

# Umweltnutzung und Wirtschaft

## Tabellen zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen Teil 2: Energie



## Berichtszeitraum 2000 - 2016

Erscheinungsfolge: jährlich  
Erschienen am 15.08.2018, Tabelle 3.3.3.1 korrigiert am 19.09.2018  
Artikelnummer: 5850014167004

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

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2018  
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## Inhaltsverzeichnis

<i>Teil 1</i>	<i>Kapitel 1</i>	<i>Gesamtwirtschaftliche Übersichtstabellen</i>
	<i>Kapitel 2</i>	<i>Wirtschaftliche Bezugswahlen</i>
<b>Teil 2</b>	<b>Kapitel 3</b>	<b>Energie</b>
	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)
	3.1.3	Energieverbrauch nach dem Inländerkonzept und dem Inlandskonzept
	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 und Produktionsbereichen und privaten Haushalten
	3.2.3.1	Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2000 - Inländerkonzept (TJ)
	3.2.3.2	Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2005 - Inländerkonzept (TJ)
	3.2.3.3	Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2010 - Inländerkonzept (TJ)
	3.2.3.4	Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2015 - Inländerkonzept (TJ)
	3.2.3.5	Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2016 - 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 Verbraucherkategorien
	3.3.3.2	Zuordnung Umwandlungsverluste und Eigenverbrauch der Kraftwerke auf Endverbraucher (Differenzentabelle)
	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
	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	CO <sub>2</sub> -Emissionen der privaten Haushalte - direkt und indirekt
	3.3.6.6	Energie für Wohnen nach Haushaltsgrößenklassen
	3.3.6.7	Energie für Raumwärme nach Haushaltsgrößenklassen
	3.3.6.8	Energie für Raumwärme nach Gebäudetypen und Energieträgern
	3.4	Kumulierter Primärenergieverbrauch mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland nach Gütergruppen
	3.4.1	Aufkommen an Energie und Energiegehalt der Güter nach Endverwendungskategorien
	3.4.2	Energiegehalt der Güter der letzten Verwendung 2014
	3.4.3	Energieverbrauch der Produktionsbereiche im In- und Ausland bei der Herstellung der Güter der letzten Verwendung 2014
	3.5	Emissionsrelevanter Energieverbrauch nach Produktionsbereichen und privaten Haushalten
	3.5.1	Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Produktionsbereichen (TJ)
	3.5.2	Emissionsrelevanter Energieverbrauch nach Energieträgern, Produktionsbereichen und privaten Haushalten
	3.5.2.1	Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2000 (TJ)
	3.5.2.2	Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2005 (TJ)
	3.5.2.3	Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2010 (TJ)
	3.5.2.4	Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2015 (TJ)
	3.5.2.5	Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2016 (TJ)
	3.5.3	Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Wirtschaftsbereichen (TJ)
<i>Teil 3</i>	<i>Kapitel 4</i>	<i>Anthropogene 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 5</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>

## Methodenbeschreibung

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 Quellen<sup>1</sup> ergänzt. Die Energiebilanzen ermöglichen bereits die Ableitung wichtiger Kennziffern zu Struktur und Entwicklung des Energieverbrauchs. In den Darstellungen der UGR wird der Energieverbrauch nach Verbrauchsbereichen weiter disaggregiert und nach 68 Produktionsbereichen dargestellt. Dadurch wird insbesondere eine Verknüpfung der Energieverbrauchsdaten mit den vergleichbar gegliederten Input-Output-Tabellen des Statistischen Bundesamtes ermöglicht.

Die Daten zum Energieverbrauch werden für die Jahre 2000 bis 2016 dargestellt.

Eine umfassende Beschreibung der Methode, des Umfangs und der Anwendung der Energieberechnungen in den UGR findet sich auf der Internetseite: [www.destatis.de](http://www.destatis.de) unter Publikationen/Umwelt/Umweltökonomische Gesamtrechnungen, Kapitel: Energie, Rohstoffe, Emissionen.

### 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 AGEB.

### 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. Der Verbrauch gebietsfremder Einheiten im Inland wird dagegen nicht mit 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.

Die Tabelle dient gleichzeitig der Übersicht zu den Darstellungen des Energieverbrauchs im vorliegenden Tabellenband. Die letzte Spalte der Tabelle enthält konkrete Verweise zu einzelnen 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 (Primär- und Sekundärenergieträger), nach den verwendenden Bereichen dargestellt (Energieverbrauch mit Doppelzählungen). Hier werden sowohl der Umwandlungseinsatz der Umwandlungsbereiche, als auch der Energieverbrauch der sonstigen Bereiche (Endenergieverbrauch), die Energieträger direkt als Brenn- und Kraftstoffe bzw. für nicht-energetische Zwecke verwenden (Produktionsbereiche, private Haushalte), gezeigt.

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

### Primärenergieverbrauch – Primärenergieintensitäten

Neben dem Nachweis der gesamten Energieverwendung erfolgt **in einer zweiten Darstellung** (Tabellen 3.3) ein Nachweis des **Primärenergieverbrauchs** nach Produktionsbereichen und privaten Haushalten. 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.

<sup>1</sup> Mineralölstatistik des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA), Energiestatistik des Statistischen Bundesamtes, Kraftfahrtzulassungsstatistik des Kraftfahrtbundesamtes (KBA), Kraftstoffberechnungen des Deutschen Instituts für Wirtschaft (DIW).

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 2000 bis 2016 – 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 wurden zudem – abweichend vom Nachweis in den Energiebilanzen – Käufe von Heizöl zur Vorratsbildung bei der Ermittlung des Verbrauchs eliminiert sowie der Energieverbrauch für gewerblich genutzte Flächen von Selbständigenhaushalten.

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](http://www.co2online.de)) über den durchschnittlichen Energieverbrauch je Quadratmeter nach Gebäudetyp und mit Hilfe der Angaben des Mikrozensus über die Anteile der Wohnungen, die mit einem bestimmten Energieträger beheizt werden.

#### **Kumulierter Energieverbrauch**

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

Bei der Berechnung des indirekten Energieverbrauchs wird die für die Herstellung von Importgütern notwendige Energiemenge ermittelt. Dabei werden für die bedeutendsten Herkunftsländer der Importe die Einsatzverhältnisse von Energie für die Energiebereiche und andere verbrauchsintensive Produktionsbereiche berücksichtigt. Für die übrigen Produktionsbereiche werden die gleichen Produktionsverhältnisse wie im Inland unterstellt. Der Gesamtaufwand an Energie wird mit Hilfe der Input-Output-Analyse auf Basis von hybriden Input-Output-Tabellen ermittelt. Die kumulierten Berechnungen für die Produktionsbereiche werden für das Jahr 2014 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.

## Glossar

<b>Bruttoinlandsprodukt</b>	Wert der im Inland erwirtschafteten Leistung einer Volkswirtschaft in einer Periode.
<b>Bruttowertschöpfung</b>	Produktionswert abzüglich Vorleistungen für einzelne Wirtschaftsbereiche; umfasst also nur den im Produktionsprozess geschaffenen Mehrwert. Die Bruttowertschöpfung wird zu Herstellungspreisen nachgewiesen.
<b>Endenergieverbrauch</b>	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.
<b>Energiebilanzen</b>	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:
<b>Energieproduktivität</b>	Sie drückt aus, wie viel Bruttoinlandsprodukt (in Euro, preisbereinigt) je eingesetzter Einheit Primärenergie (in Petajoule) erwirtschaftet wird.
<b>Energieträger</b>	Als Energieträger werden alle Quellen bzw. Stoffe bezeichnet, in denen Energie mechanisch, thermisch, chemisch oder physikalisch gespeichert ist. Aus Energieträgern kann direkt oder durch Umwandlung Energie gewonnen werden. Unterschieden werden Primär- und Sekundärenergieträger. <i>Bei Primärenergieträgern</i> handelt es sich um Energieträger, die keiner Umwandlung unterworfen werden, z. B. Kohle, Erdgas sowie erneuerbare Energien. <i>Sekundärenergieträger</i> sind Energieträger, die aus Umwandlung von Primärenergieträgern entstehen, wie Mineralölprodukte, Strom und Fernwärme.
<b>Energieverbrauch</b>	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.
<b>Erneuerbare Energien</b>	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.
<b>Inländerkonzept</b>	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.
<b>Kleinverbraucher</b>	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.
<b>Letzte Verwendung (von Gütern)</b>	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.
<b>Primärenergieverbrauch</b>	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.
<b>Produktionsbereiche</b>	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	2015	2016
<b>Energie</b>							
1	Gewinnung von Primärenergie im Inland.....	PJ	3 793	4 099	4 155	4 076	3 973
2	Steinkohlen.....	PJ	1 012	756	387	185	115
3	Braunkohlen.....	PJ	1 528	1 611	1 535	1 608	1 544
4	Mineralöle.....	PJ	131	153	107	103	100
5	Gase.....	PJ	649	598	462	290	277
	darunter:						
6	Erdgas, Erdöl.....	PJ	638	588	452	280	266
7	Erneuerbare Energien 1.....	PJ	417	769	1 421	1 666	1 700
8	Sonst. Energieträger 2.....	PJ	56	211	244	224	236
9	Importe.....	PJ	11 904	12 748	11 876	11 799	11 819
	darunter:						
10	Rohöl.....	PJ	4 430	4 824	3 963	3 880	3 878
11	Erdgas.....	PJ	2 676	3 311	3 307	3 607	3 597
12	Steinkohle.....	PJ	740	994	1 204	1 456	1 561
13	Exporte.....	PJ	1 442	2 148	1 837	2 509	2 167
14	Primärenergieverbrauch im Inland.....	PJ	14 401	14 558	14 217	13 262	13 491
15	Endenergieverbrauch 3.....	PJ	9 235	9 127	9 280	8 898	9 060
16	Verarbeitendes Gewerbe.....	PJ	2 421	2 514	2 592	2 548	2 598
17	Kleinverbraucher (GHD).....	PJ	1 478	1 437	1 483	1 428	1 396
18	Straßenverkehr.....	PJ	2 358	2 150	2 109	2 191	2 233
19	Schienen- und Luftverkehr, Schifffahrt.....	PJ	393	436	420	429	457
20	Private Haushalte.....	PJ	2 584	2 591	2 676	2 302	2 376
	darunter:						
21	Elektrizität.....	PJ	1 780	1 864	1 899	1 853	1 863
22	Erdgas.....	PJ	2 204	2 131	2 247	2 057	2 131
23	Heizöl, leicht.....	PJ	1 149	1 025	844	660	640
24	Nicht-energetischer Verbrauch.....	PJ	1 068	1 114	1 034	961	964
25	Umwandlungseinsatz.....	PJ	11 617	12 357	11 458	10 666	10 701
26	Stromerzeugungsanlagen.....	PJ	5 335	5 537	5 511	4 962	4 935
27	Wasserkraft, Wind-, Photov.- u. Biogasanlagen.....	PJ	110	281	576	725	815
28	Umwandlungsausstoß.....	PJ	8 307	8 959	8 167	7 892	8 027
29	darunter: Strom.....	PJ	2 071	2 234	2 261	2 329	2 342
30	aus Erneuerbaren Energien 4.....	PJ	130	225	377	679	682
31	Umwandlungsverluste.....	PJ	3 310	3 398	3 291	2 774	2 675
32	Eigenverbrauch der Umwandlungsbereiche.....	PJ	565	632	546	539	576
33	Aufkommen an Energie im Inland 5.....	PJ	22 707	23 518	22 384	21 153	21 517
<b>Sozio-Ökonomische Daten</b>							
34	Bruttoinlandsprodukt (preisbereinigt).....	2005 = 100	97	100	106	115	118
35	Bevölkerung.....	Mill.	81,5	81,3	80,3	81,7	82,3
36	Bruttowertschöpfung Verarbeit. Gewerbe (preisbereinigt).....	2005 = 100	95	100	106	121	124
37	Importe (in jeweiligen Preisen) 6.....	Mrd. EUR	646,8	751,9	956,0	1 183,4	1 199,4
38	Energiegüter.....	Mrd. EUR	54,6	86,2	104,2	104,3	.
39	Erdöl, Erdgas.....	Mrd. EUR	33,4	53,3	64,2	62,6	47,3
<b>Energieintensität</b>							
40	Primärenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt).....	2005 = 100	102	100	92	79	79
41	Endenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt).....	2005 = 100	104	100	96	84	84
42	Energieintensität im Verarbeit. Gewerbe.....	2005 = 100	102	100	97	84	83
<b>Energieverbrauch pro Einwohner</b>							
43	Primärenergieverbrauch.....	MJ/cap.	176,8	179,0	177,1	162,3	163,8
44	Endenergieverbrauch private Haushalte.....	MJ/cap.	31,7	31,9	33,3	28,2	28,9
45	Endenergieverbrauch private Haushalte.....	kwh/cap.	11 421	11 467	11 998	10 144	10 388
<b>Energieeffizienz</b>							
46	Endenergieverbrauch / Primärenergieverbrauch.....	%	64,1	62,7	65,3	67,1	67,2
47	Wirkungsgrad Wärmekraftwerke.....	%	39,5	41,3	42,0	42,4	42,9
<b>Importabhängigkeit</b>							
48	Nettoimporte / Primärenergieverbrauch 7.....	%	72,0	72,1	69,8	69,3	70,7
49	Importe / Aufkommen an Energie.....	%	52,4	54,2	53,1	55,8	54,9

\* 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. Brennstoff, Grubengas und Kernenergie, ab 1995 einschl. Grubengas und nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.;

lt. Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (jedoch ohne Außenhandelssaldo 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	2015	2016
<b>in Prozent von Gewinnung</b>							
1	Gewinnung von Primärenergie im Inland.....	%	100	100	100	100	100
2	Steinkohlen.....	%	26,7	18,4	9,3		2,9
3	Braunkohlen.....	%	40,3	39,3	36,9	39,5	38,9
4	Mineralöle.....	%	3,5	3,7	2,6	2,5	2,5
5	Gase.....	%	17,1	14,6	11,1	7,1	7,0
	darunter:						
6	Erdgas, Erdölgas.....	%	16,8	14,3	10,9	6,9	6,7
7	Erneuerbare Energien 1.....	%	11,0	18,8	34,2	40,9	42,8
8	Sonst. Energieträger 2.....	%	1,5	5,2	5,9	5,5	5,9
<b>in Prozent von Importe</b>							
9	Importe.....	%	100	100	100	100	100
	darunter:						
10	Rohöl.....	%	37,2	37,8	33,4	32,9	32,8
11	Erdgas.....	%	22,5	26,0	27,8	30,6	30,4
12	Steinkohle.....	%	6,2	7,8	10,1	12,3	13,2
13	Primärenergieverbrauch im Inland.....	2005 = 100	99	100	98	91	93
<b>in Prozent von Energieverbrauch</b>							
14	Endenergieverbrauch 3.....	%	100	100	100	100	100
15	Verarbeitendes Gewerbe.....	%	26,2	27,5	27,9	28,6	28,7
16	Kleinverbraucher (GHD).....	%	16,0	15,7	16,0	16,0	15,4
17	Straßenverkehr.....	%	25,5	23,6	22,7	24,6	24,6
18	Schienen- und Luftverkehr, Schifffahrt 3.....	%	4,3	4,8	4,5	4,8	5,0
19	Private Haushalte.....	%	28,0	28,4	28,8	25,9	26,2
	darunter:						
20	Elektrizität.....	%	19,3	20,4	20,5	20,8	20,6
21	Erdgas.....	%	23,9	23,3	24,2	23,1	23,5
22	Heizöl, leicht.....	%	12,4	11,2	9,1	7,4	7,1
<b>Umwandlungseinsatz in Prozent von Umwandlungseinsatz für Stromerzeugung</b>							
23	Stromerzeugungsanlagen.....	%	100	100	100	100	100
24	Wasserkraft, Wind-, Photov.- u. Biogasanlagen.....	%	2,1	5,1	10,5	14,6	16,5
<b>in Prozent von Umwandlungsausstoß</b>							
25	Umwandlungsausstoß.....	%	100	100	100	100	100
	darunter: Strom.....	%	24,9	24,9	27,7	29,5	29,2
27	Anteil Erneuerbarer Energien am Bruttostromverbrauch 4.....	%	6,2	10,2	17,0	31,6	36,2
28	Umwandlungsverluste.....	%	39,8	37,9	40,3	35,2	33,3
29	Aufkommen an Energie im Inland 5.....	2005 = 100	97	100	95	90	91
<b>Sozio-Ökonomische Daten</b>							
30	Bruttoinlandsprodukt (preisbereinigt).....	2005 = 100	97	100	106	115	118
31	Bevölkerung.....	2005 = 100	100	100	99	100	101
32	Bruttowertschöpfung Verarbeit. Gewerbe (preisbereinigt).....	2005 = 100	95	100	106	121	124
33	Importe (in jeweiligen Preisen) 6.....	2005 = 100	86	100	127	157	160
34	Energiegüter.....	2005 = 100	63	100	121	121	.
35	Erdöl, Erdgas.....	2005 = 100	63	100	120	117	89
<b>Energieintensität</b>							
36	Primärenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt).....	2005 = 100	102	100	92	79	79
37	Endenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt).....	2005 = 100	104	100	96	84	84
38	Energieintensität im Verarbeit. Gewerbe.....	2005 = 100	102	100	97	84	83
<b>Energieverbrauch pro Einwohner</b>							
39	Primärenergieverbrauch.....	2005 = 100	99	100	99	91	92
40	Endenergieverbrauch private Haushalte.....	2005 = 100	100	100	105	88	91
<b>Energieeffizienz</b>							
41	Endenergieverbrauch / Primärenergieverbrauch.....	2005 = 100	102	100	104	107	107
42	Wirkungsgrad Wärmekraftwerke.....	2005 = 100	96	100	102	103	104
<b>Importabhängigkeit</b>							
43	Nettoimporte / Primärenergieverbrauch 7.....	%	72,0	72,1	69,8	69,3	70,7
44	Importe / Aufkommen an Energie.....	%	52,4	54,2	53,1	55,8	54,9

\* 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 2017

7 Nettoimporte = Einfuhr minus Ausfuhr minus Bunkerungen



Tabelle 3.1.2: Aufkommen und Verwendung von Energie sowie Primärenergieverbrauch

Staffelrechnung

Terajoule

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2005	2010	2011	2012	2013
<b>Aufkommen und Verwendung</b>							
1	<b>Umwandlungseinsatz insgesamt</b> .....	<b>11 616 589</b>	<b>12 357 410</b>	<b>11 458 110</b>	<b>11 066 184</b>	<b>10 858 126</b>	<b>10 795 826</b>
	davon:						
3	Kraftwerke 1.....	5 687 351	6 076 734	6 085 106	5 724 783	5 617 550	5 659 299
4	Sonstige Umwandlungsbereiche .....	5 624 300	5 906 234	4 960 099	4 927 404	4 955 355	4 863 031
	Sonstige Energieerzeuger.....	304 938	374 442	412 905	413 997	285 221	273 496
5	<b>Eigenverbrauch der Umwandlungsbereiche</b> .....	<b>565 242</b>	<b>611 123</b>	<b>545 558</b>	<b>556 967</b>	<b>522 703</b>	<b>533 328</b>
	<b>Nicht-energetischer Verbrauch</b> .....	<b>1 067 788</b>	<b>1 114 355</b>	<b>1 034 021</b>	<b>1 027 281</b>	<b>976 179</b>	<b>971 940</b>
6	<b>Endenergieverbrauch insgesamt</b> .....	<b>9 234 576</b>	<b>9 159 677</b>	<b>9 294 278</b>	<b>8 866 434</b>	<b>8 918 547</b>	<b>9 178 527</b>
	davon:						
7	Verarbeitendes Gewerbe.....	2 421 386	2 513 586	2 592 242	2 633 975	2 587 104	2 550 671
8	Kleinverbraucher.....	1 477 633	1 469 169	1 482 507	1 346 115	1 345 366	1 460 322
9	Straßenverkehr.....	2 357 944	2 149 865	2 109 441	2 132 774	2 117 366	2 167 378
10	Schiene-, Luftverkehr, Schifffahrt.....	393 388	436 299	434 424	420 125	441 254	444 186
11	Haushalte.....	2 584 225	2 590 757	2 675 664	2 333 445	2 427 458	2 555 970
12	<b>Verwendung im Inland (EB), Inlandsverbrauch 2.....</b>	<b>22 484 195</b>	<b>23 242 564</b>	<b>22 331 967</b>	<b>21 516 866</b>	<b>21 275 555</b>	<b>21 479 621</b>
13	+ Hochseebunkerungen .....	92 743	104 286	116 156	113 908	106 264	96 140
14	+ Exporte .....	1 442 247	2 147 720	1 836 667	1 672 244	1 777 714	1 985 446
15	<b>- Vorratsveränderungen (Bestandsentnahmen - Aufstockungen) .....</b>	<b>239 086</b>	<b>- 36 667</b>	<b>138 170</b>	<b>- 64 843</b>	<b>- 555</b>	<b>27 991</b>
16	+ Fackel- und Leitungsverluste .....	170 832	175 774	151 931	148 031	149 165	151 334
17	+ Stat. Differenz .....	52 406	99 327	- 115 310	- 78 648	9 000	75 773
18	<b>Verwendung insgesamt (Inlandsverbrauch) .....</b>	<b>24 481 509</b>	<b>25 733 005</b>	<b>24 459 581</b>	<b>23 307 558</b>	<b>23 317 143</b>	<b>23 816 305</b>
19	+ Bunkerungen im Ausland 3 .....	358 504	688 643	749 095	710 311	764 486	751 850
20	<b>Verwendung insgesamt (Inländerkonzept) .....</b>	<b>24 840 012</b>	<b>26 421 647</b>	<b>25 208 676</b>	<b>24 017 870</b>	<b>24 081 629</b>	<b>24 568 155</b>
21	Inländische Produktion .....	12 099 263	13 057 974	12 322 678	12 247 415	12 110 191	11 993 956
	+ Importe .....	11 904 074	12 748 365	11 875 997	11 204 766	11 208 062	11 766 367
22	+ Bunkerungen im Ausland 3 .....	358 504	688 643	749 095	710 311	764 486	751 850
23	<b>Aufkommen insgesamt (Inländerkonzept) .....</b>	<b>24 361 840</b>	<b>26 494 981</b>	<b>24 947 770</b>	<b>24 162 493</b>	<b>24 082 739</b>	<b>24 512 173</b>
<b>Primärenergieverbrauch</b>							
24	<b>Umwandlungen von Energie</b>						
25	<b>+ Umwandlungseinsatz</b> .....	<b>11 616 589</b>	<b>12 357 410</b>	<b>11 458 110</b>	<b>11 066 184</b>	<b>10 858 126</b>	<b>10 795 826</b>
	davon:						
26	Kraftwerke .....	5 687 351	6 076 734	6 085 106	5 724 783	5 617 550	5 659 299
27	Sonstige Energieerzeuger .....	304 938	374 442	412 905	413 997	285 221	273 496
28	Sonstige Umwandlungsbereiche .....	5 624 300	5 906 234	4 960 099	4 927 404	4 955 355	4 863 031
29	<b>- Umwandlungsausstoß</b> .....	<b>8 306 631</b>	<b>8 959 307</b>	<b>8 167 267</b>	<b>8 001 851</b>	<b>7 986 663</b>	<b>7 885 119</b>
	davon:						
31	Kraftwerke .....	2 384 007	2 742 864	2 795 772	2 677 610	2 769 663	2 787 750
32	Sonstige Energieerzeuger .....	314 482	378 123	435 554	426 414	297 759	293 220
33	Sonstige Umwandlungsbereiche .....	5 608 142	5 838 320	4 935 941	4 897 827	4 919 241	4 804 149
34	<b>Umwandlungsbereiche (netto).....</b>	<b>3 309 958</b>	<b>3 398 103</b>	<b>3 290 843</b>	<b>3 064 333</b>	<b>2 871 463</b>	<b>2 910 707</b>
35	<b>Eigenverbrauch der Umwandlungsbereiche (EB).....</b>	<b>565 242</b>	<b>611 123</b>	<b>545 558</b>	<b>556 967</b>	<b>522 703</b>	<b>533 328</b>
	<b>Nicht-energetischer Verbrauch (EB).....</b>	<b>1 067 788</b>	<b>1 114 355</b>	<b>1 034 021</b>	<b>1 027 281</b>	<b>976 179</b>	<b>971 940</b>
36	<b>Endenergieverbrauch (EB) 2.....</b>	<b>9 234 576</b>	<b>9 159 677</b>	<b>9 294 278</b>	<b>8 866 434</b>	<b>8 918 547</b>	<b>9 178 527</b>
	<b>Primärenergieverbrauch (Inlandsverbrauch) .....</b>	<b>14 177 564</b>	<b>14 283 257</b>	<b>14 164 700</b>	<b>13 515 015</b>	<b>13 288 892</b>	<b>13 594 502</b>
37	+ Fackel- und Leitungsverluste .....	170 832	175 774	151 931	148 031	149 165	151 334
	+ Statistische Differenz .....	52 406	99 327	- 115 310	- 78 648	9 000	75 773
38	<b>Primärenergieverbrauch im Inland (EB, Inlandsverbrauch) 2.....</b>	<b>14 400 802</b>	<b>14 558 359</b>	<b>14 201 321</b>	<b>13 584 398</b>	<b>13 447 057</b>	<b>13 821 609</b>
	+ Hochseebunkerungen.....	92 743	104 286	116 156	113 908	106 264	96 140
39	+ Bunkerungen im Ausland 4.....	358 504	688 643	749 095	710 311	764 486	751 850
40	- Bunkerungen Ausländer im Inland 3.....	338 455	294 849	298 240	287 201	298 909	308 889
41	<b>Bunkerungssaldo .....</b>	<b>112 792</b>	<b>498 079</b>	<b>567 011</b>	<b>537 018</b>	<b>571 841</b>	<b>539 101</b>
42	- Fackel- und Leitungsverluste .....	170 832	175 774	151 931	148 031	149 165	151 334
43	- Statistische Differenz .....	52 406	99 327	- 115 310	- 78 648	9 000	75 773
44	<b>Primärenergieverbrauch der Inländer (Inländerkonzept) .....</b>	<b>14 290 356</b>	<b>14 781 336</b>	<b>14 731 711</b>	<b>14 052 034</b>	<b>13 860 733</b>	<b>14 133 603</b>
45	<b>Private Haushalte (Verbrauch im Inland) (EB) .....</b>	<b>2 584 225</b>	<b>2 590 757</b>	<b>2 675 664</b>	<b>2 333 445</b>	<b>2 427 458</b>	<b>2 555 970</b>
46	+ nachr. Umbuchung Straßenverkehr zu privaten Haushalten .....	1 384 072	1 414 312	1 380 147	1 396 156	1 378 027	1 388 713
47	- nachr. Umbuchung Anteil Heizöl leicht zu den Kleinverbrauchern .....	64 516	57 390	40 000	30 000	30 000	30 000
48	<b>Private Haushalte (Verbrauch im Inland) (UGR-Abgrenzung) .....</b>	<b>3 903 781</b>	<b>3 947 680</b>	<b>4 015 811</b>	<b>3 699 601</b>	<b>3 775 485</b>	<b>3 914 683</b>
49	<b>Produktionsbereiche .....</b>	<b>10 386 575</b>	<b>10 833 656</b>	<b>10 715 900</b>	<b>10 352 433</b>	<b>10 085 248</b>	<b>10 218 920</b>

