

Umweltnutzung und Wirtschaft

Tabellen zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen
Teil 2: Vorbericht Energie



Berichtszeitraum 1995 - 2014

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 14. April 2016
Artikelnummer: 5850014147004

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

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2016
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhaltsverzeichnis

Methodenbeschreibung

Glossar

3.1 Primärenergie gesamtwirtschaftlich

- 3.1.1 Aufkommen und Verwendung von Energie - Aggregate und Kennziffern
- 3.1.2 Aufkommen und Verwendung von Energie sowie Primärenergieverbrauch (Staffelrechnung)

3.2 Verwendung von Energie

- 3.2.1 Verwendung von Energie nach Energieträgern - Inländerkonzept (TJ)
- 3.2.2 Verwendung von Energie nach Produktionsbereichen und privaten Haushalten - 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 2013 - Inländerkonzept (TJ)
 - 3.2.3.4 Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2014 - Inländerkonzept (TJ)
- 3.2.4 Umwandlungsbereiche: Umwandlungseinsatz und Umwandlungsausstoß
- 3.2.5 Stromerzeugung: Brennstoffeinsatz und Bruttostromerzeugung nach Kraftwerksarten
- 3.2.6 Stromerzeugung und Brennstoffeinsatz nach Energieträgern

3.3 Primärenergieverbrauch im Inland 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 und nach Anwendungsbereichen (PJ, %)
 - 3.3.6.2 Energieverbrauch der privaten Haushalte für Wohnen (PJ, 2005 = 100, %)
 - 3.3.6.3 Energieverbrauch der privaten Haushalte für Wohnen (TWh, 2005 = 100, %)
 - 3.3.6.4 Energieverbrauch je Haushalt für Wohnen (KWh, %)
 - 3.3.6.5 CO₂-Emissionen der privaten Haushalte nach Anwendungsbereichen (1 000 Tonnen, %)
 - 3.3.6.6 Energie für Raumwärme nach Haushaltsgrößenklassen
 - 3.3.6.7 Energie für Raumwärme nach Gebäudetypen und Energieträgern 2006 und 2012

3.4 Energie- und CO₂-Gehalt von Gütern nach Kategorien der Endnachfrage

3.5 Emissionsrelevanter Energieverbrauch

Hinweis: Die in diesem Vorbericht kursiv gesetzte Tabellen sind der jährlich erscheinenden Publikation "Umweltnutzung und Wirtschaft - Tabellen zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen" zu entnehmen.

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 Quellen¹ ergänzt. Die Energiebilanzen ermöglichen bereits die Ableitung wichtiger Kennziffern zu Struktur und Entwicklung des Energieverbrauchs. In den Darstellungen der UGR wird der Energieverbrauch nach Verbrauchsbereichen weiter disaggregiert und nach 68 Produktionsbereichen dargestellt. Dadurch wird insbesondere eine Verknüpfung der Energieverbrauchsdaten mit den vergleichbar gegliederten Input-Output-Tabellen des Statistischen Bundesamtes ermöglicht.

Die Daten zum Energieverbrauch werden für die Jahre 1995 bis 2014 dargestellt. Für das Jahr 2014 handelt es sich um vorläufige Ergebnisse!

Eine umfassende Beschreibung der Methode, des Umfangs und der Anwendung der Energieberechnungen in den UGR befindet sich auf der Internetseite: www.destatis.de unter Publikationen; Thematische Veröffentlichungen; Umwelt; Umweltökonomische Gesamtrechnungen, Energie, Rohstoffe, Emissionen, Fachbeiträge für den Bereich "Energie".

Aggregate und Kennziffern

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

Staffelrechnung

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 3.1.2** 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 Bericht. Die letzte Spalte der Tabelle enthält konkrete Verweise zu einzelnen Tabellen des Berichtes.

Verwendung von Energie

In den Energietabellen der UGR wird die Verwendung von Energieträgern in zwei Darstellungen gezeigt: **In der ersten Darstellung (Tabellen 3.2)** wird die Verwendung aller Energieträger (Primärenergie- und Sekundärenergieträger), nach 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 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.

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 3.6** wird ein fiktiver Energieverbrauch für Raumwärme dargestellt, der sich ergeben hätte, wenn die Temperaturen konstant dem langjährigen Temperaturmittel – der Jahre 1990 bis 2012 – entsprochen hätten. Dabei werden Korrekturfaktoren verwendet, die auf Basis von Gradtagszahlen (nach VDI 3807) und Informationen über den Raumwärmeanteil am Energieverbrauch der Haushalte ermittelt werden. Bei den privaten Haushalten wurden zudem – abweichend vom Nachweis in den Energiebilanzen – Käufe von Heizöl zur Vorratsbildung bei der Ermittlung des Verbrauchs eliminiert.

In der **Tabelle 3.3.6.7** werden die Ergebnisse des Energieverbrauchs für Heizen nach Gebäudetyp (Einfamilien-, Zweifamilien- und Mehrfamilienhaus) und Energieträgern dargestellt. Die Berechnung erfolgt mit Hilfe von Angaben aus CO₂-Online (Internetportal: www.co2online.de) über den durchschnittlichen Energieverbrauch je Quadratmeter nach Gebäudetyp und mit Hilfe der Angaben des Mikrozensus über die Anteile der Wohnungen, die mit einem bestimmten Energieträger beheizt werden.

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

Glossar

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

Temperaturbereinigung

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

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

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014 ¹⁾
Energie									
1	Gewinnung von Primärenergie im Inland.....	PJ	3 793	4 099	4 155	4 246	4 124	4 109	3 992
2	Steinkohlen.....	PJ	1 012	756	387	361	324	229	231
3	Braunkohlen.....	PJ	1 528	1 611	1 535	1 595	1 676	1 660	1 618
4	Mineralöle.....	PJ	131	153	107	112	111	112	104
5	Gase.....	PJ	649	598	462	459	404	389	334
	darunter:								
6	Erdgas, Erdölgas.....	PJ	638	588	452	447	391	374	319
7	Erneuerbare Energien 2).....	PJ	417	769	1 421	1 463	1 378	1 510	1 498
8	Sonst. Energieträger 3).....	PJ	56	211	244	255	231	208	207
9	Importe	PJ	11 904	12 748	11 876	11 205	11 208	11 766	11 302
	darunter:								
10	Rohöl.....	PJ	4 430	4 824	3 963	3 854	3 977	3 860	3 809
11	Erdgas.....	PJ	2 676	3 311	3 307	3 154	3 110	3 440	3 158
12	Steinkohle.....	PJ	740	994	1 204	1 281	1 313	1 509	1 413
13	Exporte.....	PJ	1 442	2 148	1 837	1 672	1 778	1 985	2 065
14	Primärenergieverbrauch im Inland	PJ	14 401	14 558	14 217	13 599	13 447	13 822	13 132
15	Endenergieverbrauch.....	PJ	9 235	9 160	9 310	8 881	8 919	9 179	8 667
16	Verarbeitendes Gewerbe.....	PJ	2 421	2 514	2 592	2 634	2 587	2 551	2 514
17	Kleinverbraucher (GHD).....	PJ	1 478	1 469	1 483	1 346	1 345	1 460	1 308
18	Straßenverkehr.....	PJ	2 358	2 150	2 109	2 133	2 117	2 167	2 198
19	Schiene- und Luftverkehr, Schifffahrt.....	PJ	393	436	450	435	441	444	432
20	Private Haushalte.....	PJ	2 584	2 591	2 676	2 333	2 427	2 556	2 214
	darunter:								
21	Elektrizität.....	PJ	1 780	1 864	1 899	1 876	1 884	1 884	1 833
22	Erdgas.....	PJ	2 204	2 131	2 247	2 038	2 081	2 184	1 931
23	Heizöl, leicht.....	PJ	1 149	1 025	844	701	750	806	701
24	Nicht-energetischer Verbrauch.....	PJ	1 068	1 114	1 034	1 027	976	972	962
25	Umwandlungseinsatz.....	PJ	11 617	12 357	11 458	11 066	10 858	10 796	10 610
26	Stromerzeugungsanlagen.....	PJ	5 335	5 537	5 511	5 186	5 061	5 119	4 989
27	Wasserkraft, Wind-, Photov.- u. Biogasanlagen.....	PJ	110	281	576	642	734	643	683
28	Umwandlungsausstoß.....	PJ	8 307	8 959	8 167	8 002	8 000	7 885	7 740
29	darunter: Strom.....	PJ	2 071	2 234	2 261	2 192	2 267	2 299	2 254
30	aus Erneuerbaren Energien 4).....	PJ	130	225	377	445	517	548	581
31	Umwandlungsverluste.....	PJ	3 310	3 398	3 291	3 064	2 858	2 911	2 870
32	Eigenverbrauch der Umwandlungsbereiche.....	PJ	565	611	546	557	523	533	524
33	Aufkommen an Energie im Inland 5).....	PJ	22 707	23 518	22 384	21 601	21 447	21 707	20 872
Sozio-Ökonomische Daten									
34	Bruttoinlandsprodukt (preisbereinigt).....	2005 = 100	97	100	106	110	111	111	113
35	Bevölkerung.....	Mill.	82,2	82,5	81,8	81,8	81,9	82,1	82,4
36	Bruttowertschöpfung Verarbeit. Gewerbe (preisbereinigt).....	2005 = 100	95	100	106	115	113	114	117
37	Importe (in jeweiligen Preisen).....	Mrd. EUR	646,8	751,9	956,0	1 079,3	1 099,2	1 113,7	1 136,8
38	Energiegüter.....	Mrd. EUR	54,6	86,2	140,2	183,8	213,6	.	.
39	Erdöl, Erdgas.....	Mrd. EUR	33,4	53,3	65,3	86,0	100,9	.	.
Energieintensität									
40	Primärenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt).....	2005 = 100	102	100	92	85	83	86	80
41	Endenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt).....	2005 = 100	104	100	96	88	88	90	84
42	Energieintensität im Verarbeit. Gewerbe.....	2005 = 100	102	100	97	91	91	89	86
Energieverbrauch pro Einwohner									
43	Primärenergieverbrauch.....	MJ/cap.	175,2	176,5	173,9	166,3	164,2	168,3	159,5
44	Endenergieverbrauch private Haushalte.....	MJ/cap.	31,4	31,4	32,7	28,5	29,6	31,1	26,9
45	Endenergieverbrauch private Haushalte.....	kwh/cap.	11 319	11 310	11 782	10 272	10 668	11 207	9 679
Energieeffizienz									
46	Endenergieverbrauch / Primärenergieverbrauch.....	%	64,1	62,9	65,5	65,3	66,3	66,4	66,0
47	Wirkungsgrad Wärmekraftwerke.....	%	39,5	41,3	42,0	42,2	42,0	41,8	42,2
Importabhängigkeit									
48	Nettoimporte / Primärenergieverbrauch 6).....	%	72,0	72,1	69,8	69,3	69,3	70,1	0,3
49	Importe / Aufkommen an Energie.....	%	52,4	54,2	53,1	51,9	52,3	54,2	54,2

1) Vorläufige Angaben laut Auswertungstabelle (Stand: August 2015) der "Arbeitsgemeinschaft der Energiebilanzen e.V.", eigene Berechnungen.

2) 1990 bis 1999: ohne Grubengas; ab 2000: ohne Grubengas und nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.

3) 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).

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) Nettoimporte = Einfuhr minus Ausfuhr minus Bunkerungen

Tabelle 3.1.1: Aufkommen und Verwendung von Energie - Aggregate und Kennziffern¹⁾

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
In Prozent von Gewinnung									
1	Gewinnung von Primärenergie im Inland.....	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2	Steinkohlen.....	%	26,7	18,4	9,3	8,5	7,9	5,6	5,8
3	Braunkohlen.....	%	40,3	39,3	36,9	37,6	40,6	40,4	40,5
4	Mineralöle.....	%	3,5	3,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6
5	Gase.....	%	17,1	14,6	11,1	10,8	9,8	9,5	8,4
	darunter:								
6	Erdgas, Erdölgas.....	%	16,8	14,3	10,9	10,5	9,5	9,1	8,0
7	Erneuerbare Energien 2).....	%	11,0	18,8	34,2	34,5	33,4	36,8	37,5
8	Sonst. Energieträger 3).....	%	1,5	5,2	5,9	6,0	5,6	5,1	5,2
In Prozent von Importe									
9	Importe	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	darunter:								
10	Rohöl.....	%	37,2	37,8	33,4	34,4	35,5	32,8	33,7
11	Erdgas.....	%	22,5	26,0	27,8	28,1	27,7	29,2	27,9
12	Steinkohle.....	%	6,2	7,8	10,1	11,4	11,7	12,8	12,5
13	Primärenergieverbrauch im Inland	2005 = 100	99	100	98	93	92	95	90
In Prozent von Endenergieverbrauch									
14	Endenergieverbrauch.....	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
15	Verarbeitendes Gewerbe.....	%	26,2	27,4	27,8	29,7	29,0	27,8	29,0
16	Kleinverbraucher (GHD).....	%	16,0	16,0	15,9	15,2	15,1	15,9	15,1
17	Straßenverkehr.....	%	25,5	23,5	22,7	24,0	23,7	23,6	25,4
18	Schienen- und Luftverkehr, Schifffahrt.....	%	4,3	4,8	4,8	4,9	4,9	4,8	5,0
19	Private Haushalte.....	%	28,0	28,3	28,7	26,3	27,2	27,8	25,5
	darunter:								
20	Elektrizität.....	%	19,3	20,3	20,4	21,1	21,1	20,5	21,1
21	Erdgas.....	%	23,9	23,3	24,1	22,9	23,3	23,8	22,3
22	Heizöl, leicht.....	%	12,4	11,2	9,1	7,9	8,4	8,8	8,1
Umwandlungseinsatz in Prozent von Umwandlungseinsatz für Stromerzeugung									
23	Stromerzeugungsanlagen.....	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
24	Wasserkraft, Wind-, Photov. u. Biogasanlagen.....	%	2,1	5,1	10,5	12,4	14,5	12,6	13,7
In Prozent von Umwandlungsausstoß									
25	Umwandlungsausstoß.....	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	darunter: Strom.....	%	24,9	24,9	27,7	27,4	28,3	29,2	29,1
27	Anteil Erneuerbarer Energien am Bruttostromverbrauch	%	6,2	10,2	17,0	20,4	23,7	25,2	27,4
28	Umwandlungsverluste.....	%	39,8	37,9	40,3	38,3	35,7	36,9	37,1
29	Aufkommen an Energie im Inland 5).....	2005 = 100	97	100	95	92	91	92	89
Sozio-Ökonomische Daten									
30	Bruttoinlandsprodukt (preisbereinigt).....	2005 = 100	97	100	106	110	111	111	113
31	Bevölkerung.....	2005 = 100	100	100	99	99	99	100	100
32	Bruttowertschöpfung Verarbeit. Gewerbe (preisbereinigt).....	2005 = 100	95	100	106	115	113	114	117
33	Importe (cif, jeweilige Preise).....	2005 = 100	86	100	127	144	146	148	151
34	Energiegüter.....	2005 = 100	63	100	163	213	248	.	.
35	Erdöl, Erdgas.....	2005 = 100	63	100	122	161	189	.	.
Energieintensität									
36	Primärenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt).....	2005 = 100	102	100	92	85	83	86	80
37	Endenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt).....	2005 = 100	104	100	96	88	88	90	84
38	Energieintensität im Verarbeit. Gewerbe.....	2005 = 100	102	100	97	91	91	89	86
Energieverbrauch pro Einwohner									
39	Primärenergieverbrauch.....	2005 = 100	99	100	98	94	93	95	90
40	Endenergieverbrauch private Haushalte.....	2005 = 100	100	100	104	91	94	99	86
Energieeffizienz									
41	Endenergieverbrauch / Primärenergieverbrauch.....	2005 = 100	102	100	104	104	105	106	105
42	Wirkungsgrad Wärmekraftwerke.....	2005 = 100	96	100	102	102	102	101	102
Importabhängigkeit									
43	Nettoimporte / Primärenergieverbrauch 6).....	%	72,0	72,1	69,8	69,3	69,3	70,1	0,3
44	Importe / Aufkommen an Energie.....	%	52,4	54,2	53,1	51,9	52,3	54,2	54,2

1) Vorläufige Angaben laut Auswertungstabelle (Stand: August 2015) der "Arbeitsgemeinschaft der Energiebilanzen e.V.", eigene Berechnungen.

2) 1990 bis 1999: ohne Grubengas; ab 2000: ohne Grubengas und nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.

3) 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).

4) Anteil des Stroms aus erneuerbaren Energiequellen am Brutto-Stromverbrauch
Quelle: Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energien "Statistische Zeitreihen zur Entwicklung der Erneuerbaren Energien", Stand: Feb

5) Einschließlich Bunkerungen deutscher Schiffe und Flugzeuge.

