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	2 333,4	25,2
24	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 287,8	25,7
25	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	43,4	28,3
26	Konsumausgaben des Staates.....	387,9	516,5	33,1
27	Anlageinvestitionen.....	411,2	511,0	24,3
28	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	- 25,3	-
		Energie-Intensität Energiegehalt je Gesamtwirtschaftliche Bezugswahlen in jeweiligen Preisen MJ je 1 000 EUR		
29	= Letzte Verwendung	9 313,0	7 095,6	
30	- Export 1).....	12 003,9	8 429,6	
31	= Letzte inländische Verwendung	7 519,4	5 598,6	
32	Konsum der privaten Haushalte im Inland 3)	9 825,6	7 465,0	
33	nachrichtlich: Import 1)	12 379,1	9 383,0	

1) Ohne Wiederausfuhren.

2) Zu Herstellungspreisen ohne Gütersteuern.

3) Einschl. direkter Energieverbrauch.

4) Einschl. Vorratsveränderung, Fackelverluste und statistische Differenzen.

Tabelle 3.4.2: Energiegehalt der Güter der letzten Verwendung 2012

lfd. Nr.	Gütergruppen	Letzte Verwendung insgesamt ¹⁾	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.....	281 566	172 659	61 571	1,6	3,0	0,7	
2	Forstwirtschaftliche Erzeug. und DL.....	5 620	5 683	1 210	0,0	0,1	0,0	
3	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeug.....	3 572	2 855	727	0,0	0,0	0,0	
4	Steinkohlenbergbau 2).....	- 328	402	517	0,0	0,0	0,0	
5	Braunkohlenbergbau	96	0	103	0,0	0,0	0,0	
6	Erdöl und Erdgas.....	43 007	42 206	10	0,2	0,7	0,0	
7	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugn. u. Dienstleistg.....	3 879	490	6 160	0,0	0,0	0,1	
8	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeug.....	1 205 216	826 250	353 355	6,8	14,2	4,0	
9	Textilien, Bekleidung, Leder- und Lederwaren.....	311 357	276 723	76 600	1,8	4,7	0,9	
10	Holz, Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel).....	102 409	22 634	52 186	0,6	0,4	0,6	
11	Papier, Pappe und Waren daraus.....	378 262	94 655	304 582	2,1	1,6	3,4	
12	Druckereileist., bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	40 867	21 981	17 490	0,2	0,4	0,2	
13	Kokereien.....	13 211	119	1 079	0,1	0,0	0,0	
14	Mineralölverarbeitung.....	408 221	286 000	120 779	2,3	4,9	1,4	
15	Grundstoffchemie.....	1 721 889	31 965	1 729 794	9,7	0,5	19,5	
16	Restl. Chemie.....	810 111	205 873	633 161	4,6	3,5	7,1	
17	Pharmazeutische Erzeug.....	278 116	69 538	198 061	1,6	1,2	2,2	
18	Gummi- und Kunststoffwaren.....	528 567	86 176	420 829	3,0	1,5	4,7	
19	Glas und Glaswaren.....	95 159	30 070	70 740	0,5	0,5	0,8	
20	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	126 423	32 845	78 635	0,7	0,6	0,9	
21	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearbeit. von Eisen und Stahl.....	629 689	0	627 157	3,5	0,0	7,1	
22	Aluminiumherst.....	199 776	0	192 339	1,1	0,0	2,2	
23	Sonst. Ne-Metallherst.....	154 345	0	156 296	0,9	0,0	1,8	
24	Gießereierzeug.....	10 552	0	3 514	0,1	0,0	0,0	
25	Metallerzeug.....	395 923	38 267	219 074	2,2	0,7	2,5	
26	H.v. DV-Geräten, elektron. u. optischen Erzeug.....	358 791	74 613	204 637	2,0	1,3	2,3	
27	Elektrische Ausrüstungen.....	304 219	41 417	203 547	1,7	0,7	2,3	
28	Maschinen.....	932 234	6 317	660 495	5,2	0,1	7,5	
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	1 520 409	347 009	1 029 991	8,5	5,9	11,6	
30	Sonstige Fahrzeuge.....	146 814	12 744	108 488	0,8	0,2	1,2	
31	Möbel und Waren a.n.g.....	284 899	120 700	89 989	1,6	2,1	1,0	
32	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	72 773	2 107	12 623	0,4	0,0	0,1	
33	Elektrizitätsversorgung.....	1 222 217	743 657	343 744	6,9	12,7	3,9	
34	Industriell erzeugte Gase, DL der Gasversorg.....	6 568	200	0	0,0	0,0	0,0	
35	Fernwärme.....	35 365	28 090	73	0,2	0,5	0,0	
36	Wasser, DL der Wasserversorg.....	60 428	60 354	0	0,3	1,0	0,0	
37	Dienstleistg. d. Abwasser-, Abfallentsorg. u. Rückgewinnung.....	85 524	56 408	44 686	0,5	1,0	0,5	
38	Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	402 013	0	0	2,3	0,0	0,0	
39	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- und sonstige Ausbaurbeiten	415 237	21 509	1 755	2,3	0,4	0,0	
40	Handelsleist. mit Kfz, Instandhaltung und Reparatur an Kfz.....	102 781	65 820	17 527	0,6	1,1	0,2	
41	Großhandelsleist.(ohne Handelsleistungen mit Kfz)	294 036	118 232	145 183	1,7	2,0	1,6	
42	Einzelhandelsleist. (ohne Handelsleistungen mit Kfz)	388 203	357 761	0	2,2	6,1	0,0	
43	Eisenbahn.....	48 994	42 447	4 492	0,3	0,7	0,1	
44	Sonst. Landverkehr.....	130 670	111 056	11 540	0,7	1,9	0,1	
45	Schifffahrtsleist.	347 662	31 846	337 628	2,0	0,5	3,8	
46	Luftfahrtsleist.	403 483	323 538	78 799	2,3	5,5	0,9	
47	Lagereileist., sonstige DL für den Verkehr	52 717	11 842	30 167	0,3	0,2	0,3	
48	Post-, Kurier- und ExpressDL.....	15 399	8 907	6 538	0,1	0,2	0,1	
49	Beherbergungs- und GastronomieDL	317 010	285 792	29 774	1,8	4,9	0,3	
50	DL des Verlagswesens.....	37 447	28 111	9 361	0,2	0,5	0,1	
51	DL v. audiovisuell. Medien, Musikverlag. u. RF-veranstaltern.....	41 695	28 241	4 530	0,2	0,5	0,1	
52	TelekommunikationsDL	77 180	68 664	8 515	0,4	1,2	0,1	
53	IT- und InformationsDL.....	48 294	383	21 575	0,3	0,0	0,2	
54	FinanzDL, Versicherungen.....	110 410	81 226	28 840	0,6	1,4	0,3	
55	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens	181 599	178 210	1 360	1,0	3,1	0,0	
56	DL der Rechts-, Steuer- und Unternehmensberatung, Architekturbüros.....	82 062	5 924	43 912	0,5	0,1	0,5	
57	Forschungs- und Entwicklungsleist.	215 196	0	30 774	1,2	0,0	0,3	
58	Werbe- und Marktforschungsl., DL Vermietg., Vermittlg., Sicherheitsdl.....	60 773	32 638	21 270	0,3	0,6	0,2	
59	DL der öffentlichen Verwaltung und der Verteidigung.....	308 418	9 307	2 155	1,7	0,2	0,0	
60	DL der Sozialversicherung.....	34 655	0	0	0,2	0,0	0,0	
61	Erziehungs- und UnterrichtsDL.....	184 609	21 676	0	1,0	0,4	0,0	
62	DL des Gesundheitswesens	329 905	84 305	0	1,9	1,4	0,0	
63	DL von Heimen und des Sozialwesens	146 689	27 644	0	0,8	0,5	0,0	
64	DL der Kunst, der Kultur u. des Glücksspiels, Sport u. Erholung.....	95 419	51 646	1 875	0,5	0,9	0,0	
65	DL d. Interessenvertr., kirchl. u. sonst. Vereinigungen.....	43 914	3 910	0	0,2	0,1	0,0	
66	Reparaturen an DV-Geräten u. Gebrauchsgütern, sonst. DL, DL priv. HHe.	96 396	96 534	254	0,5	1,7	0,0	
67	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	17 790 611	5 838 175	8 862 067	100	100	100	

1) Ohne Energieverbrauch der Gebietsansässigen beim Transport von Einfuhrgütern.