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

2014	2015	2016	Tabelle im Tabellenband	Lfd. Nr. (Spalte)
<b>10 600 278</b>	<b>10 665 916</b>	<b>10 701 434</b>		
5 506 797	5 473 701	5 456 056	3.3.3.1	1,26,51,76 (G)
4 811 615	4 903 135	4 971 668	3.3.3.1	1,26,52,76 (F)
281 866	289 080	273 710		
<b>508 813</b>	<b>539 148</b>	<b>576 071</b>		
<b>989 678</b>	<b>961 320</b>	<b>963 810</b>		
<b>8 698 799</b>	<b>8 898 092</b>	<b>9 060 180</b>	3.3.3.1	23,48,73,98 (G)
2 545 390	2 547 892	2 598 247	3.3.3.1	7,32,57,82 (G)
1 349 829	1 427 755	1 395 993	3.3.3.1	11,36,61,86 (G)
2 186 681	2 191 381	2 232 755		
428 859	429 407	456 918	}	3.3.3.1
2 188 040	2 301 657	2 376 267		
<b>20 797 568</b>	<b>21 064 476</b>	<b>21 301 495</b>	3.3.3.1	19,44,69,94 (G)
94 681	101 307	117 477	3.2.1/3.2.2	31/70 (jew. abzügl. Bunkerungssaldo)
2 074 216	2 509 231	2 166 762		
- 30 047	- 3 014	- 16 269	3.2.2	71
155 302	160 722	175 329	3.2.2	72
- 26 519	- 71 912	40 623	3.2.2	74
<b>23 065 201</b>	<b>23 760 810</b>	<b>23 785 417</b>		
719 150	736 487	747 901		
<b>23 784 351</b>	<b>24 497 297</b>	<b>24 533 318</b>	3.2.2	75
11 779 281	11 967 632	11 999 389	3.2.2	76
11 346 014	11 799 206	11 818 566	}	3.2.2
719 150	736 487	747 901		
<b>23 844 445</b>	<b>24 503 325</b>	<b>24 565 856</b>		
<b>10 600 278</b>	<b>10 665 916</b>	<b>10 701 434</b>		
5 506 797	5 473 701	5 456 056		
281 866	289 080	273 710		
4 811 615	4 903 135	4 971 668		
<b>7 746 767</b>	<b>7 891 776</b>	<b>8 026 828</b>	3.2.1	32
2 698 388	2 786 388	2 811 379	3.3.3.1	2,27,52,77 (F)
297 747	275 565	293 710		
4 750 632	4 829 823	4 921 739		
<b>2 853 511</b>	<b>2 774 140</b>	<b>2 674 606</b>		
<b>508 813</b>	<b>539 148</b>	<b>576 071</b>		
<b>989 678</b>	<b>961 320</b>	<b>963 810</b>		
<b>8 698 799</b>	<b>8 898 092</b>	<b>9 060 180</b>		
<b>13 050 801</b>	<b>13 172 700</b>	<b>13 274 667</b>		
155 302	160 722	175 329	}	3.2.1
- 26 519	- 71 912	40 623		
<b>13 179 584</b>	<b>13 261 510</b>	<b>13 490 619</b>	3.2.1/3.3.1/ 3.3.4	35,74,74
94 681	101 307	117 477		
719 150	736 487	747 901		
302 345	303 369	326 123		
<b>511 486</b>	<b>534 425</b>	<b>539 255</b>	3.2.1/3.3.1/3.3.4	34,71,71
155 302	160 722	175 329	3.3.1/3.3.4	73
- 26 519	- 71 912	40 623	3.3.1/3.3.4	72
<b>13 562 287</b>	<b>13 707 125</b>	<b>13 813 922</b>	3.3.1/3.3.4	70
<b>2 188 040</b>	<b>2 301 657</b>	<b>2 376 267</b>		
1 377 078	1 371 737	1 390 787		
30 000	30 000	30 000		
<b>3 535 118</b>	<b>3 643 394</b>	<b>3 737 054</b>	3.2.2/3.3.4	69
<b>10 027 169</b>	<b>10 063 731</b>	<b>10 076 868</b>	3.3.4	68

**Tabelle 3.1.3: Energieverbrauch nach dem Inländerkonzept und dem Inlandskonzept**

Lfd. Nr.	Verkehrsart	2 005	2010	2015	2016
<b>Petajoule</b>					
1	<b>Inländerverbrauch insgesamt</b> .....	<b>3 085</b>	<b>3 127</b>	<b>3 156</b>	<b>3 229</b>
2	+ Ausländer im Inland.....	294	297	303	326
3	- Inländer im Ausland.....	689	749	736	748
4	<b>Inlandsabsatz (EB)</b> .....	<b>2 690</b>	<b>2 675</b>	<b>2 722</b>	<b>2 807</b>
davon:					
5	<b>Straßenverkehr Inländer</b> .....	<b>2 343</b>	<b>2 323</b>	<b>2 375</b>	<b>2 418</b>
6	Diesel, Benzin, Biodiesel, Bioethanol.....	2 338	2 293	2 347	2 393
7	+ Ausländer im Inland.....	58	53	56	56
8	- Inländer im Ausland.....	251	267	240	241
9	Saldo .....	- 193	- 214	- 184	- 185
10	Biomethan, Gas, Flüssiggas, Strom.....	5	31	28	24
11	<b>Straßenverkehr Inland (EB)</b> .....	<b>2 150</b>	<b>2 109</b>	<b>2 191</b>	<b>2 233</b>
12	<b>Luftverkehr Inländer</b> .....	<b>385</b>	<b>382</b>	<b>380</b>	<b>399</b>
13	+ Ausländer im Inland.....	133	155	158	174
14	- Inländer im Ausland.....	173	175	175	184
15	Saldo .....	- 40	- 20	- 17	- 10
16	<b>Luftverkehr Inland (EB)</b> .....	<b>345</b>	<b>362</b>	<b>362</b>	<b>389</b>
17	<b>Binnenschifffahrt Inländer</b> .....	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
18	+ Ausländer im Inland.....	8	7	9	7
19	- Inländer im Ausland.....	2	2	2	2
20	Saldo .....	6	5	7	6
21	<b>Binnenschifffahrt Inland (EB)</b> .....	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>11</b>
22	<b>Schienenverkehr (EB)</b> .....	<b>78</b>	<b>76</b>	<b>54</b>	<b>56</b>
23	<b>Endenergieverbrauch Verkehr (EB)</b> .....	<b>2 586</b>	<b>2 559</b>	<b>2 621</b>	<b>2 690</b>
24	<b>Hochseeschifffahrt Inländer</b> .....	<b>272</b>	<b>339</b>	<b>340</b>	<b>351</b>
25	+ Ausländer im Inland.....	95	83	81	89
26	- Inländer im Ausland.....	263	306	320	322
27	Saldo .....	- 167	- 223	- 239	- 233
28	<b>Hochseeschifffahrt Inland</b> .....	<b>104</b>	<b>116</b>	<b>101</b>	<b>117</b>
<b>Anteile an Endenergie Verkehr (EB) in %</b>					
29	Schienenverkehr.....	3,0	3,0	2,1	2,1
30	Straßenverkehr.....	83,1	82,4	83,6	83,0
31	Luftverkehr.....	13,3	14,2	13,8	14,5
32	Binnenschifffahrt .....	0,5	0,5	0,5	0,4
33	<b>Endenergie Verkehr</b> .....	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>



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

Terajoule

Lfd. Nr.	Energieträger	2000	2005	2010	2015	2016
1	Steinkohle .....	1 865 578	1 763 503	1 665 195	1 693 786	1 660 539
2	Steinkohlenbriketts .....	3 643	1 476	10 802	4 836	4 271
3	Steinkohlenkoks .....	429 263	332 247	316 051	280 081	279 000
4	Kohlenwertstoffe .....	39 103	10 503	12 239	0	0
5	Braunkohle .....	1 528 115	1 608 690	1 536 198	1 596 994	1 543 377
6	Braunkohlenbriketts .....	35 057	24 824	31 139	25 046	23 697
7	Andere Braunkohlenprodukte .....	67 339	74 336	85 038	86 650	89 719
8	Hartbraunkohle .....	29 812	128	0	336	534
9	Erdöl .....	4 568 702	4 919 545	4 052 556	3 978 960	4 007 008
10	Ottokraftstoffe .....	1 453 867	1 244 586	986 917	867 782	866 744
11	Rohbenzin .....	792 089	802 061	737 374	721 225	700 559
12	Flugturbinenkraftstoff .....	376 022	385 695	384 470	382 465	403 223
13	Dieselmotorkraftstoff .....	1 207 722	1 293 743	1 404 348	1 605 803	1 663 349
14	Heizöl leicht .....	1 253 480	1 145 280	947 047	730 261	733 906
15	Heizöl schwer .....	452 654	632 300	624 176	532 919	486 823
16	Petrolkoks .....	69 290	78 913	68 969	51 009	56 797
17	Flüssiggas .....	153 534	148 892	156 938	139 427	142 995
18	Raffineriegas .....	207 406	226 548	179 814	176 084	215 062
19	Andere Mineralölprodukte .....	317 691	303 188	315 883	325 722	371 445
20	Kokereigas, Stadtgas .....	80 646	64 010	62 809	67 779	71 357
21	Gichtgas, Konvertergas .....	156 354	154 090	158 675	158 606	141 190
22	Erdgas, Erdölgas .....	2 895 790	3 110 764	3 245 232	2 819 755	3 044 691
23	Grubengas .....	7 789	8 756	9 928	9 872	11 213
24	Wasserkraft .....	91 976	70 474	75 442	68 317	73 966
25	Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	34 892	102 658	178 114	424 558	425 401
26	Müll und sonstige Biomasse .....	349 189	870 973	1 490 529	1 299 059	1 330 763
27	Sonstige erneuerbare neue Energien .....	9 255	16 551	39 016	74 323	80 311
28	Strom .....	1 996 751	2 097 824	2 095 830	2 062 801	2 067 495
29	Kernenergie .....	1 851 148	1 778 594	1 533 330	1 001 297	923 276
30	Fernwärme .....	272 830	469 491	494 919	413 147	422 040
31	<b>Energieträger insgesamt (Inländerkonzept) 2.....</b>	<b>22 596 987</b>	<b>23 740 644</b>	<b>22 898 977</b>	<b>21 598 899</b>	<b>21 840 752</b>
32	- Ausstoß der Umwandlungsbereiche.....	8 306 631	8 959 307	8 167 267	7 891 776	8 026 828
33	+ Fackel- und Leitungsverluste / Stat. Differenz 3.....	223 239	275 101	36 621	88 811	215 952
34	- Bunkerungssaldo 4.....	112 792	498 079	567 011	534 424	539 257
35	<b>Primärenergieverbrauch im Inland .....</b>	<b>14 400 802</b>	<b>14 558 358</b>	<b>14 201 321</b>	<b>13 261 510</b>	<b>13 490 619</b>

\* 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 aufkommenseitiger und verwendungseitiger 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 <sup>1</sup>	Produktionsbereiche u. private Haushalte	2000	2005	2010	2015	2016
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	170 203	165 505	182 436	209 489	208 183
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	162 211	157 415	174 226	200 252	198 852
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5 826	6 336	6 526	7 545	7 653
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	2 166	1 754	1 684	1 693	1 678
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	82 655	75 350	66 524	61 850	61 181
6	05	Kohle.....	36 338	37 013	34 999	32 512	32 350
7	06	Erdöl und Erdgas.....	23 672	17 084	11 290	11 510	10 361
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	22 645	21 254	20 234	17 828	18 470
9	C	Hergestellte Waren.....	9 735 556	10 218 125	9 275 383	9 034 149	9 114 340
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	222 120	224 156	227 891	223 424	230 841
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	50 046	38 847	26 708	22 768	22 869
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	43 877	63 623	84 417	94 234	94 762
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	180 823	305 259	249 007	234 933	227 868
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	28 078	32 847	23 608	21 432	22 464
15	19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	6 105 218	6 396 674	5 418 545	5 353 245	5 450 510
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	393 071	346 182	371 846	382 308	407 170
17	19.2	Mineralölzeugnisse.....	5 712 147	6 050 491	5 046 699	4 970 937	5 043 340
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 325 991	1 481 943	1 568 940	1 391 425	1 369 440
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	52 956	27 239	20 693	22 537	23 307
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	81 506	88 464	98 252	94 440	96 705
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	311 557	254 537	279 771	279 379	278 086
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	100 266	88 023	87 740	86 119	86 751
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	211 291	166 514	192 031	193 260	191 335
24	24	Metalle.....	928 643	865 038	836 635	863 298	854 179
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	792 631	725 947	711 710	733 456	722 527
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	98 244	92 587	77 798	84 492	84 535
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	37 767	46 504	47 127	45 351	47 117
28	25	Metallerzeugnisse.....	93 911	104 837	107 496	103 363	107 850
29	26	DV-Geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	34 089	30 034	27 120	28 614	32 655
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	35 209	33 508	33 315	28 744	32 395
31	28	Maschinen.....	84 986	89 764	91 098	82 576	82 848
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	112 231	130 477	122 414	123 802	129 405
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	16 227	20 706	15 898	13 880	13 924
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	16 928	19 145	28 162	33 655	29 035
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	11 160	11 029	15 412	18 400	15 197
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	5 853 848	6 259 700	6 263 532	5 651 661	5 633 354
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	5 829 165	6 232 975	6 234 949	5 621 289	5 602 143
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	24 683	26 725	28 584	30 372	31 211
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	121 933	111 965	122 644	127 156	125 827
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	28 814	27 805	33 425	33 472	34 902
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	93 119	84 160	89 219	93 684	90 924
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	23 889	20 303	23 003	24 027	24 320
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	69 230	63 857	66 217	69 656	66 604
44	F	Bauarbeiten.....	295 701	231 267	225 499	239 931	300 069
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	211 057	160 182	145 560	143 825	201 299
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	84 644	71 085	79 939	96 107	98 770
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	479 550	435 383	414 526	393 061	392 012
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	82 181	66 318	69 713	64 646	65 820
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	143 435	134 256	119 043	119 879	121 521
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	253 934	234 810	225 770	208 536	204 670
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	878 210	1 172 659	1 224 419	1 214 996	1 250 638
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	77 529	70 890	33 572	32 243	33 227
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	160 103	212 794	263 629	240 726	246 244
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	61 087	289 396	347 584	348 678	358 235
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	379 082	396 813	383 562	380 775	400 547
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	150 210	152 949	147 144	152 007	151 108
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	50 199	49 818	48 928	60 566	61 277
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	109 956	120 252	111 053	99 194	101 317
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	97 190	103 092	90 341	88 275	90 490
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	49 724	48 487	45 367	40 422	40 374
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	32 151	34 947	37 220	41 493	41 923
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	153 658	167 166	188 030	190 457	192 311
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	18 587	22 369	24 062	28 562	26 737
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	168 087	158 613	162 681	150 940	149 871
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	110 101	129 823	121 567	91 583	86 109
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	146 706	175 614	182 343	179 370	178 372
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	189 388	162 647	145 539	112 916	110 590
68		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>18 693 206</b>	<b>19 792 964</b>	<b>18 883 167</b>	<b>17 955 506</b>	<b>18 103 698</b>
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 903 781	3 947 680	4 015 811	3 643 394	3 737 054
70		<b>Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept) 2.....</b>	<b>22 596 987</b>	<b>23 740 644</b>	<b>22 898 977</b>	<b>21 598 899</b>	<b>21 840 752</b>
71	+	Vorratsveränderungen.....	- 239 086	36 667	- 138 170	3 014	16 269
72	+	Fackel- u. Leitungsverluste.....	170 832	175 774	151 931	160 722	175 329
73	+	Export u. Bunkerungen der Ausländer im Inland.....	1 780 701	2 442 569	2 134 907	2 812 600	2 492 885
74	+	Statistische Differenz.....	52 406	99 327	- 115 310	- 71 911	40 623
75	=	<b>Verwendung insgesamt (Inländerkonzept).....</b>	<b>24 361 841</b>	<b>26 494 981</b>	<b>24 932 335</b>	<b>24 503 325</b>	<b>24 565 858</b>
76		Inländische Produktion.....	12 099 263	13 057 974	12 322 678	11 967 632	11 999 389
77		Import u. Bunkerungen der Deutschen im Ausland.....	12 262 578	13 437 007	12 625 092	12 535 693	12 566 467

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

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

<sup>2</sup> 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 <sup>1</sup>	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Ottokraftstoffe	Diesellokraftstoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	170 203	1 329	678	132 516	0	4 499	96 821
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	162 211	1 329	678	125 589	0	1 926	92 466
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5 826	0	0	5 257	0	2 569	2 688
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	2 166	0	0	1 670	0	3	1 667
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	82 655	1 080	2 132	10 658	0	676	4 909
6	05	Kohle.....	36 338	0	660	2 586	0	261	1 266
7	06	Erdöl und Erdgas.....	23 672	0	0	513	0	114	392
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	22 645	1 080	1 472	7 559	0	301	3 251
9	C	Hergestellte Waren.....	9 735 556	931 719	179 186	6 659 055	4 568 702	168 619	51 830
10	10-12	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.....	6 105 218	353 097	121 626	5 536 988	4 568 702	147 950	2 157
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	393 071	323 022	0	19 640	0	0	0
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	5 712 147	30 075	121 626	5 517 347	4 568 702	147 950	2 157
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 325 991	30 995	9 907	816 308	0	1 865	4 366
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	52 956	1 636	39	21 753	0	414	985
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	81 506	0	108	9 196	0	931	2 128
21	23	Glas-, wares, 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	Metallerezeugnisse.....	93 911	640	49	20 697	0	1 673	4 114
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	34 089	14	7	7 587	0	1 022	2 222
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	35 209	552	81	8 093	0	1 208	3 022
31	28	Maschinen.....	84 986	536	49	22 413	0	2 428	5 810
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	112 231	723	3	21 415	0	3 661	8 637
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	16 227	1	0	2 595	0	466	1 136
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	16 928	64	33	5 997	0	615	1 414
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	11 160	0	0	4 543	0	651	1 653
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	5 853 848	1 363 567	1 451 322	97 745	0	659	2 618
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	5 829 165	1 363 567	1 451 322	97 287	0	556	2 262
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	24 683	0	0	458	0	102	356
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	121 933	646	3	73 516	0	10 680	62 092
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	28 814	0	0	481	0	109	372
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	93 119	646	3	73 035	0	10 572	61 720
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	23 889	0	0	9 043	0	1 689	7 354
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	69 230	646	3	63 992	0	8 883	54 366
44	F	Bauarbeiten.....	295 701	410	209	262 611	0	13 705	90 365
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	211 057	200	102	194 898	0	6 303	45 158
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	84 644	209	107	67 713	0	7 402	45 207
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	479 550	3 771	1 924	248 278	0	34 093	106 178
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	82 181	421	215	54 575	0	1 352	9 186
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	143 435	735	375	83 186	0	7 344	60 460
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	253 934	2 616	1 335	110 517	0	25 396	36 532
51	H	Verkehrs- u. 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 Gastronomiedienstleistungen.....	109 956	974	497	33 602	0	2 647	1 442
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	97 190	132	67	54 143	0	9 837	32 954
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	49 724	175	90	17 094	0	2 171	1 157
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	32 151	33	17	9 940	0	3 809	3 234
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	153 658	160	82	97 422	0	37 456	44 695
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	18 587	29	15	9 489	0	2 004	4 612
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	168 087	2 311	2 041	76 687	0	12 302	19 854
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	110 101	523	267	22 463	0	353	952
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	146 706	2 118	1 081	28 786	0	2 974	1 931
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	189 388	298	152	103 181	0	11 894	68 227
68		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>18 693 206</b>	<b>2 309 335</b>	<b>1 640 209</b>	<b>8 719 276</b>	<b>4 568 702</b>	<b>328 144</b>	<b>949 145</b>
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 903 781	28 252	20 114	2 133 181	0	1 125 723	258 577
70		<b>Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....</b>	<b>22 596 987</b>	<b>2 337 587</b>	<b>1 660 323</b>	<b>10 852 457</b>	<b>4 568 702</b>	<b>1 453 867</b>	<b>1 207 722</b>
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	=	<b>Verwendung insgesamt.....</b>	<b>24 361 841</b>	<b>2 264 913</b>	<b>1 669 193</b>	<b>11 961 487</b>	<b>4 561 239</b>	<b>1 729 286</b>	<b>1 483 954</b>
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 (Inländerverbrauch).