6) Nettoimporte = Einfuhr minus Ausfuhr minus Bunkerungen

Tabelle 3.1.2: Berechnung von Aufkommen und Verwendung von Energie sowie Primärenergieverbrauch

Staffrechnung

Terajoule

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2 000	2 005	2 006	2 007	2 008	2 009
	Aufkommen und Verwendung						
1	Umwandlungseinsatz insgesamt	11 616 589	12 357 410	12 511 594	12 381 681	12 133 850	11 241 059
2	davon: Kraftwerke ²⁾	5 687 351	6 076 734	6 266 269	6 217 971	6 157 631	5 767 860
3	Sonstige Umwandlungsbereiche	5 624 300	5 906 234	5 817 037	5 719 637	5 596 922	5 104 372
4	Sonstige Energieerzeuger	304 938	374 442	428 289	444 072	379 297	368 827
5	Eigenverbrauch der Umwandlungsbereiche	565 242	611 123	599 825	592 415	586 534	569 654
6	Nicht-energetischer Verbrauch	1 067 788	1 114 355	1 067 772	1 032 447	1 010 853	952 108
7	Endenergieverbrauch insgesamt	9 234 576	9 159 677	9 319 930	8 796 060	9 158 812	8 665 090
8	davon: Verarbeitendes Gewerbe	2 421 386	2 513 586	2 525 350	2 628 453	2 586 769	2 290 980
9	Kleinverbraucher	1 477 633	1 469 169	1 558 057	1 308 209	1 442 918	1 355 377
10	Straßenverkehr	2 357 944	2 149 865	2 164 737	2 142 455	2 110 188	2 088 782
11	Schienen-, Luftverkehr, Schifffahrt	393 388	436 299	449 587	458 376	460 794	452 232
12	Haushalte	2 584 225	2 590 757	2 622 200	2 258 566	2 558 142	2 477 719
13	Verwendung im Inland (EB ³⁾, Inlandsverbrauch)	22 484 195	23 242 564	23 499 122	22 802 604	22 890 050	21 427 910
14	+ Hochseebunkerungen	92 743	104 286	107 888	128 554	124 485	114 059
15	+ Exporte	1 442 247	2 147 720	2 032 643	2 073 150	1 924 590	1 687 752
16	- Vorratsveränderungen (Bestandsentnahmen - Aufstockungen)	239 086	- 36 667	- 100 538	136 773	- 9 391	- 110 806
17	+ Fackel- und Leitungsverluste	170 832	175 774	174 906	178 590	173 222	145 113
18	+ Stat. Differenz	52 406	99 327	148 956	126 017	49 451	47 885
19	Verwendung insgesamt (Inlandsverbrauch)	24 003 337	25 806 339	26 064 052	25 172 142	25 171 189	23 533 525
20	+ Bunkerungen im Ausland ⁴⁾	358 504	688 643	700 955	823 399	867 158	778 870
21	Verwendung insgesamt (Inländerkonzept)	24 361 840	26 494 982	26 765 007	25 995 541	26 038 347	24 312 395
22	Inländische Produktion	12 099 263	13 057 974	13 089 316	13 225 658	12 856 038	12 125 990
23	+ Importe	11 904 074	12 748 365	12 974 737	11 946 485	12 315 151	11 407 535
24	+ Bunkerungen im Ausland ⁴⁾	358 504	688 643	700 955	823 399	867 158	778 870
25	Aufkommen insgesamt (Inländerkonzept)	24 361 840	26 494 981	26 765 008	25 995 541	26 038 347	24 312 395
	Primärenergieverbrauch						
26	Umwandlungen von Energie						
27	+ Umwandlungseinsatz	11 616 589	12 357 410	12 511 594	12 381 681	12 133 850	11 241 059
28	davon: Kraftwerke	5 687 351	6 076 734	6 266 269	6 217 971	6 157 631	5 767 860
29	Sonstige Energieerzeuger	304 938	374 442	428 289	444 072	379 297	368 827
30	Sonstige Umwandlungsbereiche	5 624 300	5 906 234	5 817 037	5 719 637	5 596 922	5 104 372
31	- Umwandlungsausstoß	8 306 631	8 959 307	8 986 190	8 910 338	8 733 037	8 090 042
32	davon: Kraftwerke	2 384 007	2 742 864	2 801 460	2 776 412	2 788 404	2 623 861
33	Sonstige Energieerzeuger	314 482	378 123	426 158	450 950	377 886	388 374
34	Sonstige Umwandlungsbereiche	5 608 142	5 838 320	5 758 571	5 682 976	5 566 747	5 077 807
35	Umwandlungsbereiche (netto)	3 309 958	3 398 103	3 525 405	3 471 343	3 400 813	3 151 017
36	Eigenverbrauch der Umwandlungsbereiche (EB)	565 242	611 123	599 825	592 415	586 534	569 654
37	Nicht-energetischer Verbrauch (EB)	1 067 788	1 114 355	1 067 772	1 032 447	1 010 853	952 108
38	Endenergieverbrauch (EB)	9 234 576	9 159 677	9 319 930	8 796 060	9 158 812	8 665 090
39	Primärenergieverbrauch (Inlandsverbrauch)	14 177 564	14 283 257	14 512 932	13 892 266	14 157 013	13 337 868
40	+ Fackel- und Leitungsverluste	170 832	175 774	174 906	178 590	173 222	145 113
41	+ Statistische Differenz	52 406	99 327	148 956	126 017	49 451	47 885
42	Primärenergieverbrauch im Inland (EB, Inlandsverbrauch)	14 400 802	14 558 359	14 836 793	14 196 873	14 379 686	13 530 866
43	+ Hochseebunkerungen.....	92 743	104 286	107 888	128 554	124 485	114 059
44	+ Bunkerungen im Ausland ⁴⁾	358 504	688 643	700 955	823 399	867 158	778 870
45	- Bunkerungen Ausländer im Inland ⁵⁾	338 455	294 849	318 397	328 377	324 248	312 587
46	Bunkerungssaldo	112 792	498 079	490 446	623 576	667 394	580 342
47	- Fackel- und Leitungsverluste	170 832	175 774	174 906	178 590	173 222	145 113
48	- Statistische Differenz	52 406	99 327	148 956	126 017	49 451	47 885
49	Primärenergieverbrauch der Inländer (Inländerkonzept)	14 290 356	14 781 336	15 003 378	14 515 842	14 824 408	13 918 211
50	Private Haushalte (Verbrauch im Inland) (EB)	2 584 225	2 590 757	2 622 200	2 258 566	2 558 142	2 477 719
51	+ nachr. Umbuchung Straßenverkehr zu privaten Haushalten	1 384 072	1 414 312	1 375 615	1 372 475	1 346 943	1 377 882
52	- nachr. Umbuchung Anteil Heizöl leicht zu den Kleinverbrauchern	64 516	57 390	51 000	45 000	45 000	40 000
53	Private Haushalte (Verbrauch im Inland) (UGR-Abgrenzung)	3 903 781	3 947 680	3 946 815	3 586 042	3 860 085	3 815 600
54	Produktionsbereiche	10 386 575	10 833 656	11 056 563	10 929 800	10 964 322	10 102 610

1) vorläufige Angaben laut Auswertungstabelle (Stand: August 2015) und Jahrbuch 2014 (Stand: März 2015) der "Arbeitsgemeinschaft der Energiebilanzen e.V.";

Zeitreihe Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energien (Stand: Dezember 2015); Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi-Energiestatistik, Stand: August 2015) sowie eigene Schätzungen.

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

3) EB = Energiebilanz

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: Berechnung von Aufkommen und Verwendung von Energie sowie Primärenergieverbrauch

Staffelrechnung

Terajoule

2 010	2 011	2 012	2 013	2014 ¹⁾	Tabelle im Tabellenband	Lfd. Nr. (Spalte)	lfd. Nr.
11 458 110	11 066 184	10 858 126	10 795 826	10 609 871			
6 085 106	5 724 783	5 617 550	5 659 299	5 505 275	3.3.3.1	1,26,52,76 (G)	1
4 960 099	4 927 404	4 955 355	4 863 031	4 823 479	3.3.3.1	1,26,52,76 (F)	2
412 905	413 997	285 221	273 496	281 117			3
							4
545 558	556 967	522 703	533 328	524 055			5
1 034 021	1 027 281	976 179	971 940	961 670			6
9 309 712	8 881 371	8 918 547	9 178 527	8 667 256			
2 592 242	2 633 975	2 587 104	2 550 671	2 514 319	3.3.3.1	23,48,73,98 (G)	7
1 482 507	1 346 115	1 345 366	1 460 322	1 308 264	3.3.3.1	7,32,65,82 (G)	8
2 109 441	2 132 774	2 117 366	2 167 378	2 198 237	3.3.3.1	11,36,61,86 (G)	9
449 858	435 062	441 254	444 186	432 109	3.3.3.1	15,40,65,90 (G)	10
2 675 664	2 333 445	2 427 458	2 555 970	2 214 327	3.3.3.1	19,44,69,94 (G)	11
22 347 400	21 531 803	21 275 555	21 479 621	20 762 851	3.2.1/3.2.2	31/70 (jew. abzügl. Bunkerungssaldo)	12
116 156	113 908	106 264	96 140	96 382			13
1 836 667	1 672 244	1 777 714	1 985 446	2 064 643			14
138 170	- 64 843	- 555	27 991	- 1 413	3.2.2	71	15
151 931	148 031	149 165	151 334	148 788	3.2.2	72	16
- 115 310	- 78 648	22 518	75 773	- 6 997	3.2.2	74	17
24 198 675	23 452 181	23 331 771	23 760 323	23 067 080			18
784 037	717 668	780 370	767 637	776 151			19
24 982 712	24 169 849	24 112 141	24 527 960	23 843 231	3.2.2	75	20
12 322 678	12 247 415	12 123 709	11 993 956	11 764 680	3.2.2	76	21
11 875 997	11 204 766	11 208 062	11 766 367	11 302 400	3.2.2	77	22
784 037	717 668	780 370	767 637	776 151			23
24 982 712	24 169 849	24 112 141	24 527 960	23 843 231			24
							25
							26
11 458 110	11 066 184	10 858 126	10 795 826	10 609 871			27
6 085 106	5 724 783	5 617 550	5 659 299	5 505 275			28
412 905	413 997	285 221	273 496	281 117			29
4 960 099	4 927 404	4 955 355	4 863 031	4 823 479			30
8 167 267	8 001 851	8 000 181	7 885 119	7 739 772	3.2.1	32	31
2 795 772	2 677 610	2 769 663	2 787 750	2 695 836	3.3.3.1	2,27,53,77 (F)	32
435 554	426 414	297 759	293 220	280 216			33
4 935 941	4 897 827	4 932 759	4 804 149	4 763 720			34
3 290 843	3 064 333	2 857 945	2 910 707	2 870 099			35
545 558	556 967	522 703	533 328	524 055			36
1 034 021	1 027 281	976 179	971 940	961 670			37
9 309 712	8 881 371	8 918 547	9 178 527	8 667 256			38
14 180 133	13 529 952	13 275 374	13 594 502	13 023 079			39
151 931	148 031	149 165	151 334	148 788	3.2.1	33	40
- 115 310	- 78 648	22 518	75 773	- 6 997			41
14 216 755	13 599 335	13 447 057	13 821 609	13 164 871	3.2.1/3.3.1/ 3.3.4	35,74,74	42
116 156	113 908	106 264	96 140	96 382			43
784 037	717 668	780 370	767 637	776 151			44
298 073	293 948	311 112	318 640	309 511			45
602 120	537 628	575 522	545 138	563 021	3.2.1/3.3.1/3.3.4	34,71,71	46
151 931	148 031	149 165	151 334	148 788	3.3.1/3.3.4	73	47
- 115 310	- 78 648	22 518	75 773	- 6 997	3.3.1/3.3.4	72	48
14 782 254	14 067 580	13 850 896	14 139 640	13 586 101	3.3.1/3.3.4	70	49
2 675 664	2 333 445	2 427 458	2 555 970	2 214 327			50
1 380 147	1 396 156	1 378 027	1 398 889	1 412 954			51
40 000	30 000	30 000	30 000	30 000			52
4 015 811	3 699 601	3 775 485	3 924 859	3 597 281	3.2.2/3.3.4	69	53
10 766 443	10 367 980	10 075 411	10 214 781	9 988 820	3.3.4	68	54

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

Lfd. Nr.	Energieträger	2 000	2 005	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014
1	Steinkohle	1 865 578	1 763 503	1 665 195	1 662 361	1 650 057	1 777 064	1 695 095
2	Steinkohlenbriketts	3 643	1 476	10 802	8 604	4 145	4 208	3 185
3	Steinkohlenkoks	429 263	332 247	316 051	306 910	297 703	282 074	286 772
4	Kohlenwertstoffe	39 103	10 503	12 239	29 179	17 051	0	0
5	Braunkohle	1 528 115	1 608 690	1 536 198	1 593 126	1 673 216	1 657 833	1 606 339
6	Braunkohlenbriketts	35 057	24 824	31 139	28 712	29 901	30 795	25 457
7	Andere Braunkohlenprodukte	67 339	74 336	85 038	96 990	95 055	90 364	90 297
8	Hartbraunkohle	29 812	128	0	0	0	334	409
9	Erdöl	4 568 702	4 919 545	4 052 556	3 978 529	4 041 554	3 940 328	3 889 840
10	Ottokraftstoffe	1 453 867	1 244 586	986 750	995 377	925 125	901 883	898 428
11	Rohbenzin	792 089	802 061	737 374	705 623	699 963	720 361	743 455
12	Flugturbinenkraftstoff	376 022	385 695	384 470	356 545	375 453	377 285	375 406
13	Dieselmotorkraftstoff	1 207 722	1 293 743	1 404 515	1 442 747	1 450 444	1 500 008	1 529 521
14	Heizöl leicht	1 253 480	1 145 280	947 047	816 121	850 198	898 307	779 749
15	Heizöl schwer	452 654	632 300	659 285	573 595	623 189	594 513	593 677
16	Petrolkoks	69 290	78 913	68 969	64 227	65 189	65 214	63 083
17	Flüssiggas	153 534	148 892	156 938	153 022	156 937	161 596	134 185
18	Raffineriegas	207 406	226 548	179 814	182 861	176 955	178 355	175 302
19	Andere Mineralölprodukte	317 691	303 188	315 883	334 064	301 758	298 935	308 978
20	Kokereigas, Stadtgas	80 646	64 010	62 809	64 200	60 074	61 848	59 451
21	Gichtgas, Konvertergas	156 354	154 090	158 675	155 543	153 796	158 340	152 834
22	Erdgas, Erdölgas	2 895 790	3 110 764	3 245 232	2 960 304	2 940 513	3 002 875	2 681 510
23	Grubengas	7 789	8 756	9 928	12 325	12 635	13 880	13 612
24	Wasserkraft	91 976	70 474	75 442	63 623	78 318	82 793	70 513
25	Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1).....	34 892	102 658	178 114	245 603	277 380	297 785	336 287
26	Müll und sonstige Biomasse	349 189	870 973	1 490 529	1 488 125	1 192 907	1 263 021	1 245 345
27	Sonstige erneuerbare neue Energien	9 255	16 551	39 016	42 987	59 536	61 777	68 032
28	Strom	1 996 751	2 097 824	2 111 263	2 080 155	2 095 784	2 095 416	2 039 083
29	Kernenergie	1 851 148	1 778 594	1 533 330	1 177 858	1 085 011	1 061 345	1 059 480
30	Fernwärme	272 830	469 491	494 919	450 117	461 230	446 221	400 543
31	Energieträger insgesamt (Inländerkonzept) 2).....	22 596 987	23 740 644	22 949 520	22 069 431	21 851 077	22 024 758	21 325 868
32	- Ausstoss der Umwandlungsbereiche.....	8 306 631	8 959 307	8 167 267	8 001 851	8 000 181	7 885 119	7 739 772
33	+ Fackel- und Leitungsverluste / Stat. Differenz 3).....	223 239	275 101	36 621	69 383	171 683	227 106	141 791
34	- Bunkerungssaldo 4).....	112 792	498 080	602 119	537 628	575 522	545 137	563 016
35	Primärenergieverbrauch im Inland (EB).....	14 400 802	14 558 358	14 216 755	13 599 335	13 447 057	13 821 608	13 164 871

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

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA 1)	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Otto-kraftstoffe	Diesel-kraftstoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	170 203	1 329	678	132 516	0	4 499	96 821
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	162 211	1 329	678	125 589	0	1 926	92 466
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5 826	0	0	5 257	0	2 569	2 688
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	2 166	0	0	1 670	0	3	1 667
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	90 337	1 291	8 707	10 658	0	676	4 909
6	05	Kohle.....	43 988	211	7 235	2 586	0	261	1 266
7	06	Erdöl und Erdgas.....	23 672	0	0	513	0	114	392
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	22 677	1 080	1 472	7 559	0	301	3 251
9	C	Hergestellte Waren.....	9 729 408	931 719	172 611	6 648 300	4 568 702	168 619	51 830
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	222 120	6 212	5 041	51 595	0	2 164	5 722
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	50 046	1 143	10	7 088	0	539	1 193
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	43 877	153	92	7 667	0	400	940
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	180 823	13 629	3 039	8 585	0	537	1 224
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	28 078	50	26	3 048	0	293	871
15	19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	6 087 892	353 097	115 051	5 526 237	4 568 702	147 950	2 157
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	393 071	323 022	0	19 640	0	0	0
17	19.2	Mineralölzeugnisse.....	5 694 821	30 075	115 051	5 506 596	4 568 702	147 950	2 157
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 329 444	30 995	9 907	816 308	0	1 865	4 366
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	55 382	1 636	39	21 753	0	414	985
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	81 506	0	108	9 196	0	931	2 128
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	311 557	48 245	38 595	53 607	0	731	1 768
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	100 266	0	0	15 198	0	162	366
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	211 291	48 245	38 595	38 409	0	569	1 403
24	24	Metalle.....	928 643	474 029	481	49 880	0	1 071	2 466
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	792 631	460 064	2	40 646	0	555	1 276
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	98 244	3 360	396	6 725	0	371	853
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	37 767	10 605	83	2 509	0	145	338
28	25	Metallerzeugnisse.....	93 911	640	49	20 697	0	1 673	4 114
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	35 336	14	7	7 595	0	1 022	2 222
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	35 526	552	81	8 093	0	1 208	3 022
31	28	Maschinen.....	85 936	536	49	22 413	0	2 428	5 810
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	114 613	723	3	21 415	0	3 661	8 637
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	16 643	1	0	2 595	0	466	1 136
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	16 915	64	33	5 984	0	615	1 414
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	11 160	0	0	4 543	0	651	1 653
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	5 852 741	1 363 356	1 451 322	97 745	0	659	2 618
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	5 828 090	1 363 356	1 451 322	97 287	0	556	2 262
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	24 651	0	0	458	0	102	356
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	132 685	646	3	84 268	0	10 680	62 092
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	28 814	0	0	481	0	109	372
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	103 871	646	3	83 787	0	10 572	61 720
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	23 889	0	0	9 043	0	1 689	7 354
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	79 982	646	3	74 744	0	8 883	54 366
44	F	Bauarbeiten.....	295 701	410	209	262 611	0	13 705	90 365
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	211 057	200	102	194 898	0	6 303	45 158
46	43	Vorb., Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	84 644	209	107	67 713	0	7 402	45 207
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	479 550	3 771	1 924	248 278	0	34 093	106 178
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	82 181	421	215	54 575	0	1 352	9 186
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	143 435	735	375	83 186	0	7 344	60 460
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	253 934	2 616	1 335	110 517	0	25 396	36 532
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	878 210	60	447	782 087	0	9 762	355 275
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen.....	77 529	36	434	31 960	0	41	29 044
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	160 103	0	0	141 276	0	4 750	129 676
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	61 087	0	0	61 068	0	8	30 477
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	379 082	0	0	379 055	0	1 173	9 282
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	150 210	0	0	124 095	0	1 313	116 415
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	50 199	24	12	44 633	0	2 478	40 380
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	109 956	974	497	33 602	0	2 647	1 442
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	97 322	132	67	54 147	0	9 837	32 954
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	49 724	175	90	17 094	0	2 171	1 157
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	32 151	33	17	9 940	0	3 809	3 234
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	140 302	160	82	97 422	0	37 456	44 695
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	18 587	29	15	9 489	0	2 004	4 612
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	168 087	2 311	2 041	76 687	0	12 302	19 854
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	111 471	523	267	22 463	0	353	952
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	147 381	2 118	1 081	28 786	0	2 974	1 931
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	189 388	298	152	103 181	0	11 894	68 227
68		Alle Produktionsbereiche.....	18 693 206	2 309 335	1 640 209	8 719 276	4 568 702	328 144	949 145
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 903 781	28 252	20 114	2 133 181	0	1 125 723	258 577
70		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept 3).....	22 596 987	2 337 587	1 660 323	10 852 457	4 568 702	1 453 867	1 207 722
71	+	Fackelverluste.....	170 832	0	0	0	0	0	0
72	+	Vorratsveränderungen.....	- 239 086	- 103 148	- 5 679	- 152 011	- 145 095	55 830	- 39 533
73	+	Export u. Bunkerungen der Ausländer im Inland.....	1 780 701	47 714	13 144	1 261 041	137 632	219 589	315 765
74	+	Statistische Differenz.....	52 406	- 17 240	1 405	0	0	0	0
75	=	Verwendung insgesamt.....	24 361 841	2 264 913	1 669 193	11 961 487	4 561 239	1 729 286	1 483 954
76		Inländische Produktion.....	12 099 263	1 310 782	1 639 192	5 372 370	131 271	1 310 915	1 114 470
77		Import u. Bunkerungen der Inländer im Ausland.....	12 262 578	954 131	30 001	6 589 117	4 429 968	418 371	369 484