2) Minuswerte wegen Abbau von Vorräten.

Tabelle 3.4.3: Energieverbrauch der Produktionsbereiche im In- und Ausland bei der Herstellung der Güter der letzten Verwendung 2012

lfd. Nr.	Produktionsbereiche	Letzte Verwendung				Letzte Verwendung			
		Inland	darunter:	Importe	Insgesamt ²⁾	Inland	darunter:	Importe	Insgesamt
			Exporte ¹⁾				Exporte ¹⁾ Inland = 100		
		Terajoule				in Prozent			
1	Erzeug. der Landwirtschaft, Jagd und DL.....	196 843	67 258	207 383	404 226	48,7	34,2	51,3	100
2	Forstwirtschaftliche Erzeug. und DL.....	5 554	2 151	13 055	18 609	29,8	38,7	70,2	100
3	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeug.....	1 618	653	3 855	5 473	29,6	40,4	70,4	100
4	Steinkohlenbergbau.....	7 131	3 848	55 095	62 226	11,5	54,0	88,5	100
5	Braunkohlenbergbau.....	23 452	9 953	4 784	28 236	83,1	42,4	16,9	100
6	Erdöl und Erdgas.....	11 182	4 115	320 644	331 826	3,4	36,8	96,6	100
7	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugn. u. Dienstleistg.....	16 239	9 666	74 699	90 938	17,9	59,5	82,1	100
8	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeug.....	226 574	74 978	110 229	336 804	67,3	33,1	32,7	100
9	Textilien, Bekleidung, Leder- und Lederwaren.....	23 187	13 808	58 105	81 292	28,5	59,5	71,5	100
10	Holz, Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel).....	65 908	28 513	36 736	102 644	64,2	43,3	35,8	100
11	Papier, Pappe und Waren daraus.....	229 727	160 052	237 974	467 702	49,1	69,7	50,9	100
12	Druckereileist., bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	26 037	8 704	8 430	34 467	75,5	33,4	24,5	100
13	Kokereien.....	33 125	24 351	109 590	142 715	23,2	73,5	76,8	100
14	Mineralölverarbeitung.....	306 709	132 899	313 214	619 923	49,5	43,3	50,5	100
15	Grundstoffchemie.....	1 299 760	1 219 563	2 181 562	3 481 321	37,3	93,8	62,7	100
16	Restl. Chemie.....	108 441	91 486	106 802	215 244	50,4	84,4	49,6	100
17	Pharmazeutische Erzeug.....	26 918	29 144	27 906	54 824	49,1	108,3	50,9	100
18	Gummi- und Kunststoffwaren.....	91 410	65 733	87 863	179 272	51,0	71,9	49,0	100
19	Glas und Glaswaren.....	83 107	56 460	102 952	186 059	44,7	67,9	55,3	100
20	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	196 858	58 966	73 571	270 429	72,8	30,0	27,2	100
21	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearbeit. von Eisen und Stahl... ..	571 633	488 385	599 727	1 171 359	48,8	85,4	51,2	100
22	Aluminiumherst.....	41 741	37 439	171 249	212 990	19,6	89,7	80,4	100
23	Sonst. Ne-Metallherst.....	28 657	26 555	152 976	181 634	15,8	92,7	84,2	100
24	Gießereierzeug.....	48 575	33 581	17 882	66 456	73,1	69,1	26,9	100
25	Metallerzeug.....	108 354	64 638	48 260	156 614	69,2	59,7	30,8	100
26	H.v. DV-Geräten, elektron. u. optischen Erzeug.....	32 479	30 061	46 484	78 963	41,1	92,6	58,9	100
27	Elektrische Ausrüstungen.....	34 910	24 036	26 363	61 273	57,0	68,9	43,0	100
28	Maschinen.....	91 076	69 335	38 610	129 686	70,2	76,1	29,8	100
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	126 646	94 042	51 677	178 323	71,0	74,3	29,0	100
30	Sonstige Fahrzeuge.....	14 817	12 631	8 687	23 504	63,0	85,2	37,0	100
31	Möbel und Waren a.n.g.....	29 844	13 372	15 644	45 488	65,6	44,8	34,4	100
32	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen....	17 117	7 342	9 946	27 063	63,3	42,9	36,7	100
33	Elektrizitätsversorgung.....	2 936 948	1 239 984	1 506 991	4 443 939	66,1	42,2	33,9	100
34	Industriell erzeugte Gase, DL der Gasversorg.....	46 315	21 666	24 060	70 375	65,8	46,8	34,2	100
35	Fernwärme.....	56 926	21 446	36 266	93 192	61,1	37,7	38,9	100
36	Wasser, DL der Wasserversorg.....	32 279	3 564	4 320	36 599	88,2	11,0	11,8	100
37	Dienstleistg. d. Abwasser-, Abfallentsorg. u. Rückgewinnung.....	84 598	43 796	56 389	140 987	60,0	51,8	40,0	100
38	Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	130 978	2 235	4 336	135 314	96,8	1,7	3,2	100
39	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- und sonstige Ausbauarbeiten ...	82 537	7 074	10 969	93 506	88,3	8,6	11,7	100
40	Handelsleist. mit Kfz, Instandhaltung und Reparatur an Kfz.....	63 829	21 018	14 897	78 725	81,1	32,9	18,9	100
41	Großhandelsleist.(ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	116 820	52 456	34 582	151 402	77,2	44,9	22,8	100
42	Einzelhandelsleist. (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	208 434	18 996	7 386	215 820	96,6	9,1	3,4	100
43	Eisenbahn.....	28 009	9 389	12 033	40 042	69,9	33,5	30,1	100
44	Sonst. Landverkehr.....	231 683	110 098	322 107	553 790	41,8	47,5	58,2	100
45	Schiffahrtsleist.....	218 332	340 891	106 481	324 812	67,2	156,1	32,8	100
46	Luftfahrtsleist.....	347 183	128 698	190 368	537 551	64,6	37,1	35,4	100
47	Lagereleist., sonstige DL für den Verkehr.....	141 503	63 221	85 108	226 610	62,4	44,7	37,6	100
48	Post-, Kurier- und ExpressDL.....	41 429	13 651	12 355	53 784	77,0	32,9	23,0	100
49	Beherbergungs- und GastronomieDL.....	101 126	10 380	9 296	110 422	91,6	10,3	8,4	100
50	DL des Verlagswesens.....	1 495	401	353	1 849	80,9	26,8	19,1	100
51	DL v. audiovisuell. Medien, Musikverlag. u. RF-veranstalten.....	25 357	4 048	5 306	30 663	82,7	16,0	17,3	100
52	TelekommunikationsDL.....	28 738	5 276	6 481	35 219	81,6	18,4	18,4	100
53	IT- und InformationsDL.....	34 798	14 068	24 277	59 075	58,9	40,4	41,1	100
54	FinanzDL, Versicherungen.....	40 457	10 620	8 740	49 198	82,2	26,2	17,8	100
55	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	37 427	3 276	2 992	40 419	92,6	8,8	7,4	100
56	DL der Rechts-, Steuer- und Unternehmensberatung, Architekturbüros	102 351	45 109	61 493	163 844	62,5	44,1	37,5	100
57	Forschungs- und Entwicklungsleist.....	44 867	7 177	5 918	50 785	88,3	16,0	11,7	100
58	Werbe- und Marktforschungsl., DL Vermietg, Vermittlg, Sicherheitsdl. .	50 847	18 595	20 030	70 876	71,7	36,6	28,3	100
59	DL der öffentlichen Verwaltung und der Verteidigung.....	122 264	9 364	15 847	138 111	88,5	7,7	11,5	100
60	DL der Sozialversicherung.....	14 898	67	79	14 977	99,5	0,4	0,5	100
61	Erziehungs- und UnterrichtsDL.....	89 640	1 489	1 195	90 835	98,7	1,7	1,3	100
62	DL des Gesundheitswesens.....	102 037	90	100	102 138	99,9	0,1	0,1	100
63	DL von Heimen und des Sozialwesens.....	57 496	-	-	57 496	100,0	0,0	0,0	100
64	DL der Kunst, der Kultur u. des Glücksspiels, Sport u. Erholung.....	54 393	2 369	3 261	57 654	94,3	4,4	5,7	100
65	DL d. Interessenvertr., kirchl. u. sonst. Vereinigungen.....	22 599	1 495	1 757	24 357	92,8	6,6	7,2	100
66	Reparaturen an DV-Geräten u. Gebrauchsgütern, sonst. DL, DL priv. HH	45 863	2 432	2 799	48 663	94,2	5,3	5,8	100
67	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	9 870 083	5 198 158	7 920 528	17 790 611	55,5	52,7	44,5	100

1) Ohne Wiederausfahren.