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	lfd. Nr.
	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralöl- produkte		zusammen	Wasser-KW/ Wind, Photo- voltaik u.a. Anlagen <sup>2</sup>	Biomasse	Erneuerbare Energien	Nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.				
0	30 308	0	888	13 272	2 959	0	414	2 545	0	19 014	0	433	1
0	30 308	0	888	13 272	2 954	0	408	2 545	0	17 956	0	433	2
0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	563	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	496	0	0	4
0	4 250	562	261	27 228	65	0	65	0	0	38 641	0	2 850	5
0	768	30	261	304	6	0	6	0	0	30 081	0	2 700	6
0	7	0	0	21 517	3	0	3	0	0	1 639	0	0	7
0	3 475	532	0	5 407	57	0	57	0	0	6 921	0	150	8
158	190 886	391 043	1 287 817	1 092 032	27 227	0	27 221	6	0	797 158	0	49 178	9
0	30 654	9 506	3 550	95 392	50	0	50	0	0	60 380	0	3 450	10
0	4 386	942	28	20 510	13	0	12	1	0	19 489	0	1 792	11
0	4 164	2 030	133	9 916	7 756	0	7 755	1	0	16 635	0	1 660	12
0	3 013	2 839	972	79 822	5 913	0	5 913	0	0	67 331	0	2 505	13
0	1 869	0	14	10 314	10	0	9	1	0	13 539	0	1 091	14
158	54 927	147 670	615 423	63 111	15	0	15	0	0	26 381	0	4 000	15
0	30	0	19 610	48 691	0	0	0	0	0	1 717	0	0	16
158	54 897	147 670	595 813	14 420	15	0	15	0	0	24 664	0	4 000	17
0	29 073	166 748	614 256	285 828	12 694	0	12 694	0	0	158 410	0	11 850	18
0	984	1 917	17 452	21 092	5	0	5	0	0	8 431	0	0	19
0	5 165	878	93	23 520	22	0	22	0	0	47 297	0	1 362	20
0	9 768	20 029	21 311	120 633	407	0	407	0	0	49 120	0	950	21
0	1 386	9 768	3 517	65 261	4	0	4	0	0	19 603	0	200	22
0	8 382	10 262	17 794	55 372	403	0	403	0	0	29 517	0	750	23
0	5 067	37 324	3 951	250 173	26	0	26	0	0	152 628	0	1 426	24
0	1 130	36 021	1 664	211 395	13	0	13	0	0	79 453	0	1 058	25
0	2 358	1 221	1 922	28 214	9	0	9	0	0	59 250	0	290	26
0	1 579	82	365	10 563	4	0	4	0	0	13 925	0	78	27
0	13 640	188	1 081	33 900	41	0	41	0	0	36 735	0	1 850	28
0	4 339	0	4	7 062	43	0	42	1	0	16 984	0	2 391	29
0	3 711	122	30	3 000	50	0	48	1	0	20 990	0	2 442	30
0	11 716	639	1 820	24 193	62	0	62	0	0	33 825	0	3 909	31
0	3 755	48	5 314	31 689	94	0	94	0	0	51 694	0	6 612	32
0	898	0	95	7 124	12	0	12	0	0	5 257	0	1 238	33
0	3 756	163	49	4 702	15	0	14	1	0	5 466	0	652	34
0	0	0	2 239	50	0	0	0	0	0	6 566	0	0	35
0	23 560	34 209	36 700	647 995	272 161	126 868	88 424	407	56 462	168 510	1 851 148	1 400	36
0	23 560	34 209	36 700	647 963	257 686	126 868	73 949	407	56 462	158 792	1 851 148	1 400	37
0	0	0	0	32	14 475	0	14 475	0	0	9 718	0	0	38
0	408	335	1	503	1 079	0	1 079	0	0	46 120	0	66	39
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	28 332	0	0	40
0	408	335	1	503	1 077	0	1 077	0	0	17 788	0	66	41
0	0	0	0	0	113	0	113	0	0	14 733	0	0	42
0	408	335	1	503	965	0	965	0	0	3 055	0	66	43
0	27 901	0	130 639	16 052	383	0	365	19	0	15 125	0	912	44
0	13 627	0	129 810	7 858	189	0	179	9	0	7 360	0	450	45
0	14 274	0	829	8 194	195	0	185	9	0	7 764	0	462	46
0	80 476	0	27 531	101 039	984	0	977	7	0	115 092	0	8 462	47
0	17 465	0	26 572	13 150	143	0	143	0	0	11 578	0	2 099	48
0	15 375	0	7	29 182	521	0	521	0	0	27 600	0	1 837	49
0	47 637	0	952	58 707	320	0	314	6	0	75 914	0	4 525	50
368 600	6 381	26 316	15 753	10 554	5 632	0	5 632	0	0	77 198	0	2 233	51
0	454	0	2 421	454	53	0	53	0	0	44 516	0	76	52
0	0	0	6 850	0	3 202	0	3 202	0	0	15 624	0	0	53
368 600	0	26 316	4 266	0	19	0	19	0	0	0	0	0	54
0	0	0	0	0	26	0	26	0	0	0	0	0	55
0	4 152	0	2 214	8 129	1 590	0	1 590	0	0	14 547	0	1 850	56
0	1 775	0	0	1 971	741	0	741	0	0	2 511	0	307	57
0	27 855	0	1 658	33 538	9	0	7	2	0	36 627	0	4 709	58
0	11 351	0	1	11 949	234	0	225	9	0	28 568	0	2 097	59
0	13 766	0	0	14 602	28	0	14	13	0	15 371	0	2 364	60
0	2 897	0	0	2 703	27	0	19	7	0	18 932	0	499	61
0	14 676	0	595	17 127	204	0	197	7	0	35 115	0	3 549	62
0	2 872	0	0	5 413	159	0	157	1	0	2 688	0	795	63
7 264	35 656	189	1 422	39 978	33	0	28	4	0	39 606	0	7 431	64
0	21 158	0	0	54 251	3	0	3	0	0	14 280	0	18 314	65
0	23 880	0	0	65 617	34	0	20	14	0	30 716	0	18 355	66
0	23 059	0	1	38 995	789	0	789	0	0	28 190	0	17 783	67
<b>376 022</b>	<b>541 341</b>	<b>452 654</b>	<b>1 503 268</b>	<b>2 192 847</b>	<b>312 010</b>	<b>126 868</b>	<b>125 638</b>	<b>3 042</b>	<b>56 462</b>	<b>1 526 951</b>	<b>1 851 148</b>	<b>141 430</b>	68
0	712 139	0	36 742	947 732	173 302	0	167 089	6 213	0	469 800	0	131 400	69
<b>376 022</b>	<b>1 253 480</b>	<b>452 654</b>	<b>1 540 010</b>	<b>3 140 579</b>	<b>485 312</b>	<b>126 868</b>	<b>292 727</b>	<b>9 255</b>	<b>56 462</b>	<b>1 996 751</b>	<b>1 851 148</b>	<b>272 830</b>	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
<b>501 110</b>	<b>1 280 923</b>	<b>707 151</b>	<b>1 697 824</b>	<b>3 583 299</b>	<b>485 312</b>	<b>126 868</b>	<b>292 727</b>	<b>9 255</b>	<b>56 462</b>	<b>2 233 005</b>	<b>1 851 148</b>	<b>313 484</b>	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 <sup>1</sup>	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Ottokraftstoffe	Dieseldieselkraftstoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	165 505	975	25	124 798	0	3 454	97 497
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	157 415	975	25	117 660	0	881	92 933
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	6 336	0	0	5 844	0	2 568	3 277
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 754	0	0	1 293	0	6	1 288
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	75 350	2 746	2 721	7 586	0	252	3 076
6	05	Kohle.....	37 013	1 401	750	1 209	0	71	723
7	06	Erdöl und Erdgas.....	17 084	0	0	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.....	10 218 125	776 348	185 638	6 961 529	4 919 545	147 747	51 334
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	224 156	3 383	5 699	37 672	0	1 375	5 078
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	38 847	772	0	6 688	0	236	869
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	63 623	15	269	3 578	0	205	777
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	305 259	13 671	3 406	6 916	0	282	1 072
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	32 847	13	0	2 862	0	219	807
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	6 396 674	311 109	122 603	5 894 211	4 919 545	135 190	2 482
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	346 182	298 268	0	22 404	0	3	13
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	6 050 491	12 842	122 603	5 871 807	4 919 545	135 187	2 469
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 481 943	4 088	10 542	836 535	0	993	3 879
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	27 239	0	0	10 808	0	241	896
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	88 464	32	88	9 267	0	539	1 993
21	23	Glas-, wahren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	254 537	13 620	41 070	33 803	0	329	1 416
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	88 023	0	485	9 287	0	76	303
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	166 514	13 620	40 585	24 516	0	253	1 112
24	24	Metalle.....	865 038	427 447	1 958	39 811	0	740	2 772
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	725 947	416 025	1 264	32 493	0	415	1 561
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	92 587	3 183	596	5 440	0	224	840
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	46 504	8 239	98	1 879	0	101	371
28	25	Metallerzeugnisse.....	104 837	340	1	16 890	0	941	3 994
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	30 034	27	1	5 330	0	525	2 072
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	33 508	499	0	7 549	0	897	3 612
31	28	Maschinen.....	89 764	224	1	18 946	0	1 647	6 817
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	130 477	1 091	0	18 663	0	2 394	8 985
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	20 706	0	0	2 151	0	300	1 165
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	19 145	16	0	5 330	0	292	1 158
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	11 029	0	0	4 520	0	404	1 491
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	6 259 700	1 306 392	1 501 031	116 595	0	649	3 326
37	35.1./3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	6 232 975	1 306 392	1 501 031	115 986	0	545	2 822
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	26 725	0	0	609	0	105	504
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	111 965	0	0	58 808	0	3 465	53 303
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	27 805	0	0	523	0	89	434
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	84 160	0	0	58 285	0	3 376	52 869
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	20 303	0	0	5 735	0	946	4 787
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	63 857	0	0	52 549	0	2 430	48 082
44	F	Bauarbeiten.....	231 267	262	7	202 241	0	8 758	71 654
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	160 182	118	3	146 993	0	4 602	35 282
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	71 085	144	4	55 249	0	4 155	36 372
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	435 383	2 078	52	218 491	0	17 872	107 839
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	66 318	146	4	43 546	0	971	8 875
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	134 256	137	3	74 231	0	4 526	56 243
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	234 810	1 795	45	100 714	0	12 375	42 721
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	1 172 659	0	0	1 031 515	0	5 782	360 568
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	70 890	0	0	24 085	0	31	21 626
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	212 794	0	0	160 783	0	2 307	152 217
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	289 396	0	0	287 890	0	69	24 861
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	396 813	0	0	395 782	0	797	10 970
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	152 949	0	0	119 700	0	1 116	110 881
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	49 818	0	0	43 275	0	1 463	40 014
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	120 252	457	11	36 224	0	1 428	1 838
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	103 092	0	0	48 026	0	4 362	30 098
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	48 487	0	0	16 840	0	1 229	1 941
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	34 947	0	0	12 568	0	2 574	7 283
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	167 166	0	0	92 393	0	22 283	50 792
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	22 369	0	0	11 869	0	1 311	6 333
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	158 613	1 454	1 455	72 212	0	10 151	22 089
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	129 823	217	5	23 928	0	267	1 247
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	175 614	1 249	31	33 675	0	2 464	3 728
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	162 647	143	4	68 023	0	4 738	39 919
68		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>19 792 964</b>	<b>2 092 322</b>	<b>1 690 980</b>	<b>9 137 321</b>	<b>4 919 545</b>	<b>238 787</b>	<b>913 866</b>
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 947 680	15 407	16 998	2 043 430	0	1 005 800	379 877
70		<b>Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....</b>	<b>23 740 644</b>	<b>2 107 729</b>	<b>1 707 978</b>	<b>11 180 751</b>	<b>4 919 545</b>	<b>1 244 586</b>	<b>1 293 743</b>
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	=	<b>Verwendung insgesamt.....</b>	<b>26 494 981</b>	<b>2 159 957</b>	<b>1 725 019</b>	<b>12 688 356</b>	<b>4 977 199</b>	<b>1 505 920</b>	<b>1 733 214</b>
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

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

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

Terajoule

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

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

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

2 Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

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

Terajoule

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

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

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA 1	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Braunkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Ottokraftstoffe	Dieseldieselkraftstoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	209 489	891	0	142 606	0	2 536	123 453
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	200 252	891	0	134 257	0	765	116 876
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	7 545	0	0	7 085	0	1 764	5 320
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 693	0	0	1 264	0	7	1 257
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	61 850	66	2 982	4 520	0	69	2 770
6	05	Kohle.....	32 512	0	452	588	0	12	484
7	06	Erdöl und Erdgas.....	11 510	0	0	548	0	13	527
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	17 828	66	2 530	3 384	0	44	1 759
9	C	Hergestellte Waren.....	9 034 149	864 719	229 333	5 639 763	3 978 960	63 139	72 374
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	223 424	3 430	5 319	18 670	0	540	6 686
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	22 768	226	0	2 423	0	135	1 373
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	94 234	0	28	2 965	0	162	1 659
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	234 933	7 516	6 507	4 584	0	234	2 394
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	21 432	0	0	1 960	0	119	1 219
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	5 353 245	331 760	149 240	4 765 431	3 978 960	53 138	889
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	382 308	331 760	5 580	18 690	0	0	5
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	4 970 937	0	143 660	4 746 742	3 978 960	53 138	884
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 391 425	32 309	20 630	724 364	0	329	4 296
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	22 537	0	0	3 999	0	85	1 108
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	94 440	0	110	8 390	0	452	4 612
21	23	Glas-, wahren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	279 379	15 482	41 234	20 632	0	262	2 721
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	86 119	2	0	4 976	0	60	610
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	193 260	15 480	41 234	15 657	0	202	2 111
24	24	Metalle.....	863 298	473 554	6 266	9 567	0	290	4 069
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	733 456	463 945	6 266	2 860	0	144	2 023
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	84 492	2 003	0	5 432	0	100	1 403
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	45 351	7 606	0	1 275	0	46	644
28	25	Metallerzeugnisse.....	103 363	171	0	15 199	0	366	5 135
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	28 614	0	0	5 573	0	431	4 399
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	28 744	57	0	5 161	0	259	3 627
31	28	Maschinen.....	82 576	110	0	14 684	0	666	9 427
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	123 802	104	0	21 880	0	4 581	11 804
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	13 880	0	0	2 364	0	553	1 419
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	33 655	0	0	5 744	0	307	3 188
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	18 400	0	0	6 173	0	230	2 348
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	5 651 661	1 095 005	1 462 643	66 977	0	555	8 606
37	35.1./3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	5 621 289	1 095 005	1 462 643	66 210	0	510	7 911
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	30 372	0	0	767	0	45	695
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	127 156	0	0	55 643	0	2 255	52 709
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	33 472	0	0	1 068	0	32	996
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	93 684	0	0	54 575	0	2 223	51 713
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	24 027	0	0	6 307	0	569	5 695
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	69 656	0	0	48 268	0	1 654	46 018
44	F	Bauarbeiten.....	239 931	0	0	208 919	0	5 863	100 171
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	143 825	0	0	134 895	0	2 735	40 699
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	96 107	0	0	74 024	0	3 128	59 472
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	393 061	1 579	0	199 527	0	5 582	114 690
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	64 646	235	0	39 665	0	534	7 881
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	119 879	502	0	76 510	0	2 991	63 985
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	208 536	841	0	83 352	0	5 057	42 824
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	1 214 996	0	0	1 094 142	0	4 293	395 190
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	32 243	0	0	9 168	0	26	7 000
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	240 726	0	0	189 431	0	1 954	180 677
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	348 678	0	0	348 602	0	26	49 982
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	380 775	0	0	380 547	0	580	837
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	152 007	0	0	115 619	0	876	108 109
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	60 566	0	0	50 774	0	830	48 585
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	99 194	437	0	27 639	0	1 299	3 428
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	88 275	0	0	35 044	0	2 559	27 322
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	40 422	0	0	10 467	0	946	4 247
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	41 493	0	0	14 503	0	2 061	11 486
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	190 457	0	0	93 331	0	14 440	68 358
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	28 562	0	0	9 998	0	679	4 471
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	150 940	0	0	53 369	0	5 759	28 158
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	91 583	117	0	16 303	0	313	1 870
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	179 370	648	0	32 273	0	3 978	9 536
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	112 916	703	0	41 626	0	3 392	26 208
68		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>17 955 505</b>	<b>1 964 164</b>	<b>1 694 959</b>	<b>7 746 652</b>	<b>3 978 960</b>	<b>122 718</b>	<b>1 055 046</b>
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 643 394	14 539	14 067	1 765 005	0	745 064	550 756
70		<b>Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept) 3).....</b>	<b>21 598 899</b>	<b>1 978 703</b>	<b>1 709 026</b>	<b>9 511 657</b>	<b>3 978 960</b>	<b>867 782</b>	<b>1 605 803</b>
71	+	Fackelverluste.....	160 722	0	0	0	0	0	0
72	+	Vorratsveränderungen.....	3 014	- 15 515	1 964	43 928	- 10 261	15 466	29 121
73	+	Export u. Bunkerungen der Ausländer im Inland.....	2 812 600	15 348	41 850	1 238 585	14 167	197 907	363 228
74	+	Statistische Differenz.....	- 71 911	2 906	- 735	- 30 906	- 1	9	23
75	=	<b>Verwendung insgesamt.....</b>	<b>24 503 324</b>	<b>1 981 442</b>	<b>1 752 105</b>	<b>10 763 264</b>	<b>3 982 865</b>	<b>1 081 164</b>	<b>1 998 174</b>
76		Inländische Produktion.....	11 967 632	437 450	1 750 723	4 558 038	103 212	896 642	1 227 339
77		Import u. Bunkerungen der Inländer im Ausland.....	12 535 693	1 543 992	1 382	6 205 226	3 879 653	184 522	770 835

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

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

2 Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

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

Terajoule

Flugturbinen- 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 <sup>2</sup>	Biomasse	Erneuerbare Energien	Nicht erneuer- bare Abfälle, Abwärme u.a.				
0	14 906	0	1 712	5 571	41 458	0	39 924	1 535	0	18 574	0	388	1
0	14 906	0	1 711	5 571	41 422	0	39 887	1 535	0	17 723	0	388	2
0	0	0	2	1	33	0	33	0	0	426	0	0	3
0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	426	0	0	4
0	741	50	890	13 749	1 053	0	1 053	0	0	31 792	0	7 688	5
0	92	0	0	775	34	0	34	0	0	23 120	0	7 543	6
0	7	0	0	8 638	37	0	37	0	0	2 258	0	29	7
0	642	50	890	4 336	981	0	981	0	0	6 414	0	116	8
225	99 001	226 199	1 199 865	1 076 868	218 616	0	141 627	0	76 989	826 940	0	177 909	9
0	9 706	1 019	719	113 675	2 736	0	2 736	0	0	69 768	0	9 825	10
0	883	0	31	11 081	81	0	81	0	0	8 521	0	437	11
0	871	163	110	6 877	61 635	0	61 598	0	37	16 787	0	5 941	12
0	898	341	718	79 526	41 023	0	37 915	0	3 108	68 458	0	27 319	13
0	614	0	9	9 383	69	0	69	0	0	9 430	0	590	14
225	46 539	62 618	623 063	71 827	8 342	0	1 538	0	6 804	22 858	0	3 786	15
0	0	0	18 684	25 206	0	0	0	0	0	1 072	0	0	16
225	46 539	62 618	604 379	46 621	8 342	0	1 538	0	6 804	21 786	0	3 786	17
0	13 293	157 283	549 162	309 418	35 672	0	2 322	0	33 350	176 833	0	92 199	18
0	332	0	2 475	10 675	1 328	0	1 328	0	0	1 550	0	4 984	19
0	2 454	93	779	24 202	2 009	0	2 009	0	0	54 894	0	4 836	20
0	3 394	3 409	10 846	104 115	52 077	0	18 716	0	33 361	45 063	0	776	21
0	364	2 782	1 160	62 191	1 317	0	820	0	497	17 335	0	299	22
0	3 030	627	9 687	41 925	50 760	0	17 896	0	32 864	27 728	0	477	23
0	1 477	1 261	2 470	219 124	540	0	281	0	259	151 597	0	2 651	24
0	617	39	36	179 622	164	0	164	0	0	79 147	0	1 452	25
0	328	1 222	2 379	24 261	343	0	84	0	259	51 271	0	1 181	26
0	531	0	55	15 241	33	0	33	0	0	21 179	0	17	27
0	7 867	0	1 831	35 177	1 546	0	1 478	0	68	49 878	0	1 391	28
0	725	0	18	4 672	309	0	309	0	0	14 701	0	3 359	29
0	1 205	0	70	4 879	224	0	224	0	0	16 659	0	1 763	30
0	3 893	12	687	23 872	927	0	926	0	1	39 204	0	3 778	31
0	1 388	0	4 107	32 526	1 149	0	1 148	0	1	55 821	0	12 322	32
0	314	0	78	5 836	132	0	132	0	0	4 399	0	1 150	33
0	2 165	0	83	7 342	8 662	0	8 662	0	0	11 406	0	502	34
0	984	0	2 610	2 660	156	0	156	0	0	9 112	0	299	35
0	12 995	10 011	34 810	685 368	1 171 231	492 875	524 597	6 693	147 066	169 089	1 001 297	51	36
0	12 969	10 011	34 809	685 303	1 149 258	492 875	502 624	6 693	147 066	161 523	1 001 297	49	37
0	26	0	1	65	21 972	0	21 972	0	0	7 566	0	2	38
0	626	0	53	927	18 789	0	18 789	0	0	51 551	0	246	39
0	39	0	1	33	57	0	57	0	0	32 311	0	3	40
0	587	0	52	894	18 732	0	18 732	0	0	19 239	0	244	41
0	30	0	13	69	276	0	276	0	0	17 370	0	5	42
0	557	0	39	825	18 456	0	18 456	0	0	1 869	0	238	43
0	13 096	0	89 789	14 245	2 439	0	2 439	0	0	14 328	0	0	44
0	3 699	0	87 763	4 026	857	0	857	0	0	4 047	0	0	45
0	9 398	0	2 026	10 219	1 582	0	1 582	0	0	10 282	0	0	46
0	50 652	0	25 604	77 618	6 782	0	6 782	0	0	104 077	0	3 479	47
0	8 026	0	23 224	10 999	353	0	353	0	0	12 805	0	588	48
0	9 464	0	70	14 465	4 757	0	4 757	0	0	23 025	0	620	49
0	33 161	0	2 310	52 153	1 672	0	1 672	0	0	68 247	0	2 271	50
378 962	7 344	296 659	11 693	29 859	25 452	0	25 452	0	0	62 903	0	2 641	51
0	208	0	1 935	241	850	0	850	0	0	21 900	0	83	52
0	951	0	5 849	16 623	13 230	0	13 230	0	0	21 375	0	67	53
0	0	296 659	1 935	0	76	0	76	0	0	0	0	0	54
378 962	167	0	1	140	76	0	76	0	0	0	0	12	55
0	4 679	0	1 955	8 872	7 719	0	7 719	0	0	17 595	0	2 202	56
0	1 339	0	19	3 981	3 501	0	3 501	0	0	2 033	0	277	57
0	20 093	0	2 819	21 919	171	0	171	0	0	46 783	0	2 245	58
0	5 102	0	60	15 731	1 679	0	1 679	0	0	33 607	0	2 215	59
0	5 251	0	22	16 175	236	0	236	0	0	11 266	0	2 279	60
0	907	0	49	2 812	471	0	471	0	0	23 314	0	394	61
0	9 196	0	1 337	27 240	3 333	0	3 333	0	0	62 962	0	3 591	62
0	4 832	0	16	10 221	231	0	231	0	0	6 554	0	1 560	63
3 278	13 728	0	2 446	41 680	10 815	0	10 468	347	0	39 002	0	6 073	64
0	14 112	0	7	41 371	2 904	0	2 678	226	0	16 617	0	14 271	65
0	18 665	0	94	78 328	5 827	0	5 445	382	0	51 224	0	11 071	66
0	11 946	0	80	28 177	7 566	0	5 267	2 299	0	28 197	0	6 645	67
<b>382 465</b>	<b>303 194</b>	<b>532 919</b>	<b>1 371 349</b>	<b>2 187 859</b>	<b>1 519 051</b>	<b>492 875</b>	<b>790 640</b>	<b>11 481</b>	<b>224 055</b>	<b>1 598 781</b>	<b>1 001 297</b>	<b>242 743</b>	68
0	427 067	0	42 118	868 153	347 206	0	284 364	62 842	0	464 020	0	170 404	69
<b>382 465</b>	<b>730 261</b>	<b>532 919</b>	<b>1 413 467</b>	<b>3 056 012</b>	<b>1 866 257</b>	<b>492 875</b>	<b>1 075 004</b>	<b>74 323</b>	<b>224 055</b>	<b>2 062 801</b>	<b>1 001 297</b>	<b>413 147</b>	70
0	0	0	0	23 221	964	0	964	0	0	92 178	0	44 359	71
16 490	-6 398	1 845	-2 335	-27 363	0	0	0	0	0	0	0	0	72
210 117	79 968	175 365	197 833	1 143 642	65 928	0	65 928	0	0	307 045	0	202	73
0	-278	11 834	-42 493	-43 736	619	0	618	0	1	1	0	-60	74
<b>609 072</b>	<b>803 553</b>	<b>721 963</b>	<b>1 566 472</b>	<b>4 151 776</b>	<b>1 933 768</b>	<b>492 875</b>	<b>1 142 514</b>	<b>74 323</b>	<b>224 056</b>	<b>2 462 025</b>	<b>1 001 297</b>	<b>457 648</b>	75
220 563	620 240	353 072	1 136 970	544 926	1 890 107	492 875	1 098 853	74 323	224 056	2 328 797	0	457 591	76
388 509	183 313	368 891	429 502	3 606 850	43 661	0	43 661	0	0	133 228	1 001 297	57	77

Tabelle 3.2.3.5: Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2016 (Inländerkonzept)\*

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA 1	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Braunkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Ottokraftstoffe	Dieseldieselkraftstoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	208 183	183	0	145 775	0	2 496	127 124
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	198 852	183	0	137 632	0	760	120 719
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	7 653	0	0	7 044	0	1 729	5 314
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 678	0	0	1 099	0	7	1 092
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	61 181	81	3 401	4 526	0	67	2 843
6	05	Kohle.....	32 350	0	516	611	0	12	487
7	06	Erdöl und Erdgas.....	10 361	0	0	561	0	13	537
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	18 470	81	2 885	3 353	0	42	1 819
9	C	Hergestellte Waren.....	9 114 340	891 221	226 366	5 656 554	4 007 008	62 378	74 743
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	230 841	3 195	4 961	18 051	0	532	6 832
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	22 869	210	0	2 305	0	133	1 405
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	94 762	0	0	3 223	0	161	1 697
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	227 868	7 120	6 466	4 033	0	231	2 445
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	22 464	0	0	1 939	0	118	1 247
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	5 450 510	359 339	142 498	4 839 009	4 007 008	52 015	1 586
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	407 170	359 339	5 123	14 869	0	0	5
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	5 043 340	0	137 375	4 824 140	4 007 008	52 015	1 580
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 369 440	26 157	24 395	659 888	0	332	4 391
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	23 307	0	0	4 083	0	86	1 129
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	96 705	0	0	8 711	0	447	4 715
21	23	Glas-, wahren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	278 086	14 572	41 771	21 600	0	259	2 856
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	86 751	3	0	5 367	0	59	624
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	191 335	14 569	41 771	16 233	0	200	2 233
24	24	Metalle.....	854 179	473 866	6 275	19 070	0	296	4 218
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	722 527	464 295	6 275	12 048	0	147	2 097
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	84 535	1 237	0	5 562	0	102	1 454
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	47 117	8 334	0	1 460	0	47	667
28	25	Metallerzeugnisse.....	107 850	173	0	12 916	0	373	5 328
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	32 655	0	0	5 649	0	426	4 501
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	32 395	58	0	5 170	0	264	3 760
31	28	Maschinen.....	82 848	112	0	14 727	0	678	9 754
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	129 405	6 419	0	22 234	0	4 905	11 806
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	13 924	0	0	2 339	0	592	1 420
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	29 035	0	0	5 863	0	304	3 252
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	15 197	0	0	5 745	0	228	2 403
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	5 633 354	1 043 248	1 413 960	64 593	0	571	9 224
37	35.1./3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	5 602 143	1 043 248	1 413 960	63 784	0	524	8 479
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	31 211	0	0	809	0	46	745
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	125 827	0	0	56 198	0	2 228	53 366
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	34 902	0	0	1 093	0	31	1 014
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	90 924	0	0	55 105	0	2 197	52 353
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	24 320	0	0	6 397	0	562	5 814
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	66 604	0	0	48 708	0	1 635	46 539
44	F	Bauarbeiten.....	300 069	0	0	269 262	0	6 050	104 717
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	201 299	0	0	192 418	0	2 826	42 496
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	98 770	0	0	76 844	0	3 224	62 221
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	392 012	352	0	202 915	0	8 707	118 476
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	65 820	60	0	39 865	0	541	8 217
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	121 521	119	0	78 198	0	3 064	65 745
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	204 670	172	0	84 852	0	5 102	44 514
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	1 250 638	0	0	1 128 248	0	4 103	407 333
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	33 227	0	0	9 426	0	42	7 265
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	246 244	0	0	192 329	0	1 862	183 701
54	50	Schifffahrtsleistungen.....	358 235	0	0	358 145	0	26	57 037
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	400 547	0	0	400 319	0	434	888
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	151 108	0	0	116 455	0	893	109 089
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	61 277	0	0	51 575	0	845	49 353
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	101 317	109	0	28 647	0	1 333	3 707
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	90 490	0	0	35 951	0	2 638	28 173
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	40 374	0	0	10 631	0	990	4 401
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	41 923	0	0	15 346	0	2 165	12 258
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	192 311	0	0	95 693	0	14 391	70 619
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	26 737	0	0	10 150	0	688	4 626
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	149 871	0	0	54 061	0	5 206	29 054
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	86 109	31	0	16 070	0	326	2 005
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	178 372	243	0	33 042	0	4 234	10 333
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	110 590	163	0	41 672	0	3 368	26 764
68		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>18 103 698</b>	<b>1 935 631</b>	<b>1 643 727</b>	<b>7 869 334</b>	<b>4 007 008</b>	<b>121 939</b>	<b>1 089 767</b>
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 737 054	8 179	13 600	1 778 577	0	744 805	573 583
70		<b>Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept) 3.....</b>	<b>21 840 751</b>	<b>1 943 810</b>	<b>1 657 327</b>	<b>9 647 911</b>	<b>4 007 008</b>	<b>866 744</b>	<b>1 663 349</b>
71	+	Fackelverluste.....	175 329	0	0	0	0	0	0
72	+	Vorratsveränderungen.....	16 269	27 141	4 742	-10 507	-32 787	16 083	9 185
73	+	Export u. Bunkerungen der Ausländer im Inland.....	2 492 885	28 836	29 900	1 277 820	4 294	224 072	416 942
74	+	Statistische Differenz.....	40 623	19 037	-7 860	11 534	1	14	-17
75	=	<b>Verwendung insgesamt.....</b>	<b>24 565 858</b>	<b>2 018 824</b>	<b>1 684 109</b>	<b>10 926 758</b>	<b>3 978 516</b>	<b>1 106 913</b>	<b>2 089 459</b>
76		Inländische Produktion.....	11 999 389	384 835	1 683 210	4 654 299	100 189	939 071	1 258 999
77		Import u. Bunkerungen der Inländer im Ausland.....	12 566 467	1 633 989	899	6 272 459	3 878 327	167 842	830 460