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

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

2) Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

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

Terajoule

Flugturbinen- kraftstoff	Mineralöle			Gase	Erneuerbare Energien und sonstige nicht erneuerbare Energieträger					Strom	Kernenergie	Fernwärme	lfd. Nr.
	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralöl- produkte		zusammen	Wasser-KW/ Wind, Photo- voltaik u.a. Anlagen ²⁾	Biomasse	Erneuerbare Energien	Nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.				
0	30 308	0	888	13 272	2 959	0	414	2 545	0	19 014	0	433	1
0	30 308	0	888	13 272	2 954	0	408	2 545	0	17 956	0	433	2
0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	563	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	496	0	0	4
0	4 250	562	261	28 124	65	0	65	0	0	38 641	0	2 850	5
0	768	30	261	1 168	6	0	6	0	0	30 081	0	2 700	6
0	7	0	0	21 517	3	0	3	0	0	1 639	0	0	7
0	3 475	532	0	5 439	57	0	57	0	0	6 921	0	150	8
158	190 886	391 043	1 277 062	1 092 032	27 227	0	27 221	6	0	808 340	0	49 178	9
0	30 654	9 506	3 550	95 392	50	0	50	0	0	60 380	0	3 450	10
0	4 386	942	28	20 510	13	0	12	1	0	19 489	0	1 792	11
0	4 164	2 030	133	9 916	7 756	0	7 755	1	0	16 635	0	1 660	12
0	3 013	2 839	972	79 822	5 913	0	5 913	0	0	67 331	0	2 505	13
0	1 869	0	14	10 314	10	0	9	1	0	13 539	0	1 091	14
158	54 927	147 670	604 672	63 111	15	0	15	0	0	26 381	0	4 000	15
0	30	0	19 610	48 691	0	0	0	0	0	1 717	0	0	16
158	54 897	147 670	585 062	14 420	15	0	15	0	0	24 664	0	4 000	17
0	29 073	166 748	614 256	285 828	12 694	0	12 694	0	0	161 862	0	11 850	18
0	984	1 917	17 452	21 092	5	0	5	0	0	10 857	0	0	19
0	5 165	878	93	23 520	22	0	22	0	0	47 297	0	1 362	20
0	9 768	20 029	21 311	120 633	407	0	407	0	0	49 120	0	950	21
0	1 386	9 768	3 517	65 261	4	0	4	0	0	19 603	0	200	22
0	8 382	10 262	17 794	55 372	403	0	403	0	0	29 517	0	750	23
0	5 067	37 324	3 951	250 173	26	0	26	0	0	152 628	0	1 426	24
0	1 130	36 021	1 664	211 395	13	0	13	0	0	79 453	0	1 058	25
0	2 358	1 221	1 922	28 214	9	0	9	0	0	59 250	0	290	26
0	1 579	82	365	10 563	4	0	4	0	0	13 925	0	78	27
0	13 640	188	1 081	33 900	41	0	41	0	0	36 735	0	1 850	28
0	4 339	0	12	7 062	43	0	42	1	0	18 223	0	2 391	29
0	3 711	122	30	3 000	50	0	48	1	0	21 307	0	2 442	30
0	11 716	639	1 820	24 193	62	0	62	0	0	34 775	0	3 909	31
0	3 755	48	5 314	31 689	94	0	94	0	0	54 076	0	6 612	32
0	898	0	95	7 124	12	0	12	0	0	5 672	0	1 238	33
0	3 756	163	37	4 702	15	0	14	1	0	5 466	0	652	34
0	0	0	2 239	50	0	0	0	0	0	6 566	0	0	35
0	23 560	34 209	36 700	647 099	272 161	126 868	88 424	407	56 462	168 510	1 851 148	1 400	36
0	23 560	34 209	36 700	647 099	257 686	126 868	73 949	407	56 462	158 792	1 851 148	1 400	37
0	0	0	0	0	14 475	0	14 475	0	0	9 718	0	0	38
0	408	335	10 753	503	1 079	0	1 079	0	0	46 120	0	66	39
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	28 332	0	0	40
0	408	335	10 753	503	1 077	0	1 077	0	0	17 788	0	66	41
0	0	0	0	0	113	0	113	0	0	14 733	0	0	42
0	408	335	10 753	503	965	0	965	0	0	3 055	0	66	43
0	27 901	0	130 639	16 052	383	0	365	19	0	15 125	0	912	44
0	13 627	0	129 810	7 858	189	0	179	9	0	7 360	0	450	45
0	14 274	0	829	8 194	195	0	185	9	0	7 764	0	462	46
0	80 476	0	27 531	101 039	984	0	977	7	0	115 092	0	8 462	47
0	17 465	0	26 572	13 150	143	0	143	0	0	11 578	0	2 099	48
0	15 375	0	7	29 182	521	0	521	0	0	27 600	0	1 837	49
0	47 637	0	952	58 707	320	0	314	6	0	75 914	0	4 525	50
368 600	6 381	26 316	15 753	10 554	5 632	0	5 632	0	0	77 198	0	2 233	51
0	454	0	2 421	454	53	0	53	0	0	44 516	0	76	52
0	0	0	6 850	0	3 202	0	3 202	0	0	15 624	0	0	53
0	0	26 316	4 266	0	19	0	19	0	0	0	0	0	54
368 600	0	0	0	0	26	0	26	0	0	0	0	0	55
0	4 152	0	2 214	8 129	1 590	0	1 590	0	0	14 547	0	1 850	56
0	1 775	0	0	1 971	741	0	741	0	0	2 511	0	307	57
0	27 855	0	1 658	33 538	9	0	7	2	0	36 627	0	4 709	58
0	11 351	0	4	11 949	234	0	225	9	0	28 696	0	2 097	59
0	13 766	0	0	14 602	28	0	14	13	0	15 371	0	2 364	60
0	2 897	0	0	2 703	27	0	19	7	0	18 932	0	499	61
0	14 676	0	595	17 127	204	0	197	7	0	21 759	0	3 549	62
0	2 872	0	0	5 413	159	0	157	1	0	2 688	0	795	63
7 264	35 656	189	1 422	39 978	33	0	28	4	0	39 606	0	7 431	64
0	21 158	0	0	54 251	3	0	3	0	0	15 650	0	18 314	65
0	23 880	0	0	65 617	34	0	20	14	0	31 391	0	18 355	66
0	23 059	0	1	38 995	789	0	789	0	0	28 190	0	17 783	67
376 022	541 341	452 654	1 503 268	2 192 847	312 010	126 868	125 638	3 042	56 462	1 526 951	1 851 148	141 430	68
0	712 139	0	36 742	947 732	173 302	0	167 089	6 213	0	469 800	0	131 400	69
376 022	1 253 480	452 654	1 540 010	3 140 579	485 312	126 868	292 727	9 255	56 462	1 996 751	1 851 148	272 830	70
0	0	0	0	45 402	0	0	0	0	0	84 776	0	40 654	71
- 2 902	- 31 933	13 014	- 1 392	21 752	0	0	0	0	0	0	0	0	72
127 990	59 376	241 483	159 206	307 326	0	0	0	0	0	151 477	0	0	73
0	0	0	0	68 240	0	0	0	0	0	1	0	0	74
501 110	1 280 923	707 151	1 697 824	3 583 299	485 312	126 868	292 727	9 255	56 462	2 233 005	1 851 148	313 484	75
185 360	880 361	546 176	1 203 817	907 600	485 312	126 868	292 727	9 255	56 462	2 070 523	0	313 484	76
315 750	400 562	160 975	494 007	2 675 699	0	0	0	0	0	162 482	1 851 148	0	77

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

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA 1)	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Ottokraftstoffe	Dieselskraftstoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	165 505	975	25	124 798	0	3 454	97 497
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	157 415	975	25	117 660	0	881	92 933
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	6 336	0	0	5 844	0	2 568	3 277
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 754	0	0	1 293	0	6	1 288
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	90 303	8 905	11 179	7 586	0	252	3 076
6	05	Kohle.....	51 966	7 560	9 209	1 209	0	71	723
7	06	Erdöl und Erdgas.....	17 084	0	0	567	0	59	471
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	21 254	1 345	1 970	5 810	0	123	1 883
9	C	Hergestellte Waren.....	10 208 744	776 348	177 180	6 961 529	4 919 545	147 747	51 334
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	224 156	3 383	5 699	37 672	0	1 375	5 078
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	38 785	772	0	6 688	0	236	869
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	66 687	15	269	3 578	0	205	777
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	305 259	13 671	3 406	6 916	0	282	1 072
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	32 835	13	0	2 862	0	219	807
15	19	Kokerei- u. Mineralölzerzeugnisse.....	6 388 216	311 109	114 145	5 894 211	4 919 545	135 190	2 482
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	346 182	298 268	0	22 404	0	3	13
17	19.2	Mineralölzerzeugnisse.....	6 042 033	12 842	114 145	5 871 807	4 919 545	135 187	2 469
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 481 653	4 088	10 542	836 535	0	993	3 879
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	27 035	0	0	10 808	0	241	896
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	88 464	32	88	9 267	0	539	1 993
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	254 537	13 620	41 070	33 803	0	329	1 416
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	88 023	0	485	9 287	0	76	303
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	166 514	13 620	40 585	24 516	0	253	1 112
24	24	Metalle.....	865 038	427 447	1 958	39 811	0	740	2 772
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	725 947	416 025	1 264	32 493	0	415	1 561
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	92 587	3 183	596	5 440	0	224	840
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	46 504	8 239	98	1 879	0	101	371
28	25	Metallerzeugnisse.....	104 837	340	1	16 890	0	941	3 994
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	29 896	27	1	5 330	0	525	2 072
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	33 476	499	0	7 549	0	897	3 612
31	28	Maschinen.....	89 684	224	1	18 946	0	1 647	6 817
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	130 278	1 091	0	18 663	0	2 394	8 985
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	20 670	0	0	2 151	0	300	1 165
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	16 210	16	0	5 330	0	292	1 158
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	11 029	0	0	4 520	0	404	1 491
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	6 278 486	1 300 233	1 501 031	116 595	0	649	3 326
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	6 226 480	1 300 233	1 501 031	115 986	0	545	2 822
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	52 006	0	0	609	0	105	504
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	111 959	0	0	58 808	0	3 465	53 303
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	27 805	0	0	523	0	89	434
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	84 154	0	0	58 285	0	3 376	52 869
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	20 303	0	0	5 735	0	946	4 787
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	63 851	0	0	52 549	0	2 430	48 082
44	F	Bauarbeiten.....	231 267	262	7	202 241	0	8 758	71 654
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	160 182	118	3	146 993	0	4 602	35 282
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige 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. Lagereleistungen.....	1 147 379	0	0	1 031 515	0	5 782	360 568
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen.....	70 890	0	0	24 085	0	31	21 626
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	187 513	0	0	160 783	0	2 307	152 217
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	289 396	0	0	287 890	0	69	24 861
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	396 813	0	0	395 782	0	797	10 970
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	152 949	0	0	119 700	0	1 116	110 881
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	49 818	0	0	43 275	0	1 463	40 014
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	120 252	457	11	36 224	0	1 428	1 838
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	103 073	0	0	48 026	0	4 362	30 098
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	48 487	0	0	16 840	0	1 229	1 941
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	34 947	0	0	12 568	0	2 574	7 283
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	168 287	0	0	92 393	0	22 283	50 792
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	22 369	0	0	11 869	0	1 311	6 333
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	158 613	1 454	1 455	72 212	0	10 151	22 089
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	129 708	217	5	23 928	0	267	1 247
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	175 557	1 249	31	33 675	0	2 464	3 728
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	162 647	143	4	68 023	0	4 738	39 919
68		Alle Produktionsbereiche.....	19 792 964	2 092 322	1 690 981	9 137 321	4 919 545	238 787	913 866
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 947 680	15 407	16 998	2 043 430	0	1 005 800	379 877
70		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept 3).....	23 740 644	2 107 729	1 707 978	11 180 751	4 919 545	1 244 586	1 293 743
71	+	Fackelverluste.....	175 774	0	0	0	0	0	0
72	+	Vorratsveränderungen.....	36 667	24 273	610	75 087	27 464	2 027	- 12 489
73	+	Export u. Bunkerungen der Ausländer im Inland.....	2 442 569	58 932	16 226	1 432 517	30 190	259 306	451 961
74	+	Statistische Differenz.....	99 327	- 30 978	205	0	0	0	0
75	=	Verwendung insgesamt.....	26 494 982	2 159 957	1 725 019	12 688 356	4 977 199	1 505 920	1 733 214
76		Inländische Produktion.....	13 057 974	1 024 833	1 723 085	5 670 333	153 451	1 372 363	1 465 910
77		Import u. Bunkerungen der Inländer im Ausland.....	13 437 007	1 135 123	1 934	7 018 023	4 823 748	133 557	267 304

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

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

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

3) Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

Terajoule

Flugturbinen- kraftstoff	Mineralöle			Gase	Erneuerbare Energien und sonstige nicht erneuerbare Energieträger					Strom	Kernenergie	Fernwärme	lfd. Nr.
	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralöl- produkte		zusammen	Wasser-KW/ Wind, Photo- voltaik u.a. Anlagen ²⁾	Biomasse	Erneuerbare Energien	Nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.				
0	21 443	0	2 403	14 994	3 741	0	1 592	2 149	0	20 172	0	800	1
0	21 443	0	2 403	14 993	3 709	0	1 559	2 149	0	19 252	0	800	2
0	0	0	0	0	31	0	31	0	0	460	0	0	3
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	460	0	0	4
0	2 166	565	1 527	20 004	428	0	199	0	229	40 345	0	1 857	5
0	287	13	115	884	252	0	23	0	229	31 032	0	1 820	6
0	38	0	0	14 238	29	0	29	0	0	2 246	0	3	7
0	1 841	552	1 412	4 881	146	0	146	0	0	7 066	0	34	8
454	186 320	333 587	1 322 543	1 050 591	281 570	0	174 235	5	107 330	844 118	0	117 406	9
0	20 679	9 163	1 378	101 168	3 378	0	1 918	0	1 460	66 551	0	6 304	10
0	4 918	480	185	17 293	54	0	53	1	0	12 922	0	1 056	11
0	1 417	1 001	178	12 316	32 151	0	31 978	1	172	16 827	0	1 531	12
0	2 628	2 478	457	83 693	109 061	0	29 323	0	79 738	78 636	0	9 876	13
0	1 790	0	47	10 319	50	0	50	1	0	17 330	0	2 260	14
454	59 055	114 370	663 115	39 886	126	0	126	0	0	26 006	0	2 732	15
0	0	0	22 388	24 369	1	0	1	0	0	1 141	0	0	16
454	59 055	114 370	640 727	15 517	125	0	125	0	0	24 865	0	2 732	17
0	44 433	168 299	618 930	317 210	96 946	0	82 187	0	14 759	173 098	0	43 235	18
0	1 113	0	8 559	8 990	499	0	499	0	0	2 914	0	3 824	19
0	5 420	314	1 002	21 618	2 733	0	1 915	0	818	50 600	0	4 126	20
0	8 909	11 370	11 781	86 615	33 238	0	23 104	0	10 134	45 572	0	619	21
0	630	5 949	2 329	59 695	711	0	709	0	2	17 688	0	157	22
0	8 279	5 421	9 451	26 920	32 527	0	22 395	0	10 132	27 884	0	462	23
0	3 359	25 653	7 288	230 516	697	0	497	0	199	163 554	0	1 054	24
0	918	24 540	5 059	194 209	267	0	244	0	22	81 352	0	337	25
0	1 414	1 032	1 930	23 215	407	0	230	0	177	59 335	0	410	26
0	1 027	81	299	13 092	23	0	23	0	0	22 868	0	307	27
0	9 836	74	2 046	34 639	418	0	381	0	37	42 942	0	9 607	28
0	2 732	0	1	5 945	134	0	133	1	0	15 895	0	2 564	29
0	2 998	40	2	2 491	226	0	225	1	0	20 263	0	2 447	30
0	9 787	189	507	29 900	549	0	546	0	2	35 364	0	4 701	31
0	2 848	116	4 320	35 776	1 076	0	1 066	0	10	58 684	0	14 988	32
0	685	0	1	6 966	73	0	73	0	0	6 202	0	5 278	33
0	3 651	40	188	5 172	69	0	68	0	0	4 419	0	1 203	34
0	63	0	2 561	80	92	0	92	0	0	6 338	0	0	35
0	20 232	37 003	55 384	883 803	502 715	173 131	224 556	1 342	103 686	180 895	1 778 594	14 619	36
0	20 232	37 003	55 384	851 252	499 663	173 131	221 504	1 342	103 686	174 704	1 778 594	5 017	37
0	0	0	0	32 551	3 053	0	3 053	0	0	6 191	0	9 602	38
0	1 475	284	281	1 116	6 167	0	6 167	0	0	45 674	0	194	39
0	0	0	0	10	18	0	18	0	0	27 253	0	0	40
0	1 475	284	280	1 106	6 149	0	6 149	0	0	18 421	0	194	41
0	0	0	2	13	314	0	314	0	0	14 241	0	0	42
0	1 475	284	278	1 093	5 834	0	5 834	0	0	4 180	0	194	43
0	21 860	0	99 969	13 812	2 084	0	2 084	0	0	11 211	0	1 650	44
0	9 967	0	97 141	6 237	1 042	0	1 042	0	0	5 051	0	740	45
0	11 893	0	2 828	7 575	1 043	0	1 043	0	0	6 161	0	910	46
0	65 229	0	27 551	84 047	7 305	0	7 305	0	0	106 131	0	17 279	47
0	9 291	0	24 408	9 933	617	0	617	0	0	9 841	0	2 230	48
0	13 453	0	10	21 324	4 657	0	4 657	0	0	29 573	0	4 330	49
0	42 484	0	3 134	52 789	2 031	0	2 031	0	0	66 717	0	10 720	50
383 989	8 034	260 828	12 313	6 975	24 297	0	24 297	0	0	77 332	0	7 260	51
0	394	0	2 034	360	1 260	0	1 260	0	0	45 045	0	140	52
0	152	0	6 106	557	10 499	0	10 499	0	0	15 675	0	0	53
0	0	260 828	2 133	0	1 505	0	1 505	0	0	0	0	0	54
383 989	26	0	0	20	1 011	0	1 011	0	0	0	0	0	55
0	5 667	0	2 036	4 373	7 424	0	7 424	0	0	14 972	0	6 480	56
0	1 795	0	3	1 664	2 599	0	2 599	0	0	1 640	0	640	57
0	29 001	0	3 958	28 416	100	0	100	0	0	39 344	0	15 699	58
0	13 557	0	9	15 637	2 117	0	2 117	0	0	32 139	0	5 154	59
0	13 667	0	3	13 874	132	0	132	0	0	12 371	0	5 270	60
0	2 705	0	6	3 098	420	0	420	0	0	17 702	0	1 160	61
0	17 856	3	1 460	17 615	2 490	0	2 490	0	0	47 428	0	8 360	62
0	4 223	0	3	4 994	405	0	405	0	0	3 540	0	1 560	63
1 252	35 310	13	3 397	39 402	1 107	0	620	486	0	30 223	0	12 760	64
0	22 403	11	1	53 584	417	0	101	316	0	12 018	0	39 539	65
0	27 473	5	5	59 031	755	0	220	535	0	36 887	0	43 929	66
0	23 353	2	10	38 806	2 729	0	2 199	530	0	31 613	0	21 829	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 2013 (Inländerkonzept*)