2) Ohne Energieverbrauch der Gebietsansässigen beim Transport von Einfuhrgütern.

Tabelle 3.5.1: Emissionsrelevanter Energieverbrauch im Inland nach Produktionsbereichen

Terajoule

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche u. private Haushalte ^{2) 3)}	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	148 210	147 362	158 798	159 074	183 363	189 596	184 700
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	141 277	144 346	152 412	151 710	177 262	183 346	178 330
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5 263	2 051	5 256	6 251	5 019	5 141	5 228
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 670	965	1 130	1 113	1 082	1 108	1 143
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	48 304	45 931	45 194	49 748	19 758	21 798	20 339
6	05	Kohle.....	10 665	16 939	23 671	30 166	1 446	968	762
7	06	Erdöl und Erdgas.....	22 033	14 833	9 080	9 055	8 721	9 542	9 388
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	15 606	14 159	12 442	10 527	9 591	11 288	10 190
9	C	Hergestellte Waren.....	2 101 683	2 005 436	2 045 116	2 035 300	1 946 220	1 994 353	1 949 858
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	158 290	152 395	154 532	145 856	147 252	145 691	146 709
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	28 764	26 368	14 767	13 984	13 509	13 837	13 258
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	25 582	47 202	61 942	67 750	43 133	58 343	68 738
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	111 095	215 184	156 145	138 449	127 242	140 421	136 822
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	13 447	13 406	11 148	9 924	11 021	11 313	10 811
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	306 951	327 529	281 797	293 569	288 016	294 077	274 331
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	46 183	24 386	24 711	23 933	22 987	23 645	25 050
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	260 767	303 143	257 086	269 636	265 029	270 432	249 281
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	299 851	208 389	325 573	319 681	298 540	304 880	304 685
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	42 285	19 256	12 998	15 562	17 390	16 717	14 411
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	32 846	32 288	37 209	31 197	30 722	31 499	30 856
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	272 668	229 642	237 920	247 744	237 290	235 331	236 987
22	23,1	Glas u. Glaswaren.....	80 463	70 175	69 357	71 188	65 304	65 768	68 346
23	23,2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	192 205	159 467	168 563	176 556	171 986	169 564	168 641
24	24	Metalle.....	608 448	533 270	544 100	551 154	531 227	531 221	518 633
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	545 979	477 140	482 904	491 372	473 682	478 880	466 357
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	38 704	32 763	32 852	30 881	29 494	29 654	35 143
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	23 764	23 367	28 344	28 902	28 051	22 687	17 133
28	25	Metallerzeugnisse.....	55 326	52 851	54 470	54 099	51 502	53 152	53 113
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	14 721	11 567	10 190	11 607	12 268	12 988	11 479
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	11 775	10 747	12 318	11 563	10 765	10 977	11 227
31	28	Maschinen.....	47 253	49 742	47 083	43 091	44 786	44 404	40 023
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	49 496	52 310	50 439	50 344	50 378	52 549	47 729
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	9 733	9 235	10 539	8 773	9 266	10 121	9 128
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	10 797	11 965	16 200	15 525	16 191	21 195	14 734
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	2 355	2 091	5 745	5 426	5 724	5 635	6 185
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	3 762 755	4 249 927	4 376 535	4 361 124	4 287 779	4 359 411	4 185 056
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung	3 747 822	4 216 781	4 349 637	4 340 267	4 269 364	4 324 797	4 146 743
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	14 933	33 146	26 898	20 857	18 414	34 614	38 313
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	86 498	67 539	74 333	70 565	66 003	80 459	73 649
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	482	582	1 108	1 029	998	1 021	1 056
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	86 016	66 956	73 225	69 536	65 005	79 438	72 593
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	9 156	6 067	6 198	5 875	5 708	5 784	5 979
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung..	76 860	60 890	67 027	63 661	59 297	73 653	66 614
44	F	Bauarbeiten.....	150 547	108 599	119 813	122 588	120 203	126 889	125 774
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	74 139	53 048	46 985	46 951	46 465	48 583	48 562
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	76 408	55 551	72 829	75 637	73 738	78 306	77 213
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	329 418	296 475	278 335	264 218	260 324	273 156	261 395
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	41 932	31 652	34 190	26 806	26 975	29 135	27 814
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	113 998	102 364	91 389	92 391	91 134	94 963	95 305
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	173 489	162 460	152 756	145 021	142 215	149 058	138 276
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	407 933	413 222	426 047	428 880	419 460	430 565	433 983
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	30 723	23 690	17 388	7 950	7 397	7 762	7 382
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen...	137 835	149 972	200 585	217 430	214 999	214 366	209 822
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	14 051	15 889	6 372	6 911	6 556	5 637	5 808
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	46 343	41 639	35 463	35 867	33 852	30 668	30 911
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	131 599	134 512	119 571	119 867	117 243	126 311	128 089
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	47 382	47 519	46 668	40 855	39 413	45 823	51 970
58	I	Beherbungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	68 618	57 771	59 164	55 835	55 229	58 007	49 747
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	66 519	69 480	47 934	51 289	49 923	51 810	47 915
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	31 976	30 450	29 105	25 810	26 200	29 773	25 729
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	12 713	15 839	15 470	14 919	15 194	15 610	14 878
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	114 988	113 690	121 167	115 281	114 691	120 501	118 289
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	15 103	66 072	15 794	15 616	15 041	16 273	21 387
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	123 769	103 432	113 877	101 821	97 343	100 705	95 827
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	77 506	76 193	70 914	64 264	62 444	67 129	59 966
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	97 622	99 029	111 125	101 421	102 315	107 651	107 076
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	143 415	115 339	94 392	85 099	85 294	86 356	87 372
68		Alle Produktionsbereiche.....	7 787 578	8 081 786	8 203 113	8 122 852	7 926 783	8 130 042	7 862 940
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 296 368	3 277 372	3 285 596	3 009 490	3 061 855	3 186 636	2 863 320
70		Primärenergieverbrauch im Inland.....	11 083 946	11 359 158	11 488 709	11 132 342	10 988 638	11 316 678	10 726 260

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 im Inland nach Energieträgern 2000
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.....	148 210	1 329	678	132 516	0	4 499	96 821
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	141 277	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.....	48 304	1 291	8 427	10 397	0	676	4 909
6	05	Kohle.....	10 665	211	6 955	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.....	15 606	1 080	1 472	7 559	0	301	3 251
9	C	Hergestellte Waren.....	2 101 683	389 595	53 603	576 628	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).....	25 582	153	92	7 667	0	400	940
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	111 095	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. Mineralerzeugnisse.....	306 951	29	380	245 983	0	584	1 650
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	46 183	29	0	30	0	0	0
17	19.2	Mineralerzeugnisse.....	260 767	0	380	245 952	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.....	272 668	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.....	192 205	48 245	38 595	38 409	0	569	1 403
24	24	Metalle.....	608 448	307 888	481	49 880	0	1 071	2 466
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	545 979	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	Metallerzeugnisse.....	55 326	640	49	20 697	0	1 673	4 114
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	14 721	14	7	7 595	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.....	10 797	64	33	5 984	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.....	3 762 755	1 363 356	1 451 322	97 745	0	659	2 618
37	35.1./3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung	3 747 822	1 363 356	1 451 322	97 287	0	556	2 262
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	14 933	0	0	458	0	102	356
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	86 498	646	3	84 268	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.....	86 016	646	3	83 787	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..	76 860	646	3	74 744	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 Ausbaubarbeiten.....	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.....	407 933	60	447	391 241	0	8 866	338 822
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).....	14 051	0	0	14 032	0	8	14 024
55	51	Luftfahrtsleistungen 4).....	46 343	0	0	46 317	0	277	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.....	66 519	132	67	54 147	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. Wohnungswesen.....	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.....	123 769	2 311	2 041	79 410	0	12 302	19 963
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.....	7 787 578	1 767 211	1 520 921	2 103 549	0	179 882	932 295
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)	11 083 946	1 795 463	1 541 035	4 236 730	0	1 305 605	1 190 871