\* 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 3.2.3.5: Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2016 (Inländerkonzept)\*

Terajoule

Mineralöle				Gase	Erneuerbare Energien und sonstige nicht erneuerbare Energieträger					Strom	Kernenergie	Fernwärme	lfd. Nr.
Flugturbinenkraftstoff	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralölprodukte		zusammen	Wasser-KW/ Wind, Photo- voltaik u.a. Anlagen <sup>2</sup>	Biomasse	Erneuerbare Energien	Nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.				
0	14 160	0	1 994	5 144	37 713	0	36 086	1 627	0	19 074	0	294	1
0	14 160	0	1 993	5 144	37 677	0	36 050	1 627	0	17 923	0	294	2
0	0	0	1	0	33	0	33	0	0	576	0	0	3
0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	576	0	0	4
0	795	68	753	13 023	1 561	0	1 040	0	521	29 794	0	8 795	5
0	112	0	0	1 011	555	0	34	0	521	21 002	0	8 655	6
0	8	3	0	7 487	37	0	37	0	0	2 246	0	30	7
0	675	65	753	4 525	970	0	970	0	0	6 546	0	110	8
994	119 256	177 477	1 214 698	1 101 219	222 631	0	138 749	0	83 882	833 127	0	183 221	9
0	9 550	352	785	119 811	2 717	0	2 717	0	0	71 043	0	11 062	10
0	731	0	36	11 324	77	0	77	0	0	8 279	0	674	11
0	876	366	124	6 855	65 257	0	65 208	0	49	17 286	0	2 141	12
0	907	336	114	80 008	37 046	0	33 629	0	3 417	67 754	0	25 441	13
0	565	0	10	9 381	67	0	67	0	0	10 482	0	596	14
994	54 555	85 508	637 344	73 922	8 398	0	863	0	7 535	23 528	0	3 815	15
0	0	0	14 864	26 780	0	0	0	0	0	1 058	0	0	16
994	54 555	85 508	622 480	47 142	8 398	0	863	0	7 535	22 470	0	3 815	17
0	28 712	85 994	540 459	339 111	43 444	0	2 557	0	40 887	177 268	0	99 177	18
0	309	0	2 559	9 249	3 572	0	3 572	0	0	1 509	0	4 894	19
0	2 585	71	893	25 292	1 524	0	1 524	0	0	56 129	0	5 048	20
0	3 463	3 714	11 307	105 210	48 990	0	17 360	0	31 630	45 099	0	844	21
0	382	2 955	1 346	63 492	338	0	38	0	300	17 201	0	350	22
0	3 081	759	9 961	41 718	48 652	0	17 322	0	31 330	27 898	0	494	23
0	1 638	1 090	11 828	196 300	488	0	215	0	273	155 562	0	2 619	24
0	724	50	9 031	155 561	102	0	102	0	0	83 026	0	1 219	25
0	384	1 040	2 582	24 753	353	0	80	0	273	51 318	0	1 312	26
0	531	0	215	15 985	33	0	33	0	0	21 218	0	88	27
0	5 199	0	2 016	41 008	1 598	0	1 509	0	89	50 617	0	1 539	28
0	713	0	9	8 526	300	0	300	0	0	14 857	0	3 323	29
0	1 088	0	59	7 416	248	0	248	0	0	16 550	0	2 953	30
0	3 849	46	399	24 613	883	0	882	0	1	38 606	0	3 909	31
0	1 372	0	4 151	32 368	1 148	0	1 147	0	1	54 110	0	13 126	32
0	315	0	12	6 172	128	0	128	0	0	4 307	0	979	33
0	2 222	0	84	4 536	6 590	0	6 590	0	0	11 433	0	612	34
0	605	0	2 509	119	157	0	157	0	0	8 708	0	468	35
0	13 689	10 141	30 968	830 680	1 192 370	499 367	533 162	8 528	151 313	165 190	923 276	37	36
0	13 673	10 141	30 967	830 623	1 169 701	499 367	510 493	8 528	151 313	157 515	923 276	36	37
0	17	0	1	57	22 669	0	22 669	0	0	7 676	0	1	38
0	557	0	47	993	15 359	0	15 359	0	0	53 036	0	241	39
0	47	0	1	41	57	0	57	0	0	33 709	0	3	40
0	510	0	46	952	15 302	0	15 302	0	0	19 326	0	238	41
0	9	0	12	57	272	0	272	0	0	17 591	0	4	42
0	501	0	34	895	15 030	0	15 030	0	0	1 735	0	235	43
0	12 606	0	145 889	13 915	2 445	0	2 445	0	0	14 447	0	0	44
0	3 564	0	143 532	3 937	860	0	860	0	0	4 084	0	0	45
0	9 042	0	2 357	9 979	1 585	0	1 585	0	0	10 362	0	0	46
0	49 848	0	25 884	76 906	6 789	0	6 789	0	0	102 309	0	2 740	47
0	7 952	0	23 155	11 036	355	0	355	0	0	14 028	0	476	48
0	9 325	0	64	14 579	4 766	0	4 766	0	0	23 324	0	534	49
0	32 571	0	2 665	51 291	1 668	0	1 668	0	0	64 957	0	1 730	50
398 832	7 194	299 137	11 649	31 200	25 430	0	25 430	0	0	63 738	0	2 021	51
0	189	0	1 930	251	873	0	873	0	0	22 618	0	60	52
0	941	0	5 825	18 219	13 215	0	13 215	0	0	22 427	0	53	53
0	14	299 137	1 929	12	78	0	78	0	0	0	0	1	54
398 832	165	0	1	140	78	0	78	0	0	0	0	9	55
0	4 526	0	1 947	8 748	7 696	0	7 696	0	0	16 505	0	1 704	56
0	1 359	0	17	3 830	3 490	0	3 490	0	0	2 188	0	194	57
0	20 323	0	3 284	21 936	177	0	177	0	0	48 660	0	1 788	58
0	5 085	0	55	15 913	1 681	0	1 681	0	0	35 214	0	1 732	59
0	5 219	0	21	16 318	238	0	238	0	0	11 410	0	1 777	60
0	878	0	45	2 760	482	0	482	0	0	23 037	0	299	61
0	9 219	0	1 464	27 138	3 326	0	3 326	0	0	63 342	0	2 813	62
0	4 821	0	14	9 318	231	0	231	0	0	5 518	0	1 522	63
3 397	13 564	0	2 840	40 974	10 102	0	9 734	368	0	40 008	0	4 727	64
0	13 732	0	7	38 549	2 972	0	2 732	239	0	17 343	0	11 145	65
0	18 387	0	89	78 242	5 974	0	5 569	405	0	52 139	0	8 732	66
0	11 470	0	70	27 521	7 892	0	5 327	2 565	0	28 229	0	5 114	67
403 223	320 803	486 823	1 439 772	2 351 749	1 537 371	499 367	788 556	13 732	235 716	1 605 613	923 276	236 996	68
0	413 103	0	47 086	916 702	373 070	0	306 491	66 579	0	461 882	0	185 044	69
403 223	733 906	486 823	1 486 858	3 268 451	1 910 441	499 367	1 095 047	80 311	235 716	2 067 495	923 276	422 040	70
0	0	0	0	34 553	954	0	954	0	0	92 732	0	47 090	71
10 110	-18 737	3 294	2 345	-5 107	0	0	0	0	0	0	0	0	72
211 453	66 782	150 177	204 100	811 387	60 905	0	60 905	0	0	283 907	0	130	73
0	-2 214	17 724	-3 974	17 343	567	0	567	0	0	3	0	-1	74
624 786	779 737	658 018	1 689 329	4 126 627	1 972 867	499 367	1 157 473	80 311	235 716	2 444 137	923 276	469 259	75
226 793	616 010	268 356	1 244 881	530 039	1 935 627	499 367	1 120 234	80 310	235 716	2 342 120	0	469 259	76
397 993	163 727	389 662	444 448	3 596 588	37 239	0	37 239	0	0	102 017	923 276	0	77



**Tabelle 3.2.4: Umwandlungsbereiche: Umwandlungseinsatz und Umwandlungsausstoß \***

Lfd. Nr.	Umwandlungsbereiche	2000	2005	2010	2015	2016
<b>Umwandlungseinsatz (PJ)</b>						
1	Kokereien.....	353	326	352	356	379
2	Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken.....	113	111	126	136	132
3	Wärme­kraftwerke.....	3 336	3 447	3 335	3 146	3 184
4	Kernkraftwerke.....	1 851	1 779	1 533	1 001	923
5	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	149	311	642	815	827
6	Heizkraft- und Fernheizwerke.....	353	540	575	512	521
7	Hochöfen.....	166	167	144	166	160
8	Raffinerien.....	4 992	5 302	4 338	4 245	4 301
9	Sonst. Energieerzeuger 2.....	305	374	413	289	274
10	<b>Insgesamt.....</b>	<b>11 617</b>	<b>12 357</b>	<b>11 458</b>	<b>10 666</b>	<b>10 701</b>
<b>Umwandlungsausstoß (PJ)</b>						
11	Kokereien.....	359	312	317	332	352
12	Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken.....	111	110	129	138	134
13	Wärme­kraftwerke.....	1 319	1 423	1 401	1 335	1 366
14	Kernkraftwerke.....	611	587	506	330	305
15	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	141	224	354	663	671
16	Heizkraft- und Fernheizwerke.....	313	509	535	458	469
17	Hochöfen.....	180	181	183	181	175
18	Raffinerien.....	4 958	5 235	4 307	4 179	4 260
19	Sonst. Energieerzeuger 2.....	314	378	436	276	294
20	<b>Insgesamt.....</b>	<b>8 307</b>	<b>8 959</b>	<b>8 167</b>	<b>7 892</b>	<b>8 027</b>
<b>Umwandlungsausstoß in Prozent von insgesamt</b>						
21	Kokereien.....	4,3	3,5	3,9	4,2	4,4
22	Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken	1,3	1,2	1,6	1,7	1,7
23	Wärme­kraftwerke.....	15,9	15,9	17,2	16,9	17,0
24	Kernkraftwerke.....	7,4	6,6	6,2	4,2	3,8
25	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	1,7	2,5	4,3	8,4	8,4
26	Heizkraft- und Fernheizwerke.....	3,8	5,7	6,5	5,8	5,8
27	Hochöfen.....	2,2	2,0	2,2	2,3	2,2
28	Raffinerien.....	59,7	58,4	52,7	53,0	53,1
29	Sonst. Energieerzeuger 2.....	3,8	4,2	5,3	3,5	3,7
30	<b>Insgesamt.....</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Wirkungsgrad (Ausstoß/Einsatz) in Prozent von Einsatz</b>						
31	Kokereien.....	101,6	95,7	90,1	93,2	92,9
32	Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken	98,0	99,3	102,0	101,0	101,9
33	Wärme­kraftwerke.....	39,5	41,3	42,0	42,4	42,9
34	Kernkraftwerke.....	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0
35	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	94,7	71,9	55,1	81,4	81,1
36	Heizkraft- und Fernheizwerke.....	88,9	94,2	93,1	89,4	90,0
37	Hochöfen.....	108,6	108,5	126,9	108,9	109,2
38	Raffinerien.....	99,3	98,7	99,3	98,5	99,1
39	Sonst. Energieerzeuger 2.....	103,1	101,0	105,5	95,3	107,3
40	<b>Insgesamt.....</b>	<b>71,5</b>	<b>72,5</b>	<b>71,3</b>	<b>74,0</b>	<b>75,0</b>

\* 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	2015	2016
<b>Brennstoffeinsatz (PJ)</b>						
1	Öffentliche Wärmekraftwerke.....	2 885	3 023	2 915	2 774	2 775
2	Industriekraftwerke.....	451	424	420	372	409
3	Kernenergie.....	1 851	1 779	1 533	1 001	923
4	Wasser-, Windkraft.....	149	311	642	815	827
5	Wasserkraft.....	114	105	106	97	101
6	Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	35	207	536	717	726
7	<b>Insgesamt.....</b>	<b>5 335</b>	<b>5 537</b>	<b>5 511</b>	<b>4 962</b>	<b>4 935</b>
8	nachr.: Eigenverbrauch KW.....	137	140	132	133	131
<b>Bruttostromerzeugung (PJ)</b>						
9	Öffentliche Wärmekraftwerke.....	1 137	1 244	1 212	1 155	1 170
10	Industriekraftwerke.....	182	179	189	180	197
11	Kernenergie.....	611	587	506	330	305
12	Wasser-, Windkraft.....	141	224	354	663	671
13	Wasserkraft.....	106	96	98	90	94
14	Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	35	128	256	573	577
15	<b>Insgesamt.....</b>	<b>2 071</b>	<b>2 234</b>	<b>2 261</b>	<b>2 329</b>	<b>2 342</b>
<b>Bruttostromerzeugung in Prozent von insgesamt</b>						
16	Öffentliche Wärmekraftwerke.....	54,9	55,7	53,6	49,6	49,9
17	Industriekraftwerke.....	8,8	8,0	8,4	7,7	8,4
18	Kernenergie.....	29,5	26,3	22,4	14,2	13,0
19	Wasser-, Windkraft.....	6,8	10,0	15,7	28,5	28,6
20	Wasserkraft.....	5,1	4,3	4,4	3,8	4,0
21	Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	1,7	5,7	11,3	24,6	24,6
22	<b>Insgesamt.....</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Wirkungsgrad (Erzeugung/Einsatz) in Prozent Einsatz</b>						
23	Öffentliche Wärmekraftwerke.....	39,4	41,2	41,6	41,6	42,1
24	Industriekraftwerke.....	40,4	42,2	45,0	48,4	48,2
25	Kernenergie.....	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0
26	Wasser-, Windkraft.....	94,7	71,9	55,1	81,4	81,1
27	Wasserkraft.....	93,1	91,8	92,5	92,1	93,2
28	Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	100,0	61,8	47,7	79,9	79,4
29	<b>Insgesamt.....</b>	<b>38,8</b>	<b>40,3</b>	<b>41,0</b>	<b>46,9</b>	<b>47,5</b>
<b>Wirkungsgrad (Erzeugung/Einsatz) 2005 = 100</b>						
30	Öffentliche Wärmekraftwerke.....	95,7	100	101,0	101,2	102,4
31	Industriekraftwerke.....	95,7	100	106,5	114,7	114,1
32	Kernenergie.....	100,0	100	100,0	100,0	100,0
33	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	131,8	100	76,7	113,3	112,8
34	<b>Insgesamt.....</b>	<b>101,4</b>	<b>100</b>	<b>100,8</b>	<b>100,4</b>	<b>101,5</b>

1 Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

**Tabelle 3.2.6: Stromerzeugung und Brennstoffeinsatz nach Energieträgern**

Lfd. Nr.	Energieträger	2000	2005	2010	2015	2016
<b>Brennstoffeinsatz (PJ)</b>						
1	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	149	311	642	815	827
2	Kernenergie.....	1 851	1 779	1 533	1 001	923
3	Steinkohlen.....	1 268	1 161	1 012	981	939
4	Braunkohlen.....	1 420	1 458	1 364	1 421	1 376
5	Erdgas.....	391	497	576	349	465
6	Mineralölprodukte.....	82	103	72	50	46
7	Übrige Energieträger.....	175	227	311	345	359
8	<b>Insgesamt.....</b>	<b>5 335</b>	<b>5 537</b>	<b>5 511</b>	<b>4 962</b>	<b>4 935</b>
<b>Erzeugung brutto (PJ)</b>						
9	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	141	224	354	663	671
10	Kernenergie.....	611	587	506	330	305
11	Steinkohlen.....	515	483	421	424	404
12	Braunkohlen.....	534	555	525	556	538
13	Erdgas.....	177	256	312	223	293
14	Mineralölprodukte.....	19	42	30	22	21
15	Übrige Energieträger.....	74	89	112	110	111
16	<b>Insgesamt.....</b>	<b>2 071</b>	<b>2 234</b>	<b>2 261</b>	<b>2 329</b>	<b>2 342</b>
<b>Erzeugung in Prozent von insgesamt</b>						
17	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	6,8	10,0	15,7	28,5	28,6
18	Kernenergie.....	29,5	26,3	22,4	14,2	13,0
19	Steinkohlen.....	24,9	21,6	18,6	18,2	17,2
20	Braunkohlen.....	25,8	24,8	23,2	23,9	23,0
21	Erdgas.....	8,6	11,4	13,8	9,6	12,5
22	Mineralölprodukte.....	0,9	1,9	1,3	1,0	0,9
23	Übrige Energieträger.....	3,6	4,0	5,0	4,7	4,7
24	<b>Insgesamt.....</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Wirkungsgrad (Erzeugung/Einsatz) in Prozent von Einsatz</b>						
25	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1.....	94,7	71,9	55,1	81,4	81,1
26	Kernenergie.....	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0
27	Steinkohlen.....	40,6	41,6	41,6	43,2	43,0
28	Braunkohlen.....	37,6	38,1	38,5	39,1	39,1
29	Erdgas.....	45,3	51,4	54,3	64,0	63,0
30	Mineralölprodukte.....	22,7	40,3	41,8	45,0	45,8
31	Übrige Energieträger.....	42,5	38,9	36,0	31,8	30,8
32	<b>Insgesamt.....</b>	<b>38,8</b>	<b>40,3</b>	<b>41,0</b>	<b>46,9</b>	<b>47,5</b>

1 Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA <sup>1</sup>	Produktionsbereiche u. private Haushalte	2000	2005	2010	2015	2016
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	207 306	202 914	215 738	237 278	236 112
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	197 257	193 095	205 532	226 769	225 097
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	6 920	7 200	7 524	8 180	8 495
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	3 129	2 619	2 682	2 329	2 520
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	95 968	88 429	80 462	71 444	70 768
6	05	Kohle.....	36 338	37 013	34 999	32 512	32 350
7	06	Erdöl und Erdgas.....	23 675	17 087	11 290	11 510	10 361
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	35 955	34 330	34 172	27 422	28 057
9	C	Hergestellte Waren.....	5 293 935	5 565 082	5 398 266	5 193 453	5 145 213
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	339 234	347 781	350 377	328 929	336 129
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	83 381	62 856	43 852	35 551	35 060
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	74 293	94 873	115 766	120 101	120 311
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	309 988	451 523	387 252	340 837	330 174
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	53 445	65 080	43 471	35 594	37 866
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	375 247	442 821	357 640	428 924	410 046
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	53 651	50 253	69 734	55 609	59 586
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	321 596	392 568	287 906	373 315	350 460
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 628 094	1 736 721	1 766 984	1 680 412	1 653 508
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	75 954	41 789	33 990	34 317	34 746
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	170 127	182 415	198 917	177 063	179 420
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	404 782	338 964	360 835	346 776	344 139
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	137 724	120 790	120 386	112 046	111 948
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	267 058	218 174	240 449	234 730	232 191
24	24	Metalle.....	1 040 118	986 600	916 177	908 965	906 998
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	764 145	695 275	677 864	670 772	669 103
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	211 546	202 464	157 629	161 213	159 741
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	64 427	88 861	80 683	76 980	78 154
28	25	Metallerzeugnisse.....	163 800	184 996	197 760	178 032	182 060
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	69 474	64 177	58 121	55 509	59 199
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	75 844	72 352	68 908	55 007	58 097
31	28	Maschinen.....	152 130	159 036	165 300	145 072	143 169
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	218 877	248 889	230 780	217 452	218 651
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	27 656	34 066	25 399	22 110	21 821
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	26 728	27 392	47 691	50 754	45 830
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	4 762	22 749	29 047	32 048	27 990
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	37 832	47 484	49 946	55 390	56 707
37	35.1./3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	3 944	9 293	8 431	13 720	14 272
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	33 888	38 192	41 515	41 670	42 435
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	215 279	196 044	214 793	204 169	203 408
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	86 104	78 245	91 617	81 723	84 194
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	129 175	117 799	123 177	122 446	119 214
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	54 171	46 674	53 262	49 966	50 042
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	75 004	71 125	69 914	72 480	69 171
44	F	Bauarbeiten.....	315 887	252 128	247 335	261 328	321 194
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	220 860	169 595	153 846	149 868	207 271
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	95 027	82 533	93 489	111 460	113 922
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	704 130	632 991	602 758	548 945	541 959
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	106 819	84 688	90 679	83 846	86 393
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	200 867	189 282	166 388	154 345	155 694
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	396 445	359 021	345 691	310 753	299 873
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	1 025 545	1 316 329	1 347 787	1 309 283	1 344 095
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	161 528	154 297	75 540	64 957	66 307
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	189 989	241 803	306 037	272 654	279 044
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	61 087	289 396	347 584	348 678	358 235
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	379 082	396 813	383 562	380 777	400 548
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	179 356	181 117	183 162	178 578	175 459
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	54 504	52 903	51 902	63 640	64 501
58	I	Beherbungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	187 696	194 154	192 765	169 357	172 696
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	159 163	163 403	159 207	139 225	142 658
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	78 597	71 751	66 090	57 552	57 284
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	73 387	67 804	74 630	76 360	75 646
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	191 916	206 570	235 114	236 544	237 879
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	25 620	29 038	34 555	38 559	34 999
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	239 641	215 446	228 127	209 998	208 973
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	147 005	159 829	159 860	123 285	117 749
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	219 184	249 389	267 606	259 800	258 116
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	250 950	222 625	206 294	155 917	152 517
68		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>9 469 039</b>	<b>9 881 411</b>	<b>9 781 333</b>	<b>9 347 883</b>	<b>9 377 971</b>
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	4 821 317	4 899 925	4 950 378	4 359 241	4 435 951
70		<b>Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept).....</b>	<b>14 290 356</b>	<b>14 781 337</b>	<b>14 731 711</b>	<b>13 707 124</b>	<b>13 813 922</b>
71		Bunkerungssaldo 2.....	- 112 792	- 498 079	- 567 011	- 534 424	- 539 257
72		Statistische Differenz 3.....	52 406	99 327	- 115 310	- 71 911	40 623
73		Fackel- u. Leitungsverluste 4.....	170 832	175 774	151 931	160 722	175 329
74		<b>Primärenergieverbrauch im Inland.....</b>	<b>14 400 803</b>	<b>14 558 358</b>	<b>14 201 321</b>	<b>13 261 511</b>	<b>13 490 617</b>

\* 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 <sup>1</sup>	Produktionsbereiche u. private Haushalte	2000	2005	2010	2013	2014	2015
1	A	Landwirtschaft, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	76,6	100	105,2	87,9	98,9	128,8
2	B	Bergbau und Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	84,9	100	80,8	74,5	77,2	87,0
3	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	100,2	100	89,4	81,9	77,5	76,0
4	D (35)	Energieversorgung.....	91,4	100	108,4	102,2	119,2	122,5
5	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	121,1	100	102,3	98,5	87,8	86,8
6	F	Bauarbeiten.....	99,3	100	81,8	73,1	71,9	75,9
7	G	Handelsleistungen.....	119,5	100	95,3	89,3	85,0	79,2
8	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	86,7	100	93,5	84,9	82,8	83,0
9	I	Gastgewerbe.....	93,3	100	96,6	82,4	74,5	72,6
10	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	103,2	100	93,2	78,6	70,9	71,0
11	K	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen.....	135,5	100	99,8	97,3	92,4	91,1
12	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	115,3	100	100,4	94,2	93,2	99,6
13	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	93,2	100	111,1	101,9	98,1	100,4
14	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	98,5	100	107,9	82,3	82,9	94,6
15	O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	111,2	100	98,5	89,6	86,1	88,4
16	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	96,4	100	92,9	71,6	62,8	64,8
17	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	97,3	100	94,6	81,9	77,1	79,6
18	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	118,3	100	89,6	73,6	62,4	63,8
19		<b>Insgesamt.....</b>	<b>100,4</b>	<b>100</b>	<b>93,0</b>	<b>84,9</b>	<b>81,7</b>	<b>81,0</b>

\* 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.