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA 1)	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Otto-kraftstoffe	Diesel-kraftstoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	209 060	360	0	139 850	0	1 089	117 602
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	202 260	360	0	134 190	0	697	112 336
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5 142	0	0	4 555	0	387	4 166
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 657	0	0	1 105	0	5	1 099
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	68 295	2 089	12 157	4 249	0	89	2 728
6	05	Kohle.....	38 834	1 439	10 008	805	0	19	637
7	06	Erdöl und Erdgas.....	11 759	0	0	678	0	22	650
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	17 701	650	2 149	2 766	0	47	1 440
9	C	Hergestellte Waren.....	8 989 514	807 570	231 371	5 631 845	3 940 328	62 162	62 085
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	225 398	3 652	4 647	19 715	0	912	6 243
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	22 976	312	0	1 981	0	108	734
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	81 967	0	105	2 536	0	117	796
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	242 997	6 972	6 628	3 462	0	194	1 323
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	22 851	0	0	1 754	0	113	768
15	19	Kokerei- u. Mineralölzerzeugnisse.....	5 289 268	311 895	148 299	4 722 579	3 940 328	53 633	3 442
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	368 611	311 895	0	31 993	0	2	13
17	19.2	Mineralölzerzeugnisse.....	4 920 657	0	148 299	4 690 586	3 940 328	53 631	3 429
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 400 532	8 439	23 186	755 942	0	619	4 237
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	27 000	0	0	4 641	0	164	1 117
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	92 372	0	352	7 167	0	345	2 351
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	277 564	14 021	41 572	20 883	0	207	1 426
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	84 011	0	0	4 111	0	47	319
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	193 553	14 021	41 572	16 772	0	160	1 107
24	24	Metalle.....	839 937	461 500	6 582	16 577	0	545	3 711
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	725 802	452 382	6 560	10 593	0	283	1 927
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	71 384	1 231	22	4 494	0	187	1 277
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	42 751	7 887	0	1 490	0	74	507
28	25	Metallerzeugnisse.....	113 687	290	0	14 083	0	608	4 130
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	32 499	0	0	5 043	0	463	3 206
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	34 830	115	0	5 359	0	459	3 117
31	28	Maschinen.....	88 930	115	0	17 377	0	1 087	7 591
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	131 345	259	0	20 618	0	1 827	12 620
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	15 703	0	0	3 097	0	337	2 365
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	33 672	0	0	4 970	0	198	1 380
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	15 987	0	0	4 062	0	226	1 530
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	5 843 808	1 244 709	1 515 605	75 056	0	646	6 232
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	5 801 449	1 244 709	1 515 605	73 948	0	538	5 234
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	42 359	0	0	1 108	0	107	998
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	133 849	0	0	59 083	0	2 358	50 025
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	34 750	0	0	914	0	40	873
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	99 099	0	0	58 169	0	2 318	49 152
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	23 586	0	0	5 421	0	574	4 831
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	75 513	0	0	52 748	0	1 744	44 321
44	F	Bauarbeiten.....	217 099	0	0	184 331	0	3 277	85 367
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	127 195	0	0	117 435	0	1 352	34 760
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	89 905	0	0	66 896	0	1 925	50 607
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	405 353	115	0	204 886	0	13 966	109 339
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	67 383	40	0	39 813	0	617	5 997
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	120 614	31	0	76 030	0	4 334	62 944
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	217 357	44	0	89 043	0	9 015	40 398
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	1 211 527	0	0	1 102 299	0	3 251	353 880
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen.....	41 333	0	0	16 670	0	6	14 535
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	235 313	0	0	196 744	0	1 609	188 705
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	370 514	0	0	370 435	0	10	18 074
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	377 434	0	0	377 341	0	506	831
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	145 005	0	0	106 315	0	659	98 283
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	41 929	0	0	34 794	0	461	33 453
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	106 860	57	0	32 472	0	1 031	2 577
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	91 009	0	0	33 663	0	2 421	24 107
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	42 062	0	0	10 971	0	798	3 429
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	37 674	0	0	11 994	0	1 851	8 725
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	180 122	0	0	90 712	0	13 740	64 169
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	22 515	0	0	8 868	0	667	4 259
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	148 178	52	0	49 163	0	6 076	22 890
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	98 619	36	0	19 505	0	233	1 463
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	169 684	69	0	33 988	0	3 011	7 451
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	124 671	26	0	57 668	0	3 219	39 549
68		Alle Produktionsbereiche.....	18 099 899	2 055 084	1 759 133	7 750 603	3 940 328	119 886	965 877
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 924 859	8 262	20 193	1 886 183	0	781 997	534 131
70		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept) 3).....	22 024 758	2 063 346	1 779 326	9 636 786	3 940 328	901 883	1 500 008
71	+	Fackelverluste.....	151 334	0	0	0	0	0	0
72	+	Vorratsveränderungen.....	- 27 991	- 13 270	- 120	2 689	30 156	- 2 431	389
73	+	Export u. Bunkerungen der Ausländer im Inland.....	2 304 086	15 987	33 171	1 165 660	1 450	227 525	306 492
74	+	Statistische Differenz.....	75 772	13 928	- 1 002	0	0	0	0
75	=	Verwendung insgesamt.....	24 527 959	2 079 991	1 811 375	10 805 134	3 971 934	1 126 978	1 806 889
76		Inländische Produktion.....	11 993 956	466 932	1 809 553	4 576 180	112 431	940 449	1 155 504
77		Import u. Bunkerungen der Inländer im Ausland.....	12 534 004	1 613 059	1 822	6 228 954	3 859 503	186 529	651 385

*) 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 2013 (Inländerkonzept)*)

Terajoule

Flugturbinen- kraftstoff	Mineralöle			Gase	Erneuerbare Energien und sonstige nicht erneuerbare Energieträger					Strom	Kernenergie	Fernwärme	lfd. Nr.
	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralöl- produkte		zusammen	Wasser-KW/ Wind, Photo- voltaik u.a. Anlagen ²⁾	Biomasse	Erneuerbare Energien	Nicht erneuer- bare Abfälle, Abwärme u.a.				
0	19 476	0	1 683	7 227	41 960	0	40 570	1 390	0	19 343	0	320	1
0	19 476	0	1 681	7 226	41 920	0	40 530	1 390	0	18 243	0	320	2
0	0	0	2	1	37	0	37	0	0	550	0	0	3
0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	550	0	0	4
0	768	72	593	14 297	318	0	318	0	0	30 141	0	5 044	5
0	116	32	1	56	46	0	46	0	0	21 516	0	4 964	6
0	5	0	1	8 797	53	0	53	0	0	2 202	0	28	7
0	647	40	592	5 443	218	0	218	0	0	6 423	0	52	8
0	132 105	212 794	1 222 371	1 088 002	197 710	0	128 462	0	69 248	836 087	0	196 929	9
0	11 201	597	762	114 693	2 918	0	2 803	0	115	69 870	0	9 904	10
0	986	149	3	11 401	56	0	56	0	0	8 441	0	786	11
0	1 248	267	108	8 481	47 304	0	47 262	0	42	16 268	0	7 273	12
0	1 244	454	246	79 651	43 653	0	40 654	0	2 999	71 282	0	31 349	13
0	870	0	3	9 514	59	0	59	0	0	10 400	0	1 124	14
0	49 332	61 884	613 960	65 373	7 583	0	909	0	6 674	27 146	0	6 392	15
0	0	0	31 977	23 628	1	0	1	0	0	1 094	0	0	16
0	49 332	61 884	581 983	41 745	7 582	0	908	0	6 674	26 052	0	6 392	17
0	31 476	145 679	573 932	320 582	27 890	0	2 122	0	25 768	172 067	0	92 426	18
0	608	0	2 753	12 375	1 251	0	1 251	0	0	2 536	0	6 197	19
0	3 358	111	1 002	23 801	605	0	531	0	74	55 231	0	5 216	20
0	5 374	2 907	10 969	103 658	51 842	0	18 544	0	33 298	44 856	0	732	21
0	316	2 312	1 117	61 571	75	0	47	0	28	17 991	0	262	22
0	5 058	595	9 852	42 086	51 767	0	18 497	0	33 270	26 865	0	470	23
0	2 365	676	9 280	211 099	495	0	247	0	248	141 153	0	2 532	24
0	660	80	7 643	174 220	123	0	123	0	0	80 190	0	1 735	25
0	841	596	1 593	23 597	339	0	91	0	248	41 126	0	575	26
0	865	0	44	13 282	32	0	32	0	0	19 837	0	222	27
0	6 930	0	2 415	37 394	1 367	0	1 342	0	25	58 593	0	1 960	28
0	1 344	0	31	7 614	320	0	320	0	0	15 668	0	3 854	29
0	1 620	0	162	5 299	226	0	226	0	0	21 857	0	1 975	30
0	8 184	71	444	25 983	927	0	924	0	3	39 929	0	4 599	31
0	1 898	0	4 274	34 671	1 126	0	1 124	0	2	56 203	0	18 468	32
0	386	0	9	6 802	183	0	183	0	0	4 501	0	1 119	33
0	3 063	0	329	6 714	9 765	0	9 765	0	0	11 356	0	868	34
0	618	0	1 689	2 898	141	0	141	0	0	8 729	0	156	35
0	14 183	29 331	24 665	764 895	1 013 510	380 578	490 346	3 850	138 736	168 889	1 061 345	0	36
0	14 183	29 331	24 662	750 275	994 615	380 578	471 452	3 850	138 736	160 952	1 061 345	0	37
0	0	0	3	14 620	18 894	0	18 894	0	0	7 737	0	0	38
0	646	1 998	4 056	641	20 874	0	20 874	0	0	53 071	0	180	39
0	0	0	1	0	57	0	57	0	0	33 778	0	0	40
0	646	1 998	4 055	640	20 817	0	20 817	0	0	19 293	0	180	41
0	0	0	16	15	273	0	273	0	0	17 877	0	0	42
0	646	1 998	4 039	625	20 544	0	20 544	0	0	1 416	0	180	43
0	17 480	0	78 207	15 942	2 345	0	2 345	0	0	14 182	0	300	44
0	5 113	0	76 210	4 658	789	0	789	0	0	4 232	0	80	45
0	12 367	0	1 997	11 284	1 556	0	1 556	0	0	9 950	0	220	46
0	54 575	0	27 006	85 488	7 265	0	7 265	0	0	103 369	0	4 230	47
0	8 711	0	24 488	13 466	324	0	324	0	0	13 061	0	680	48
0	8 633	0	119	13 849	5 063	0	5 063	0	0	24 760	0	880	49
0	37 231	0	2 399	58 173	1 878	0	1 878	0	0	65 549	0	2 670	50
375 784	6 761	350 311	12 311	11 945	26 841	0	26 841	0	0	67 493	0	2 950	51
0	90	0	2 039	230	904	0	904	0	0	23 408	0	120	52
0	268	0	6 162	114	15 821	0	15 821	0	0	22 634	0	0	53
0	0	350 311	2 039	0	79	0	79	0	0	0	0	0	54
375 784	219	0	0	10	83	0	83	0	0	0	0	0	55
0	5 316	0	2 057	9 346	6 996	0	6 996	0	0	19 617	0	2 730	56
0	867	0	13	2 244	2 958	0	2 958	0	0	1 833	0	100	57
0	26 098	0	2 767	25 360	151	0	151	0	0	45 730	0	3 090	58
0	7 068	0	67	16 672	1 715	0	1 715	0	0	36 649	0	2 310	59
0	6 722	0	22	17 068	216	0	216	0	0	11 697	0	2 110	60
0	1 366	0	51	3 237	420	0	420	0	0	21 764	0	260	61
0	11 445	1	1 357	26 683	3 189	0	3 189	0	0	56 139	0	3 400	62
0	3 924	0	18	7 256	244	0	244	0	0	5 037	0	1 110	63
1 501	16 293	1	2 402	41 210	10 533	0	10 219	315	0	39 999	0	7 220	64
0	17 800	3	6	45 224	2 651	0	2 446	204	0	16 802	0	14 400	65
0	23 441	1	83	69 710	4 593	0	4 247	346	0	49 693	0	11 630	66
0	14 810	1	89	23 230	7 899	0	5 575	2 324	0	29 598	0	6 250	67
377 285	374 961	594 513	1 377 753	2 264 086	1 342 432	380 578	745 441	8 429	207 984	1 605 482	1 061 345	261 735	68
0	523 346	0	46 708	972 857	362 944	0	309 596	53 348	0	489 934	0	184 486	69
377 285	898 307	594 513	1 424 461	3 236 943	1 705 376	380 578	1 055 037	61 777	207 984	2 095 416	1 061 345	446 221	70
0	0	0	0	20 275	1 005	0	1 005	0	0	88 106	0	41 948	71
1 556	-16 417	-2 789	-7 775	-17 290	0	0	0	0	0	0	0	0	72
216 582	66 340	183 993	163 278	772 633	59 377	0	59 377	0	0	257 099	0	159	73
0	0	0	0	62 588	258	0	259	1	-1	0	0	0	74
595 423	948 230	775 717	1 579 964	4 075 149	1 766 016	380 578	1 115 678	61 778	207 983	2 440 621	1 061 345	488 328	75
201 996	689 315	328 473	1 148 012	635 073	1 718 468	380 578	1 068 130	61 778	207 983	2 299 421	0	488 329	76
393 427	258 915	447 244	431 952	3 440 076	47 548	0	47 548	0	0	141 200	1 061 345	0	77

Tabelle 3.2.3.4: Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2014 (Inländerkonzept)*)

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA 1)	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Otto-kraftstoffe	Diesel-kraftstoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	191 570	360	0	135 768	0	1 054	116 476
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	184 909	360	0	130 204	0	708	111 260
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	4 954	0	0	4 388	0	342	4 045
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 707	0	0	1 176	0	5	1 171
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	66 009	2 201	11 988	4 011	0	88	2 853
6	05	Kohle.....	38 272	1 462	9 803	851	0	19	695
7	06	Erdöl und Erdgas.....	10 656	0	0	702	0	22	673
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	17 081	739	2 185	2 459	0	46	1 485
9	C	Hergestellte Waren.....	8 900 279	833 097	225 894	5 573 767	3 889 840	61 940	64 240
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	214 377	3 950	4 616	17 048	0	959	6 467
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	22 063	389	0	1 803	0	114	761
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	91 061	0	100	2 044	0	123	824
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	231 215	7 543	6 692	2 949	0	204	1 371
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	20 057	0	0	1 762	0	119	796
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	5 251 095	326 221	142 245	4 682 169	3 889 840	52 970	3 455
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	381 746	326 221	0	31 759	0	2	14
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	4 869 348	0	142 245	4 650 410	3 889 840	52 967	3 441
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 388 540	9 580	23 502	746 971	0	650	4 397
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	30 581	0	0	10 421	0	172	1 156
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	87 584	0	360	6 580	0	363	2 435
21	23	Glas-, waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	271 041	14 739	41 756	16 536	0	218	1 472
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	82 943	0	0	3 380	0	49	331
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	188 098	14 739	41 756	13 157	0	169	1 142
24	24	Metalle.....	838 450	469 788	6 622	13 410	0	573	3 845
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	725 228	460 287	6 600	8 706	0	298	1 996
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	69 920	1 325	22	3 617	0	197	1 323
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	43 301	8 176	0	1 088	0	78	525
28	25	Metallerzeugnisse.....	111 922	319	0	12 420	0	639	4 287
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	30 314	0	0	4 694	0	487	3 330
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	38 834	173	0	4 873	0	483	3 230
31	28	Maschinen.....	86 581	109	0	16 324	0	1 143	7 852
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	128 687	288	0	20 862	0	1 922	13 094
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	14 583	0	0	3 193	0	355	2 459
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	26 455	0	0	4 235	0	208	1 423
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	16 839	0	0	5 472	0	237	1 585
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	5 686 369	1 143 040	1 470 220	74 655	0	631	6 589
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	5 642 897	1 143 040	1 470 220	73 493	0	526	5 534
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	43 472	0	0	1 162	0	105	1 054
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	126 465	0	0	59 956	0	2 386	49 455
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	31 720	0	0	949	0	38	910
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	94 745	0	0	59 007	0	2 348	48 545
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	23 160	0	0	5 636	0	580	5 040
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	71 585	0	0	53 371	0	1 768	43 505
44	F	Bauarbeiten.....	196 705	0	0	165 987	0	3 256	84 311
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	110 882	0	0	101 578	0	1 333	34 049
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	85 822	0	0	64 409	0	1 923	50 262
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	385 290	116	0	199 739	0	14 476	111 566
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	64 847	19	0	39 551	0	641	6 106
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	118 966	25	0	76 450	0	4 504	63 750
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	201 747	73	0	83 738	0	9 331	41 710
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	1 215 808	0	0	1 106 150	0	3 538	357 973
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen.....	42 070	0	0	17 718	0	7	15 332
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	234 179	0	0	194 586	0	1 805	186 104
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	379 803	0	0	379 722	0	10	26 319
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	375 607	0	0	375 391	0	500	809
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	140 934	0	0	104 009	0	719	96 357
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	43 216	0	0	34 724	0	497	33 052
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	94 711	67	0	29 067	0	1 079	2 741
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	81 376	0	0	32 063	0	2 510	24 338
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	36 203	0	0	9 626	0	843	3 779
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	37 387	0	0	12 112	0	1 972	9 221
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	175 682	0	0	91 335	0	14 271	67 374
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	28 853	0	0	9 451	0	682	4 527
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	135 258	12	0	46 480	0	5 464	23 637
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	87 140	5	0	17 576	0	246	1 556
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	162 146	25	0	31 362	0	3 198	8 109
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	121 335	5	0	56 584	0	3 295	40 845
68		Alle Produktionsbereiche.....	17 728 587	1 978 929	1 708 102	7 655 687	3 889 840	120 930	979 587
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 597 281	6 124	14 400	1 835 936	0	777 498	549 934
70		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept 3).....	21 325 868	1 985 053	1 722 502	9 491 624	3 889 840	898 428	1 529 521
71	+	Fackelverluste.....	148 788	0	0	0	0	0	0
72	+	Vorratsveränderungen.....	1 413	- 1 366	871	- 16 812	22 236	- 11 126	4 940
73	+	Export u. Bunkerungen der Ausländer im Inland.....	2 374 153	17 877	45 200	1 200 315	1 279	229 364	322 814
74	+	Statistische Differenz.....	- 6 998	- 9 494	- 2 561	- 1	0	0	0
75	=	Verwendung insgesamt.....	23 843 225	1 992 069	1 766 012	10 675 125	3 913 355	1 116 666	1 857 275
76		Inländische Produktion.....	11 764 680	482 672	1 763 781	4 512 767	103 881	935 893	1 157 922
77		Import u. Bunkerungen der Inländer im Ausland.....	12 078 551	1 509 397	2 231	6 162 362	3 809 474	180 773	699 353