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 im Inland nach Energieträgern 2000

Terajoule

Mineralöle				Gase	Erneuerbare Energien u. sonst. nicht erneuerbare Energieträger					Strom	Kern- energie	Fern- wärme	Sonstige Brenn- stoffe ³⁾	Ifd. Nr.
Flug- turbinen- 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	0	1
0	30 308	0	888	13 272	408	0	408	0	0	0	0	0	0	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	28 124	65	0	65	0	0	0	0	0	0	5
0	768	30	0	1 168	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	5 439	57	0	57	0	0	0	0	0	0	8
0	113 452	148 750	241 849	1 009 584	14 945	0	14 945	0	0	0	0	0	57 327	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	0	12
0	3 013	2 839	972	79 822	5 913	0	5 913	0	0	0	0	0	108	13
0	1 869	0	14	10 314	9	0	9	0	0	0	0	0	0	14
0	2 414	52 921	188 413	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	188 413	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	11 181	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	11 181	23
0	5 067	37 324	3 951	250 173	26	0	26	0	0	0	0	0	0	24
0	1 130	36 021	1 664	211 395	13	0	13	0	0	0	0	0	0	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	12	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	37	4 702	14	0	14	0	0	0	0	0	0	34
0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
0	23 560	34 209	36 700	647 099	144 886	0	88 424	0	56 462	0	0	0	58 346	36
0	23 560	34 209	36 700	647 099	130 411	0	73 949	0	56 462	0	0	0	58 346	37
0	0	0	0	0	14 475	0	14 475	0	0	0	0	0	0	38
0	408	335	10 753	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	10 753	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	10 753	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
36 757	6 381	0	415	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	0	0	0	19	0	19	0	0	0	0	0	0	54
36 757	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	4	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
9 862	35 656	205	1 422	39 978	28	0	28	0	0	0	0	0	0	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
46 619	463 907	184 061	296 785	2 110 400	169 824	0	113 362	0	56 462	0	0	0	115 674	68
0	712 139	0	36 742	947 732	167 089	0	167 089	0	0	0	0	0	0	69
46 619	1 176 046	184 061	333 527	3 058 132	336 913	0	280 451	0	56 462	0	0	0	115 674	70

Tabelle 3.5.2.2: Emissionsrelevanter Energieverbrauch im Inland 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.....	147 362	975	25	99 467	0	5 372	65 818
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	144 346	975	25	96 485	0	5 241	62 967
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	2 051	0	0	2 018	0	124	1 893
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	965	0	0	964	0	6	958
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	45 931	7 504	10 753	7 466	0	239	3 074
6	05	Kohle.....	16 939	6 159	8 783	1 088	0	67	721
7	06	Erdöl und Erdgas.....	14 833	0	0	564	0	55	471
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	14 159	1 345	1 970	5 813	0	116	1 882
9	C	Hergestellte Waren.....	2 005 436	295 077	57 401	539 109	0	12 177	51 007
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	152 395	3 383	5 699	38 318	0	1 289	5 097
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	26 368	772	0	7 501	0	219	870
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	47 202	0	269	3 945	0	191	1 033
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	215 184	13 670	3 406	6 921	0	262	1 073
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	13 406	0	0	3 014	0	203	808
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	327 529	0	325	286 954	0	461	2 106
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	24 386	0	0	16	0	3	13
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	303 143	0	325	286 938	0	458	2 093
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	208 389	1 146	4 556	28 284	0	927	3 695
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	19 256	0	29	8 234	0	225	898
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	32 288	32	88	9 238	0	502	1 995
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	229 642	13 620	41 070	33 777	0	306	1 418
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	70 175	0	485	9 282	0	71	303
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	159 467	13 620	40 585	24 495	0	236	1 115
24	24	Metalle.....	533 270	260 334	1 958	39 822	0	690	2 773
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	477 140	248 913	1 264	32 480	0	386	1 562
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	32 763	3 183	596	5 427	0	211	840
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	23 367	8 238	98	1 915	0	93	371
28	25	Metallerzeugnisse.....	52 851	341	1	17 336	0	877	3 998
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	11 567	0	0	5 431	0	501	2 070
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	10 747	490	0	7 516	0	839	3 617
31	28	Maschinen.....	49 742	201	0	19 026	0	1 535	6 826
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	52 310	1 089	0	14 330	0	2 224	8 866
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	9 235	0	0	2 191	0	278	1 211
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	11 965	0	0	5 358	0	272	1 161
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	2 091	0	0	1 913	0	375	1 494
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	4 249 927	1 300 233	1 501 031	116 662	0	712	3 320
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung	4 216 781	1 300 233	1 501 031	116 031	0	597	2 814
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	33 146	0	0	631	0	114	506
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	67 539	0	0	58 743	0	3 386	53 313
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	582	0	0	553	0	98	435
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	66 956	0	0	58 191	0	3 288	52 879
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	6 067	0	0	5 726	0	922	4 792
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung..	60 889	0	0	52 464	0	2 366	48 086
44	F	Bauarbeiten.....	108 599	267	7	92 866	0	7 107	57 113
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	53 048	120	3	45 849	0	3 704	27 978
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	55 551	146	4	47 017	0	3 403	29 134
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	296 475	2 117	53	195 039	0	18 844	107 807
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	31 652	149	4	20 127	0	1 023	8 815
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	102 364	140	4	74 218	0	4 752	56 239
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	162 460	1 828	46	100 694	0	13 069	42 753
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	413 222	0	0	381 452	0	5 155	340 064
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	23 690	0	0	22 059	0	30	21 636
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen...	149 972	0	0	140 102	0	2 273	137 774
54	50	Schifffahrtsleistungen 4).....	15 889	0	0	14 382	0	67	14 315
55	51	Luftfahrtsleistungen 4).....	41 639	0	0	40 605	0	236	10 981
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	134 512	0	0	121 096	0	1 101	115 345
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	47 519	0	0	43 208	0	1 448	40 013
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	57 771	400	10	31 556	0	1 433	1 843
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	69 480	0	0	51 218	0	4 224	34 026
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	30 450	0	0	16 398	0	1 185	1 947
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	15 839	0	0	12 317	0	2 387	7 292
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	113 690	0	0	93 078	0	21 650	52 888
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	66 072	0	0	60 633	0	1 283	55 329
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	103 432	1 481	1 456	69 396	0	10 154	18 319
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	76 193	242	6	24 177	0	268	1 247
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	99 029	1 302	33	33 460	0	2 422	3 727
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	115 339	160	4	69 883	0	4 616	41 065
68		Alle Produktionsbereiche.....	8 081 786	1 609 758	1 570 779	1 952 920	0	102 611	899 200
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 277 372	15 407	16 998	2 047 712	0	1 006 723	383 233
70		Alle Produktionsbereiche u. Private Haushalte (Inlandskonzept).....	11 359 158	1 625 166	1 587 777	4 000 632	0	1 109 334	1 282 433

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 im Inland nach Energieträgern 2005