<sup>1</sup> 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 Verbraucherkategorien**  
Terajoule

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

**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
<b>2010</b>					
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	= <b>Umwandlungsverluste der Kraftwerke.....</b>	<b>3 249 420</b>	<b>39 914</b>	<b>3 289 334</b>	<b>3 290 843</b>
54	+ <b>Eigenverbrauch der Kraftwerke.....</b>	<b>141 412</b>	<b>0</b>	<b>141 412</b>	<b>545 558</b>
55	= <b>Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch .....</b>	<b>3 390 832</b>	<b>39 914</b>	<b>3 430 746</b>	<b>3 836 401</b>
56	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>				
57	+ Endenergieverbrauch 1.....	798 811	145 858	944 669	2 592 242
58	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	1 438 379	12 337	1 450 716	1 450 716
59	= Primärenergieverbrauch.....	2 237 191	158 195	2 395 386	4 042 958
60	<b>Kleinverbraucher</b>				
61	+ Endenergieverbrauch 1.....	529 499	136 631	666 130	1 482 507
62	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	953 441	11 556	964 998	964 998
63	= Primärenergieverbrauch.....	1 482 940	148 187	1 631 128	2 447 505
64	<b>Verkehr</b>				
65	+ Endenergieverbrauch 2.....	44 686	0	44 686	2 559 299
66	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	80 465	0	80 465	65 031
67	= Primärenergieverbrauch.....	125 151	0	125 151	2 624 330
68	<b>Private Haushalte</b>				
69	+ Endenergieverbrauch 1.....	510 120	189 416	699 536	2 675 664
70	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	918 547	16 021	934 568	934 568
71	= Primärenergieverbrauch.....	1 428 667	205 437	1 634 104	3 610 232
72	<b>Endenergie insgesamt</b>				
73	+ <b>Endenergieverbrauch .....</b>	<b>1 883 117</b>	<b>471 905</b>	<b>2 355 022</b>	<b>9 309 712</b>
74	+ <b>Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....</b>	<b>3 390 832</b>	<b>39 914</b>	<b>3 430 746</b>	<b>3 415 312</b>
75	= <b>Primärenergieverbrauch.....</b>	<b>5 273 949</b>	<b>511 819</b>	<b>5 785 768</b>	<b>12 725 024</b>
<b>2016</b>					
76	+ Umwandlungseinsatz der Kraftwerke.....	4 934 748	521 308	5 456 056	10 701 434
77	- Umwandlungsausstoß der Kraftwerke.....	2 342 120	469 259	2 811 379	8 026 828
78	= <b>Umwandlungsverluste der Kraftwerke.....</b>	<b>2 592 628</b>	<b>52 049</b>	<b>2 644 677</b>	<b>2 674 606</b>
79	+ <b>Eigenverbrauch der Kraftwerke.....</b>	<b>131 819</b>	<b>0</b>	<b>131 819</b>	<b>576 071</b>
80	= <b>Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch .....</b>	<b>2 724 447</b>	<b>52 049</b>	<b>2 776 496</b>	<b>3 250 677</b>
81	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>				
82	+ Endenergieverbrauch 1.....	815 747	178 912	994 659	2 598 247
83	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	1 192 815	22 737	1 215 552	1 215 553
84	= Primärenergieverbrauch.....	2 008 562	201 649	2 210 211	3 813 800
85	<b>Kleinverbraucher</b>				
86	+ Endenergieverbrauch 1.....	543 680	45 584	589 264	1 395 993
87	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	794 987	5 793	800 781	800 782
88	= Primärenergieverbrauch.....	1 338 667	51 377	1 390 045	2 196 775
89	<b>Verkehr</b>				
90	+ Endenergieverbrauch 1.....	42 260	0	42 260	2 689 673
91	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	60 829	0	60 829	61 794
92	= Primärenergieverbrauch.....	103 089	0	103 089	2 751 467
93	<b>Private Haushalte</b>				
94	+ Endenergieverbrauch 1.....	461 520	185 044	646 564	2 376 267
95	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	674 850	23 518	698 368	698 368
96	= Primärenergieverbrauch.....	1 136 370	208 562	1 344 932	3 074 634
97	<b>Endenergie insgesamt</b>				
98	+ <b>Endenergieverbrauch 1.....</b>	<b>1 863 207</b>	<b>409 540</b>	<b>2 272 747</b>	<b>9 060 180</b>
99	+ <b>Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....</b>	<b>2 723 482</b>	<b>52 048</b>	<b>2 775 530</b>	<b>2 776 496</b>
100	= <b>Primärenergieverbrauch.....</b>	<b>4 586 689</b>	<b>461 588</b>	<b>5 048 277</b>	<b>11 836 676</b>

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 <sup>1</sup>	Produktionsbereiche u. private Haushalte	2000	2005	2010	2015	2016
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	37 103	37 409	33 301	27 788	27 928
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	35 046	35 680	31 306	26 517	26 245
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	1 094	864	998	636	842
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	963	864	998	635	842
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	13 313	13 079	13 938	9 594	9 586
6	05	Kohle.....	0	0	0	0	0
7	06	Erdöl und Erdgas.....	3	3	0	0	0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	13 310	13 076	13 938	9 594	9 586
9	C	Hergestellte Waren.....	1 481 003	1 563 401	1 494 378	1 264 692	1 246 322
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	117 114	123 626	122 486	105 505	105 288
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	33 336	24 009	17 144	12 783	12 192
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	30 417	31 250	31 348	25 867	25 549
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	129 165	146 264	138 245	105 904	102 306
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	25 367	32 233	19 863	14 161	15 402
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	0	0	0	0	3
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0	0	0	0	0
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	0	0	0	0	3
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	314 378	336 076	325 306	288 987	284 068
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	22 998	14 550	13 297	11 779	11 439
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	88 621	93 951	100 665	82 623	82 715
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	93 225	84 427	81 064	67 397	66 053
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	37 458	32 767	32 647	25 927	25 197
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	55 767	51 660	48 417	41 470	40 856
24	24	Metalle.....	291 852	302 855	262 870	226 734	227 801
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	151 891	150 622	149 482	118 384	121 559
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	113 302	109 877	79 832	76 721	75 206
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	26 659	42 356	33 556	31 629	31 037
28	25	Metallerzeugnisse.....	69 889	80 159	90 264	74 670	74 210
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	35 385	34 143	31 000	26 895	26 544
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	40 635	38 844	35 592	26 263	25 701
31	28	Maschinen.....	67 144	69 272	74 202	62 496	60 320
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	106 647	118 412	108 367	93 651	89 246
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	11 429	13 360	9 501	8 230	7 897
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	9 800	8 247	19 529	17 099	16 795
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	- 6 398	11 721	13 634	13 647	12 793
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	-3 432 010	-3 469 352	-3 417 814	-2 809 883	-2 765 268
37	35.1/-3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-3 441 215	-3 480 819	-3 430 746	-2 821 181	-2 776 491
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	9 205	11 467	12 931	11 298	11 224
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	93 346	84 079	92 149	77 012	77 581
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	57 290	50 441	58 192	48 250	49 291
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	36 056	33 639	33 957	28 762	28 290
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	30 282	26 371	30 260	25 939	25 722
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	5 774	7 268	3 698	2 823	2 567
44	F	Bauarbeiten.....	20 186	20 861	21 836	21 396	21 124
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	9 802	9 413	8 285	6 043	5 972
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	10 384	11 449	13 551	15 353	15 152
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	224 580	197 608	188 232	155 884	149 948
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	24 639	18 370	20 966	19 201	20 573
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	57 431	55 026	47 345	34 466	34 173
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	142 510	124 211	119 921	102 217	95 202
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	147 335	143 669	123 368	94 287	93 457
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	83 999	83 407	41 968	32 714	33 081
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	29 886	29 009	42 408	31 928	32 800
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	0	0	0	0	0
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	0	0	0	2	1
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	29 146	28 168	36 018	26 570	24 351
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	4 304	3 085	2 974	3 074	3 224
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	77 739	73 902	81 712	70 163	71 380
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	61 973	60 311	68 867	50 950	52 168
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	28 872	23 263	20 722	17 130	16 910
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	41 236	32 857	37 410	34 867	33 723
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	38 258	39 404	47 084	46 087	45 568
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	7 033	6 669	10 494	9 996	8 262
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	71 553	56 833	65 446	59 059	59 102
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	36 904	30 006	38 293	31 702	31 639
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	72 478	73 776	85 263	80 429	79 745
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	61 561	59 977	60 755	43 001	41 927
68		<b>Private Haushalte (Inländerverbrauch).....</b>	<b>917 536</b>	<b>952 245</b>	<b>934 568</b>	<b>715 847</b>	<b>698 897</b>
69		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte.....	0	0	1	1	- 2
70		Alle Produktionsbereiche außer Energie u. DL der Energieversorgung.....	2 514 474	2 517 107	2 483 247	2 094 037	2 066 369
71		Energie u. DL der Energieversorgung.....	-3 432 010	-3 469 352	-3 417 814	-2 809 883	-2 765 268
72		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept).....	0	0	1	1	- 2

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>	Produktionsbereiche u. private Haushalte	2000	2005	2010	2015	2016
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	170 203	165 505	182 436	209 489	208 183
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	162 211	157 415	174 226	200 252	198 852
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5 826	6 336	6 526	7 545	7 653
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	2 166	1 754	1 684	1 693	1 678
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	82 655	75 350	66 524	61 850	61 181
6	05	Kohle.....	36 338	37 013	34 999	32 512	32 350
7	06	Erdöl und Erdgas.....	23 672	17 084	11 290	11 510	10 361
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	22 645	21 254	20 234	17 828	18 470
9	C	Hergestellte Waren.....	3 812 932	4 001 681	3 903 888	3 928 761	3 898 891
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	222 120	224 156	227 891	223 424	230 841
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	50 046	38 847	26 708	22 768	22 869
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	43 877	63 623	84 417	94 234	94 762
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	180 823	305 259	249 007	234 933	227 868
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	28 078	32 847	23 608	21 432	22 464
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	375 247	442 821	357 640	428 924	410 044
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	53 651	50 253	69 734	55 609	59 586
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	321 596	392 568	287 906	373 315	350 458
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 313 715	1 400 645	1 441 678	1 391 425	1 369 440
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	52 956	27 239	20 693	22 537	23 307
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	81 506	88 464	98 252	94 440	96 705
21	23	Glas-, werten, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	311 557	254 537	279 771	279 379	278 086
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	100 266	88 023	87 740	86 119	86 751
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	211 291	166 514	192 031	193 260	191 335
24	24	Metalle.....	748 266	683 745	653 307	682 231	679 196
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	612 254	544 654	528 382	552 389	547 544
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	98 244	92 587	77 798	84 492	84 535
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	37 767	46 504	47 127	45 351	47 117
28	25	Metallerzeugnisse.....	93 911	104 837	107 496	103 363	107 850
29	26	DV-Geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	34 089	30 034	27 120	28 614	32 655
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	35 209	33 508	33 315	28 744	32 395
31	28	Maschinen.....	84 986	89 764	91 098	82 576	82 848
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	112 231	130 477	122 414	123 802	129 405
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	16 227	20 706	15 898	13 880	13 924
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	16 928	19 145	28 162	33 655	29 035
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	11 160	11 029	15 412	18 400	15 197
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	3 469 841	3 516 836	3 467 760	2 865 273	2 821 975
37	35.1./3 <sup>2)</sup>	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	3 445 158	3 490 112	3 439 177	2 834 901	2 790 764
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	24 683	26 725	28 584	30 372	31 211
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	121 933	111 965	122 644	127 156	125 827
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	28 814	27 805	33 425	33 472	34 902
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	93 119	84 160	89 219	93 684	90 924
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	23 889	20 303	23 003	24 027	24 320
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	69 230	63 857	66 217	69 656	66 604
44	F	Bauarbeiten.....	295 701	231 267	225 499	239 931	300 069
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	211 057	160 182	145 560	143 825	201 299
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	84 644	71 085	79 939	96 107	98 770
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	479 550	435 383	414 526	393 061	392 012
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	82 181	66 318	69 713	64 646	65 820
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	143 435	134 256	119 043	119 879	121 521
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	253 934	234 810	225 770	208 536	204 670
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	878 210	1 172 659	1 224 419	1 214 996	1 250 638
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	77 529	70 890	33 572	32 243	33 227
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	160 103	212 794	263 629	240 726	246 244
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	61 087	289 396	347 584	348 678	358 235
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	379 082	396 813	383 562	380 775	400 547
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	150 210	152 949	147 144	152 007	151 108
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	50 199	49 818	48 928	60 566	61 277
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	109 956	120 252	111 053	99 194	101 317
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	97 190	103 092	90 341	88 275	90 490
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	49 724	48 487	45 367	40 422	40 374
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	32 151	34 947	37 220	41 493	41 923
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	153 658	167 166	188 030	190 457	192 311
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	18 587	22 369	24 062	28 562	26 737
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	168 087	158 613	162 681	150 940	149 871
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	110 101	129 823	121 567	91 583	86 109
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	146 706	175 614	182 343	179 370	178 372
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	189 388	162 647	145 539	112 916	110 590
68		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>10 386 575</b>	<b>10 833 656</b>	<b>10 715 900</b>	<b>10 063 730</b>	<b>10 076 870</b>
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 903 781	3 947 680	4 015 811	3 643 394	3 737 054
70		<b>Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept).....</b>	<b>14 290 356</b>	<b>14 781 337</b>	<b>14 731 710</b>	<b>13 707 123</b>	<b>13 813 924</b>
71		Bunkerungssaldo 2.....	- 112 792	- 498 079	- 567 011	- 534 424	- 539 257
72		Statistische Differenz 3.....	52 406	99 327	- 115 310	- 71 911	40 623
73		Fackel- u. Leitungsverluste 4.....	170 832	175 774	151 931	160 722	175 329
74		<b>Primärenergieverbrauch im Inland.....</b>	<b>14 400 802</b>	<b>14 558 358</b>	<b>14 201 321</b>	<b>13 261 510</b>	<b>13 490 619</b>

\* 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 <sup>1</sup>	Produktionsbereiche u. private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	A	Landwirtschaft, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	77,1	100	109,1	96,1	112,0	94,2	106,6	139,4
2	B	Bergbau und Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	85,8	100	78,4	76,8	69,4	74,7	77,0	88,4
3	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	100,3	100	89,9	84,2	84,2	85,0	80,0	80,0
4	D (35)	Energieversorgung.....	113,2	100	101,6	98,8	84,0	83,7	90,5	85,5
5	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	120,1	100	102,3	95,6	91,9	106,0	94,5	94,7
6	F	Bauarbeiten.....	101,3	100	81,3	82,2	71,4	72,2	71,7	76,0
7	G	Handelsleistungen.....	118,4	100	95,3	83,1	87,3	92,4	89,0	82,5
8	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	83,3	100	95,3	91,1	91,1	88,0	85,9	86,4
9	I	Gastgewerbe.....	88,3	100	89,9	79,0	75,2	80,3	70,3	68,6
10	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	99,9	100	83,9	76,6	76,3	75,7	70,0	71,4
11	K	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen.....	126,9	100	101,3	96,9	95,7	100,8	95,6	94,7
12	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	98,0	100	97,2	89,0	96,8	95,7	95,7	105,1
13	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	92,2	100	109,8	100,7	96,8	100,5	97,4	99,9
14	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	92,7	100	97,5	91,2	79,7	78,4	76,5	90,9
15	O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	105,9	100	95,4	84,5	79,3	84,8	82,9	86,3
16	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	88,9	100	87,0	70,5	61,3	66,1	57,2	59,2
17	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	92,5	100	91,5	79,6	74,6	78,2	74,5	78,1
18	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	122,2	100	86,5	73,3	71,5	72,8	60,8	63,2
19		<b>Insgesamt.....</b>	<b>100,5</b>	<b>100</b>	<b>93,0</b>	<b>86,2</b>	<b>83,7</b>	<b>83,9</b>	<b>80,5</b>	<b>79,6</b>

\* 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.

<sup>1</sup> 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 (temperaturbereinigt)\*

Petajoule

Lfd. Nr.	Anwendungsbereiche	2000	2005	2010	2015	2016
<b>Mineralöl</b>						
1	Raumwärme.....	770	562	448	404	397
2	Warmwasser 1 .....	68	56	55	59	53
3	Sonstige Prozesswärme 2 .....	0	0	0	0	0
4	Mechanische Energie 3.....	2	3	3	4	4
5	Beleuchtung.....	0	0	0	0	0
6	<b>Insgesamt.....</b>	<b>841</b>	<b>621</b>	<b>506</b>	<b>467</b>	<b>455</b>
<b>Gas</b>						
7	Raumwärme.....	933	828	752	751	781
8	Warmwasser.....	127	145	160	164	173
9	Sonstige Prozesswärme 2 .....	10	7	3	4	4
10	Mechanische Energie.....	0	0	0	0	0
11	Beleuchtung.....	0	0	0	0	0
12	<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 069</b>	<b>980</b>	<b>915</b>	<b>919</b>	<b>957</b>
<b>Strom</b>						
13	Raumwärme.....	79	68	41	39	41
14	Warmwasser 1 .....	61	62	63	55	56
15	Sonstige Prozesswärme 2 .....	113	132	140	134	133
16	Mechanische Energie 3.....	183	199	212	199	196
17	Beleuchtung.....	42	45	46	39	37
18	<b>Insgesamt.....</b>	<b>477</b>	<b>506</b>	<b>503</b>	<b>465</b>	<b>462</b>
<b>Fernwärme</b>						
19	Raumwärme.....	131	136	149	163	173
20	Warmwasser 1 .....	12	12	15	14	15
21	Sonstige Prozesswärme.....	0	0	0	0	0
22	Mechanische Energie.....	0	0	0	0	0
23	Beleuchtung.....	0	0	0	0	0
24	<b>Insgesamt.....</b>	<b>143</b>	<b>149</b>	<b>164</b>	<b>178</b>	<b>188</b>
<b>Kohle</b>						
25	Raumwärme.....	49	29	43	30	22
26	Warmwasser 1.....	4	2	3	0	0
27	Sonstige Prozesswärme.....	0	0	0	0	0
28	Mechanische Energie.....	0	0	0	0	0
29	Beleuchtung.....	0	0	0	0	0
30	<b>Insgesamt.....</b>	<b>53</b>	<b>31</b>	<b>46</b>	<b>30</b>	<b>22</b>
<b>Sonstige/Erneuerbare Energien</b>						
31	Raumwärme.....	168	176	256	262	283
32	Warmwasser 1 .....	6	8	10	41	40
33	Sonstige Prozesswärme 2 .....	6	5	7	0	0
34	Mechanische Energie 3.....	0	0	0	0	0
35	Beleuchtung.....	0	0	0	0	0
36	<b>Insgesamt.....</b>	<b>180</b>	<b>189</b>	<b>273</b>	<b>304</b>	<b>323</b>
<b>davon <sup>4</sup></b>						
<b>Solarthermie</b>						
37	Raumwärme.....	-	-	-	4	4
38	Warmwasser 1 .....	-	-	-	23	23
39	Sonstige Prozesswärme 2 .....	-	-	-	-	-
40	Mechanische Energie 3.....	-	-	-	-	-
41	Beleuchtung.....	-	-	-	-	-
42	<b>Insgesamt.....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>27</b>
<b>Holz und andere Biomasse</b>						
43	Raumwärme.....	-	-	-	224	242
44	Warmwasser 1 .....	-	-	-	15	13
45	Sonstige Prozesswärme 2 .....	-	-	-	-	-
46	Mechanische Energie 3.....	-	-	-	-	-
47	Beleuchtung.....	-	-	-	-	-
48	<b>Insgesamt.....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>239</b>	<b>256</b>
<b>Geothermie/Umweltwärme</b>						
49	Raumwärme.....	-	-	-	35	37
50	Warmwasser 1 .....	-	-	-	3	3
51	Sonstige Prozesswärme 2 .....	-	-	-	-	-
52	Mechanische Energie 3.....	-	-	-	-	-
53	Beleuchtung.....	-	-	-	-	-
54	<b>Insgesamt.....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>41</b>

**Tabelle 3.3.6.1: Energieverbrauch der privaten Haushalte für Wohnen nach Energieträgern (temperaturbereinigt)\***  
Petajoule

Lfd. Nr.	Anwendungsbereiche	2000	2005	2010	2015	2016
<b>Insgesamt</b>						
36	Raumwärme.....	2 129	1 799	1 690	1 649	1 698
37	Warmwasser 1 .....	278	286	306	333	336
38	Sonstige Prozesswärme 2 .....	129	145	150	137	137
39	Mechanische Energie 3.....	186	202	215	203	201
40	Beleuchtung.....	42	45	46	39	37
41	<b>Insgesamt.....</b>	<b>2 763</b>	<b>2 476</b>	<b>2 408</b>	<b>2 362</b>	<b>2 407</b>
<b>Anteile in Prozent</b>						
42	Raumwärme.....	77,0	72,7	70,2	69,8	70,5
43	Warmwasser 1 .....	10,1	11,5	12,7	14,1	14,0
44	Sonstige Prozesswärme 2 .....	4,7	5,8	6,2	5,8	5,7
45	Mechanische Energie 3.....	6,7	8,2	8,9	8,6	8,3
46	Beleuchtung.....	1,5	1,8	1,9	1,6	1,5
47	<b>Insgesamt.....</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

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

1 Für Hygienezwecke.

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

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

4 Ab 2014 Aufteilung von Sonstige/Erneuerbaren Energien auf Basis der Anwendungsbilanzen des RWI.

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

Lfd. Nr.	Energieträger und Anwendungsbereiche	Maßeinheit	2000	2005	2010	2015	2016
<b>Nach Energieträgern</b>							
1	Mineralöl.....	Petajoule	841	621	506	467	455
2	Gas.....	Petajoule	1 069	980	915	919	957
3	Strom.....	Petajoule	477	506	503	465	462
4	Fernwärme.....	Petajoule	143	149	164	178	188
5	Kohle.....	Petajoule	53	31	46	30	22
6	Sonstiges 1.....	Petajoule	180	189	273	304	323
davon							
7	Solarthermie.....	Petajoule	-	-	-	27	27
8	Holz und andere Biomasse.....	Petajoule	-	-	-	239	256
9	Geothermie und Umweltwärme.....	Petajoule	-	-	-	38	41
10	<b>Insgesamt.....</b>	<b>Petajoule</b>	<b>2 763</b>	<b>2 476</b>	<b>2 408</b>	<b>2 362</b>	<b>2 407</b>
<b>Nach Anwendungsbereichen</b>							
11	Raumwärme.....	Petajoule	2 129	1 799	1 690	1 649	1 698
12	Warmwasser 2.....	Petajoule	278	286	306	333	336
13	Sonstige Prozesswärme 3.....	Petajoule	129	145	150	137	137
14	Mechanische Energie 4.....	Petajoule	186	202	215	203	201
15	Beleuchtung.....	Petajoule	42	45	46	39	37
16	<b>Insgesamt.....</b>	<b>Petajoule</b>	<b>2 763</b>	<b>2 476</b>	<b>2 408</b>	<b>2 362</b>	<b>2 407</b>
17	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 5.....	Petajoule	2 520	2 534	2 636	2 272	2 346
<b>Messzahlen (Basisjahr = 100)</b>							
<b>Nach Energieträgern</b>							
18	Mineralöl.....	2005=100	135	100	81	75	73
19	Gas.....	2005=100	109	100	93	94	98
20	Strom.....	2005=100	94	100	99	92	91
21	Fernwärme.....	2005=100	97	100	110	120	127
22	Kohle.....	2005=100	169	100	148	96	71
23	Sonstiges.....	2005=100	95	100	144	161	171
24	<b>Insgesamt.....</b>	<b>2005=100</b>	<b>112</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>95</b>	<b>97</b>
<b>Nach Anwendungsbereichen</b>							
25	Raumwärme.....	2005=100	118	100	94	92	94
26	Warmwasser 2.....	2005=100	97	100	107	117	118
27	Sonstige Prozesswärme 3.....	2005=100	89	100	104	95	94
28	Mechanische Energie 4.....	2005=100	92	100	106	101	99
29	Beleuchtung.....	2005=100	93	100	104	86	82
30	<b>Insgesamt.....</b>	<b>2005=100</b>	<b>112</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>95</b>	<b>97</b>
31	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 5.....	2005=100	99	100	104	90	93
<b>Anteile in Prozent</b>							
<b>Nach Energieträgern</b>							
32	Mineralöl.....	%	30,4	25,1	21,0	19,8	18,9
33	Gas.....	%	38,7	39,6	38,0	38,9	39,8
34	Strom.....	%	17,3	20,4	20,9	19,7	19,2
35	Fernwärme.....	%	5,2	6,0	6,8	7,5	7,8
36	Kohle.....	%	1,9	1,3	1,9	1,3	0,9
37	Sonstiges 1.....	%	6,5	7,6	11,3	12,9	13,4
davon							
38	Solarthermie.....	%	-	-	-	1,1	1,1
39	Holz und andere Biomasse.....	%	-	-	-	10,1	10,6
40	Geothermie und Umweltwärme.....	%	-	-	-	1,6	1,7
41	<b>Insgesamt.....</b>	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Nach Anwendungsbereichen</b>							
42	Raumwärme.....	%	77,0	72,7	70,2	69,8	70,5
43	Warmwasser 2.....	%	10,1	11,5	12,7	14,1	14,0
44	Sonstige Prozesswärme 3.....	%	4,7	5,8	6,2	5,8	5,7
45	Mechanische Energie 4.....	%	6,7	8,2	8,9	8,6	8,3
46	Beleuchtung.....	%	1,5	1,8	1,9	1,6	1,5
47	<b>Insgesamt.....</b>	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

\* 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 Ab 2014 Aufteilung von Sonstige/Erneuerbaren Energien auf Basis der Anwendungsbilanzen des RWI

2 Z. B. für Duschen.

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

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

5 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	2015	2016
<b>Nach Energieträgern</b>							
1	Mineralöl.....	TWh	233	172	140	130	126
2	Gas.....	TWh	297	272	254	255	266
3	Strom.....	TWh	132	141	140	129	128
4	Fernwärme.....	TWh	40	41	46	49	52
5	Kohle.....	TWh	15	9	13	8	6
6	Sonstiges 1.....	TWh	50	53	76	84	90
	davon						
7	Solarthermie.....	TWh	–	–	–	7	7
8	Holz und andere Biomasse.....	TWh	–	–	–	66	71
9	Geothermie und Umweltwärme.....	TWh	–	–	–	11	11
10	<b>Insgesamt.....</b>	<b>TWh</b>	<b>768</b>	<b>688</b>	<b>669</b>	<b>656</b>	<b>669</b>
<b>Nach Anwendungsbereichen</b>							
11	Raumwärme.....	TWh	591	500	469	458	472
12	Warmwasser 2.....	TWh	77	79	85	93	93
13	Sonstige Prozesswärme 3.....	TWh	36	40	42	38	38
14	Mechanische Energie 4.....	TWh	52	56	60	56	56
15	Beleuchtung.....	TWh	12	12	13	11	10
16	<b>Insgesamt.....</b>	<b>TWh</b>	<b>768</b>	<b>688</b>	<b>669</b>	<b>656</b>	<b>669</b>
17	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 5.....	TWh	700	704	732	631	652
<b>Messzahlen (Basisjahr = 100)</b>							
<b>Nach Energieträgern</b>							
18	Mineralöl.....	2005=100	135	100	81	75	73
19	Gas.....	2005=100	109	100	93	94	98
20	Strom.....	2005=100	94	100	99	92	91
21	Fernwärme.....	2005=100	97	100	110	120	127
22	Kohle.....	2005=100	169	100	148	96	71
23	Sonstiges.....	2005=100	95	100	144	161	171
24	<b>Insgesamt.....</b>	<b>2005=100</b>	<b>112</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>95</b>	<b>97</b>
<b>Nach Anwendungsbereichen</b>							
25	Raumwärme.....	2005=100	118	100	94	92	94
26	Warmwasser 2.....	2005=100	97	100	107	117	118
27	Sonstige Prozesswärme 3.....	2005=100	89	100	104	95	94
28	Mechanische Energie 4.....	2005=100	92	100	106	101	99
29	Beleuchtung.....	2005=100	93	100	104	86	82
30	<b>Insgesamt.....</b>	<b>2005=100</b>	<b>112</b>	<b>100</b>	<b>97</b>	<b>95</b>	<b>97</b>
31	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 5.....	2005=100	99	100	104	90	93
<b>Anteile in Prozent</b>							
<b>Nach Energieträgern</b>							
32	Mineralöl.....	%	30,4	25,1	21,0	19,8	18,9
33	Gas.....	%	38,7	39,6	38,0	38,9	39,8
34	Strom.....	%	17,3	20,4	20,9	19,7	19,2
35	Fernwärme.....	%	5,2	6,0	6,8	7,5	7,8
36	Kohle.....	%	1,9	1,3	1,9	1,3	0,9
37	Sonstiges 1.....	%	6,5	7,6	11,3	12,9	13,4
	davon						
38	Solarthermie.....	%	–	–	–	1,1	1,1
39	Holz und andere Biomasse.....	%	–	–	–	10,1	10,6
40	Geothermie und Umweltwärme.....	%	–	–	–	1,6	1,7
41	<b>Insgesamt.....</b>	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Nach Anwendungsbereichen</b>							
42	Raumwärme.....	%	77,0	72,7	70,2	69,8	70,5
43	Warmwasser 2.....	%	10,1	11,5	12,7	14,1	14,0
44	Sonstige Prozesswärme 3.....	%	4,7	5,8	6,2	5,8	5,7
45	Mechanische Energie 4.....	%	6,7	8,2	8,9	8,6	8,3
46	Beleuchtung.....	%	1,5	1,8	1,9	1,6	1,5
47	<b>Insgesamt.....</b>	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

\* Eigene Berechnungen nach Angaben des Bundesverbandes der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW) und des RWI – Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung, einschl. Bereinigung der Lagerhaltung von leichtem Heizöl, ohne Kraftstoffe.