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

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

2) Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

Tabelle 3.2.3.4: Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2014 (Inländerkonzept)*)

Terajoule

Flugturbinenkraftstoff	Mineralöle			Gase	Erneuerbare Energien und sonstige nicht erneuerbare Energieträger					Strom	Kernenergie	Fernwärme	lfd. Nr.
	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralölprodukte		zusammen	Wasser-KW/ Wind, Photovoltaik u.a. Anlagen ²⁾	Biomasse	Erneuerbare Energien	Nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.				
0	16 780	0	1 458	5 337	32 084	0	31 483	601	0	17 591	0	430	1
0	16 780	0	1 456	5 336	32 043	0	31 442	601	0	16 536	0	430	2
0	0	0	2	1	38	0	38	0	0	528	0	0	3
0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	528	0	0	4
0	566	54	451	13 701	376	0	376	0	0	28 904	0	4 827	5
0	98	37	1	68	50	0	50	0	0	21 280	0	4 759	6
0	6	0	1	8 619	58	0	58	0	0	1 254	0	23	7
0	461	17	450	5 015	268	0	268	0	0	6 371	0	45	8
128	106 794	211 057	1 239 769	1 041 297	201 147	0	136 948	0	64 199	832 783	0	192 293	9
0	8 714	331	578	107 099	3 265	0	3 165	0	100	68 507	0	9 892	10
0	826	99	3	10 160	50	0	50	0	0	8 247	0	1 415	11
0	965	61	71	7 331	60 281	0	60 241	0	40	16 098	0	5 206	12
0	995	233	146	74 516	39 563	0	37 093	0	2 470	69 026	0	30 927	13
0	844	0	3	9 225	59	0	59	0	0	7 935	0	1 076	14
128	42 201	64 539	629 037	62 326	4 883	0	814	0	4 069	27 159	0	6 092	15
0	0	0	31 743	22 668	1	0	1	0	0	1 097	0	0	16
128	42 201	64 539	597 293	39 658	4 882	0	813	0	4 069	26 062	0	6 092	17
0	24 146	143 178	574 599	312 837	28 051	0	2 633	0	25 418	174 762	0	92 839	18
0	613	0	8 479	11 352	1 251	0	1 251	0	0	2 426	0	5 132	19
0	2 992	48	742	22 089	674	0	620	0	54	53 053	0	4 828	20
0	3 680	2 184	8 982	102 055	51 712	0	19 920	0	31 792	43 584	0	657	21
0	232	1 808	960	60 095	93	0	71	0	22	19 127	0	248	22
0	3 448	376	8 022	41 960	51 619	0	19 849	0	31 770	24 458	0	409	23
0	1 290	351	7 352	205 076	489	0	261	0	228	140 946	0	2 119	24
0	314	28	6 069	168 784	130	0	130	0	0	79 250	0	1 471	25
0	506	323	1 268	23 201	324	0	96	0	228	41 004	0	427	26
0	469	0	14	13 091	34	0	34	0	0	20 692	0	220	27
0	5 626	0	1 867	36 391	1 458	0	1 435	0	23	59 764	0	1 570	28
0	860	0	17	6 330	307	0	307	0	0	15 361	0	3 622	29
0	1 029	0	132	4 610	249	0	249	0	0	26 249	0	2 680	30
0	7 014	32	283	24 789	979	0	976	0	3	40 048	0	4 331	31
0	1 515	0	4 331	32 743	1 214	0	1 212	0	2	55 655	0	17 925	32
0	369	0	10	5 769	184	0	184	0	0	4 339	0	1 098	33
0	2 307	0	296	4 136	6 325	0	6 325	0	0	11 020	0	739	34
0	810	0	2 841	2 463	153	0	153	0	0	8 603	0	147	35
0	14 088	28 814	24 534	695 859	1 078 982	406 800	525 107	4 009	143 066	164 133	1 059 480	0	36
0	14 088	28 814	24 531	679 846	1 060 112	406 800	506 238	4 009	143 066	156 706	1 059 480	0	37
0	0	0	3	16 013	18 870	0	18 870	0	0	7 427	0	0	38
0	883	2 423	4 810	2 171	14 759	0	14 759	0	0	49 249	0	330	39
0	0	0	1	40	64	0	64	0	0	30 667	0	0	40
0	883	2 423	4 809	2 131	14 695	0	14 695	0	0	18 582	0	330	41
0	0	0	16	65	298	0	298	0	0	17 161	0	0	42
0	883	2 423	4 792	2 066	14 398	0	14 398	0	0	1 420	0	330	43
0	14 647	0	63 773	14 382	2 498	0	2 498	0	0	13 838	0	0	44
0	4 156	0	62 039	4 188	840	0	840	0	0	4 277	0	0	45
0	10 490	0	1 734	10 194	1 658	0	1 658	0	0	9 562	0	0	46
0	46 639	0	27 058	74 947	7 686	0	7 686	0	0	99 270	0	3 532	47
0	7 998	0	24 806	11 975	339	0	339	0	0	12 383	0	580	48
0	8 069	0	128	13 260	5 357	0	5 357	0	0	22 924	0	680	49
0	30 573	0	2 124	49 712	1 989	0	1 989	0	0	63 964	0	2 271	50
374 006	6 827	351 326	12 480	13 387	27 752	0	27 752	0	0	65 718	0	2 801	51
0	314	0	2 066	420	979	0	979	0	0	22 753	0	200	52
0	428	0	6 248	926	16 339	0	16 339	0	0	22 328	0	0	53
0	0	351 326	2 066	0	82	0	82	0	0	0	0	0	54
374 006	77	0	0	130	85	0	85	0	0	0	0	0	55
0	4 847	0	2 086	8 576	7 212	0	7 212	0	0	18 867	0	2 271	56
0	1 162	0	14	3 334	3 056	0	3 056	0	0	1 771	0	330	57
0	22 851	0	2 397	18 799	163	0	163	0	0	44 485	0	2 131	58
0	5 143	0	72	13 842	1 766	0	1 766	0	0	31 834	0	1 871	59
0	4 980	0	24	13 597	237	0	237	0	0	11 003	0	1 741	60
0	862	0	56	2 328	455	0	455	0	0	22 264	0	230	61
0	8 438	0	1 252	22 937	3 408	0	3 408	0	0	55 051	0	2 951	62
0	4 222	0	19	11 356	264	0	264	0	0	5 932	0	1 851	63
1 272	14 022	1	2 083	36 196	8 464	0	8 328	136	0	38 433	0	5 673	64
0	15 766	1	7	37 781	2 384	0	2 296	88	0	16 218	0	13 176	65
0	19 963	1	91	68 077	4 193	0	4 043	150	0	48 365	0	10 125	66
0	12 350	0	94	24 229	7 562	0	5 432	2 129	0	27 142	0	5 813	67
375 406	315 821	593 677	1 380 426	2 110 222	1 394 180	406 800	773 001	7 113	207 265	1 572 213	1 059 480	249 774	68
0	463 928	0	44 577	797 185	325 997	0	265 078	60 919	0	466 870	0	150 769	69
375 406	779 749	593 677	1 425 003	2 907 406	1 720 177	406 800	1 038 080	68 032	207 265	2 039 083	1 059 480	400 543	70
0	0	0	0	19 861	1 005	0	1 005	0	0	86 974	0	40 948	71
6 908	-23 381	-6 616	-9 773	18 720	0	0	0	0	0	0	0	0	72
207 739	66 726	196 622	175 770	782 367	60 067	0	60 067	0	0	268 200	0	128	73
0	0	0	1	4 528	531	0	531	0	0	0	0	0	74
590 053	823 093	783 683	1 591 000	3 732 883	1 781 780	406 800	1 099 683	68 032	207 265	2 394 257	1 059 480	441 619	75
205 611	638 074	336 999	1 134 387	575 333	1 734 291	406 800	1 052 194	68 032	207 265	2 254 217	0	441 619	76
384 441	185 020	446 684	456 617	3 157 550	47 490	0	47 490	0	0	140 040	1 059 480	0	77

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

Lfd. Nr.	Umwandlungsbereiche	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
Umwandlungseinsatz (PJ)								
1	Kokereien.....	353	326	352	342	338	349	364
2	Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken.....	113	111	126	141	138	143	136
3	Wärme­kraftwerke.....	3 336	3 447	3 335	3 274	3 334	3 375	3 199
4	Kernkraftwerke.....	1 851	1 779	1 533	1 178	1 085	1 061	1 059
5	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1).....	149	311	642	734	643	683	730
6	Heizkraft- und Fernheizwerke.....	353	540	575	539	556	540	517
7	Hochöfen.....	166	167	144	165	161	165	166
8	Raffinerien.....	4 992	5 302	4 338	4 279	4 319	4 206	4 158
9	Sonst. Energieerzeuger 2).....	305	374	413	414	285	273	281
10	Insgesamt.....	11 617	12 357	11 458	11 066	10 858	10 796	10 610
Umwandlungsausstoß (PJ)								
11	Kokereien.....	359	312	317	333	342	311	323
12	Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken.....	111	110	129	143	140	145	141
13	Wärme­kraftwerke.....	1 319	1 423	1 401	1 382	1 401	1 412	1 349
14	Kernkraftwerke.....	611	587	506	389	358	350	350
15	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1).....	141	224	354	421	508	537	556
16	Heizkraft- und Fernheizwerke.....	313	509	535	486	502	488	442
17	Hochöfen.....	180	181	183	177	172	178	172
18	Raffinerien.....	4 958	5 235	4 307	4 245	4 279	4 171	4 129
19	Sonst. Energieerzeuger 2).....	314	378	436	426	298	293	280
20	Insgesamt.....	8 307	8 959	8 167	8 002	8 000	7 885	7 740
Umwandlungsausstoß in Prozent von insgesamt								
21	Kokereien.....	4,3	3,5	3,9	4,2	4,3	3,9	4,2
22	Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken.....	1,3	1,2	1,6	1,8	1,7	1,8	1,8
23	Wärme­kraftwerke.....	15,9	15,9	17,2	17,3	17,5	17,9	17,4
24	Kernkraftwerke.....	7,4	6,6	6,2	4,9	4,5	4,4	4,5
25	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1).....	1,7	2,5	4,3	5,3	6,4	6,8	7,2
26	Heizwerke.....	3,8	5,7	6,5	6,1	6,3	6,2	5,7
27	Hochöfen.....	2,2	2,0	2,2	2,2	2,1	2,3	2,2
28	Raffinerien.....	59,7	58,4	52,7	53,1	53,5	52,9	53,3
29	Sonst. Energieerzeuger 2).....	3,8	4,2	5,3	5,3	3,7	3,7	3,6
30	Insgesamt.....	100	100	100	100	100	100	100
Wirkungsgrad (Ausstoß/Einsatz) in Prozent von Einsatz								
31	Kokereien.....	101,6	95,7	90,1	97,2	101,2	89,2	88,7
32	Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken.....	98,0	99,3	102,0	101,6	101,6	101,3	103,5
33	Wärme­kraftwerke.....	39,5	41,3	42,0	42,2	42,0	41,8	42,2
34	Kernkraftwerke.....	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0
35	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1).....	94,7	71,9	55,1	57,4	79,0	78,6	76,2
36	Heizkraft- und Fernheizwerke.....	88,9	94,2	93,1	90,1	90,3	90,5	85,5
37	Hochöfen.....	108,6	108,5	126,9	106,9	106,9	107,7	103,3
38	Raffinerien.....	99,3	98,7	99,3	99,2	99,1	99,2	99,3
39	Sonst. Energieerzeuger 2).....	103,1	101,0	105,5	103,0	104,4	107,2	99,7
40	Insgesamt.....	71,5	72,5	71,3	72,3	73,7	73,0	72,9

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

1) Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

2) Ohne Stromerzeugungsanlagen.

Tabelle 3.2.5: Stromerzeugung: Brennstoffeinsatz und Bruttostromerzeugung nach Kraftwerksarten

Lfd. Nr.	Kraftwerkstypen	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
Brennstoffeinsatz (PJ)								
1	Öffentliche WKW.....	2 885	3 023	2 915	2 887	3 008	3 039	2 870
2	Industrie-KW.....	451	424	420	387	326	335	329
3	Kernenergie.....	1 851	1 779	1 533	1 178	1 085	1 061	1 059
4	Wasser-, Windkraft.....	149	311	642	734	643	683	730
5	Wasserkraft.....	114	105	106	92	108	111	99
6	Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1).....	35	207	536	642	535	573	630
7	Insgesamt.....	5 335	5 537	5 511	5 186	5 061	5 119	4 989
8	nachr.: Eigenverbrauch KW.....	137	140	132	125	133	133	128
Bruttostromerzeugung (PJ)								
9	Öffentliche WKW.....	1 137	1 244	1 212	1 201	1 244	1 251	1 186
10	Industrie-KW.....	182	179	189	181	157	161	163
11	Kernenergie.....	611	587	506	389	358	350	350
12	Wasser-, Windkraft.....	141	224	354	421	508	537	556
13	Wasserkraft.....	106	96	98	85	100	104	92
14	Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1).....	35	128	256	337	408	434	464
15	Insgesamt.....	2 071	2 234	2 261	2 192	2 267	2 299	2 254
Bruttostromerzeugung in Prozent von insgesamt								
16	Öffentliche WKW.....	54,9	55,7	53,6	54,8	54,9	54,4	52,6
17	Industrie-KW.....	8,8	8,0	8,4	8,3	6,9	7,0	7,2
18	Kernenergie.....	29,5	26,3	22,4	17,7	15,8	15,2	15,5
19	Wasser-, Windkraft.....	6,8	10,0	15,7	19,2	22,4	23,4	24,7
20	Wasserkraft.....	5,1	4,3	4,4	3,9	4,4	4,5	4,1
21	Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1).....	1,7	5,7	11,3	15,4	18,0	18,9	20,6
22	Insgesamt.....	100	100	100	100	100	100	100
Wirkungsgrad (Erzeugung/Einsatz) in Prozent Einsatz								
23	Öffentliche WKW.....	39,4	41,2	41,6	41,6	41,4	41,2	41,3
24	Industrie-KW.....	40,4	42,2	45,0	46,8	48,3	48,0	49,5
25	Kernenergie.....	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0
26	Wasser-, Windkraft.....	94,7	71,9	55,1	57,4	79,0	78,6	76,2
27	Wasserkraft.....	93,1	91,8	92,5	92,3	93,3	93,4	92,2
28	Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1).....	100,0	61,8	47,7	52,4	76,2	75,7	73,6
29	Insgesamt.....	38,8	40,3	41,0	42,3	44,8	44,9	45,2
Wirkungsgrad (Erzeugung/Einsatz) 2005 = 100								
30	Öffentliche WKW.....	95,7	100,0	101,0	101,1	100,5	100,0	100,4
31	Industrie-KW.....	95,7	100,0	106,5	110,7	114,5	113,7	117,3
32	Kernenergie.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
33	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1).....	131,8	100,0	76,7	79,9	110,0	109,3	106,0
34	Insgesamt.....	101,4	100,0	100,8	100,6	101,7	101,8	100,5

1) Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

Tabelle 3.2.6: Stromerzeugung und Brennstoffeinsatz nach Energieträgern

Lfd. Nr.	Energieträger	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
Brennstoffeinsatz (PJ)								
1	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1).....	149	311	642	734	643	683	730
2	Kernenergie.....	1 851	1 779	1 533	1 178	1 085	1 061	1 059
3	Steinkohlen.....	1 268	1 161	1 012	961	1 007	1 115	1 030
4	Braunkohlen.....	1 420	1 458	1 364	1 410	1 495	1 473	1 432
5	Erdgas.....	391	497	576	538	466	398	337
6	Mineralölprodukte.....	82	103	72	61	55	59	59
7	Übrige Energieträger.....	175	227	311	304	311	330	341
8	Insgesamt.....	5 335	5 537	5 511	5 186	5 061	5 119	4 989
Erzeugung brutto (PJ)								
9	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1).....	141	224	354	421	508	537	556
10	Kernenergie.....	611	587	506	389	358	350	350
11	Steinkohlen.....	515	483	421	405	419	458	427
12	Braunkohlen.....	534	555	525	540	579	579	561
13	Erdgas.....	177	256	312	297	275	243	220
14	Mineralölprodukte.....	19	42	30	24	27	26	20
15	Übrige Energieträger.....	74	89	112	115	101	105	120
16	Insgesamt.....	2 071	2 234	2 261	2 192	2 267	2 299	2 254
Erzeugung brutto (PJ)								
17	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1).....	6,8	10,0	15,7	19,2	22,4	23,4	24,7
18	Kernenergie.....	29,5	26,3	22,4	17,7	15,8	15,2	15,5
19	Steinkohlen.....	24,9	21,6	18,6	18,5	18,5	19,9	18,9
20	Braunkohlen.....	25,8	24,8	23,2	24,7	25,5	25,2	24,9
21	Erdgas.....	8,6	11,4	13,8	13,5	12,1	10,6	9,8
22	Mineralölprodukte.....	0,9	1,9	1,3	1,1	1,2	1,1	0,9
23	Übrige Energieträger.....	3,6	4,0	5,0	5,3	4,5	4,6	5,3
24	Insgesamt.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Wirkungsgrad (Erzeugung/Einsatz) in Prozent von Einsatz								
25	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1).....	94,7	71,9	55,1	57,4	79,0	78,6	76,2
26	Kernenergie.....	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0
27	Steinkohlen.....	40,6	41,6	41,6	42,1	41,6	41,1	41,4
28	Braunkohlen.....	37,6	38,1	38,5	38,3	38,7	39,3	39,2
29	Erdgas.....	45,3	51,4	54,3	55,2	59,0	61,1	65,3
30	Mineralölprodukte.....	22,7	40,3	41,8	40,2	50,0	43,7	34,7
31	Übrige Energieträger.....	42,5	38,9	36,0	38,0	32,6	32,0	35,3
32	Insgesamt.....	38,8	40,3	41,0	42,3	44,8	44,9	45,2

1) Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA 1)	Produktionsbereiche u. private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	207 294	202 844	214 017	209 183	231 188	239 423	219 129
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	197 246	193 028	204 547	199 972	222 860	230 900	210 819
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	6 920	7 198	6 797	6 788	5 876	6 004	5 779
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	3 128	2 617	2 672	2 423	2 452	2 519	2 531
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	103 645	103 358	96 665	113 033	78 157	78 371	75 970
6	05	Kohle.....	43 988	51 966	51 353	72 376	40 716	38 834	38 272
7	06	Erdöl und Erdgas.....	23 675	17 087	11 290	11 496	11 173	11 759	10 656
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	35 983	34 305	34 022	29 160	26 268	27 778	27 041
9	C	Hergestellte Waren.....	5 287 317	5 552 773	5 355 245	5 358 979	5 193 953	5 218 147	5 185 587
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	339 197	347 550	349 065	338 135	336 944	336 106	323 277
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	83 370	62 749	43 669	40 193	37 159	36 303	35 223
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	74 284	97 878	115 433	117 759	92 374	108 333	117 210
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	309 947	451 249	385 773	366 908	347 828	358 453	344 985
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	53 437	65 007	43 259	39 762	46 402	39 286	32 656
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	357 921	434 363	347 442	341 216	328 950	369 574	378 685
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	53 651	50 253	69 734	42 896	33 124	62 271	64 404
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	304 270	384 110	277 708	298 320	295 827	307 303	314 281
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 631 447	1 735 804	1 754 130	1 756 236	1 706 152	1 692 112	1 690 222
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	78 373	41 559	32 000	37 648	39 930	39 361	42 983
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	170 099	182 239	197 841	184 974	178 578	179 573	171 371
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	404 753	338 805	359 961	371 037	350 269	347 970	339 236
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	137 712	120 728	120 034	120 687	110 400	115 246	112 862
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	267 040	218 077	239 927	250 351	239 870	232 724	226 374
24	24	Metalle.....	1 040 026	986 030	913 339	938 479	917 601	883 842	887 456
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	764 097	694 992	676 250	709 135	703 331	674 044	677 755
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	211 511	202 257	156 768	144 603	134 115	135 923	134 042
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	64 418	88 781	80 321	84 740	80 155	73 876	75 660
28	25	Metallerzeugnisse.....	163 778	184 846	196 793	201 413	192 778	205 775	205 564
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	70 710	63 975	57 791	65 427	64 089	61 425	58 898
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	76 148	72 247	68 526	74 189	70 974	70 332	81 341
31	28	Maschinen.....	153 059	158 826	164 506	159 698	158 767	155 072	152 947
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	221 226	248 470	225 882	223 619	222 248	229 153	226 544
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	28 068	34 006	25 298	23 383	23 522	24 205	22 879
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	26 712	24 442	47 483	49 503	47 859	51 580	43 806
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	4 762	22 727	27 054	29 399	31 528	29 690	30 304
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	37 796	72 744	74 611	66 810	68 958	63 837	64 804
37	35.1./3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	3 944	9 293	8 431	8 102	10 292	9 348	9 732
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	33 852	63 451	66 180	58 708	58 666	54 488	55 072
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	226 002	195 880	216 870	204 409	196 047	217 069	203 448
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	86 086	78 150	91 030	84 719	80 939	87 702	79 615
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	139 916	117 730	125 840	119 691	115 108	129 367	123 833
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	54 162	46 625	52 957	50 462	49 827	51 610	49 962
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	85 754	71 105	72 883	69 229	65 281	77 757	73 871
44	F	Bauarbeiten.....	315 880	252 089	299 024	262 221	237 480	239 374	218 317
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	220 856	169 577	204 971	165 494	140 048	133 840	117 562
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	95 024	82 512	94 053	96 727	97 432	105 533	100 755
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	704 061	632 621	577 737	551 016	547 741	567 901	541 012
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	106 812	84 653	86 027	80 618	83 078	87 934	84 301
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	200 849	189 179	165 223	156 136	156 121	159 536	154 634
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	396 399	358 788	344 487	314 261	308 542	320 431	302 077
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	1 025 499	1 290 778	1 388 506	1 303 893	1 316 143	1 317 685	1 318 972
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen.....	161 501	154 140	145 534	143 093	77 480	78 045	77 642
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	189 979	216 467	245 781	256 722	270 751	270 796	269 049
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	61 087	289 396	380 823	327 539	373 821	370 514	379 803
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	379 082	396 813	383 562	354 675	376 551	377 434	375 607
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	179 347	181 065	180 933	177 059	173 303	176 082	170 831
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	54 502	52 897	51 873	44 805	44 237	44 814	46 039
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	187 672	194 017	191 947	175 793	168 279	178 914	164 600
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	159 276	163 270	158 517	148 691	151 148	149 142	131 855
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	78 587	71 707	65 885	58 884	59 515	60 649	53 716
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	73 375	67 742	74 253	69 026	71 499	71 818	72 203
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	178 549	207 617	234 645	218 259	215 698	226 391	220 259
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	25 618	29 026	34 452	33 260	28 415	30 540	38 478
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	239 618	215 341	227 463	203 792	192 365	211 733	196 367
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	148 364	159 663	159 502	134 686	122 445	130 982	119 310
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	219 838	249 199	266 768	241 730	237 627	251 093	241 740
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	250 932	222 515	205 696	175 951	170 937	171 810	164 846
68		Alle Produktionsbereiche.....	9 469 322	9 883 184	9 841 803	9 529 616	9 287 597	9 424 878	9 230 612
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	4 821 034	4 898 153	4 940 450	4 537 964	4 563 299	4 714 761	4 355 484
70		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept).....	14 290 356	14 781 337	14 782 253	14 067 580	13 850 896	14 139 639	13 586 096
71		Bunkerungssaldo 2).....	- 112 792	- 498 080	- 602 119	- 537 628	- 575 522	- 545 137	- 563 016
72		Statistische Differenz 3).....	52 406	99 327	- 115 310	- 78 648	22 518	75 773	- 6 998
73		Fackel- u. Leitungsverluste 4).....	170 832	175 774	151 931	148 031	149 165	151 334	148 788
74		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inlandskonzept) 5).....	14 400 802	14 558 358	14 216 755	13 599 335	13 447 057	13 821 609	13 164 871

*) 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.

5) Primärenergieverbrauch im Inland der Energiebilanz.

Tabelle 3.3.2: Primärenergieintensität im Inland - Kraftwerksverluste und Eigenverbrauch beim Verbraucher^{*)}

Energieverbrauch je Bruttowertschöpfung, preisbereinigt (2005 = 100)

Lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche u. private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013
1	A	Landwirtschaft, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	76,6	100	104,4	90,6	103,9	104,8
2	B	Bergbau und Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	78,4	100	83,0	92,4	67,9	74,8
3	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	99,4	100	91,4	84,9	83,6	83,4
4	D (35)	Energieversorgung.....
5	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	127,3	100	103,4	92,4	87,7	97,4
6	F	Bauarbeiten.....	99,3	100	82,2	82,1	72,8	73,5
7	G	Handelsleistungen.....	119,6	100	94,9	80,8	84,3	88,3
8	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	88,4	100	99,0	92,4	89,2	86,3
9	I	Gastgewerbe.....	93,4	100	96,3	83,1	77,2	84,7
10	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	103,3	100	92,9	80,5	80,1	76,7
11	K	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen.....	135,6	100	99,5	96,4	94,9	98,4
12	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	115,4	100	100,0	89,0	94,8	95,2
13	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	86,2	100	110,3	100,1	94,4	97,4
14	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	98,5	100	107,6	99,6	82,8	86,0
15	O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	111,2	100	98,3	87,5	81,7	89,4
16	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	97,4	100	92,8	75,9	68,0	71,9
17	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	97,7	100	94,3	83,1	78,8	81,1
18	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	118,3	100	89,4	75,1	73,3	73,0
19		Insgesamt.....	100,3	100	94,1	87,5	84,9	85,5

^{*)} Verteilung der Umwandlungsverluste und des Eigenverbrauchs der Kraftwerke auf den Endverbraucher.

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

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

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

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Elektrizität	Fernwärme	Summe	Alle Energieträger
2000					
1	+ Umwandlungseinsatz der Kraftwerke.....	5 334 751	352 600	5 687 351	11 616 589
2	- Umwandlungsausstoß der Kraftwerke.....	2 070 523	313 484	2 384 007	8 306 631
3	= Umwandlungsverluste der Kraftwerke	3 264 228	39 116	3 303 344	3 309 958
4	+ Eigenverbrauch der Kraftwerke	136 796	0	136 796	565 242
5	= Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch	3 401 024	39 116	3 440 140	3 875 200
6	Verarbeitendes Gewerbe				
7	+ Endenergieverbrauch (EB) 1).....	748 452	42 650	791 102	2 421 386
8	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	1 430 370	6 302	1 436 672	1 436 672
9	= Primärenergieverbrauch.....	2 178 822	48 952	2 227 774	3 858 058
10	Kleinverbraucher				
11	+ Endenergieverbrauch (EB) 1).....	504 083	90 680	594 763	1 477 633
12	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	963 356	13 399	976 754	976 754
13	= Primärenergieverbrauch.....	1 467 439	104 079	1 571 517	2 454 387
14	Verkehr				
15	+ Endenergieverbrauch (EB) 1).....	57 276	0	57 276	2 751 332
16	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	109 460	0	109 460	109 460
17	= Primärenergieverbrauch.....	166 736	0	166 736	2 860 792
18	Private Haushalte				
19	+ Endenergieverbrauch (EB) 1).....	469 800	131 400	601 200	2 584 225
20	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	897 837	19 415	917 253	917 253
21	= Primärenergieverbrauch.....	1 367 637	150 815	1 518 453	3 501 478
22	Endenergie insgesamt				
23	+ Endenergieverbrauch (EB) 1)	1 779 611	264 730	2 044 341	9 234 576
24	+ Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch	3 401 024	39 116	3 440 139	3 440 140
25	= Primärenergieverbrauch	5 180 635	303 846	5 484 480	12 674 715
2005					
26	+ Umwandlungseinsatz der Kraftwerke.....	5 536 801	539 933	6 076 734	12 357 410
27	- Umwandlungsausstoß der Kraftwerke.....	2 234 066	508 797	2 742 864	8 959 307
28	= Umwandlungsverluste der Kraftwerke	3 302 735	31 135	3 333 870	3 398 103
29	+ Eigenverbrauch der Kraftwerke	140 454	0	140 454	611 123
30	= Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch	3 443 189	31 135	3 474 324	4 009 226
31	Verarbeitendes Gewerbe				
32	+ Endenergieverbrauch (EB) 1).....	822 510	113 556	936 066	2 513 586
33	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	1 519 687	7 851	1 527 538	1 527 539
34	= Primärenergieverbrauch.....	2 342 197	121 408	2 463 605	4 041 125
35	Kleinverbraucher				
36	+ Endenergieverbrauch (EB) 1).....	474 070	183 094	657 164	1 469 169
37	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	875 901	12 659	888 560	888 560
38	= Primärenergieverbrauch.....	1 349 971	195 753	1 545 724	2 357 729
39	Verkehr				
40	+ Endenergieverbrauch (EB) 1).....	58 320	0	58 320	2 586 164
41	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	107 753	0	107 753	107 753
42	= Primärenergieverbrauch.....	166 073	0	166 073	2 693 917
43	Private Haushalte				
44	+ Endenergieverbrauch (EB) 1).....	508 680	153 667	662 347	2 590 757
45	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	939 848	10 625	950 473	950 473
46	= Primärenergieverbrauch.....	1 448 528	164 292	1 612 820	3 541 230
47	Endenergie insgesamt				
48	+ Endenergieverbrauch (EB) 1)	1 863 580	450 317	2 313 897	9 159 677
49	+ Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch	3 443 189	31 135	3 474 324	3 474 325
50	= Primärenergieverbrauch	5 306 768	481 453	5 788 221	12 634 001

1) EB = Originalwert aus Energiebilanz.

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

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Elektrizität	Fernwärme	Summe	Alle Energieträger
2013					
76	+ Umwandlungseinsatz der Kraftwerke.....	5 119 467	539 833	5 659 299	10 795 826
77	- Umwandlungsausstoss der Kraftwerke.....	2 299 421	488 329	2 787 750	7 885 119
78	= Umwandlungsverluste der Kraftwerke	2 820 046	51 504	2 871 549	2 910 707
79	+ Eigenverbrauch der Kraftwerke	132 804	0	132 804	533 328
80	= Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch	2 952 850	51 504	3 004 353	3 444 035
81	Verarbeitendes Gewerbe				
82	+ Endenergieverbrauch (EB) 1).....	807 369	189 589	996 958	2 550 671
83	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	1 265 682	- 5 103	674 086	1 288 137
84	= Primärenergieverbrauch.....	2 073 051	212 045	674 086	3 838 809
85	Kleinverbraucher				
86	+ Endenergieverbrauch (EB).....	543 485	60 762	604 247	1 460 322
87	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	852 001	7 197	859 198	859 198
88	= Primärenergieverbrauch.....	1 395 486	67 959	1 463 445	2 319 520
89	Verkehr				
90	+ Endenergieverbrauch (EB) 1).....	42 786	0	42 786	2 611 564
91	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	67 074	0	67 074	67 074
92	= Primärenergieverbrauch.....	109 860	0	109 860	2 678 638
93	Private Haushalte				
94	+ Endenergieverbrauch (EB) 1).....	489 600	184 486	674 086	2 555 970
95	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	767 528	21 851	789 379	789 379
96	= Primärenergieverbrauch.....	1 257 128	206 337	1 463 465	3 345 349
97	Endenergie insgesamt.....				
98	+ Endenergieverbrauch (EB) 1)	1 883 240	434 837	2 318 077	9 178 527
99	+ Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch	2 952 285	23 945	2 389 737	3 003 788
100	= Primärenergieverbrauch	4 835 525	486 341	3 710 856	12 182 315
2014					
76	+ Umwandlungseinsatz der Kraftwerke.....	4 988 536	516 739	5 505 275	10 609 871
77	- Umwandlungsausstoss der Kraftwerke.....	2 254 217	441 619	2 695 836	7 739 772
78	= Umwandlungsverluste der Kraftwerke	2 734 320	75 120	2 809 439	2 870 099
79	+ Eigenverbrauch der Kraftwerke	127 894	0	127 894	524 055
80	= Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch	2 862 213	75 120	2 937 333	3 394 154
81	Verarbeitendes Gewerbe				
82	+ Endenergieverbrauch (EB) 2).....	807 624	185 616	993 240	2 514 319
83	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	1 261 314	- 34 847	617 329	1 297 097
84	= Primärenergieverbrauch.....	2 068 938	221 399	617 329	3 811 416
85	Kleinverbraucher				
86	+ Endenergieverbrauch (EB) 2).....	516 449	53 284	569 733	1 308 264
87	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	806 569	10 272	1 386 574	816 841
88	= Primärenergieverbrauch.....	1 323 018	63 556	1 386 574	2 125 105
89	Verkehr				
90	+ Endenergieverbrauch (EB) 2).....	41 717	0	41 717	2 630 346
91	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	65 152	0	65 152	65 152
92	= Primärenergieverbrauch.....	106 869	0	106 869	2 695 498
93	Private Haushalte				
94	+ Endenergieverbrauch (EB) 2).....	466 560	150 769	617 329	2 214 327
95	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	728 654	29 065	757 719	757 719
96	= Primärenergieverbrauch.....	1 195 214	179 834	1 375 048	2 972 047
97	Endenergie insgesamt.....				
98	+ Endenergieverbrauch (EB) 2)	1 832 350	389 669	2 222 019	8 667 256
99	+ Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch	3 378 139	57 774	2 826 774	4 245 074
100	= Primärenergieverbrauch	4 694 040	464 789	3 485 820	11 604 065

1) EB = Originalwert aus Energiebilanz.

2) Vorläufige Ergebnisse aus den Auswertungstabellen der Energiebilanz, Stand: August 2015.

Tabelle 3.3.3.2: Zuordnung Umwandlungsverluste und Eigenverbrauch der Kraftwerke auf Endverbraucher

Differenzentabelle

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche u. private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	37 091	37 339	32 957	29 820	29 680	30 363	27 559
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	35 035	35 613	30 983	28 184	28 012	28 640	25 910
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	1 094	863	987	818	834	862	824
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	963	863	987	818	834	862	824
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	13 309	13 055	13 788	11 471	10 121	10 077	9 960
6	05	Kohle.....	0	0	0	0	0	0	0
7	06	Erdöl und Erdgas.....	3	3	0	0	0	0	0
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	13 306	13 052	13 788	11 471	10 121	10 077	9 960
9	C	Hergestellte Waren.....	1 480 533	1 560 473	1 478 385	1 420 885	1 332 829	1 326 001	1 329 244
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	117 077	123 394	121 172	115 117	110 387	110 708	108 900
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	33 325	23 964	16 961	14 903	13 972	13 326	13 160
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	30 407	31 192	31 015	29 130	26 444	26 367	26 149
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	129 124	145 990	136 766	127 553	117 988	115 456	113 770
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	25 359	32 173	19 651	17 568	20 349	16 435	12 599
15	19	Kokerei- u. Mineralölzerzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0
17	19.2	Mineralölzerzeugnisse.....	0	0	0	0	0	0	0
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	314 279	335 449	321 855	306 097	291 832	291 580	301 682
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	22 990	14 524	13 158	12 897	12 484	12 361	12 401
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	88 593	93 775	99 587	93 111	87 148	87 201	83 786
21	23	Glas-, wahren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	93 196	84 268	80 189	78 872	70 343	70 407	68 195
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	37 446	32 705	32 294	30 763	27 300	28 236	29 919
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	55 749	51 563	47 895	48 109	43 043	42 171	38 276
24	24	Metalle.....	291 760	302 285	260 031	247 271	226 591	221 580	220 533
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	151 843	150 338	147 868	141 849	131 676	125 916	124 053
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	113 266	109 670	78 970	70 701	63 335	64 539	64 121
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	26 651	42 277	33 193	34 722	31 580	31 125	32 359
28	25	Metallerzeugnisse.....	69 867	80 010	89 295	90 508	84 366	92 088	93 642
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	35 374	34 079	30 669	33 521	31 325	28 925	28 584
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	40 622	38 771	35 210	38 236	35 992	35 503	42 508
31	28	Maschinen.....	67 122	69 142	73 407	71 174	67 465	66 142	66 366
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	106 613	118 191	107 209	102 045	95 081	97 808	97 858
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	11 425	13 336	9 400	9 136	8 614	8 502	8 296
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	9 796	8 232	19 320	20 005	17 983	17 908	17 350
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	- 6 398	11 698	13 491	13 740	14 467	13 703	13 465
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	-3 430 939	-3 462 879	-3 408 786	-3 160 433	-2 968 952	-2 992 222	-2 925 730
37	35.1./3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	-3 440 140	-3 474 324	-3 421 584	-3 172 550	-2 981 304	-3 004 351	-2 937 330
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	9 201	11 445	12 798	12 117	12 352	12 129	11 600
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	93 317	83 921	91 196	83 471	78 994	83 220	76 983
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	57 272	50 346	57 590	52 256	48 664	52 952	47 894
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	36 045	33 576	33 606	31 214	30 330	30 268	29 088
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	30 273	26 321	29 947	27 840	26 863	28 024	26 802
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	5 773	7 254	3 659	3 375	3 467	2 244	2 287
44	F	Bauarbeiten.....	20 179	20 822	21 610	19 876	21 355	22 274	21 612
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	9 799	9 395	8 200	7 325	7 813	6 646	6 679
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	10 380	11 427	13 411	12 551	13 542	15 628	14 933
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	224 510	197 238	185 852	161 334	158 638	162 548	155 722
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	24 631	18 336	20 751	18 691	19 593	20 551	19 453
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	57 414	54 923	46 415	39 179	39 246	38 922	35 938
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	142 465	123 979	118 686	103 464	99 799	103 074	100 331
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	147 289	143 400	149 550	138 709	106 713	106 157	103 164
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen.....	83 972	83 250	82 010	77 209	36 350	36 712	35 573
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	29 877	28 954	28 946	26 865	35 757	35 483	34 871
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	0	0	0	0	0	0	0
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	0	0	0	0	0	0	0
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	29 137	28 116	35 651	32 407	31 796	31 077	29 897
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	4 303	3 079	2 943	2 228	2 810	2 886	2 824
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	77 716	73 765	80 873	72 307	67 992	72 054	69 890
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	61 954	60 198	68 158	59 279	60 751	58 133	50 479
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	28 863	23 220	20 512	18 870	18 944	18 588	17 513
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	41 224	32 795	37 024	33 402	34 026	34 144	34 816
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	38 247	39 331	46 603	41 924	41 797	46 269	44 577
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	7 031	6 657	10 387	9 796	7 509	8 025	9 624
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	71 531	56 728	64 780	58 937	54 911	63 555	61 108
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	36 894	29 955	37 927	32 976	31 901	32 363	32 170
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	72 457	73 643	84 403	78 557	77 001	81 408	79 595
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	61 543	59 867	60 142	50 455	47 976	47 140	43 512
68		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	917 253	950 473	924 639	838 364	787 814	789 902	758 203
69		Alle Produktionsbereiche außer Energie u. DL der Energieversorgung.....	2 513 686	2 512 406	2 484 147	2 322 069	2 181 138	2 202 320	2 167 527
69,3		Energie u. DL der Energieversorgung.....	-3 430 939	-3 462 879	-3 408 786	-3 160 433	-2 968 952	-2 992 222	-2 925 730
69,8		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept).....	0	0	0	0	0	0	0