Terajoule

Mineralöle				Gase	Erneuerbare Energien und sonstige nicht erneuerbare Energieträger					Strom	Kern-energie	Fern-wärme	Sonstige Brenn-stoffe ³⁾	lfd. Nr.
Flug-turbinen-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	25 874	0	2 403	10 932	5 338	0	5 338	0	0	0	0	0	30 625	1
0	25 874	0	2 403	10 932	5 304	0	5 304	0	0	0	0	0	30 625	2
0	0	0	0	0	33	0	33	0	0	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4
0	2 176	565	1 412	20 004	203	0	203	0	0	0	0	0	0	5
0	287	13	0	884	25	0	25	0	0	0	0	0	0	6
0	38	0	0	14 238	30	0	30	0	0	0	0	0	0	7
0	1 851	552	1 412	4 881	149	0	149	0	0	0	0	0	0	8
0	91 532	128 006	256 387	893 771	198 761	0	91 202	0	107 559	0	0	0	21 316	9
0	21 392	9 163	1 377	101 557	3 438	0	1 977	0	1 460	0	0	0	0	10
0	5 748	480	185	18 033	63	0	63	0	0	0	0	0	0	11
0	1 541	1 001	178	12 346	30 642	0	30 642	0	0	0	0	0	0	12
0	2 652	2 478	457	83 703	107 485	0	27 747	0	79 738	0	0	0	0	13
0	1 956	0	47	10 339	53	0	53	0	0	0	0	0	0	14
0	1 433	61 603	221 351	39 886	364	0	135	0	229	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	363	0	134	0	229	0	0	0	0	17
0	4 449	15 485	3 728	160 473	13 930	0	670	0	13 260	0	0	0	0	18
0	1 113	0	5 998	8 990	2 003	0	503	0	1 500	0	0	0	0	19
0	5 426	314	1 001	20 187	2 742	0	1 924	0	818	0	0	0	0	20
0	8 902	11 370	11 781	86 615	33 244	0	23 110	0	10 134	0	0	0	21 316	21
0	630	5 949	2 329	59 695	712	0	710	0	2	0	0	0	0	22
0	8 272	5 421	9 451	26 920	32 531	0	22 399	0	10 132	0	0	0	21 316	23
0	3 418	25 653	7 288	230 446	709	0	510	0	199	0	0	0	0	24
0	933	24 540	5 059	194 209	274	0	251	0	22	0	0	0	0	25
0	1 414	1 032	1 930	23 145	411	0	234	0	177	0	0	0	0	26
0	1 070	81	299	13 092	24	0	24	0	0	0	0	0	0	27
0	10 341	74	2 045	34 738	434	0	397	0	37	0	0	0	0	28
0	2 859	0	1	5 995	141	0	141	0	0	0	0	0	0	29
0	3 018	40	2	2 501	240	0	240	0	0	0	0	0	0	30
0	9 970	189	506	29 939	576	0	574	0	2	0	0	0	0	31
0	2 872	116	252	35 775	1 116	0	1 106	0	10	0	0	0	0	32
0	701	0	1	6 966	78	0	78	0	0	0	0	0	0	33
0	3 697	40	188	5 202	1 405	0	1 233	0	172	0	0	0	0	34
0	43	0	1	79	99	0	99	0	0	0	0	0	0	35
0	20 242	37 003	55 385	883 723	325 196	0	221 509	0	103 686	0	0	0	123 082	36
0	20 232	37 003	55 384	851 232	325 172	0	221 486	0	103 686	0	0	0	123 082	37
0	10	0	0	32 491	23	0	23	0	0	0	0	0	0	38
0	1 479	284	280	1 136	7 660	0	7 660	0	0	0	0	0	0	39
0	20	0	0	10	19	0	19	0	0	0	0	0	0	40
0	1 459	284	280	1 125	7 640	0	7 640	0	0	0	0	0	0	41
0	10	0	2	13	328	0	328	0	0	0	0	0	0	42
0	1 449	284	278	1 113	7 312	0	7 312	0	0	0	0	0	0	43
0	21 576	0	7 070	13 280	2 179	0	2 179	0	0	0	0	0	0	44
0	9 926	0	4 242	5 986	1 090	0	1 090	0	0	0	0	0	0	45
0	11 651	0	2 829	7 295	1 089	0	1 089	0	0	0	0	0	0	46
0	65 241	0	3 148	91 694	7 572	0	7 572	0	0	0	0	0	0	47
0	10 286	0	2	10 742	630	0	630	0	0	0	0	0	0	48
0	13 217	0	10	23 281	4 721	0	4 721	0	0	0	0	0	0	49
0	41 737	0	3 135	57 671	2 221	0	2 221	0	0	0	0	0	0	50
29 368	6 855	0	11	8 223	23 546	0	23 546	0	0	0	0	0	0	51
0	393	0	0	370	1 261	0	1 261	0	0	0	0	0	0	52
0	50	0	5	546	9 323	0	9 323	0	0	0	0	0	0	53
0	0	0	0	0	1 507	0	1 507	0	0	0	0	0	0	54
29 368	20	0	0	20	1 014	0	1 014	0	0	0	0	0	0	55
0	4 648	0	2	5 593	7 824	0	7 824	0	0	0	0	0	0	56
0	1 744	0	3	1 694	2 618	0	2 618	0	0	0	0	0	0	57
0	24 322	0	3 958	25 681	124	0	124	0	0	0	0	0	0	58
0	12 959	0	9	15 734	2 528	0	2 528	0	0	0	0	0	0	59
0	13 263	0	3	13 902	151	0	151	0	0	0	0	0	0	60
0	2 633	0	5	3 066	456	0	456	0	0	0	0	0	0	61
0	17 079	3	1 459	17 710	2 902	0	2 902	0	0	0	0	0	0	62
0	4 019	0	3	5 013	426	0	426	0	0	0	0	0	0	63
2 200	35 298	29	3 397	30 636	463	0	463	0	0	0	0	0	0	64
0	22 651	11	1	51 675	93	0	93	0	0	0	0	0	0	65
0	27 302	5	5	64 010	224	0	224	0	0	0	0	0	0	66
0	24 191	2	10	42 869	2 424	0	2 424	0	0	0	0	0	0	67
31 568	418 690	165 907	334 945	2 193 060	580 246	0	369 000	0	211 246	0	0	0	175 023	68
0	628 974	0	28 781	987 825	209 430	0	209 430	0	0	0	0	0	0	69
31 568	1 047 664	165 907	363 726	3 180 885	789 675	0	578 429	0	211 246	0	0	0	175 023	70

Tabelle 3.5.2.3: Emissionsrelevanter Energieverbrauch im Inland nach Energieträgern 2010

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Otto-kraftstoffe	Dieseldienststoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	158 798	300	0	135 227	0	2 103	109 541
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	152 412	300	0	128 883	0	708	104 593
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5 256	0	0	5 218	0	1 388	3 829
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 130	0	0	1 126	0	7	1 119
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	45 194	6 498	12 304	5 032	0	113	2 662
6	05	Kohle.....	23 671	6 385	10 094	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.....	2 045 116	333 949	61 815	435 983	0	8 728	56 599
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	154 532	3 818	4 751	26 887	0	912	5 716
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).....	61 942	0	132	4 689	0	122	760
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	156 145	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. Mineralölerzeugnisse.....	281 797	0	125	224 547	0	317	2 116
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	24 711	0	0	13	0	2	11
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	257 086	0	125	224 534	0	315	2 105
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	325 573	13 256	9 431	23 457	0	639	3 997
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	348	2 176
21	23	Glas-, wahren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	237 920	16 446	42 374	31 884	0	210	1 342
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	69 357	0	0	8 775	0	51	320
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	168 563	16 446	42 374	23 109	0	159	1 022
24	24	Metalle.....	544 100	286 507	385	24 923	0	505	3 179
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	482 904	275 172	90	14 746	0	272	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	3 918	0	70	436
28	25	Metallerzeugnisse.....	54 470	298	0	16 434	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	471	2 946
31	28	Maschinen.....	47 083	86	99	19 455	0	1 024	6 728
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	50 439	688	0	16 204	0	1 708	12 028
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	10 539	0	0	4 212	0	337	2 171
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	16 200	0	0	5 680	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.....	4 376 535	1 150 899	1 405 317	88 638	0	770	5 640
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung	4 349 637	1 150 899	1 405 317	87 803	0	668	4 909
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	26 898	0	0	835	0	102	731
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	74 333	0	0	63 608	0	2 710	55 223
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	1 108	0	0	1 024	0	55	968
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	73 225	0	0	62 584	0	2 656	54 255
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	6 198	0	0	5 840	0	670	5 153
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung..	67 027	0	0	56 744	0	1 985	49 102
44	F	Bauarbeiten.....	119 813	0	0	102 117	0	5 346	74 979
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	46 985	0	0	41 268	0	2 390	29 979
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	72 829	0	0	60 848	0	2 956	45 000
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	278 335	2 407	0	180 397	0	14 415	108 114
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	34 190	326	0	20 639	0	685	11 263
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	91 389	528	0	72 722	0	4 396	60 661
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	152 756	1 553	0	87 037	0	9 335	36 190
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	426 047	0	0	382 740	0	3 397	339 286
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	17 388	0	0	15 951	0	10	15 785
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen...	200 585	0	0	182 687	0	1 627	180 950
54	50	Schiffahrtsleistungen ⁴⁾	6 372	0	0	5 617	0	11	5 606
55	51	Luftfahrtsleistungen ⁴⁾	35 463	0	0	35 346	0	124	820
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	119 571	0	0	102 580	0	768	97 516
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	46 668	0	0	40 558	0	857	38 610
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	30 131	0	2 172	20 716
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	29 105	0	0	10 984	0	755	2 824
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	15 470	0	0	11 381	0	1 747	8 079
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	121 167	0	0	93 289	0	14 753	65 024
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	15 794	0	0	8 204	0	637	3 172
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	113 877	4 628	2 169	58 636	0	7 130	22 509
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	70 914	310	0	21 282	0	222	1 380
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	111 125	1 989	0	35 417	0	2 659	6 189
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	94 392	217	0	61 509	0	3 609	41 747
68		Alle Produktionsbereiche.....	8 203 113	1 501 736	1 481 605	1 757 299	0	72 284	925 752
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 285 596	31 000	22 758	1 864 745	0	845 119	453 543
70		Alle Produktionsbereiche u. Private Haushalte (Inlandskonzept).....	11 488 709	1 532 736	1 504 363	3 622 043	0	917 403	1 379 295