1 Ab 2014 Aufteilung von Sonstige/Erneuerbaren Energien auf Basis der Anwendungsbilanzen des RWI

2 Für Hygienezwecke.

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

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

5 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	2015	2016
<b>Nach Energieträgern</b>							
1	Mineralöl.....	kWh	6 192	4 434	3 485	3 180	3 083
2	Gas.....	kWh	7 877	7 001	6 308	6 259	6 491
3	Strom.....	kWh	3 513	3 615	3 468	3 168	3 135
4	Fernwärme.....	kWh	1 056	1 061	1 131	1 209	1 276
5	Kohle.....	kWh	389	224	320	204	150
6	Sonstiges.....	kWh	1 328	1 350	1 883	2 068	2 190
7	<b>Insgesamt.....</b>	<b>kWh</b>	<b>20 356</b>	<b>17 684</b>	<b>16 594</b>	<b>16 089</b>	<b>16 326</b>
<b>Nach Anwendungsbereichen</b>							
8	Raumwärme.....	kWh	15 683	12 849	11 647	11 235	11 513
9	Warmwasser 1.....	kWh	2 047	2 040	2 108	2 270	2 278
10	Sonstige Prozesswärme 2.....	kWh	950	1 033	1 036	936	926
11	Mechanische Energie 3.....	kWh	1 367	1 442	1 482	1 383	1 360
12	Beleuchtung.....	kWh	308	320	320	264	249
13	<b>Insgesamt.....</b>	<b>kWh</b>	<b>20 356</b>	<b>17 684</b>	<b>16 594</b>	<b>16 089</b>	<b>16 326</b>
14	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 4.....	kWh	18 560	18 095	18 167	15 476	15 912
15	nachrichtl.: Anzahl der Haushalte (lt. VGR) 5.....	1 000	37 711	38 897	40 301	40 773	40 959
<b>Anteile in Prozent</b>							
<b>Nach Energieträgern</b>							
16	Mineralöl.....	%	30,4	25,1	21,0	19,8	18,9
17	Gas.....	%	38,7	39,6	38,0	38,9	39,8
18	Strom.....	%	17,3	20,4	20,9	19,7	19,2
19	Fernwärme.....	%	5,2	6,0	6,8	7,5	7,8
20	Kohle.....	%	1,9	1,3	1,9	1,3	0,9
21	Sonstiges.....	%	6,5	7,6	11,3	12,9	13,4
22	<b>Insgesamt.....</b>	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Nach Anwendungsbereichen</b>							
23	Raumwärme.....	%	77,0	72,7	70,2	69,8	70,5
24	Warmwasser 1.....	%	10,1	11,5	12,7	14,1	14,0
25	Sonstige Prozesswärme 2.....	%	4,7	5,8	6,2	5,8	5,7
26	Mechanische Energie 3.....	%	6,7	8,2	8,9	8,6	8,3
27	Beleuchtung.....	%	1,5	1,8	1,9	1,6	1,5
28	<b>Insgesamt.....</b>	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

\* Eigene Berechnungen nach Angaben des Bundesverbandes der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW) und des RWI – Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung, einschl. Bereinigung der Lagerhaltung von leichtem Heizöl, ohne Kraftstoffe.

1 Für Hygienezwecke.

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 Angaben der VGR, ab 2011 Mikrozensus (Angaben auf Basis Zensus 2011).

Tabelle 3.3.6.5: CO<sub>2</sub>-Emissionen der privaten Haushalte - direkt und indirekt\*

Lfd. Nr.	Anwendungsbereiche	2000	2005	2010	2015	2016
<b>1 000 Tonnen</b>						
<b>Direkt</b>						
1	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	131 127	108 766	106 942	98 972	101 369
2	Warmwasser 1.....	13 171	13 306	14 425	15 162	15 015
3	sonstige Prozesswärme 2.....	1 199	944	926	198	211
4	<b>Wärme gesamt.....</b>	<b>145 497</b>	<b>123 016</b>	<b>122 293</b>	<b>114 332</b>	<b>116 595</b>
5	mechanische Energie 3.....	179	190	250	313	313
6	Beleuchtung.....	0	0	0	0	0
7	<b>Wohnen insgesamt.....</b>	<b>145 676</b>	<b>123 206</b>	<b>122 543</b>	<b>114 645</b>	<b>116 908</b>
8	Straßenverkehr 4.....	100 169	102 505	100 986	100 353	102 122
9	<b>Insgesamt.....</b>	<b>245 844</b>	<b>225 711</b>	<b>223 529</b>	<b>214 998</b>	<b>219 030</b>
<b>Indirekt - CO<sub>2</sub>-Emissionen bei der Bereitstellung der Energieträger</b>						
10	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	30 641	26 014	24 142	29 271	30 738
11	Warmwasser 1.....	11 409	11 149	12 083	11 177	11 403
12	sonstige Prozesswärme 2.....	17 883	20 199	22 090	20 741	20 573
13	<b>Wärme gesamt.....</b>	<b>59 932</b>	<b>57 362</b>	<b>58 314</b>	<b>61 189</b>	<b>62 715</b>
14	mechanische Energie 3.....	29 007	30 421	31 131	28 315	30 401
15	Beleuchtung.....	6 618	6 827	6 874	5 987	5 680
16	<b>Wohnen insgesamt.....</b>	<b>95 557</b>	<b>94 610</b>	<b>96 320</b>	<b>95 491</b>	<b>98 796</b>
17	Straßenverkehr 4.....	4 822	5 187	6 188	6 302	6 412
18	<b>Insgesamt.....</b>	<b>100 379</b>	<b>99 797</b>	<b>102 507</b>	<b>101 793</b>	<b>105 208</b>
<b>kumuliert (=direkt+indirekt)</b>						
19	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	161 768	134 780	131 084	128 244	132 107
20	Warmwasser 1.....	24 580	24 455	26 508	26 339	26 418
21	sonstige Prozesswärme 2.....	19 082	21 142	23 015	20 939	20 784
22	<b>Wärme gesamt.....</b>	<b>205 429</b>	<b>180 378</b>	<b>180 608</b>	<b>175 522</b>	<b>179 310</b>
23	mechanische Energie 3.....	29 186	30 611	31 381	28 628	30 714
24	Beleuchtung.....	6 618	6 827	6 874	5 987	5 680
25	<b>Wohnen insgesamt.....</b>	<b>241 233</b>	<b>217 816</b>	<b>218 863</b>	<b>210 137</b>	<b>215 703</b>
26	Straßenverkehr 4.....	104 991	107 692	107 174	106 655	108 534
27	<b>Insgesamt.....</b>	<b>346 223</b>	<b>325 508</b>	<b>326 037</b>	<b>316 792</b>	<b>324 237</b>
<b>Anteile in Prozent</b>						
<b>Direkt</b>						
28	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	53,3	48,2	47,8	46,0	46,3
29	Warmwasser 1.....	5,4	5,9	6,5	7,1	6,9
30	sonstige Prozesswärme 2.....	0,5	0,4	0,4	0,1	0,1
31	<b>Wärme gesamt.....</b>	<b>59,2</b>	<b>54,5</b>	<b>54,7</b>	<b>53,2</b>	<b>53,2</b>
32	mechanische Energie 3.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
33	Beleuchtung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34	<b>Wohnen insgesamt.....</b>	<b>59,3</b>	<b>54,6</b>	<b>54,8</b>	<b>53,3</b>	<b>53,4</b>
35	Straßenverkehr 4.....	40,7	45,4	45,2	46,7	46,6
36	<b>Insgesamt.....</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Indirekt - CO<sub>2</sub>-Emissionen bei der Bereitstellung der Energieträger</b>						
37	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	30,5	26,1	23,6	28,8	29,2
38	Warmwasser 1.....	11,4	11,2	11,8	11,0	10,8
39	sonstige Prozesswärme 2.....	17,8	20,2	21,5	20,4	19,6
40	<b>Wärme gesamt.....</b>	<b>59,7</b>	<b>57,5</b>	<b>56,9</b>	<b>60,1</b>	<b>59,6</b>
41	mechanische Energie 3.....	28,9	30,5	30,4	27,8	28,9
42	Beleuchtung.....	6,6	6,8	6,7	5,9	5,4
43	<b>Wohnen insgesamt.....</b>	<b>95,2</b>	<b>94,8</b>	<b>94,0</b>	<b>93,8</b>	<b>93,9</b>
44	Straßenverkehr 4.....	4,8	5,2	6,0	6,2	6,1
45	<b>Insgesamt.....</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Kumuliert (= direkt + indirekt)</b>						
46	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	46,7	41,4	40,2	40,5	40,7
47	Warmwasser 1.....	7,1	7,5	8,1	8,3	8,1
48	sonstige Prozesswärme 2.....	5,5	6,5	7,1	6,6	6,4
49	<b>Wärme gesamt.....</b>	<b>59,3</b>	<b>55,4</b>	<b>55,4</b>	<b>55,4</b>	<b>55,3</b>
50	mechanische Energie 3.....	8,4	9,4	9,6	9,0	9,5
51	Beleuchtung.....	1,9	2,1	2,1	1,9	1,8
52	<b>Wohnen insgesamt.....</b>	<b>69,7</b>	<b>66,9</b>	<b>67,1</b>	<b>66,3</b>	<b>66,5</b>
53	Straßenverkehr 4.....	30,3	33,1	32,9	33,7	33,5
54	<b>Insgesamt.....</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

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

1 Für Hygienezwecke.

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

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

4 Diesel- und Ottokraftstoffe, Biodiesel, Bioethanol, Flüssiggas, Erdgas. Ab 2014 einschl. Biomethan.



**Tabelle 3.3.6.6: Energie für Wohnen nach Haushaltsgrößenklassen (temperaturbereinigt)\***

Lfd. Nr.		Einheit	2000	2005	2010	2015	2016
1	Energie insgesamt.....	PJ	2 763	2 476	2 408	2 362	2 407
2	Energie insgesamt.....	GWh	767 691	687 929	668 815	656 027	668 744
3	Energie je Haushalt (HH).....	kWh	20 357	17 686	16 596	16 090	16 327
4	1-Person-HH.....	kWh	14 198	12 011	11 560	11 389	11 591
5	2-Personen-HH.....	kWh	15 092	18 215	17 430	17 027	17 222
6	3 und mehr Personen-HH.....	kWh	27 326	24 632	23 387	22 753	22 915
7	Haushalte 1.....	1000	37 711	38 897	40 301	40 773	40 959
8	1-Person-HH.....	%	35,4	37,9	40,2	41,4	41,1
9	2-Personen-HH.....	%	33,6	33,7	34,2	34,2	34,0
10	3 und mehr Personen-HH.....	%	31,0	28,4	25,6	24,4	24,9
11	<b>Insgesamt.....</b>	%	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
12	Personen in Haushalten 1.....	1000	81 394	81 678	80 900	80 635	81 522
13	Energie je Person.....	kWh	9 432	8 422	8 267	8 136	8 203
<b>Messzahlen (Basisjahr = 100)</b>							
14	Energie insgesamt.....	2005 = 100	112	100	97	95	97
15	Energie je Haushalt (HH).....	2005 = 100	115	100	94	91	92
16	1-Person-HH.....	2005 = 100	118	100	96	95	97
17	2-Personen-HH.....	2005 = 100	83	100	96	93	95
18	3 und mehr Personen-HH.....	2005 = 100	111	100	95	92	93
19	Haushalte 1.....	2005 = 100	97	100	104	105	105
20	1-Person-HH.....	2005 = 100	93	100	106	109	108
21	2-Personen-HH.....	2005 = 100	100	100	102	102	101
22	3 und mehr Personen-HH.....	2005 = 100	109	100	90	86	88
23	Personen in Haushalten.....	2005 = 100	100	100	99	99	100

\* Eigene Berechnungen nach Angaben des Bundesverbandes der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW) und des RWI – Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung, einschl. Bereinigung der Lagerhaltung von leichtem Heizöl, ohne Kraftstoffe.

1 Angaben der VGR, ab 2011 Mikrozensus (Angaben auf Basis Zensus 2011).

**Tabelle 3.3.6.7: Energie für Raumwärme nach Haushaltsgrößenklassen (temperaturbereinigt)**

Lfd. Nr.		Einheit	2000	2005	2010	2015	2016
1	Energie insgesamt.....	PJ	2 129	1 799	1 690	1 649	1 698
2	Energie insgesamt.....	GWh	591 478	499 838	469 419	458 135	471 592
3	Energie je Haushalt (HH).....	kWh	15 685	12 850	11 648	11 236	11 514
4	1-Person-HH.....	kWh	11 753	9 300	8 779	8 670	8 911
5	2-Personen-HH.....	kWh	16 200	13 476	12 444	12 096	12 363
6	3 und mehr Personen-HH.....	kWh	19 622	16 847	15 089	14 385	14 646
7	Haushalte 1.....	1000	37 711	38 897	40 301	40 773	40 959
8	1-Person-HH.....	%	35,8	37,9	40,2	41,4	41,1
9	2-Personen-HH.....	%	33,7	33,7	34,2	34,2	34,0
10	3 und mehr Personen-HH.....	%	30,4	28,4	25,6	24,4	24,9
11	<b>Insgesamt.....</b>	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
12	Wohnfläche.....	Mill.m <sup>2</sup>	3 234	3 416	3 530	3 640	3 666
13	Energie je Wohnfläche.....	kWh/m <sup>2</sup>	182,9	146,3	133,0	125,9	128,6
<b>Messzahlen (Basisjahr = 100)</b>							
14	Energie insgesamt.....	2005 = 100	118	100	94	92	94
15	Energie je Haushalt (HH).....	2005 = 100	122	100	91	87	90
16	1-Person-HH.....	2005 = 100	126	100	94	93	96
17	2-Personen-HH.....	2005 = 100	120	100	92	90	92
18	3 und mehr Personen-HH.....	2005 = 100	116	100	90	85	87
19	Haushalte.....	2005 = 100	97	100	104	105	105
20	1-Person-HH.....	2005 = 100	95	100	106	109	108
21	2-Personen-HH.....	2005 = 100	100	100	102	102	101
22	3 und mehr Personen-HH.....	2005 = 100	107	100	90	86	88
23	Wohnfläche.....	2005 = 100	95	100	103	107	107

1 Mikrozensus, ab 2011 auf Grundlage Zensus 2011.

**Tabelle 3.3.6.8: Energie für Raumwärme nach Gebäudetypen und Energieträgern \***

Gebäudetyp	2006					
	Hauptheizungen <sup>1</sup>	davon				
		Heizöl	Gas	Fernwärme	Feste Brennstoffe und Erneuerbare Energien <sup>2</sup>	Strom
<b>Anteil der Wohnungen an Wohnungen gesamt in Prozent<sup>3</sup></b>						
Einfamilienhaus.....	100,0	37,6	47,4	2,6	7,5	5,0
Zweifamilienhaus.....	100,0	43,2	43,9	2,3	5,9	4,7
Mehrfamilienhaus.....	100,0	21,7	50,8	22,8	1,4	3,3
Alle Gebäude.....	100,0	30,2	48,6	13,2	4,0	4,0
<b>Beheizte Wohnfläche in 1 000 m<sup>2</sup></b>						
Einfamilienhaus.....	1 402 076	526 686	664 042	36 189	105 337	69 821
Zweifamilienhaus.....	652 649	281 819	286 880	14 786	38 800	30 365
Mehrfamilienhaus.....	1 391 492	301 682	706 678	316 799	20 004	46 329
Alle Gebäude.....	3 446 216	1 110 187	1 657 599	367 773	164 141	146 515
<b>Energieverbrauch in Terajoule<sup>4</sup></b>						
Einfamilienhaus.....	717 758	268 922	361 205	15 207	52 561	19 863
Zweifamilienhaus.....	329 765	141 551	154 347	6 150	19 152	8 566
Mehrfamilienhaus.....	630 157	134 194	351 257	123 200	9 195	12 309
Alle Gebäude.....	1 677 680	544 667	866 809	144 556	80 909	40 738
<b>Energieverbrauch in kWh je m<sup>2</sup></b>						
Einfamilienhaus.....	132	142	151	117	139	79
Zweifamilienhaus.....	132	140	149	116	137	78
Mehrfamilienhaus.....	124	124	138	108	128	74
Alle Gebäude.....	129	136	145	109	137	77
<b>Veränderung Energieverbrauch (2006 = 100)</b>						
Einfamilienhaus.....	100	100	100	100	100	100
Zweifamilienhaus.....	100	100	100	100	100	100
Mehrfamilienhaus.....	100	100	100	100	100	100
Alle Gebäude.....	100	100	100	100	100	100
<b>Anteil Energieverbrauch nach Gebäudetypen an Gebäuden insgesamt (%)</b>						
Einfamilienhaus.....	42,8	49,4	41,7	10,5	65,0	48,8
Zweifamilienhaus.....	19,7	26,0	17,8	4,3	23,7	21,0
Mehrfamilienhaus.....	37,6	24,6	40,5	85,2	11,4	30,2
Alle Gebäude.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Anteil Energieverbrauch an Energieverbrauch insgesamt (%)</b>						
Einfamilienhaus.....	100	37,5	50,3	2,1	7,3	2,8
Zweifamilienhaus.....	100	42,9	46,8	1,9	5,8	2,6
Mehrfamilienhaus.....	100	21,3	55,7	19,6	1,5	2,0
Alle Gebäude.....	100	32,5	51,7	8,6	4,8	2,4

\* Temperaturbereinigte Energie für Raumwärme.

1 Sammelheizungen, Einzel- und Mehrraumöfen.

2 Kohle, biogene Brennstoffe (Holz, Holzpellets), Geo-, Solarthermie und Umweltwärme.

3 Quelle: Mikrozensus 2006 und Mikrozensus 2014.

4 Eigene Berechnungen mit Hilfe von Angaben von CO<sub>2</sub>-Online (Internetportal: www.co2online.de).

Tabelle 3.3.6.8: Energie für Raumwärme nach Gebäudetypen und Energieträgern \*

Gebäudetyp	2014					
	Hauptheizungen <sup>1</sup>	davon				
		Heizöl	Gas	Fernwärme	Feste Brennstoffe und Erneuerbare Energien <sup>2</sup>	Strom
<b>Anteil der Wohnungen an Wohnungen gesamt in Prozent<sup>3</sup></b>						
Einfamilienhaus.....	100,0	31,9	51,3	2,7	10,1	4,1
Zweifamilienhaus.....	100,0	38,8	45,0	2,3	9,6	4,3
Mehrfamilienhaus.....	100,0	18,0	51,9	24,0	2,3	3,8
Alle Gebäude.....	100,0	25,8	50,6	13,8	5,9	4,0
<b>Beheizte Wohnfläche in 1 000 m<sup>2</sup></b>						
Einfamilienhaus.....	1 594 045	508 426	817 090	42 412	160 570	65 547
Zweifamilienhaus.....	601 301	233 279	270 435	13 847	57 772	25 970
Mehrfamilienhaus.....	1 419 748	255 711	737 110	340 702	32 748	53 477
Alle Gebäude.....	3 615 095	997 417	1 824 635	396 960	251 090	144 994
<b>Energieverbrauch in Terajoule<sup>4</sup></b>						
Einfamilienhaus.....	644 016	206 142	334 779	17 711	66 745	18 638
Zweifamilienhaus.....	240 581	93 885	109 766	5 735	23 867	7 328
Mehrfamilienhaus.....	536 140	97 958	277 890	133 127	12 952	14 215
Alle Gebäude.....	1 420 737	397 985	722 435	156 572	103 564	40 181
<b>Energieverbrauch in kWh je m<sup>2</sup></b>						
Einfamilienhaus.....	113	113	114	116	115	79
Zweifamilienhaus.....	112	112	113	115	115	78
Mehrfamilienhaus.....	105	106	105	109	110	74
Alle Gebäude.....	109	111	110	110	115	77
<b>Veränderung Energieverbrauch (2006 = 100)</b>						
Einfamilienhaus.....	85	79	75	99	83	100
Zweifamilienhaus.....	85	80	75	100	84	100
Mehrfamilienhaus.....	85	86	76	100	86	100
Alle Gebäude.....	85	81	76	100	84	100
<b>Anteil Energieverbrauch nach Gebäudetypen an Gebäuden insgesamt (%)</b>						
Einfamilienhaus.....	45,3	51,8	46,3	11,3	64,4	46,4
Zweifamilienhaus.....	16,9	23,6	15,2	3,7	23,0	18,2
Mehrfamilienhaus.....	37,7	24,6	38,5	85,0	12,5	35,4
Alle Gebäude.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Anteil Energieverbrauch an Energieverbrauch insgesamt (%)</b>						
Einfamilienhaus.....	100	32,0	52,0	2,8	10,4	2,9
Zweifamilienhaus.....	100	39,0	45,6	2,4	9,9	3,0
Mehrfamilienhaus.....	100	18,3	51,8	24,8	2,4	2,7
Alle Gebäude.....	100	28,0	50,8	11,0	7,3	2,8

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

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2008	2014	Veränderung 2014 gegenüber 2008
		<b>Energie</b>		
		<b>Terajoule</b>		<b>in Prozent</b>
1	Primärenergie im Inland .....	4 123 001	3 894 162	-5,6
2	Gewinnung im Inland .....	12 856 038	11 779 281	-8,4
3	Umwandlungsausstoß.....	-8 733 037	-7 885 119	-9,7
4	+ Import (direkt) .....	13 143 330	12 065 164	-8,2
5	= Aufkommen an Primärenergie.....	17 266 332	15 959 326	-7,6
6	+ Importe indirekt (Energiegehalt der Importgüter 1).....	7 368 518	7 861 164	6,7
7	= Aufkommen an Energie.....	24 634 850	23 820 490	-3,3
8	= Letzte Verwendung 2 .....	24 634 850	23 820 490	-3,3
9	- Export .....	11 016 420	11 126 213	1,0
10	direkt.....	2 248 838	2 376 561	5,7
11	Energiegehalt der Exportgüter 1.....	8 767 582	8 749 652	-0,2
12	= Letzte inländische Verwendung.....	13 618 430	12 694 276	-6,8
13	- Konsum der privaten Haushalte im Inland 2.....	9 578 182	9 167 735	-4,3
14	direkt.....	3 860 085	3 535 118	-8,4
15	Energiegehalt der Konsumgüter.....	5 718 097	5 632 617	-1,5
16	= übrige letzte inländische Verwendung 3.....	4 040 248	3 526 541	-12,7
		<b>Gesamtwirtschaftliche Bezugswahlen</b>		
		<b>Mrd. EUR in jeweiligen Preisen <sup>4</sup></b>		
17	Inländische Produktion.....	4 853	5 518	13,7
18	+ Importe insgesamt 1.....	782	864	10,4
19	= Aufkommen.....	5 636	6 382	13,2
20	- intermediärer Verbrauch.....	2 570	2 809	9,3
21	= Letzte Verwendung.....	3 065	3 572	16,5
22	- Exporte insgesamt 1.....	974	1 104	13,4
23	= Letzte inländische Verwendung.....	2 092	2 468	18,0
24	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 165	1 335	14,6
25	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	35	53	49,4
26	Konsumausgaben des Staates.....	447	557	24,6
27	Anlageinvestitionen.....	426	538	26,2
28	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	19	- 14	-
		<b>Energie-Intensität</b>		
		<b>Energiegehalt je Gesamtwirtschaftliche</b>		
		<b>Bezugswahlen in jeweiligen Preisen</b>		
		<b>MJ je 1 000 EUR</b>		
29	= Letzte Verwendung .....	8 037	6 668	
30	- Export 1.....	9 006	7 922	
31	= Letzte inländische Verwendung .....	6 510	5 143	
32	Konsum der privaten Haushalte im Inland 2 .....	8 219	6 866	
33	Import 1 .....	9 421	9 103	