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

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

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche u. private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	170 203	165 505	181 059	179 363	201 508	209 060	191 570
01		Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	162 211	157 415	173 565	171 788	194 848	202 260	184 909
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5 826	6 336	5 810	5 970	5 042	5 142	4 954
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	2 166	1 754	1 685	1 605	1 618	1 657	1 707
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	90 337	90 303	82 878	101 562	68 036	68 295	66 009
6	05	Kohle.....	43 988	51 966	51 353	72 376	40 716	38 834	38 272
7	06	Erdöl und Erdgas.....	23 672	17 084	11 290	11 496	11 173	11 759	10 656
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	22 677	21 254	20 234	17 689	16 147	17 701	17 081
9	C	Hergestellte Waren.....	3 806 784	3 992 300	3 876 860	3 938 094	3 861 124	3 892 145	3 856 343
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	222 120	224 156	227 894	223 018	226 558	225 398	214 377
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	50 046	38 785	26 708	25 290	23 187	22 976	22 063
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbbwaren (ohne Möbel).....	43 877	66 687	84 418	88 629	65 930	81 967	91 061
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	180 823	305 259	249 007	239 354	229 841	242 997	231 215
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	28 078	32 835	23 608	22 194	26 054	22 851	20 057
15	19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	357 921	434 363	347 442	341 216	328 950	369 574	378 685
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	53 651	50 253	69 734	42 896	33 124	62 271	64 404
17	19.2	Mineralölzeugnisse.....	304 270	384 110	277 708	298 320	295 827	307 303	314 281
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 317 168	1 400 355	1 432 275	1 450 139	1 414 320	1 400 532	1 388 540
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	55 382	27 035	18 842	24 752	27 447	27 000	30 581
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	81 506	88 464	98 254	91 863	91 430	92 372	87 584
21	23	Glas-, wahren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	311 557	254 537	279 771	292 165	279 927	277 564	271 041
22	23,1	Glas u. Glaswaren.....	100 266	88 023	87 740	89 924	83 099	84 011	82 943
23	23,2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	211 291	166 514	192 032	202 241	196 827	193 553	188 098
24	24	Metalle.....	748 266	683 745	653 308	691 208	691 010	662 262	666 924
25	24,1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	612 254	544 654	528 383	567 286	571 655	548 127	553 702
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	98 244	92 587	77 798	73 903	70 779	71 384	69 920
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	37 767	46 504	47 127	50 019	48 575	42 751	43 301
28	25	Metallerzeugnisse.....	93 911	104 837	107 498	110 905	108 412	113 687	111 922
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	35 336	29 896	27 121	31 906	32 764	32 499	30 314
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	35 526	33 476	33 316	35 953	34 982	34 830	38 834
31	28	Maschinen.....	85 936	89 684	91 099	88 523	91 302	88 930	86 581
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	114 613	130 278	118 673	121 573	127 167	131 345	128 687
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	16 643	20 670	15 898	14 247	14 908	15 703	14 583
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	16 915	16 210	28 163	29 498	29 876	33 672	26 455
35	33	Rep., -wstandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	11 160	11 029	13 563	15 659	17 061	15 987	16 839
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	3 468 734	3 535 622	3 483 397	3 227 243	3 037 910	3 056 058	2 990 534
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	3 444 083	3 483 617	3 430 014	3 180 652	2 991 596	3 013 699	2 947 062
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	24 651	52 006	53 382	46 591	46 314	42 359	43 472
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	132 685	111 959	125 674	120 939	117 053	133 849	126 465
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	28 814	27 805	33 440	32 463	32 275	34 750	31 720
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	103 871	84 154	92 234	88 476	84 779	99 099	94 745
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	23 889	20 303	23 011	22 622	22 965	23 586	23 160
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	79 982	63 851	69 224	65 855	61 814	75 513	71 585
44	F	Bauarbeiten.....	295 701	231 267	277 414	242 345	216 125	217 099	196 705
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	211 057	160 182	196 771	158 169	132 235	127 195	110 882
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	84 644	71 085	80 642	84 176	83 890	89 905	85 822
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	479 550	435 383	391 884	389 682	389 103	405 353	385 290
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	82 181	66 318	47 276	61 927	63 485	67 383	64 847
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	143 435	134 256	118 807	116 957	116 875	120 614	118 696
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	253 934	234 810	225 801	210 798	208 743	217 357	201 747
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	878 210	1 147 379	1 238 956	1 165 184	1 209 430	1 211 527	1 215 808
52	49,1-2	Eisenbahnleistungen.....	77 529	70 890	63 524	65 884	41 130	41 333	42 070
53	49,3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	160 103	187 513	216 835	229 857	234 994	235 313	234 179
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	61 087	289 396	380 823	327 539	373 821	370 514	379 803
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	379 082	396 813	383 562	354 675	376 551	377 434	375 607
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	150 210	152 949	145 283	144 652	141 507	145 005	140 934
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	50 199	49 818	48 929	42 577	41 427	41 929	43 216
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	109 956	120 252	111 074	103 485	100 288	106 860	94 711
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	97 322	103 073	90 359	89 412	90 396	91 009	81 376
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	49 724	48 487	45 373	40 014	40 571	42 062	36 203
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	32 151	34 947	37 229	35 624	37 473	37 674	37 387
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	140 302	168 287	188 042	176 335	173 901	180 122	175 682
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	18 587	22 369	24 064	23 464	20 906	22 515	28 853
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	168 087	158 613	162 683	144 855	137 454	148 178	135 258
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	111 471	129 708	121 576	101 711	90 544	98 619	87 140
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	147 381	175 557	182 365	163 174	160 626	169 684	162 146
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	189 388	162 647	145 554	125 496	122 961	124 671	121 335
68		Alle Produktionsbereiche.....	10 386 575	10 833 657	10 766 442	10 367 980	10 075 411	10 214 780	9 988 815
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 903 781	3 947 680	4 015 811	3 699 601	3 775 485	3 924 859	3 597 281
70		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept).....	14 290 356	14 781 337	14 782 253	14 067 580	13 850 896	14 139 639	13 586 096
71		Bunkerungssaldo 2).....	- 112 792	- 498 080	- 602 119	- 537 628	- 575 522	- 545 137	- 563 016
72		Statistische Differenz 3).....	52 406	99 327	- 115 310	- 78 648	22 518	75 773	- 6 998
73		Fackel- u. Leitungsverluste 4).....	170 832	175 774	151 931	148 031	149 165	151 334	148 788
74		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inlandskonzept) 5).....	14 400 802	14 558 358	14 216 755	13 599 335	13 447 057	13 821 609	13 164 871

*) 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 verwendungssseitiger Berechnung. - 4) Fackel- und Leitungsverluste werden nicht dem Verbraucher zugeordnet.

5) Primärenergieverbrauch im Inland der Energiebilanz.

Tabelle 3.3.5: Primärenergieintensität im Inland - Kraftwerksverluste und Eigenverbrauch beim Energieerzeuger^{*)}

Energieverbrauch je Bruttowertschöpfung, preisbereinigt (2005 = 100)

Lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche u. private Haushalte	2000	2005	2010	2011	2012	2013
1	A	Landwirtschaft, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	77,1	100	108,3	95,2	111,0	112,2
2	B	Bergbau und Gewinnung v. Steinen u. Erden.....	78,3	100	81,5	95,1	67,6	74,6
3	C	Verarbeitendes Gewerbe.....	99,5	100	92,1	86,8	86,4	86,5
4	D (35)	Energieversorgung.....	112,5	100	101,5	98,1	83,8	85,1
5	E	Wasserversorgung, Entsorgung u.ä.....	130,7	100	104,8	95,6	91,6	105,1
6	F	Bauarbeiten.....	101,3	100	81,8	82,7	72,2	72,7
7	G	Handelsleistungen.....	118,4	100	95,2	83,1	87,0	91,6
8	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	85,1	100	99,5	92,9	92,2	89,3
9	I	Gastgewerbe.....	88,3	100	89,9	79,0	74,2	81,7
10	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	100,0	100	83,9	76,6	75,9	74,2
11	K	Finanz- und Versicherungsdienstleistungen.....	126,9	100	101,4	96,9	95,7	100,9
12	L	Grundstücksdienstleistungen u. Wohnungswesen.....	98,0	100	97,2	89,0	96,4	96,8
13	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	83,6	100	109,1	99,8	93,9	95,6
14	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	92,7	100	97,5	91,2	79,0	82,2
15	O	Öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	105,9	100	95,4	84,5	79,3	85,0
16	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	90,0	100	87,1	70,6	61,9	66,7
17	Q	Dienstleistungen des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	93,0	100	91,5	79,7	75,6	77,8
18	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	122,2	100	86,5	73,3	72,2	72,5
19		Insgesamt.....	100,3	100	93,9	86,8	84,0	84,5

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

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

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

Lfd. Nr.	Anwendungsbereiche	Maßeinheit	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014 ¹⁾
Mineralöl									
1	Raumwärme.....	Petajoule	770	570	452	417	376	398	368
2	Warmwasser 2)	Petajoule	68	56	55	55	57	58	56
3	Sonstige Prozesswärme 3)	Petajoule	-	-	-	-	-	-	-
4	Mechanische Energie 4).....	Petajoule	2	3	3	4	4	4	3
5	Beleuchtung.....	Petajoule	-	-	-	-	-	-	-
6	Insgesamt.....	Petajoule	841	629	510	476	437	460	427
Gas									
7	Raumwärme.....	Petajoule	933	840	760	761	770	778	753
8	Warmwasser.....	Petajoule	127	145	160	164	163	163	148
9	Sonstige Prozesswärme 3)	Petajoule	10	7	3	3	4	4	3
10	Insgesamt.....	Petajoule	1 069	992	923	929	936	944	905
Strom									
11	Raumwärme.....	Petajoule	79	69	42	44	39	38	37
12	Warmwasser 2)	Petajoule	61	62	63	62	61	59	56
13	Sonstige Prozesswärme 3)	Petajoule	113	132	140	137	141	140	133
14	Mechanische Energie 4).....	Petajoule	183	199	212	207	206	205	202
15	Beleuchtung.....	Petajoule	42	45	46	45	46	46	44
16	Insgesamt.....	Petajoule	477	507	504	495	493	487	472
Fernwärme									
17	Raumwärme.....	Petajoule	131	138	151	163	156	161	157
18	Warmwasser 2)	Petajoule	12	12	15	14	14	14	14
19	Insgesamt.....	Petajoule	143	151	166	177	170	175	171
Kohle									
20	Raumwärme.....	Petajoule	49	29	43	59	29	25	22
21	Warmwasser 2)	Petajoule	4	2	3	3	2	2	1
22	Insgesamt.....	Petajoule	53	32	47	63	31	27	23
Sonstige									
23	Raumwärme.....	Petajoule	168	178	258	283	266	287	262
24	Warmwasser 2)	Petajoule	6	8	10	10	8	9	8
25	Sonstige Prozesswärme 3)	Petajoule	6	5	7	6	6	7	6
26	Mechanische Energie 4).....	Petajoule	-	-	-	-	-	-	-
27	Beleuchtung.....	Petajoule	-	-	-	-	-	-	-
28	Insgesamt.....	Petajoule	180	192	276	299	281	302	275
Insgesamt									
29	Raumwärme.....	Petajoule	2 129	1 824	1 707	1 726	1 636	1 687	1 599
30	Warmwasser 2)	Petajoule	278	286	306	309	305	303	282
31	Sonstige Prozesswärme 3)	Petajoule	129	145	150	147	151	150	142
32	Mechanische Energie 4).....	Petajoule	186	202	215	211	210	208	205
33	Beleuchtung.....	Petajoule	42	45	46	45	46	46	44
34	Insgesamt.....	Petajoule	2 763	2 501	2 425	2 438	2 348	2 395	2 273
Anteile in Prozent									
35	Raumwärme.....	%	77	73	70	71	70	70	70
36	Warmwasser 2)	%	10	11	13	13	13	13	12
37	Sonstige Prozesswärme 3)	%	5	6	6	6	6	6	6
38	Mechanische Energie 4).....	%	7	8	9	9	9	9	9
39	Beleuchtung.....	%	2	2	2	2	2	2	2
40	Insgesamt.....	%	100	100	100	100	100	100	100

*) Eigene Berechnungen nach Angaben des Bundesverbandes der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW) und des Rheinisch-Westfälischen Instituts für Wirtschaftsforschung (RWI 2013), einschl. Bereinigung der Lagerhaltung von leichtem Heizöl, ohne Kraftstoffe.

1) Vorläufige Ergebnisse.

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.

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

Lfd. Nr.	Energieträger und Anwendungsbereiche	Maßeinheit	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014 ¹⁾
Nach Energieträgern									
1	Mineralöl.....	Petajoule	841	629	510	476	437	460	427
2	Gas.....	Petajoule	1 069	992	923	929	936	944	905
3	Strom.....	Petajoule	477	507	504	495	493	487	472
4	Fernwärme.....	Petajoule	143	151	166	177	170	175	171
5	Kohle.....	Petajoule	53	32	47	63	31	27	23
6	Sonstiges.....	Petajoule	180	192	276	299	281	302	275
7	Insgesamt.....	Petajoule	2 763	2 501	2 425	2 438	2 348	2 395	2 273
Nach Anwendungsbereichen									
8	Raumwärme.....	Petajoule	2 129	1 824	1 707	1 726	1 636	1 687	1 599
11	Mechanische Energie 4).....	Petajoule	186	202	215	211	210	208	205
12	Beleuchtung.....	Petajoule	42	45	46	45	46	46	44
13	Insgesamt.....	Petajoule	2 763	2 501	2 425	2 438	2 348	2 395	2 273
14	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 5).....	Petajoule	2 520	2 534	2 636	2 303	2 397	2 526	2 182
Messzahlen (Basisjahr = 100)									
Nach Energieträgern									
15	Mineralöl.....	2005=100	133,7	100	81,2	75,7	69,5	73,1	67,9
16	Gas.....	2005=100	107,8	100	93,0	93,6	94,4	95,2	91,2
17	Strom.....	2005=100	94,1	100	99,3	97,6	97,2	96,1	93,1
18	Fernwärme.....	2005=100	95,3	100	110,0	117,6	113,0	116,1	113,4
19	Kohle.....	2005=100	166,4	100	147,9	197,5	97,5	84,9	73,4
20	Sonstiges.....	2005=100	94,2	100	144,0	156,1	146,5	157,8	143,6
21	Insgesamt.....	2005=100	110,5	100	96,9	97,5	93,9	95,8	90,9
Nach Anwendungsbereichen									
22	Raumwärme.....	2005=100	116,7	100	93,6	94,6	89,7	92,5	87,6
23	Warmwasser 2).....	2005=100	97,3	100	107,1	108,1	106,7	106,2	98,9
24	Sonstige Prozesswärme 3).....	2005=100	89,1	100	103,9	101,4	104,0	103,8	98,2
28	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 5).....	2005=100	99,4	100	104,0	90,9	94,6	99,7	86,1
Anteile in Prozent									
Nach Energieträgern									
29	Mineralöl.....	%	30	25	21	20	19	19	19
30	Gas.....	%	39	40	38	38	40	39	40
31	Strom.....	%	17	20	21	20	21	20	21
32	Fernwärme.....	%	5	6	7	7	7	7	8
33	Kohle.....	%	2	1	2	3	1	1	1
34	Sonstiges.....	%	7	8	11	12	12	13	12
35	Insgesamt.....	%	100	100	100	100	100	100	100
Nach Anwendungsbereichen									
36	Raumwärme.....	%	77	73	70	71	70	70	70
37	Warmwasser 2).....	%	10	11	13	13	13	13	12
38	Sonstige Prozesswärme 3).....	%	5	6	6	6	6	6	6
39	Mechanische Energie 4).....	%	7	8	9	9	9	9	9
40	Beleuchtung.....	%	2	2	2	2	2	2	2
41	Insgesamt.....	%	100	100	100	100	100	100	100

*) Eigene Berechnungen nach Angaben des Bundesverbandes der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW) und des Rheinisch-Westfälischen Instituts für Wirtschaftsforschung (RWI 2013), einschl. Bereinigung der Lagerhaltung von leichtem Heizöl, ohne Kraftstoffe.

1) Vorläufige Ergebnisse.