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 3.5.2.3: Emissionsrelevanter Energieverbrauch im Inland nach Energieträgern 2010

Terajoule

Mineralöle				Gase	Erneuerbare Energien u. sonst. nicht erneuerbare Energieträger					Strom	Kern- energie	Fern- wärme	Sonstige Brenn- stoffe ³⁾	Lfd. Nr.
Flug- turbinen- kraftstoff	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralöl- produkte		zusammen	Wasser-KW/ Wind, Photo- voltaik u.a. Anlagen ³⁾	Biomasse	Erneuerbare Energien	Nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.					
0	21 474	0	2 110	9 107	14 164	0	14 164	0	0	0	0	0	0	1
0	21 474	0	2 108	9 106	14 123	0	14 123	0	0	0	0	0	0	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	213 837	962 735	226 937	0	148 022	0	78 915	0	0	0	23 696	9
0	15 984	1 880	2 395	108 006	11 071	0	8 015	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	0	12
0	2 632	789	333	86 759	47 712	0	44 404	0	3 308	0	0	0	73	13
0	1 068	0	3	9 098	60	0	60	0	0	0	0	0	0	14
0	2 329	42 156	177 629	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	177 629	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	3 748	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	3 748	23
0	2 404	5 591	13 243	231 593	692	0	379	0	313	0	0	0	0	24
0	818	4 614	7 333	192 642	253	0	253	0	0	0	0	0	0	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	320	0	320	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	846	0	841	0	5	0	0	0	0	31
0	2 213	0	254	32 260	1 287	0	1 277	0	10	0	0	0	0	32
0	1 696	0	8	6 154	173	0	173	0	0	0	0	0	0	33
0	3 715	0	477	6 763	3 758	0	3 758	0	0	0	0	0	0	34
0	799	0	52	3 129	126	0	126	0	0	0	0	0	0	35
0	16 679	36 443	29 106	953 729	701 558	0	542 597	0	158 961	0	0	0	76 393	36
0	16 679	36 443	29 104	928 373	700 851	0	541 890	0	158 961	0	0	0	76 393	37
0	0	0	2	25 356	707	0	707	0	0	0	0	0	0	38
0	561	165	4 948	556	10 168	0	10 168	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	4 947	546	10 095	0	10 095	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	4 931	529	9 753	0	9 753	0	0	0	0	0	0	43
0	15 585	0	6 207	15 232	2 465	0	2 465	0	0	0	0	0	0	44
0	5 187	0	3 712	4 938	778	0	778	0	0	0	0	0	0	45
0	10 397	0	2 495	10 294	1 687	0	1 687	0	0	0	0	0	0	46
0	54 814	0	3 054	86 677	8 854	0	8 854	0	0	0	0	0	0	47
0	8 675	0	16	12 226	999	0	999	0	0	0	0	0	0	48
0	7 560	0	106	12 282	5 857	0	5 857	0	0	0	0	0	0	49
0	38 580	0	2 932	62 169	1 998	0	1 998	0	0	0	0	0	0	50
34 236	5 741	0	79	11 641	31 666	0	31 666	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	116	17 782	0	17 782	0	0	0	0	0	0	53
0	0	0	0	0	755	0	755	0	0	0	0	0	0	54
34 236	166	0	0	20	97	0	97	0	0	0	0	0	0	55
0	4 278	0	18	8 977	8 014	0	8 014	0	0	0	0	0	0	56
0	1 070	0	21	2 178	3 932	0	3 932	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	1 892	0	1 892	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	3 796	0	3 796	0	0	0	0	0	0	62
0	4 380	0	15	7 356	233	0	233	0	0	0	0	0	0	63
3 287	22 682	20	3 007	44 421	4 023	0	4 023	0	0	0	0	0	0	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	2 245	0	2 245	0	0	0	0	0	0	66
0	16 064	2	87	28 364	4 302	0	4 302	0	0	0	0	0	0	67
37 523	344 376	108 760	268 603	2 341 485	1 020 898	0	777 338	0	243 560	0	0	0	100 089	68
0	519 355	0	46 728	1 024 725	342 369	0	342 369	0	0	0	0	0	0	69
37 523	863 731	108 760	315 331	3 366 210	1 363 267	0	1 119 707	0	243 560	0	0	0	100 089	70

Tabelle 3.5.2.4: Emissionsrelevanter Energieverbrauch im Inland nach Energieträgern 2014

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.....	184 700	360	0	144 174	0	1 165	123 537
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	178 330	360	0	137 844	0	708	117 665
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5 228	0	0	5 191	0	452	4 738
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 143	0	0	1 139	0	5	1 134
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	20 339	110	2 578	4 242	0	88	2 712
6	05	Kohle.....	762	0	0	664	0	18	560
7	06	Erdöl und Erdgas.....	9 388	0	0	724	0	22	682
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	10 190	110	2 578	2 854	0	47	1 470
9	C	Hergestellte Waren.....	1 949 858	336 197	77 905	339 251	0	9 391	63 132
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	146 709	3 816	5 108	18 025	0	976	6 509
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	13 258	223	0	1 797	0	114	751
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	68 738	0	53	2 133	0	126	836
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	136 822	7 267	6 491	2 881	0	203	1 347
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	10 811	0	0	1 549	0	115	765
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	274 331	0	9 681	185 884	0	405	2 783
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	25 050	0	0	16	0	2	14
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	249 281	0	9 681	185 868	0	402	2 769
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	304 685	11 482	8 146	27 035	0	662	4 388
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	14 411	0	0	1 962	0	177	1 179
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	30 856	2	420	6 206	0	368	2 443
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	236 987	15 454	42 386	18 946	0	222	1 592
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	68 346	0	0	3 874	0	50	328
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	168 641	15 454	42 386	15 073	0	172	1 264
24	24	Metalle.....	518 633	297 410	5 590	8 263	0	553	3 653
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	466 357	288 172	5 524	2 985	0	287	1 898
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	35 143	1 147	66	4 022	0	189	1 245
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	17 133	8 091	0	1 255	0	77	510
28	25	Metallerzeugnisse.....	53 113	270	0	12 241	0	647	4 295
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	11 479	0	0	4 837	0	493	3 336
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	11 227	157	0	5 057	0	468	3 085
31	28	Maschinen.....	40 023	107	30	16 057	0	1 147	7 856
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	47 729	9	0	16 305	0	1 909	12 865
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	9 128	0	0	3 168	0	364	2 495
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	14 734	0	0	4 153	0	205	1 384
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	6 185	0	0	2 752	0	237	1 568
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	4 185 056	1 151 643	1 470 602	75 006	0	631	6 478
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung	4 146 743	1 151 643	1 470 602	73 941	0	541	5 507
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	38 313	0	0	1 064	0	91	971
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	73 649	0	0	57 728	0	2 387	49 064
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	1 056	0	0	952	0	39	912
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	72 593	0	0	56 776	0	2 349	48 152
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	5 979	0	0	5 614	0	581	5 018
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung..	66 614	0	0	51 162	0	1 768	43 133
44	F	Bauarbeiten.....	125 774	0	0	108 255	0	3 293	85 610
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	48 562	0	0	43 325	0	1 370	35 039
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	77 213	0	0	64 929	0	1 924	50 571
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	261 395	891	0	174 537	0	14 489	110 547
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	27 814	143	0	14 790	0	639	6 027
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	95 305	189	0	76 019	0	4 510	63 240
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	138 276	560	0	83 728	0	9 341	41 280
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	433 983	0	0	392 749	0	3 872	352 358
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	7 382	0	0	6 040	0	7	5 882
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen...	209 822	0	0	193 165	0	1 800	190 892
54	50	Schiffahrtsleistungen 4).....	5 808	0	0	5 729	0	10	5 718
55	51	Luftfahrtsleistungen 4).....	30 911	0	0	30 690	0	105	790
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	128 089	0	0	111 869	0	1 085	105 866
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	51 970	0	0	45 257	0	865	43 210
58	I	Beherbungs- und Gastronomieleistungen.....	49 747	510	0	29 419	0	1 079	2 709
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	47 915	0	0	31 826	0	2 512	24 104
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	25 729	0	0	10 066	0	843	3 732
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	14 878	0	0	12 004	0	1 973	9 117
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	118 289	0	0	91 136	0	14 279	66 617
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	21 387	0	0	9 393	0	683	4 479
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	95 827	95	0	49 139	0	5 713	23 482
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	59 966	38	0	17 869	0	246	1 539
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	107 076	191	0	31 407	0	3 200	8 012
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	87 372	39	0	56 237	0	3 297	40 408
68		Alle Produktionsbereiche.....	7 862 940	1 490 073	1 551 085	1 634 437	0	69 142	977 636
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	2 863 320	9 696	14 400	1 781 508	0	777 786	523 472
70		Alle Produktionsbereiche u. Private Haushalte (Inlandskonzept).....	10 726 260	1 499 769	1 565 485	3 415 945	0	846 928	1 501 108