1 Ohne Wiederausfuhren.

2 Einschl. direkter Energieverbrauch.

3 Einschl. Vorratsveränderung, Fackelverluste und statistische Differenzen.

4 Zu Herstellungspreisen ohne Gütersteuern.

Tabelle 3.4.2: Energiegehalt der Güter der letzten Verwendung 2014

Lfd. Nr.	Gütergruppen	Letzte Verwendung insgesamt	darunter:		Letzte Verwendung insgesamt	darunter:		
			Konsum der privaten Haushalte im Inland	Export und Hochseebunkerungen		Konsum der privaten Haushalte im Inland	Export und Hochseebunkerungen	
			<b>Terajoule</b>			<b>in Prozent</b>		
1	Erzeug. der Landwirtschaft, Jagd und DL.....	277 787	168 503	59 975	1,6	3,0	0,7	
2	Forstwirtschaftliche Erzeug. und DL.....	7 208	4 306	965	0,0	0,1	0,0	
3	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeug.....	3 738	2 537	603	0,0	0,0	0,0	
4	Steinkohlenbergbau.....	- 1 700	323	50	-0,0	0,0	0,0	
5	Braunkohlenbergbau.....	265	0	455	0,0	0,0	0,0	
6	Erdöl und Erdgas.....	40 651	37 772	3 279	0,2	0,7	0,0	
7	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugn. u. Dienstleistg.....	3 289	489	6 434	0,0	0,0	0,1	
8	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeug.....	1 166 329	814 315	341 426	6,5	14,5	3,9	
9	Textilien, Bekleidung, Leder- und Lederwaren.....	333 198	239 463	78 924	1,9	4,3	0,9	
10	Holz, Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel).....	125 880	25 219	58 843	0,7	0,4	0,7	
11	Papier, Pappe und Waren daraus.....	387 744	92 805	298 410	2,2	1,6	3,4	
12	Druckereileist., bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	28 474	14 572	15 871	0,2	0,3	0,2	
13	Kokereien.....	24 745	449	3 500	0,1	0,0	0,0	
14	Mineralölverarbeitung.....	407 793	282 084	124 921	2,3	5,0	1,4	
15	Grundstoffchemie.....	1 825 500	32 340	1 780 805	10,2	0,6	20,4	
16	Restl. Chemie.....	773 747	169 321	579 892	4,3	3,0	6,6	
17	Pharmazeutische Erzeug.....	251 652	58 913	193 738	1,4	1,0	2,2	
18	Gummi- und Kunststoffwaren.....	544 191	86 233	433 347	3,0	1,5	5,0	
19	Glas und Glaswaren.....	102 904	30 560	76 831	0,6	0,5	0,9	
20	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	128 263	30 670	76 357	0,7	0,5	0,9	
21	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearbeit. von Eisen und Stahl.....	612 072	0	572 108	3,4	0,0	6,5	
22	Aluminiumherst.....	193 251	0	178 866	1,1	0,0	2,0	
23	Sonst. Ne-Metallherst.....	115 148	0	124 451	0,6	0,0	1,4	
24	Gießereierzeug.....	17 186	0	2 799	0,1	0,0	0,0	
25	Metallerzeug.....	407 164	36 082	219 153	2,3	0,6	2,5	
26	H.v. DV-Geräten, elektron. u. optischen Erzeug.....	321 951	57 620	182 857	1,8	1,0	2,1	
27	Elektrische Ausrüstungen.....	299 887	39 302	194 021	1,7	0,7	2,2	
28	Maschinen.....	893 379	6 574	609 595	5,0	0,1	7,0	
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	1 477 907	326 571	1 005 020	8,3	5,8	11,5	
30	Sonstige Fahrzeuge.....	140 574	12 058	117 139	0,8	0,2	1,3	
31	Möbel und Waren a.n.g.....	278 710	114 708	88 797	1,6	2,0	1,0	
32	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	87 805	2 148	22 573	0,5	0,0	0,3	
33	Elektrizitätsversorgung.....	1 202 124	695 405	376 954	6,7	12,3	4,3	
34	Industriell erzeugte Gase, DL der Gasversorg.....	4 039	564	0	0,0	0,0	0,0	
35	Fernwärme.....	37 575	28 912	27	0,2	0,5	0,0	
36	Wasser, DL der Wasserversorg.....	59 443	59 374	0	0,3	1,1	0,0	
37	Dienstleistg. d. Abwasser-, Abfallentsorg. u. Rückgewinnung.....	92 974	56 656	37 330	0,5	1,0	0,4	
38	Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	417 858	0	3 323	2,3	0,0	0,0	
39	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- und sonstige Ausbaurbeiten.....	402 968	21 115	5 235	2,3	0,4	0,1	
40	Handelsleist. mit Kfz, Instandhaltung und Reparatur an Kfz.....	115 208	70 404	25 290	0,6	1,2	0,3	
41	Großhandelsleist. (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	332 956	128 111	169 245	1,9	2,3	1,9	
42	Einzelhandelsleist. (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	397 388	368 597	0	2,2	6,5	0,0	
43	Eisenbahn.....	53 203	44 234	4 495	0,3	0,8	0,1	
44	Sonst. Landverkehr.....	142 176	107 128	17 309	0,8	1,9	0,2	
45	Schiffahrtsleist.....	450 169	60 259	311 447	2,5	1,1	3,6	
46	Luftfahrtleist.....	443 713	316 723	85 625	2,5	5,6	1,0	
47	Lagereleist., sonstige DL für den Verkehr.....	49 217	11 961	26 920	0,3	0,2	0,3	
48	Post-, Kurier- und ExpressDL.....	16 082	10 989	5 051	0,1	0,2	0,1	
49	Beherbergungs- und GastronomieDL.....	314 577	283 330	30 225	1,8	5,0	0,3	
50	DL des Verlagswesens.....	59 940	31 657	28 770	0,3	0,6	0,3	
51	DL v. audiovisuell. Medien, Musikverlag. u. RF-veranstaltern.....	30 460	12 141	3 509	0,2	0,2	0,0	
52	TelekommunikationsDL.....	65 606	66 067	6 610	0,4	1,2	0,1	
53	IT- und InformationsDL.....	34 851	311	11 063	0,2	0,0	0,1	
54	FinanzDL, Versicherungen.....	106 392	79 417	26 725	0,6	1,4	0,3	
55	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	179 510	177 428	615	1,0	3,2	0,0	
56	DL der Rechts-, Steuer- und Unternehmensberatung, Architekturbüros.....	80 339	6 244	40 635	0,4	0,1	0,5	
57	Forschungs- und Entwicklungsleist.....	218 343	0	38 573	1,2	0,0	0,4	
58	Werbe- und Marktforschungsl., DL Vermietg., Vermittlg., Sicherheitsdl.....	73 468	32 737	33 620	0,4	0,6	0,4	
59	DL der öffentlichen Verwaltung und der Verteidigung.....	325 143	10 624	7 335	1,8	0,2	0,1	
60	DL der Sozialversicherung.....	32 755	0	0	0,2	0,0	0,0	
61	Erziehungs- und UnterrichtsDL.....	174 985	21 593	171	1,0	0,4	0,0	
62	DL des Gesundheitswesens.....	330 272	81 026	80	1,8	1,4	0,0	
63	DL von Heimen und des Sozialwesens.....	153 524	29 867	0	0,9	0,5	0,0	
64	DL der Kunst, der Kultur u. des Glücksspiels, Sport u. Erholung.....	86 672	46 103	989	0,5	0,8	0,0	
65	DL d. Interessenvert., kirchl. u. sonst. Vereinigungen.....	42 791	2 788	102	0,2	0,0	0,0	
66	Reparaturen an DV-Geräten u. Gebrauchsgütern, sonst. DL, DL priv. HHe.....	84 918	84 917	374	0,5	1,5	0,0	
67	<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>17 888 333</b>	<b>5 632 617</b>	<b>8 749 652</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	

Tabelle 3.4.3: Energieverbrauch der Produktionsbereiche im In- und Ausland bei der Herstellung der Güter der letzten Verwendung 2014

Lfd. Nr.	Produktionsbereiche	Letzte Verwendung				Letzte Verwendung			
		Inland	darunter:		Insgesamt	Inland	darunter:		Insgesamt
			Exporte <sup>1</sup>	Importe			Exporte <sup>1</sup> Inland = 100	Importe	
		<b>Terajoule</b>				<b>in Prozent</b>			
1	Erzeug. der Landwirtschaft, Jagd und DL.....	188 221	63 793	207 306	395 527	47,6	33,9	52,4	100
2	Forstwirtschaftliche Erzeug. und DL.....	6 154	1 901	12 848	19 001	32,4	30,9	67,6	100
3	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeug.....	1 490	551	3 935	5 425	27,5	37,0	72,5	100
4	Steinkohlenbergbau.....	5 025	2 694	61 586	66 611	7,5	53,6	92,5	100
5	Braunkohlenbergbau .....	24 105	10 674	5 628	29 733	81,1	44,3	18,9	100
6	Erdöl und Erdgas.....	11 559	5 645	322 798	334 356	3,5	48,8	96,5	100
7	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugn. u. Dienstleistg.....	16 958	9 776	73 270	90 228	18,8	57,6	81,2	100
8	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeug.....	227 285	76 178	113 633	340 918	66,7	33,5	33,3	100
9	Textilien, Bekleidung, Leder- und Lederwaren.....	22 961	14 161	58 855	81 816	28,1	61,7	71,9	100
10	Holz, Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel).....	89 886	38 242	47 066	136 952	65,6	42,5	34,4	100
11	Papier, Pappe und Waren daraus.....	236 583	167 513	243 953	480 537	49,2	70,8	50,8	100
12	Druckereileist., bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	21 740	8 471	7 853	29 593	73,5	39,0	26,5	100
13	Kokereien.....	59 432	40 901	108 262	167 694	35,4	68,8	64,6	100
14	Mineralölverarbeitung.....	298 361	130 413	322 164	620 525	48,1	43,7	51,9	100
15	Grundstoffchemie.....	1 300 676	1 209 773	2 113 405	3 414 081	38,1	93,0	61,9	100
16	Restl. Chemie.....	115 452	92 181	108 262	223 714	51,6	79,8	48,4	100
17	Pharmazeutische Erzeug.....	23 754	27 108	21 947	45 701	52,0	114,1	48,0	100
18	Gummi- und Kunststoffwaren.....	92 546	67 042	81 172	173 718	53,3	72,4	46,7	100
19	Glas und Glaswaren.....	86 156	60 346	105 943	192 099	44,8	70,0	55,2	100
20	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	194 473	56 764	71 877	266 350	73,0	29,2	27,0	100
21	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearbeit. von Eisen und Stahl.....	539 483	447 870	640 302	1 179 785	45,7	83,0	54,3	100
22	Aluminiumherst.....	46 183	42 064	165 638	211 821	21,8	91,1	78,2	100
23	Sonst. Ne-Metallherst.....	31 484	28 734	109 791	141 275	22,3	91,3	77,7	100
24	Gießereierzeug.....	38 008	25 189	17 085	55 093	69,0	66,3	31,0	100
25	Metallerzeug.....	111 386	66 480	51 911	163 297	68,2	59,7	31,8	100
26	H.v. DV-Geräten, elektron. u. optischen Erzeug.....	30 034	27 666	38 847	68 881	43,6	92,1	56,4	100
27	Elektrische Ausrüstungen.....	40 050	27 310	27 598	67 648	59,2	68,2	40,8	100
28	Maschinen.....	84 267	62 380	36 592	120 860	69,7	74,0	30,3	100
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile .....	123 700	93 035	52 104	175 804	70,4	75,2	29,6	100
30	Sonstige Fahrzeuge.....	13 565	12 156	8 365	21 930	61,9	89,6	38,1	100
31	Möbel und Waren a.n.g.....	27 770	13 049	20 275	48 044	57,8	47,0	42,2	100
32	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	18 437	8 320	10 664	29 101	63,4	45,1	36,6	100
33	Elektrizitätsversorgung.....	2 892 221	1 263 935	1 415 045	4 307 266	67,1	43,7	32,9	100
34	Industriell erzeugte Gase, DL der Gasversorg.....	29 316	13 723	15 316	44 633	65,7	46,8	34,3	100
35	Fernwärme.....	58 433	20 175	42 771	101 204	57,7	34,5	42,3	100
36	Wasser, DL der Wasserversorg.....	32 489	3 678	4 646	37 135	87,5	11,3	12,5	100
37	Dienstleistg. d. Abwasser-, Abfallentsorg. u. Rückgewinnung.....	91 344	41 188	54 103	145 448	62,8	45,1	37,2	100
38	Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	133 334	3 452	4 664	137 998	96,6	2,6	3,4	100
39	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- und sonstige Ausbauarbeiten .....	87 419	8 145	12 405	99 825	87,6	9,3	12,4	100
40	Handelsleist. mit Kfz, Instandhaltung und Reparatur an Kfz.....	71 144	24 622	15 396	86 540	82,2	34,6	17,8	100
41	Großhandelsleist.(ohne Handelsleistungen mit Kfz) .....	124 260	56 247	36 475	160 735	77,3	45,3	22,7	100
42	Einzelhandelsleist. (ohne Handelsleistungen mit Kfz) .....	214 850	18 997	7 179	222 029	96,8	8,8	3,2	100
43	Eisenbahn.....	32 011	8 271	12 183	44 194	72,4	25,8	27,6	100
44	Sonst. Landverkehr.....	238 237	111 704	333 396	571 633	41,7	46,9	58,3	100
45	Schiffahrtsleist. ....	319 941	323 718	135 496	455 437	70,2	101,2	29,8	100
46	Luftfahrtsleist.....	388 499	128 671	234 101	622 600	62,4	33,1	37,6	100
47	Lagereileist., sonstige DL für den Verkehr .....	150 822	67 452	79 125	229 947	65,6	44,7	34,4	100
48	Post-, Kurier- und ExpressDL.....	65 300	20 608	14 444	79 744	81,9	31,6	18,1	100
49	Beherbergungs- und GastronomieDL .....	95 903	10 021	10 596	106 499	90,1	10,4	9,9	100
50	DL des Verlagswesens.....	16 414	7 048	8 365	24 779	66,2	42,9	33,8	100
51	DL v. audiovisuell. Medien, Musikverlag. u. RF-veranstaltern.....	10 265	1 658	1 961	12 226	84,0	16,2	16,0	100
52	TelekommunikationsDL .....	25 971	5 031	7 388	33 359	77,9	19,4	22,1	100
53	IT- und InformationsDL.....	33 083	11 542	21 411	54 494	60,7	34,9	39,3	100
54	FinanzDL, Versicherungen.....	40 957	10 458	9 394	50 351	81,3	25,5	18,7	100
55	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens .....	37 470	3 171	2 937	40 408	92,7	8,5	7,3	100
56	DL der Rechts-, Steuer- und Unternehmensberatung, Architekturbüros.....	103 937	45 309	52 533	156 469	66,4	43,6	33,6	100
57	Forschungs- und Entwicklungsleist. ....	43 422	8 901	7 709	51 130	84,9	20,5	15,1	100
58	Werbe- und Marktforschungsl., DL Vermietg, Vermittlg, Sicherheitsdl.....	56 831	22 455	25 919	82 750	68,7	39,5	31,3	100
59	DL der öffentlichen Verwaltung und der Verteidigung.....	131 505	10 927	15 150	146 655	89,7	8,3	10,3	100
60	DL der Sozialversicherung.....	13 542	87	89	13 630	99,3	0,6	0,7	100
61	Erziehungs- und UnterrichtsDL.....	87 957	1 940	1 499	89 455	98,3	2,2	1,7	100
62	DL des Gesundheitswesens .....	103 025	121	125	103 149	99,9	0,1	0,1	100
63	DL von Heimen und des Sozialwesens .....	63 308	0	0	63 308	100,0	0,0	0,0	100
64	DL der Kunst, der Kultur u. des Glücksspiels, Sport u. Erholung.....	47 323	2 000	3 085	50 409	93,9	4,2	6,1	100
65	DL d. Interessenvertr., kirchl. u. sonst. Vereinigungen.....	21 200	1 367	2 268	23 468	90,3	6,4	9,7	100
66	Reparaturen an DV-Geräten u. Gebrauchsgütern, sonst. DL, DL priv. HHe. ....	38 253	2 006	3 053	41 306	92,6	5,2	7,4	100
67	<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>10 027 169</b>	<b>5 197 012</b>	<b>7 861 164</b>	<b>17 888 333</b>	<b>56,1</b>	<b>51,8</b>	<b>43,9</b>	<b>100</b>

<sup>1</sup> Ohne Wiederausfuhren.

**Tabelle 3.5.1: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Produktionsbereichen**  
Terajoule

Lfd. Nr.	CPA 1	Produktionsbereiche u. private Haushalte 2,3	2000	2005	2010	2015	2016
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	157 744	151 917	169 718	188 993	187 188
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	150 811	144 747	162 616	180 606	179 008
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5 263	5 876	5 972	7 119	7 078
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 670	1 294	1 130	1 267	1 102
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	40 622	31 207	28 840	22 117	22 295
6	05	Kohle.....	3 015	2 220	7 317	1 596	2 396
7	06	Erdöl und Erdgas.....	22 033	14 834	9 080	9 223	8 085
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	15 574	14 153	12 442	11 298	11 814
9	C	Hergestellte Waren.....	2 153 997	2 064 622	2 084 143	2 017 955	2 089 007
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	158 290	151 300	154 532	143 831	148 735
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	28 764	24 867	14 767	13 810	13 916
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	30 815	50 498	67 176	71 505	75 335
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	124 297	222 105	161 378	139 156	134 673
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	13 447	13 256	11 148	11 412	11 386
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	324 277	335 783	291 995	300 612	337 980
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	46 183	24 386	24 711	25 212	26 786
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	278 093	311 397	267 284	275 400	311 194
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	299 851	253 727	325 573	308 013	333 973
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	42 285	17 737	12 998	13 530	14 600
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	32 846	33 738	37 209	34 711	35 528
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	280 716	222 080	253 032	237 603	236 023
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	80 463	70 178	69 357	68 485	69 200
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	200 253	151 902	183 674	169 118	166 823
24	24	Metalle.....	613 807	534 863	544 210	542 824	535 808
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	551 338	478 691	483 014	486 631	478 091
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	38 704	32 842	32 852	32 039	31 905
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	23 764	23 330	28 344	24 154	25 812
28	25	Metallerzeugnisse.....	55 326	52 288	54 470	52 093	55 694
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	14 713	11 470	10 190	11 617	14 475
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	11 775	10 770	12 318	9 259	12 892
31	28	Maschinen.....	47 253	49 619	47 083	39 593	40 334
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	49 496	52 537	50 439	51 849	58 312
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	9 733	9 191	10 539	8 272	8 638
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	13 950	16 662	19 340	21 748	16 989
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	2 355	2 131	5 745	6 517	3 716
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	3 819 287	4 216 675	4 413 623	4 045 168	4 091 121
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	3 804 321	4 205 742	4 411 519	4 022 363	4 067 586
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	14 965	10 932	2 103	22 805	23 535
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	75 746	72 018	71 327	75 359	72 550
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	482	552	1 108	1 158	1 190
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	75 264	71 466	70 219	74 201	71 360
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	9 156	6 062	6 198	6 652	6 726
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	66 108	65 404	64 021	67 549	64 634
44	F	Bauarbeiten.....	150 547	125 506	118 413	140 853	145 602
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	74 139	61 492	46 284	55 028	57 194
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	76 408	64 014	72 128	85 825	88 408
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	329 418	287 567	278 335	262 294	263 818
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	41 932	29 841	34 190	28 042	28 172
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	113 998	100 353	91 389	96 234	97 663
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	173 489	157 373	152 756	138 019	137 983
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	785 493	1 075 865	1 138 283	1 137 847	1 173 306
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	30 723	23 671	8 301	8 326	8 620
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	137 835	191 018	234 466	213 481	217 977
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	58 872	287 362	345 714	346 744	356 306
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	379 082	396 813	383 562	380 763	400 538
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	131 599	129 463	119 571	130 277	130 970
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	47 382	47 538	46 668	58 256	58 895
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	68 618	65 209	59 164	50 166	50 869
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	66 516	65 789	47 934	52 453	53 545
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	31 976	30 846	29 105	26 877	27 187
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	12 713	16 085	15 470	17 785	18 587
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	114 988	112 498	121 167	123 904	126 157
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	15 103	17 268	15 794	20 449	19 698
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	121 141	115 238	113 222	105 518	104 768
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	77 506	77 836	70 914	60 470	57 382
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	97 622	94 206	111 125	116 694	117 096
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	143 415	109 174	94 392	75 774	74 682
68		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>8 262 452</b>	<b>8 729 527</b>	<b>8 980 967</b>	<b>8 540 676</b>	<b>8 694 859</b>
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 296 368	3 274 146	3 285 596	2 946 128	3 023 549
70		<b>Primärenergieverbrauch im Inland.....</b>	<b>11 558 821</b>	<b>12 003 673</b>	<b>12 266 563</b>	<b>11 486 804</b>	<b>11 718 408</b>

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

2 Einschließlich Biogasanlagen und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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



Tabelle 3.5.2.1: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2000

Terajoule

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

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 (Territorialkonzept).

Tabelle 3.5.2.1: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2000

Terajoule

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

Tabelle 3.5.2.2: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2005

Terajoule

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

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 (Territorialkonzept).

Tabelle 3.5.2.2: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2005

Terajoule

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

Tabelle 3.5.2.3: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2010

Terajoule

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

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

2 Einschließlich Biogasanlagen und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

Tabelle 3.5.2.3: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2010

Terajoule

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

Tabelle 3.5.2.4: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2015

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA <sup>1</sup>	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Otto-kraftstoffe	Dieseldieselkraftstoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	188 993	891	0	142 606	0	2 536	123 453
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	180 606	891	0	134 257	0	765	116 876
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	7 119	0	0	7 085	0	1 764	5 320
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 267	0	0	1 264	0	7	1 257
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	22 117	66	2 729	4 520	0	69	2 770
6	05	Kohle.....	1 596	0	199	588	0	12	484
7	06	Erdöl und Erdgas.....	9 223	0	0	548	0	13	527
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	11 298	66	2 530	3 384	0	44	1 759
9	C	Hergestellte Waren.....	2 017 955	3 634 417	74 206	3 735 200	0	10 033	72 371
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	143 831	3 430	5 319	18 670	0	540	6 686
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	13 810	226	0	2 423	0	135	1 373
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	71 505	0	28	2 965	0	162	1 659
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	139 156	7 516	6 507	4 584	0	234	2 394
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	11 412	0	0	1 960	0	119	1 219
15	19	Kokerei- u. Mineralölherzeugnisse.....	300 612	0	7 301	213 141	0	32	886
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	25 212	0	0	6	0	0	5
17	19.2	Mineralölherzeugnisse.....	275 400	0	7 301	213 136	0	32	881
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	308 013	28 993	7 442	19 224	0	329	4 296
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	13 530	0	0	1 527	0	85	1 108
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	34 711	0	110	8 390	0	452	4 612
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	237 603	15 482	41 234	20 632	0	262	2 721
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	68 485	2	0	4 976	0	60	610
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	169 118	15 480	41 234	15 657	0	202	2 111
24	24	Metalle.....	542 824	307 328	6 266	9 567	0	290	4 069
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	486 631	297 719	6 266	2 860	0	144	2 023
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	32 039	2 003	0	5 432	0	100	1 403
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	24 154	7 606	0	1 275	0	46	644
28	25	Metallerzeugnisse.....	52 093	171	0	15 199	0	366	5 135
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	11 617	0	0	5 573	0	431	4 399
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	9 259	57	0	5 161	0	259	3 627
31	28	Maschinen.....	39 593	110	0	14 684	0	666	9 427
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	51 849	104	0	18 071	0	4 581	11 804
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	8 272	0	0	2 305	0	553	1 419
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	21 748	0	0	5 744	0	307	3 188
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	6 517	0	0	3 700	0	230	2 348
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	4 045 168	1 095 005	1 462 643	66 977	0	555	8 606
37	35.1./3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	4 022 363	1 095 005	1 462 643	66 210	0	510	7 911
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	22 805	0	0	767	0	45	695
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	75 359	0	0	55 643	0	2 255	52 709
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	1 158	0	0	1 068	0	32	996
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	74 201	0	0	54 575	0	2 223	51 713
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	6 652	0	0	6 307	0	569	5 695
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	67 549	0	0	48 268	0	1 654	46 018
44	F	Bauarbeiten.....	140 853	0	0	124 170	0	5 863	100 171
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	55 028	0	0	50 145	0	2 735	40 699
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	85 825	0	0	74 024	0	3 128	59 472
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	262 294	1 579	0	176 316	0	8 582	114 690
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	28 042	235	0	16 455	0	534	7 881
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	96 234	502	0	76 510	0	2 991	63 985
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	138 019	841	0	83 352	0	5 057	42 824
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	1 137 847	0	0	1 082 536	0	4 293	395 190
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	8 326	0	0	7 234	0	26	7 000
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	213 481	0	0	183 628	0	1 954	180 677
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	346 744	0	0	346 668	0	26	49 982
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	380 763	0	0	380 547	0	580	837
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	130 277	0	0	113 685	0	876	108 109
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	58 256	0	0	50 774	0	830	48 585
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	50 166	437	0	27 639	0	1 299	3 428
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	52 453	0	0	35 044	0	2 559	27 322
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	26 877	0	0	10 467	0	946	4 247
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	17 785	0	0	14 503	0	2 061	11 486
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	123 904	0	0	93 331	0	14 440	68 358
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	20 449	0	0	9 998	0	679	4 471
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	105 518	0	0	53 369	0	5 759	28 158
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	60 470	117	0	16 303	0	313	1 870
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	116 694	648	0	32 273	0	3 978	9 536
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	75 774	703	0	41 626	0	3 392	26 208
68		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>8 540 676</b>	<b>1 462 862</b>	<b>1 539 579</b>	<b>2 360 843</b>	<b>0</b>	<b>69 612</b>	<b>1 055 043</b>
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	2 946 128	14 539	14 067	1 765 005	0	745 064	550 756
70		<b>Alle Produktionsbereiche u. Private Haushalte (Inlandskonzept).....</b>	<b>11 486 804</b>	<b>1 477 401</b>	<b>1 553 646</b>	<b>4 125 848</b>	<b>0</b>	<b>814 676</b>	<b>1 605 800</b>

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

<sup>2</sup> Einschließlich Biogasanlagen und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

<sup>3</sup> In den nationalen Energiebilanzen nicht aufgeführte Ersatzbrennstoffe u. a.

Tabelle 3.5.2.4: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2015

Terajoule

Mineralöle				Gase	Erneuerbare Energien u. sonst. nicht erneuerbare Energieträger					Strom	Kern-energie	Fern-wärme	sonst. Brenn-stoffe <sup>3</sup>	lfd. Nr.
Flugturbinen-kraftstoff	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralöl-produkte		zusammen	Wasser-KW/ Wind, Photo-voltaik u.a. Anlagen <sup>2</sup>	Biomasse	Erneuerbare Energien	Nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.					
0	14 906	0	1 712	5 571	39 924	0	39 924	0	0	0	0	0	0	1
0	14 906	0	1 711	5 571	39 887	0	39 887	0	0	0	0	0	0	2
0	0	0	2	1	33	0	33	0	0	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	4
0	741	50	890	13 749	1 053	0	1 053	0	0	0	0	0	0	5
0	92	0	0	775	34	0	34	0	0	0	0	0	0	6
0	7	0	0	8 638	37	0	37	0	0	0	0	0	0	7
0	642	50	890	4 336	981	0	981	0	0	0	0	0	0	8
0	41 605	45 877	203 634	965 824	218 616	0	141 627	0	76 989	0	0	0	22 371	9
0	9 706	1 019	719	113 675	2 736	0	2 736	0	0	0	0	0	0	10
0	883	0	31	11 081	81	0	81	0	0	0	0	0	0	11
0	871	163	110	6 877	61 635	0	61 598	0	37	0	0	0	0	12
0	898	341	718	79 526	41 023	0	37 915	0	3 108	0	0	0	0	13
0	614	0	9	9 383	69	0	69	0	0	0	0	0	0	14
0	445	31 153	180 626	71 827	8 342	0	1 538	0	6 804	0	0	0	0	15
0	0	0	0	25 206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
0	445	31 153	180 626	46 621	8 342	0	1 538	0	6 804	0	0	0	0	17
0	1 991	8 426	4 182	198 374	35 672	0	2 322	0	33 350	0	0	0	18 308	18
0	332	0	2	10 675	1 328	0	1 328	0	0	0	0	0	0	19
0	2 454	93	779	24 202	2 009	0	2 009	0	0	0	0	0	0	20
0	3 394	3 409	10 846	104 115	52 077	0	18 716	0	33 361	0	0	0	4 063	21
0	364	2 782	1 160	62 191	1 317	0	820	0	497	0	0	0	0	22
0	3 030	627	9 687	41 925	50 760	0	17 896	0	32 864	0	0	0	4 063	23
0	1 477	1 261	2 470	219 124	540	0	281	0	259	0	0	0	0	24
0	617	39	36	179 622	164	0	164	0	0	0	0	0	0	25
0	328	1 222	2 379	24 261	343	0	84	0	259	0	0	0	0	26
0	531	0	55	15 241	33	0	33	0	0	0	0	0	0	27
0	7 867	0	1 831	35 177	1 546	0	1 478	0	68	0	0	0	0	28
0	725	0	18	5 735	309	0	309	0	0	0	0	0	0	29
0	1 205	0	70	3 816	224	0	224	0	0	0	0	0	0	30
0	3 893	12	687	23 872	927	0	926	0	1	0	0	0	0	31
0	1 388	0	297	32 526	1 149	0	1 148	0	1	0	0	0	0	32
0	314	0	19	5 836	132	0	132	0	0	0	0	0	0	33
0	2 165	0	83	7 342	8 662	0	8 662	0	0	0	0	0	0	34
0	984	0	137	2 660	156	0	156	0	0	0	0	0	0	35
0	12 995	10 011	34 810	685 368	671 663	0	524 597	0	147 066	0	0	0	63 511	36
0	12 969	10 011	34 809	685 303	649 690	0	502 624	0	147 066	0	0	0	63 511	37
0	26	0	1	65	21 972	0	21 972	0	0	0	0	0	0	38
0	626	0	53	927	18 789	0	18 789	0	0	0	0	0	0	39
0	39	0	1	33	57	0	57	0	0	0	0	0	0	40
0	587	0	52	894	18 732	0	18 732	0	0	0	0	0	0	41
0	30	0	13	69	276	0	276	0	0	0	0	0	0	42
0	557	0	39	825	18 456	0	18 456	0	0	0	0	0	0	43
0	13 096	0	5 040	14 245	2 439	0	2 439	0	0	0	0	0	0	44
0	3 699	0	3 013	4 026	857	0	857	0	0	0	0	0	0	45
0	9 398	0	2 026	10 219	1 582	0	1 582	0	0	0	0	0	0	46
0	50 652	0	2 393	77 618	6 782	0	6 782	0	0	0	0	0	0	47
0	8 026	0	13	10 999	353	0	353	0	0	0	0	0	0	48
0	9 464	0	70	14 465	4 757	0	4 757	0	0	0	0	0	0	49
0	33 161	0	2 310	52 153	1 672	0	1 672	0	0	0	0	0	0	50
378 962	7 344	296 659	88	29 859	25 452	0	25 452	0	0	0	0	0	0	51
0	208	0	1	241	850	0	850	0	0	0	0	0	0	52
0	951	0	46	16 623	13 230	0	13 230	0	0	0	0	0	0	53
0	0	296 659	1	0	76	0	76	0	0	0	0	0	0	54
378 962	167	0	1	140	76	0	76	0	0	0	0	0	0	55
0	4 679	0	20	8 872	7 719	0	7 719	0	0	0	0	0	0	56
0	1 339	0	19	3 981	3 501	0	3 501	0	0	0	0	0	0	57
0	20 093	0	2 819	21 919	171	0	171	0	0	0	0	0	0	58
0	5 102	0	60	15 731	1 679	0	1 679	0	0	0	0	0	0	59
0	5 251	0	22	16 175	236	0	236	0	0	0	0	0	0	60
0	907	0	49	2 812	471	0	471	0	0	0	0	0	0	61
0	9 196	0	1 337	27 240	3 333	0	3 333	0	0	0	0	0	0	62
0	4 832	0	16	10 221	231	0	231	0	0	0	0	0	0	63
3 278	13 728	0	2 446	41 680	10 468	0	10 468	0	0	0	0	0	0	64
0	14 112	0	7	41 371	2 678	0	2 678	0	0	0	0	0	0	65
0	18 665	0	94	78 328	5 445	0	5 445	0	0	0	0	0	0	66
0	11 946	0	80	28 177	5 267	0	5 267	0	0	0	0	0	0	67
<b>382 240</b>	<b>245 798</b>	<b>352 597</b>	<b>255 552</b>	<b>2 076 815</b>	<b>1 014 695</b>	<b>0</b>	<b>790 640</b>	<b>0</b>	<b>224 055</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>85 882</b>	<b>68</b>
0	427 067	0	42 118	868 153	284 364	0	284 364	0	0	0	0	0	0	69
<b>382 240</b>	<b>672 865</b>	<b>352 597</b>	<b>297 670</b>	<b>2 944 968</b>	<b>1 299 059</b>	<b>0</b>	<b>1 075 004</b>	<b>0</b>	<b>224 055</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>85 882</b>	<b>70</b>



Tabelle 3.5.2.5: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2016

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA <sup>1</sup>	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Otto-kraftstoffe	Dieselm-kraftstoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	187 188	183	0	145 775	0	2 496	127 124
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	179 008	183	0	137 632	0	760	120 719
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	7 078	0	0	7 044	0	1 729	5 314
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 102	0	0	1 099	0	7	1 092
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	22 295	81	3 104	4 526	0	67	2 843
6	05	Kohle.....	2 396	0	219	611	0	12	487
7	06	Erdöl und Erdgas.....	8 085	0	0	561	0	13	537
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	11 814	81	2 885	3 353	0	42	1 819
9	C	Hergestellte Waren.....	2 089 007	368 327	76 138	417 208	0	10 393	74 014
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	148 735	3 195	4 961	18 051	0	532	6 832
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	13 916	210	0	2 305	0	133	1 405
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	75 335	0	0	3 223	0	161	1 697
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	134 673	7 120	6 466	4 033	0	231	2 445
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	11 386	0	0	1 939	0	118	1 247
15	19	Kokerei- u. Mineralölherzeugnisse.....	337 980	0	5 835	249 824	0	30	861
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	26 786	0	0	5	0	0	5
17	19.2	Mineralölherzeugnisse.....	311 194	0	5 835	249 819	0	30	855
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	333 973	22 793	10 830	18 193	0	332	4 387
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	14 600	0	0	1 779	0	86	1 129
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	35 528	0	0	8 711	0	447	4 715
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	236 023	14 572	41 771	21 600	0	259	2 856
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	69 200	3	0	5 367	0	59	624
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	166 823	14 569	41 771	16 233	0	200	2 233
24	24	Metalle.....	535 808	313 675	6 275	19 070	0	296	4 218
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	478 091	304 104	6 275	12 048	0	147	2 097
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	31 905	1 237	0	5 562	0	102	1 454
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	25 812	8 334	0	1 460	0	47	667
28	25	Metallherzeugnisse.....	55 694	173	0	12 916	0	373	5 328
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	14 475	0	0	5 649	0	426	4 501
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	12 892	58	0	5 170	0	264	3 760
31	28	Maschinen.....	40 334	112	0	14 727	0	678	9 754
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	58 312	6 419	0	18 377	0	4 905	11 806
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	8 638	0	0	2 339	0	592	1 420
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	16 989	0	0	5 863	0	304	3 252
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	3 716	0	0	3 441	0	228	2 403
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	4 091 121	1 043 248	1 413 960	64 593	0	571	9 224
37	35.1./3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	4 067 586	1 043 248	1 413 960	63 784	0	524	8 479
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	23 535	0	0	809	0	46	745
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	72 550	0	0	56 198	0	2 228	53 366
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	1 190	0	0	1 093	0	31	1 014
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	71 360	0	0	55 105	0	2 197	52 353
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	6 726	0	0	6 397	0	562	5 814
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	64 634	0	0	48 708	0	1 635	46 539
44	F	Bauarbeiten.....	145 602	0	0	129 242	0	6 050	104 717
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	57 194	0	0	52 397	0	2 826	42 496
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	88 408	0	0	76 844	0	3 224	62 221
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	263 818	352	0	179 771	0	8 707	118 476
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	28 172	60	0	16 721	0	541	8 217
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	97 663	119	0	78 198	0	3 064	65 745
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	137 983	172	0	84 852	0	5 102	44 514
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	1 173 306	0	0	1 116 676	0	4 103	407 333
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr).....	8 620	0	0	7 497	0	42	7 265
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	217 977	0	0	186 543	0	1 862	183 701
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	356 306	0	0	356 216	0	26	57 037
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	400 538	0	0	400 319	0	434	888
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	130 970	0	0	114 526	0	893	109 089
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	58 895	0	0	51 575	0	845	49 353
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	50 869	109	0	28 647	0	1 333	3 707
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	53 545	0	0	35 951	0	2 638	28 173
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	27 187	0	0	10 631	0	990	4 401
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	18 587	0	0	15 346	0	2 165	12 258
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	126 157	0	0	95 693	0	14 391	70 619
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	19 698	0	0	10 150	0	688	4 626
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	104 768	0	0	54 061	0	5 206	29 054
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	57 382	31	0	16 070	0	326	2 005
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	117 096	243	0	33 042	0	4 234	10 333
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	74 682	163	0	41 672	0	3 368	26 764
68		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>8 694 859</b>	<b>1 412 737</b>	<b>1 493 202</b>	<b>2 455 252</b>	<b>0</b>	<b>69 954</b>	<b>1 089 038</b>
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 023 549	8 179	13 600	1 778 577	0	744 805	573 583
70		<b>Alle Produktionsbereiche u. Private Haushalte (Inlandskonzept).....</b>	<b>11 718 408</b>	<b>1 420 916</b>	<b>1 506 802</b>	<b>4 233 829</b>	<b>0</b>	<b>814 759</b>	<b>1 662 620</b>

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 3.5.2.5: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2016

Terajoule

Mineralöle				Gase	Erneuerbare Energien u. sonst. nicht erneuerbare Energieträger					Strom	Kern-energie	Fern-wärme	sonst. Brenn-stoffe <sup>3</sup>	lfd. Nr.
Flugturbinen-kraftstoff	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralöl-produkte		zusammen	Wasser-KW/ Wind, Photo-voltaik u.a. Anlagen <sup>2</sup>	Biomasse	Erneuerbare Energien	Nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.					
0	14 160	0	1 994	5 144	36 086	0	36 086	0	0	0	0	0	0	1
0	14 160	0	1 993	5 144	36 050	0	36 050	0	0	0	0	0	0	2
0	0	0	1	0	33	0	33	0	0	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	4
0	795	68	753	13 023	1 561	0	1 040	0	521	0	0	0	0	5
0	112	0	0	1 011	555	0	34	0	521	0	0	0	0	6
0	8	3	0	7 487	37	0	37	0	0	0	0	0	0	7
0	675	65	753	4 525	970	0	970	0	0	0	0	0	0	8
0	38 523	48 277	246 001	979 532	222 631	0	138 749	0	83 882	0	0	0	25 169	9
0	9 550	352	785	119 811	2 717	0	2 717	0	0	0	0	0	0	10
0	731	0	36	11 324	77	0	77	0	0	0	0	0	0	11
0	876	366	124	6 855	65 257	0	65 208	0	49	0	0	0	0	12
0	907	336	114	80 008	37 046	0	33 629	0	3 417	0	0	0	0	13
0	565	0	10	9 381	67	0	67	0	0	0	0	0	0	14
0	410	35 412	213 112	73 922	8 398	0	863	0	7 535	0	0	0	0	15
0	0	0	0	26 780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
0	410	35 412	213 112	47 142	8 398	0	863	0	7 535	0	0	0	0	17
0	2 124	6 890	4 460	217 424	43 444	0	2 557	0	40 887	0	0	0	21 289	18
0	309	0	255	9 249	3 572	0	3 572	0	0	0	0	0	0	19
0	2 585	71	893	25 292	1 524	0	1 524	0	0	0	0	0	0	20
0	3 463	3 714	11 307	105 210	48 990	0	17 360	0	31 630	0	0	0	3 880	21
0	382	2 955	1 346	63 492	338	0	38	0	300	0	0	0	0	22
0	3 081	759	9 961	41 718	48 652	0	17 322	0	31 330	0	0	0	3 880	23
0	1 638	1 090	11 828	196 300	488	0	215	0	273	0	0	0	0	24
0	724	50	9 031	155 561	102	0	102	0	0	0	0	0	0	25
0	384	1 040	2 582	24 753	353	0	80	0	273	0	0	0	0	26
0	531	0	215	15 985	33	0	33	0	0	0	0	0	0	27
0	5 199	0	2 016	41 008	1 598	0	1 509	0	89	0	0	0	0	28
0	713	0	9	8 526	300	0	300	0	0	0	0	0	0	29
0	1 088	0	59	7 416	248	0	248	0	0	0	0	0	0	30
0	3 849	46	399	24 613	883	0	882	0	1	0	0	0	0	31
0	1 372	0	294	32 368	1 148	0	1 147	0	1	0	0	0	0	32
0	315	0	12	6 172	128	0	128	0	0	0	0	0	0	33
0	2 222	0	84	4 536	6 590	0	6 590	0	0	0	0	0	0	34
0	605	0	205	119	157	0	157	0	0	0	0	0	0	35
0	13 689	10 141	30 968	830 680	684 475	0	533 162	0	151 313	0	0	0	54 165	36
0	13 673	10 141	30 967	830 623	661 806	0	510 493	0	151 313	0	0	0	54 165	37
0	17	0	1	57	22 669	0	22 669	0	0	0	0	0	0	38
0	557	0	47	993	15 359	0	15 359	0	0	0	0	0	0	39
0	47	0	1	41	57	0	57	0	0	0	0	0	0	40
0	510	0	46	952	15 302	0	15 302	0	0	0	0	0	0	41
0	9	0	12	57	272	0	272	0	0	0	0	0	0	42
0	501	0	34	895	15 030	0	15 030	0	0	0	0	0	0	43
0	12 606	0	5 869	13 915	2 445	0	2 445	0	0	0	0	0	0	44
0	3 564	0	3 512	3 937	860	0	860	0	0	0	0	0	0	45
0	9 042	0	2 357	9 979	1 585	0	1 585	0	0	0	0	0	0	46
0	49 848	0	2 740	76 906	6 789	0	6 789	0	0	0	0	0	0	47
0	7 952	0	11	11 036	355	0	355	0	0	0	0	0	0	48
0	9 325	0	64	14 579	4 766	0	4 766	0	0	0	0	0	0	49
0	32 571	0	2 665	51 291	1 668	0	1 668	0	0	0	0	0	0	50
398 832	7 194	299 137	77	31 200	25 430	0	25 430	0	0	0	0	0	0	51
0	189	0	1	251	873	0	873	0	0	0	0	0	0	52
0	941	0	39	18 219	13 215	0	13 215	0	0	0	0	0	0	53
0	14	299 137	1	12	78	0	78	0	0	0	0	0	0	54
398 832	165	0	1	140	78	0	78	0	0	0	0	0	0	55
0	4 526	0	18	8 748	7 696	0	7 696	0	0	0	0	0	0	56
0	1 359	0	17	3 830	3 490	0	3 490	0	0	0	0	0	0	57
0	20 323	0	3 284	21 936	177	0	177	0	0	0	0	0	0	58
0	5 085	0	55	15 913	1 681	0	1 681	0	0	0	0	0	0	59
0	5 219	0	21	16 318	238	0	238	0	0	0	0	0	0	60
0	878	0	45	2 760	482	0	482	0	0	0	0	0	0	61
0	9 219	0	1 464	27 138	3 326	0	3 326	0	0	0	0	0	0	62
0	4 821	0	14	9 318	231	0	231	0	0	0	0	0	0	63
3 397	13 564	0	2 840	40 974	9 734	0	9 734	0	0	0	0	0	0	64
0	13 732	0	7	38 549	2 732	0	2 732	0	0	0	0	0	0	65
0	18 387	0	89	78 242	5 569	0	5 569	0	0	0	0	0	0	66
0	11 470	0	70	27 521	5 327	0	5 327	0	0	0	0	0	0	67
402 229	240 070	357 623	296 339	2 230 062	1 024 272	0	788 556	0	235 716	0	0	0	79 334	68
0	413 103	0	47 086	916 702	306 491	0	306 491	0	0	0	0	0	0	69
402 229	653 173	357 623	343 425	3 146 764	1 330 763	0	1 095 047	0	235 716	0	0	0	79 334	70

Tabelle 3.5.3: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Wirtschaftsbereichen

Terajoule

Lfd. Nr.	WZ-Nr. 1	Wirtschaftsbereiche u. private Haushalte 2,3	2000	2001	2005	2010	2015	2016
1	A	Land- u. Forstwirtschaft, Fischerei.....	157 744	161 960	188 125	406 234	408 580	415 358
2	01	Landwirtschaft, Jagd.....	150 811	155 244	180 955	399 131	400 193	407 178
3	02	Forstwirtschaft u. Holzeinschlag.....	5 263	5 130	5 876	5 972	7 119	7 078
4	03	Fischerei u. Aquakultur.....	1 670	1 587	1 294	1 130	1 267	1 102
5	B	Bergbau u. Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	172 262	154 753	167 782	123 202	53 928	64 050
6	05	Kohlenbergbau.....	134 655	117 153	138 795	101 680	33 407	44 151
7	06	Gew. v. Erdöl, Erdgas.....	22 033	20 897	14 834	9 080	9 223	8 085
8	07-09	Erzbergbau, Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	15 574	16 702	14 153	12 442	11 298	11 814
9	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	2 471 550	2 381 059	2 351 817	2 410 012	2 358 256	2 455 843
10	10-12	H.v. Nahrungs- u. Futtermitteln, Getränken; Tabakverarbeitung.....	176 903	179 598	177 566	189 167	188 655	189 847
11	13-15	H.v. Textilien, Bekleidung, Leder, Lederwaren u. Schuhen.....	29 612	28 410	25 215	15 039	14 236	14 323
12	16	H.v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	30 815	31 378	50 498	67 176	71 505	75 335
13	17	H.v. Papier, Pappe u. Waren daraus.....	156 950	152 450	270 393	198 230	170 796	163 108
14	18	H.v. Druckerzeugnissen, Vervielfält. von Ton-, Bild- u. Datenträger.....	13 447	14 552	13 256	11 148	11 412	11 386
15	19	Kokerei- u. Mineralölverarbeitung.....	406 554	378 798	387 451	347 270	352 475	393 512
16	19.1	Kokerei.....	50 385	43 848	25 764	26 251	25 212	26 786
17	19.2	Mineralölverarbeitung.....	356 168	334 950	361 688	321 018	327 263	366 726
18	20	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	428 663	417 359	352 343	452 856	414 526	463 634
19	21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	42 285	43 725	17 737	12 998	13 530	14 600
20	22	H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren.....	32 846	32 490	33 738	37 209	34 711	35 528
21	23	H.v. Glas-, -waren, Keramik, Verarb. von Steinen u. Erden.....	282 324	253 480	224 463	254 195	239 006	237 785
22	23.1	H.v. Glas u. Glaswaren.....	80 463	77 989	70 178	69 357	68 485	69 200
23	23.2	H.v. Keramik, Verarb. von Steinen u. Erden.....	201 861	175 490	154 285	184 838	170 521	168 585
24	24	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	663 295	630 074	585 553	608 164	637 208	636 131
25	24.1-3	Eisen und Stahl.....	600 826	565 736	529 382	546 968	581 014	578 414
26	24.4	Erzeugung u. erste Bearb. von NE-Metallen.....	38 704	41 101	32 842	32 852	32 039	31 905
27	24.5	Gießereien.....	23 764	23 237	23 330	28 344	24 154	25 812
28	25	H.v. Metallerzeugnissen.....	55 326	56 135	52 288	54 470	52 093	55 694
29	26	H.v. DV-Geräte, elektron. u. optische Erzeugnissen.....	14 713	17 974	11 470	10 190	11 617	14 475
30	27	H.v. elektrischen Ausrüstungen.....	11 775	11 174	10 770	12 318	9 259	12 892
31	28	Maschinenbau.....	47 507	49 223	50 030	47 379	40 018	40 775
32	29	H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen.....	52 496	54 476	61 062	56 578	60 672	67 472
33	30	Sonst. Fahrzeugbau.....	9 733	9 938	9 191	10 539	8 272	8 638
34	31-32	H.v. Möbeln, sonst. Waren.....	13 950	17 256	16 662	19 340	21 748	16 989
35	33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	2 355	2 569	2 131	5 745	6 517	3 716
36	D (35)	Energieversorgung.....	3 368 719	3 495 291	3 756 661	3 756 815	3 453 432	3 454 323
37	35.1/3	Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	3 353 753	3 480 481	3 745 729	3 754 712	3 430 627	3 430 788
38	35.2	Gasversorgung.....	14 965	14 810	10 932	2 103	22 805	23 535
39	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	75 746	79 602	72 018	71 327	75 359	72 550
40	36	Wasserversorgung.....	482	477	552	1 108	1 158	1 190
41	37-39	Abwasser-, Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	75 264	79 125	71 466	70 219	74 201	71 360
42	37	Abwasserentsorgung.....	9 156	11 348	6 062	6 198	6 652	6 726
43	38-39	Abfallentsorgung; Rückgewinnung.....	66 108	67 778	65 404	64 021	67 549	64 634
44	F	Baugewerbe.....	150 547	151 728	125 506	118 413	140 853	145 602
45	41-42	Hoch- u. Tiefbau.....	74 139	73 248	61 492	46 284	55 028	57 194
46	43	Vorb. Baustellenarbeiten, Bauinstallation u. sonst. Ausbaugewerbe.....	76 408	78 480	64 014	72 128	85 825	88 408
47	G	Handel, Instandhaltung u. Reparatur von Kfz.....	329 418	355 730	287 567	278 335	262 294	263 818
48	45	Handel mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur von Kfz.....	41 932	46 737	29 841	34 190	28 042	28 172
49	46	Großhandel (ohne Handel mit Kfz).....	113 998	120 086	100 353	91 389	96 234	97 663
50	47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kfz).....	173 489	188 907	157 373	152 756	138 019	137 983
51	H	Verkehr u. Lagerei.....	786 868	784 187	1 075 900	1 138 344	1 137 884	1 173 343
52	49.1-2	Eisenbahnverkehr.....	32 098	28 772	23 706	8 362	8 363	8 657
53	49.3-5	Sonst. Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen.....	137 835	144 571	191 018	234 466	213 481	217 977
54	50	Schiffahrtsleistungen 4.....	58 872	55 694	287 362	345 714	346 744	356 306
55	51	Luftfahrtsleistungen 4.....	379 082	369 552	396 813	383 562	380 763	400 538
56	52	Lagerei u. sonst. Dienstleistungen für den Verkehr.....	131 599	137 524	129 463	119 571	130 277	130 970
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienste.....	47 382	48 073	47 538	46 668	58 256	58 895
58	I	Gastgewerbe.....	68 618	76 823	65 209	59 164	50 166	50 869
59	J	Information u. Kommunikation.....	66 516	72 292	65 789	47 934	52 453	53 545
60	K	Erbr. v. Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	31 976	36 084	30 846	29 105	26 877	27 187
61	L	Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	12 713	13 684	16 085	15 470	17 785	18 587
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	114 988	124 157	112 498	121 167	123 904	126 157
63	N	Erbr. v. sonst. wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	15 103	16 475	17 268	15 794	20 449	19 698
64	O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	121 141	124 510	115 238	113 222	105 518	104 768
65	P	Erziehung u. Unterricht.....	77 506	89 842	77 836	70 914	60 470	57 382
66	Q	Gesundheits- u. Sozialwesens.....	97 622	111 548	94 206	111 125	116 694	117 096
67	R-t	Sonstige Dienstleistungen.....	143 415	154 984	109 174	94 392	75 774	74 682
68		<b>Alle Wirtschaftsbereiche.....</b>	<b>8 262 452</b>	<b>8 384 707</b>	<b>8 729 527</b>	<b>8 980 967</b>	<b>8 540 676</b>	<b>8 694 859</b>
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 296 368	3 536 060	3 274 146	3 285 596	2 946 128	3 023 549
70		<b>Alle Wirtschaftsbereiche u. private Haushalte (Inlandskonzept).....</b>	<b>11 558 820</b>	<b>11 920 767</b>	<b>12 003 673</b>	<b>12 266 563</b>	<b>11 486 804</b>	<b>11 718 408</b>

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)

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

3 Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

4 Bis 2009 Energieverbrauch in der Abgrenzung des nationalen Emissionsinventars (Territorialkonzept).