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 3.5.2.4: Emissionsrelevanter Energieverbrauch im Inland nach Energieträgern 2014

Terajoule

Mineralöle				Gase	Erneuerbare Energien u. sonst. nicht erneuerbare Energieträger				Strom	Kern-energie	Fern-wärme	Sonstige Brenn- ³⁾ stoffe	Lfd. Nr.
Flug-turbinen-kraftstoff	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralöl-produkte		zusammen	Wasser-KW/ Wind, Photo-voltaik u.a. ³⁾	Biomasse	Erneuerbar e Energien					
0	17 928	0	1 545	5 907	34 259	0	34 259	0	0	0	0	0	1
0	17 928	0	1 543	5 906	34 219	0	34 219	0	0	0	0	0	2
0	0	0	1	1	37	0	37	0	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	4
0	678	86	678	13 052	358	0	358	0	0	0	0	0	5
0	85	0	0	55	43	0	43	0	0	0	0	0	6
0	19	0	1	8 605	58	0	58	0	0	0	0	0	7
0	574	86	677	4 391	256	0	256	0	0	0	0	0	8
0	41 845	31 754	193 130	961 350	214 823	0	135 440	0	79 383	0	0	20 332	9
0	9 120	691	729	114 127	5 633	0	5 625	0	8	0	0	0	10
0	771	158	3	11 188	50	0	50	0	0	0	0	0	11
0	1 010	69	92	7 322	59 230	0	59 206	0	24	0	0	0	12
0	905	312	114	81 303	38 825	0	35 950	0	2 875	0	0	55	13
0	665	0	3	9 205	57	0	57	0	0	0	0	0	14
0	499	17 666	164 531	71 250	7 517	0	1 028	0	6 489	0	0	0	15
0	0	0	0	25 033	1	0	1	0	0	0	0	0	16
0	499	17 666	164 531	46 217	7 516	0	1 027	0	6 489	0	0	0	17
0	2 055	9 071	10 859	202 956	37 719	0	2 145	0	35 574	0	0	17 346	18
0	366	0	240	11 352	1 097	0	1 097	0	0	0	0	0	19
0	2 601	79	715	23 500	728	0	661	0	67	0	0	0	20
0	3 362	2 648	11 123	104 725	52 545	0	18 506	0	34 039	0	0	2 931	21
0	294	2 145	1 057	63 078	1 394	0	869	0	525	0	0	0	22
0	3 068	503	10 066	41 647	51 151	0	17 637	0	33 514	0	0	2 931	23
0	1 522	1 024	1 511	206 662	709	0	441	0	268	0	0	0	24
0	666	79	55	169 364	312	0	312	0	0	0	0	0	25
0	274	945	1 369	29 544	363	0	95	0	268	0	0	0	26
0	582	0	87	7 753	34	0	34	0	0	0	0	0	27
0	5 469	0	1 830	39 164	1 438	0	1 400	0	38	0	0	0	28
0	978	0	30	6 330	312	0	312	0	0	0	0	0	29
0	1 237	0	267	5 771	242	0	242	0	0	0	0	0	30
0	6 481	36	536	22 864	965	0	965	0	0	0	0	0	31
0	1 355	0	175	30 327	1 088	0	1 087	0	1	0	0	0	32
0	300	0	9	5 769	191	0	191	0	0	0	0	0	33
0	2 240	0	325	4 256	6 324	0	6 324	0	0	0	0	0	34
0	911	0	36	3 280	154	0	154	0	0	0	0	0	35
0	13 864	26 933	27 099	691 202	667 179	0	520 639	0	146 540	0	0	129 425	36
0	13 864	26 933	27 097	675 163	645 970	0	499 430	0	146 540	0	0	129 425	37
0	0	0	2	16 039	21 210	0	21 210	0	0	0	0	0	38
0	1 436	2 002	2 838	1 211	14 709	0	14 709	0	0	0	0	0	39
0	0	0	1	40	63	0	63	0	0	0	0	0	40
0	1 436	2 002	2 837	1 171	14 646	0	14 646	0	0	0	0	0	41
0	0	0	15	65	300	0	300	0	0	0	0	0	42
0	1 436	2 002	2 822	1 106	14 346	0	14 346	0	0	0	0	0	43
0	14 800	0	4 550	15 043	2 477	0	2 477	0	0	0	0	0	44
0	4 200	0	2 717	4 379	857	0	857	0	0	0	0	0	45
0	10 601	0	1 834	10 664	1 619	0	1 619	0	0	0	0	0	46
0	47 155	0	2 345	78 373	7 594	0	7 594	0	0	0	0	0	47
0	8 108	0	16	12 546	336	0	336	0	0	0	0	0	48
0	8 153	0	116	13 861	5 236	0	5 236	0	0	0	0	0	49
0	30 894	0	2 213	51 966	2 022	0	2 022	0	0	0	0	0	50
29 702	6 722	0	96	13 844	27 389	0	27 389	0	0	0	0	0	51
0	152	0	0	430	912	0	912	0	0	0	0	0	52
0	427	0	46	876	15 781	0	15 781	0	0	0	0	0	53
0	0	0	0	0	79	0	79	0	0	0	0	0	54
29 702	92	0	0	140	81	0	81	0	0	0	0	0	55
0	4 891	0	27	8 950	7 270	0	7 270	0	0	0	0	0	56
0	1 160	0	22	3 448	3 266	0	3 266	0	0	0	0	0	57
0	23 091	0	2 540	19 651	167	0	167	0	0	0	0	0	58
0	5 146	0	65	14 333	1 755	0	1 755	0	0	0	0	0	59
0	5 469	0	22	15 418	245	0	245	0	0	0	0	0	60
0	862	0	51	2 408	467	0	467	0	0	0	0	0	61
0	8 976	0	1 264	23 659	3 494	0	3 494	0	0	0	0	0	62
0	4 214	0	18	11 727	268	0	268	0	0	0	0	0	63
3 060	14 681	0	2 203	37 499	9 094	0	9 094	0	0	0	0	0	64
0	16 079	0	6	39 494	2 565	0	2 565	0	0	0	0	0	65
0	20 113	0	82	70 992	4 486	0	4 486	0	0	0	0	0	66
0	12 447	0	85	25 231	5 866	0	5 866	0	0	0	0	0	67
32 762	255 506	60 775	238 617	2 040 393	997 195	0	771 272	0	225 923	0	0	149 756	68
0	439 262	0	40 987	787 657	270 059	0	270 059	0	0	0	0	0	69
32 762	694 768	60 775	279 604	2 828 050	1 267 254	0	1 041 331	0	225 923	0	0	149 756	70

Tabelle 3.5.3: Emissionsrelevanter Energieverbrauch im Inland nach Wirtschaftsbereichen
 Terajoule

Lfd. Nr.	WZ-Nr. 1)	Wirtschaftsbereiche u. private Haushalte 2) 3)	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	148 210	152 945	395 314	438 079	361 108	389 716	395 679
2	01	Landwirtschaft, Jagd.....	141 277	149 929	388 928	430 715	355 007	383 466	389 309
3	02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	5 263	2 051	5 256	6 251	5 019	5 141	5 228
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	1 670	965	1 130	1 113	1 082	1 108	1 143
5	B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	179 944	181 538	139 556	120 610	48 083	45 888	49 603
6	05	Kohlenbergbau.....	142 305	152 546	118 034	101 028	29 771	25 058	30 025
7	06	Gew. v. Erdöl, Erdgas.....	22 033	14 833	9 080	9 055	8 721	9 542	9 388
8	07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	15 606	14 159	12 442	10 527	9 591	11 288	10 190
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	2 361 908	2 272 283	2 347 288	2 347 802	2 240 192	2 280 213	2 250 598
10	10-12	H.v. Nahrungs- u. Futtermitteln, Getränken; Tabakverarbeitung.....	176 903	178 661	189 167	183 427	185 435	185 290	190 106
11	13-15	H.v. Textilien, Bekleidung, Leder, Lederwaren u. Schuhen.....	29 612	26 716	15 039	14 343	13 803	14 195	13 514
12	16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	25 582	47 202	61 942	67 750	43 133	58 343	68 738
13	17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	143 640	263 472	192 923	171 600	156 919	169 166	169 920
14	18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. von Ton-, Bild- u. Datenträger.....	13 447	13 406	11 148	9 924	11 021	11 313	10 811
15	19	Kokerei- u. Mineralölverarbeitung.....	389 228	379 197	337 072	348 621	335 949	346 886	329 986
16	19.1	Kokerei.....	50 385	25 764	26 251	24 700	22 987	23 645	25 050
17	19.2	Mineralölverarbeitung.....	338 842	353 433	310 821	323 921	312 962	323 241	304 936
18	20	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	382 624	307 755	432 981	442 884	411 642	396 270	397 134
19	21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	42 285	19 256	12 998	15 562	17 390	16 717	14 411
20	22	H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren.....	32 846	32 288	37 209	31 197	30 722	31 499	30 856
21	23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. von Steinen u. Erden.....	263 095	210 796	235 336	245 398	235 598	236 042	238 421
22	23.1	H.v. Glas u. Glaswaren.....	80 463	70 175	69 357	71 188	65 304	65 768	68 346
23	23.2	H.v. Keramik, Verarb. von Steinen u. Erden.....	182 632	140 621	165 978	174 210	170 294	170 274	170 075
24	24	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	657 936	584 091	608 054	609 778	591 477	597 223	584 934
25	24.1-3	Eisen und Stahl.....	595 467	527 962	546 858	549 995	533 932	544 882	532 657
26	24.4	Erzeugung u. erste Bearb. von NE-Metallen.....	38 704	32 763	32 852	30 881	29 494	29 654	35 143
27	24.5	Gießereien.....	23 764	23 367	28 344	28 902	28 051	22 687	17 133
28	25	H.v. Metallerzeugnissen.....	55 326	52 851	54 470	54 099	51 502	53 152	53 113
29	26	H.v. DV-geräte, elektron. u. optische Erzeugnissen.....	14 721	11 567	10 190	11 607	12 268	12 988	11 479
30	27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	11 775	10 747	12 318	11 563	10 765	10 977	11 227
31	28	Maschinenbau.....	47 507	50 153	47 379	43 408	45 072	44 691	40 398
32	29	H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen.....	52 496	60 835	56 578	56 917	56 316	58 508	55 503
33	30	Sonst. Fahrzeugbau.....	9 733	9 235	10 539	8 773	9 266	10 121	9 128
34	31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	10 797	11 965	16 200	15 525	16 191	21 195	14 734
35	33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	2 355	2 091	5 745	5 426	5 724	5 635	6 185
36	D (35)	Energieversorgung.....	3 253 840	3 666 831	3 643 335	3 569 918	3 668 601	3 694 512	3 494 317
37	35.1/.3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	3 238 907	3 633 685	3 616 436	3 549 062	3 650 187	3 659 898	3 456 004
38	35.2	Gasversorgung.....	14 933	33 146	26 898	20 857	18 414	34 614	38 313
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	86 498	67 539	74 333	70 565	66 003	80 459	73 649
40	36	Wasserversorgung.....	482	582	1 108	1 029	998	1 021	1 056
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	86 016	66 956	73 225	69 536	65 005	79 438	72 593
42	37	Abwasserentsorgung.....	9 156	6 067	6 198	5 875	5 708	5 784	5 979
43	38-39	Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	76 860	60 890	67 027	63 661	59 297	73 653	66 614
44	F	Baugewerbe.....	150 547	108 599	119 813	122 588	120 203	126 889	125 774
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	74 139	53 048	46 985	46 951	46 465	48 583	48 562
46	43	Vorb. Baustellenarbeiten, Bauinstallation u. sonst. Ausbaugewerbe..	76 408	55 551	72 829	75 637	73 738	78 306	77 213
47	G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur von Kfz.....	329 418	296 475	278 335	264 218	260 324	273 156	261 395
48	45	Handel mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur von Kfz.....	41 932	31 652	34 190	26 806	26 975	29 135	27 814
49	46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	113 998	102 364	91 389	92 391	91 134	94 963	95 305
50	47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	173 489	162 460	152 756	145 021	142 215	149 058	138 276
51	H	Verkehr u. Lagerei.....	409 308	413 257	426 108	428 960	419 599	430 642	433 983
52	49.1-2	Eisenbahnverkehr.....	32 098	23 725	17 449	8 030	7 536	7 839	7 382
53	49.3-5	Sonst. Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen.....	137 835	149 972	200 585	217 430	214 999	214 366	209 822
54	50	Schiffahrt 4).....	14 051	15 889	6 372	6 911	6 556	5 637	5 808
55	51	Luftfahrt 4).....	46 343	41 639	35 463	35 867	33 852	30 668	30 911
56	52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen für den Verkehr.....	131 599	134 512	119 571	119 867	117 243	126 311	128 089
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	47 382	47 519	46 668	40 855	39 413	45 823	51 970
58	I	Gastgewerbe.....	68 618	57 771	59 164	55 835	55 229	58 007	49 747
59	J	Information u. Kommunikation.....	66 519	69 480	47 934	51 289	49 923	51 810	47 915
60	K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	31 976	30 450	29 105	25 810	26 200	29 773	25 729
61	L	Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	12 713	15 839	15 470	14 919	15 194	15 610	14 878
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	114 988	113 690	121 167	115 281	114 691	120 501	118 289
63	N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	15 103	66 072	15 794	15 616	15 041	16 273	21 387
64	O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	123 769	103 432	113 877	101 821	97 343	100 705	95 827
65	P	Erziehung u. Unterricht.....	77 506	76 193	70 914	64 264	62 444	67 129	59 966
66	Q	Gesundheits- u. Sozialwesens.....	97 622	99 029	111 125	101 421	102 315	107 651	107 076
67	R-t	Sonstige Dienstleistungen.....	143 415	115 339	94 392	85 099	85 294	86 356	87 372
68		Alle Wirtschaftsbereiche.....	7 671 904	7 906 763	8 103 024	7 994 096	7 807 787	7 975 289	7 713 183
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 296 368	3 277 372	3 285 596	3 009 490	3 061 855	3 186 636	2 863 320
70		Alle Wirtschaftsbereiche u. private Haushalte (Inlandskonzept).....	10 968 272	11 184 135	11 388 620	11 003 585	10 869 642	11 161 925	10 576 503

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