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	2011	2012	2013	2014 ¹⁾
Nach Energieträgern									
1	Mineralöl.....	TWh	233	175	142	132	121	128	119
2	Gas.....	TWh	297	276	256	258	260	262	251
3	Strom.....	TWh	132	141	140	138	137	135	131
4	Fernwärme.....	TWh	40	42	46	49	47	49	47
5	Kohle.....	TWh	15	9	13	17	9	7	6
6	Sonstiges.....	TWh	50	53	77	83	78	84	76
7	Insgesamt.....	TWh	768	695	674	677	652	665	631
Nach Anwendungsbereichen									
8	Raumwärme.....	TWh	591	507	474	480	454	469	444
11	Mechanische Energie 4).....	TWh	52	56	60	59	58	58	57
12	Beleuchtung.....	TWh	12	12	13	13	13	13	12
13	Insgesamt.....	TWh	768	695	674	677	652	665	631
14	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 5).....	TWh	700	704	732	640	666	702	606
Messzahlen (Basisjahr = 100)									
Nach Energieträgern									
15	Mineralöl.....	2005=100	133,7	100	81,2	75,7	69,5	73,1	67,9
16	Gas.....	2005=100	107,8	100	93,0	93,6	94,4	95,2	91,2
17	Strom.....	2005=100	94,1	100	99,3	97,6	97,2	96,1	93,1
18	Fernwärme.....	2005=100	95,3	100	110,0	117,6	113,0	116,1	113,4
19	Kohle.....	2005=100	166,4	100	147,9	197,5	97,5	84,9	73,4
20	Sonstiges.....	2005=100	94,2	100	144,0	156,1	146,5	157,8	143,6
21	Insgesamt.....	2005=100	110,5	100	96,9	97,5	93,9	95,8	90,9
Nach Anwendungsbereichen									
22	Raumwärme.....	2005=100	116,7	100	93,6	94,6	89,7	92,5	87,6
23	Warmwasser 2).....	2005=100	97,3	100	107,1	108,1	106,7	106,2	98,9
24	Sonstige Prozesswärme 3).....	2005=100	89,1	100	103,9	101,4	104,0	103,8	98,2
28	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 5).....	2005=100	99,4	100	104,0	90,9	94,6	99,7	86,1
Anteile in Prozent									
Nach Energieträgern									
29	Mineralöl.....	%	30	25	21	20	19	19	19
30	Gas.....	%	39	40	38	38	40	39	40
31	Strom.....	%	17	20	21	20	21	20	21
32	Fernwärme.....	%	5	6	7	7	7	7	8
33	Kohle.....	%	2	1	2	3	1	1	1
34	Sonstiges.....	%	7	8	11	12	12	13	12
35	Insgesamt.....	%	100	100	100	100	100	100	100
Nach Anwendungsbereichen									
36	Raumwärme.....	%	77	73	70	71	70	70	70
37	Warmwasser 2).....	%	10	11	13	13	13	13	12
38	Sonstige Prozesswärme 3).....	%	5	6	6	6	6	6	6
39	Mechanische Energie 4).....	%	7	8	9	9	9	9	9
40	Beleuchtung.....	%	2	2	2	2	2	2	2
41	Insgesamt.....	%	100	100	100	100	100	100	100

*) Eigene Berechnungen nach Angaben des Bundesverbandes der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW) und des Rheinisch-Westfälischen Instituts für Wirtschaftsforschung (RWI 2013), einschl. Bereinigung der Lagerhaltung von leichtem Heizöl, ohne Kraftstoffe.

1) Vorläufige Ergebnisse.

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 3.3.6.4: Energieverbrauch je Haushalt für Wohnen (temperaturbereinigt)^{*)}

Lfd. Nr.	Energieträger und Anwendungsbereiche	Maßeinheit	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014 ¹⁾
Nach Energieträgern									
1	Mineralöl.....	KWh	6 192	4 489	3 517	3 344	3 056	3 198	2 949
2	Gas.....	KWh	7 877	7 083	6 361	6 529	6 550	6 569	6 247
3	Strom.....	KWh	3 513	3 621	3 470	3 481	3 449	3 390	3 260
4	Fernwärme.....	KWh	1 056	1 075	1 141	1 244	1 189	1 216	1 179
5	Kohle.....	KWh	389	227	323	440	216	187	161
6	Sonstiges.....	KWh	1 328	1 368	1 901	2 103	1 963	2 102	1 899
7	Insgesamt.....	KWh	20 356	17 863	16 715	17 142	16 424	16 661	15 694
Nach Anwendungsbereichen									
8	Raumwärme.....	KWh	15 683	13 028	11 767	12 137	11 444	11 735	11 041
11	Mechanische Energie 4).....	KWh	1 367	1 442	1 482	1 484	1 470	1 449	1 418
12	Beleuchtung.....	KWh	308	320	320	318	324	320	303
13	Insgesamt.....	KWh	20 356	17 863	16 715	17 142	16 424	16 661	15 694
14	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 5).....	KWh	18 560	18 095	18 167	16 195	16 772	17 571	15 072
15	nachrichtl.: Anzahl der Haushalte (lt. VGR 6)	1 000	37 711	38 897	40 301	39 510	39 707	39 933	40 222
Anteile in Prozent									
Nach Energieträgern									
16	Mineralöl.....	%	30	25	21	20	19	19	19
17	Gas.....	%	39	40	38	38	40	39	40
18	Strom.....	%	17	20	21	20	21	20	21
19	Fernwärme.....	%	5	6	7	7	7	7	8
20	Kohle.....	%	2	1	2	3	1	1	1
21	Sonstiges.....	%	7	8	11	12	12	13	12
22	Insgesamt.....	%	100	100	100	100	100	100	100
Nach Anwendungsbereichen									
23	Raumwärme.....	%	77	73	70	71	70	70	70
27	Beleuchtung.....	%	2	2	2	2	2	2	2
28	Insgesamt.....	%	100	100	100	100	100	100	100

*) Eigene Berechnungen nach Angaben des Bundesverbandes der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW) und des Rheinisch-Westfälischen Instituts für Wirtschaftsforschung (RWI 2013), einschl. Bereinigung der Lagerhaltung von leichtem Heizöl, ohne Kraftstoffe.

1) Vorläufige Ergebnisse.

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.

6) Jahresdurchschnittswerte, ab 2011 Haushalte auf Basis von Zensus 2011.

Tabelle 3.3.6.5: CO₂-Emissionen der privaten Haushalte - direkt und indirekt *)

Lfd. Nr.	Anwendungsbereiche	2000	2001	2005	2010	2011	2012	2013	2014 ¹⁾
1 000 Tonnen									
Direkt									
1	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	131 127	129 579	110 270	106 624	108 068	100 909	104 810	98 293
2	Warmwasser 2).....	13 171	12 954	13 306	14 376	14 585	14 390	14 404	13 297
3	sonstige Prozesswärme 3).....	1 199	843	944	887	817	841	907	785
4	Wärme gesamt.....	145 497	143 376	124 520	121 886	123 470	116 140	120 122	112 375
5	mechanische Energie 4).....	179	180	190	250	301	296	275	245
6	Beleuchtung.....	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Wohnen insgesamt.....	145 676	143 556	124 710	122 136	123 771	116 436	120 397	112 620
8	Straßenverkehr.....	100 167	101 547	102 505	100 216	101 379	100 050	101 593	102 610
9	Insgesamt.....	245 843	245 103	227 215	222 352	225 150	216 486	221 990	215 230
10	Raumwärme.....	30 643	28 966	26 382	23 668	28 649	26 792	27 072	26 235
11	Warmwasser 2).....	11 409	11 484	11 149	11 785	12 619	12 073	11 636	11 235
12	sonstige Prozesswärme 3).....	17 883	18 414	20 199	21 682	22 581	22 368	21 895	21 204
13	Wärme gesamt.....	59 935	58 864	57 730	57 134	63 848	61 234	60 603	58 675
14	mechanische Energie 4).....	29 007	29 567	30 421	30 537	31 977	30 780	29 999	29 056
15	Beleuchtung.....	6 618	6 739	6 827	6 743	7 060	6 796	6 624	6 416
16	Wohnen insgesamt.....	95 559	95 170	94 978	94 415	102 886	98 810	97 225	94 146
17	Straßenverkehr.....	4 822	4 887	5 187	6 182	6 353	6 221	6 469	6 532
18	Insgesamt.....	100 381	100 056	100 165	100 597	109 238	105 030	103 694	100 678
Kumuliert (=direkt+indirekt)									
19	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	161 770	158 545	136 652	130 291	136 716	127 701	131 882	124 529
20	Warmwasser 2).....	24 580	24 438	24 456	26 161	27 204	26 464	26 040	24 532
21	sonstige Prozesswärme 3).....	19 082	19 257	21 142	22 568	23 398	23 209	22 802	21 989
22	Wärme gesamt.....	205 431	202 240	182 250	179 020	187 318	177 374	180 724	171 049
23	mechanische Energie 4).....	29 186	29 747	30 611	30 787	32 278	31 075	30 274	29 301
24	Beleuchtung.....	6 618	6 739	6 827	6 743	7 060	6 796	6 624	6 416
25	Wohnen insgesamt.....	241 235	238 726	219 688	216 551	226 656	215 246	217 622	206 766
in Prozent									
Direkt									
28	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	53,3	52,9	48,5	48,0	48,0	46,6	47,2	45,7
29	Warmwasser 2).....	5,4	5,3	5,9	6,5	6,5	6,6	6,5	6,2
30	sonstige Prozesswärme 3).....	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
31	Wärme gesamt.....	59,2	58,5	54,8	54,8	54,8	53,6	54,1	52,2
32	mechanische Energie 4).....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
33	Beleuchtung.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34	Wohnen insgesamt.....	59,3	58,6	54,9	54,9	55,0	53,8	54,2	52,3
35	Straßenverkehr.....	40,7	41,4	45,1	45,1	45,0	46,2	45,8	47,7
36	Insgesamt.....	100	100	100	100	100	100	100	100
Indirekt - CO₂-Emissionen bei der Bereitstellung der Energieträger									
37	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	30,5	28,9	26,3	23,5	26,2	25,5	26,1	26,1
38	Warmwasser 2).....	11,4	11,5	11,1	11,7	11,6	11,5	11,2	11,2
39	sonstige Prozesswärme 3).....	17,8	18,4	20,2	21,6	20,7	21,3	21,1	21,1
40	Wärme gesamt.....	59,7	58,8	57,6	56,8	58,4	58,3	58,4	58,3
41	mechanische Energie 4).....	28,9	29,6	30,4	30,4	29,3	29,3	28,9	28,9
42	Beleuchtung.....	6,6	6,7	6,8	6,7	6,5	6,5	6,4	6,4
43	Wohnen insgesamt.....	95,2	95,1	94,8	93,9	94,2	94,1	93,8	93,5
44	Straßenverkehr.....	4,8	4,9	5,2	6,1	5,8	5,9	6,2	6,5
45	Insgesamt.....	100	100	100	100	100	100	100	100
Kumuliert (= direkt + indirekt)									
46	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	46,7	45,9	41,7	40,3	40,9	39,7	40,5	39,4
47	Warmwasser 2).....	7,1	7,1	7,5	8,1	8,1	8,2	8,0	7,8
48	sonstige Prozesswärme 3).....	5,5	5,6	6,5	7,0	7,0	7,2	7,0	7,0
49	Wärme gesamt.....	59,3	58,6	55,7	55,4	56,0	55,2	55,5	54,1
50	mechanische Energie 4).....	8,4	8,6	9,4	9,5	9,7	9,7	9,3	9,3
51	Beleuchtung.....	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0
52	Wohnen insgesamt.....	69,7	69,2	67,1	67,1	67,8	66,9	66,8	65,5
53	Straßenverkehr.....	30,3	30,8	32,9	32,9	32,2	33,1	33,2	34,5
54	Insgesamt.....	100	100	100	100	100	100	100	100

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

1) Vorläufig.

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.

Tabelle 3.3.6.6: Energie für Raumwärme nach Haushaltsgrößenklassen^{*)}

Lfd. Nr.	Merkmale	Einheit	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014 ¹⁾
1	Energie insgesamt	PJ	2 129	1 824	1 707	1 726	1 636	1 687	1 599
2	Energie insgesamt	GWh	591 478	506 777	474 273	479 584	454 435	468 670	444 136
3	Energie je Haushalt (HH)	KWh	15 685	13 029	11 768	12 138	11 445	11 736	11 042
4	1-Person-HH	KWh	11 753	9 668	9 018	9 070	8 560	8 782	8 290
5	2-Personen_HH	KWh	16 200	13 431	12 511	13 025	12 299	12 649	11 923
6	3 und mehr Personen-HH	KWh	19 622	16 870	15 001	15 762	14 866	15 257	14 348
7	Haushalte	1000	37 711	38 897	40 301	39 510	39 707	39 933	40 222
8	1-Person	%	35,4	37,0	39,8	40,2	40,2	40,5	40,8
9	2-Personen	%	33,6	34,2	34,2	34,2	34,4	34,4	34,4
10	3 und mehr Personen	%	31,0	28,8	26,0	25,6	25,3	25,1	24,8
11	Insgesamt	%	100	100	100	100	100	100	100
12	Wohnfläche	Mill. m ²	3 241	3 429	3 538	3 551	3 571	3 595	3 615
13	Energie je Wohnfläche	KWh/m ²	182,5	147,8	134,0	135,1	127,2	130,4	122,9
Messzahlen (Basisjahr = 100)									
14	Energie insgesamt	2005 = 100	116,7	100	93,6	94,6	89,7	92,5	87,6
15	Energie je Haushalt (HH)	2005 = 100	120,4	100	90,3	93,2	87,8	90,1	84,8
16	1-Person-HH	2005 = 100	121,6	100	93,3	93,8	88,5	90,8	85,8
17	2-Personen_HH	2005 = 100	120,6	100	93,2	97,0	91,6	94,2	88,8
18	3 und mehr Personen-HH	2005 = 100	116,3	100	88,9	93,4	88,1	90,4	85,1
19	Haushalte	2005 = 100	96,9	100	103,6	101,6	102,1	102,7	103,4
20	1-Person	2005 = 100	91,6	100	109,8	107,6	108,3	109,7	111,3
21	2-Personen	2005 = 100	97,1	100	105,3	103,2	104,4	105,0	105,7
22	3 und mehr Personen	2005 = 100	103,9	100	93,3	91,6	91,1	90,6	90,2
23	Wohnfläche	2005 = 100	94,5	100	103,2	103,5	104,1	104,8	105,4

*) Temperaturbereinigte Energie für Raumwärme.

1) Vorläufige Ergebnisse.

Tabelle 3.3.6.7: Energie für Raumwärme nach Gebäudetypen und Energieträgern^{*)}

Lfd. Nr.	Gebäudetyp	2006						
		Heizungen insgesamt ²⁾	Hauptheizungen	davon				
				Heizöl ³⁾	Gas ³⁾	Fernwärme ⁴⁾	Feste Brennstoffe ⁴⁾	Strom ⁴⁾
Anteil der Wohnungen an den Wohnungen insgesamt⁶⁾								
1	Einfamilienhaus.....	100	91,7	37,6	47,4	2,6	3,7	0,5
2	Zweifamilienhaus.....	100	93,7	43,2	43,9	2,3	3,8	0,5
3	Mehrfamilienhaus.....	100	96,3	21,9	50,7	22,6	0,6	0,6
4	Alle Gebäude.....	100	94,5	30,3	48,5	13,1	2,1	0,5
Beheizte Wohnfläche in 1 000 m²								
5	Einfamilienhaus.....		1 287 408	526 686	664 042	36 189	51 929	8 562
6	Zweifamilienhaus.....		612 145	281 819	286 880	14 786	25 006	3 654
Energieverbrauch in Terajoule⁷⁾								
9	Einfamilienhaus.....	796 422	673 280	263 826	355 567	15 066	24 490	14 331
10	Zweifamilienhaus.....	360 872	314 426	138 868	151 938	6 093	11 793	5 734
11	Mehrfamilienhaus.....	668 387	611 287	132 928	345 146	120 923	3 630	8 660
12	Alle Gebäude.....	1 825 680	1 598 993	535 623	852 651	142 081	39 912	28 726
Energieverbrauch in kWh je m²								
13	Einfamilienhaus.....		145	139	149	116	131	465
14	Zweifamilienhaus.....		143	137	147	114	131	436
15	Mehrfamilienhaus.....		127	121	136	107	131	235
16	Alle Gebäude.....	147	137	134	143	108	131	355
Veränderung Energieverbrauch (2006 = 100)								
17	Einfamilienhaus.....		100	100	100	100	100	100
18	Zweifamilienhaus.....		100	100	100	100	100	100
19	Mehrfamilienhaus.....		100	100	100	100	100	100
20	Alle Gebäude.....		100	100	100	100	100	100
22	Zweifamilienhaus.....		19,7	25,9	17,8	4,3	29,5	20,0
23	Mehrfamilienhaus.....		38,2	24,8	40,5	85,1	9,1	30,1
24	Alle Gebäude.....		100	100	100	100	100	100
Anteil Energieverbrauch an Energieverbrauch insgesamt (%)								
25	Einfamilienhaus.....		100	39,2	52,8	2,2	3,6	2,1
26	Zweifamilienhaus.....		100	44,2	48,3	1,9	3,8	1,8
27	Mehrfamilienhaus.....		100	21,7	56,5	19,8	0,6	1,4
28	Alle Gebäude.....		100	33,5	53,3	8,9	2,5	1,8

*) Temperaturbereinigte Energie für Raumwärme.

1) Vorläufige Ergebnisse.

2) Einschl. Zusatzheizungen.

3) Nur Sammelheizung.

4) Sammelheizungen und weitere für die Beheizung verwendete Energiearten (Doppelzählungen möglich).

5) Sammelheizungen und Einzelöfen/Mehrraumöfen.

6) Quelle: Mikrozensus 2010. Summe im Jahr 2010 ist größer als 100% (Doppelzählungen möglich); 2012 Struktur von 2010 übernommen.

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

Tabelle 3.3.6.7: Energie für Raumwärme nach Gebäudetypen und Energieträgern¹⁾

		2012 ¹⁾					lfd. Nr.
Heizungen insgesamt ²⁾	Haupt- heizungen	davon					
		Heizöl ⁵⁾	Gas ⁵⁾	Fernwärme ⁴⁾	Feste Brennstoffe ⁴⁾	Strom ⁴⁾	
Anteil der Wohnungen an den Wohnungen insgesamt⁶⁾							
117,7	90,7	33,4	48,7	2,5	5,5	0,6	1
109,6	92,6	40,8	42,0	1,9	7,2	0,6	2
94,0	92,0	18,8	48,7	22,6	1,1	0,7	3
104,8	92,2	27,3	47,5	13,2	3,6	0,7	4
Beheizte Wohnfläche in 1 000 m²							
	1 403 400	516 741	753 222	38 105	85 879	9 453	5
	666 559	294 288	303 014	13 089	52 132	4 036	6
Energieverbrauch in Terajoule⁷⁾							
783 725	618 096	192 196	354 499	24 490	42 665	10 748	7
343 065	283 857	106 760	140 983	11 793	25 899	4 129	8
509 047	493 596	76 567	274 453	3 630	7 340	3 294	9
1 635 836	1 395 550	375 524	769 935	39 912	75 904	18 172	10
Energieverbrauch in kWh je m²							
	122	103	131	131	138	316	11
	118	101	129	129	138	284	12
	113	87	120	118	138	95	13
127	118	99	127	120	138	218	14
Veränderung Energieverbrauch (2006 = 100)							
	84	74	88	113	105	68	15
	83	74	88	113	105	65	16
	89	72	89	110	105	40	17
	86	74	89	111	105	61	18
	20,3	28,4	18,3	3,9	34,1	22,7	19
	35,4	20,4	35,6	84,6	9,7	18,1	20
	100	100	100	100	100	100	21
Anteil Energieverbrauch an Energieverbrauch insgesamt (%)							
	100	31,1	57,4	2,9	6,9	1,7	22
	100	37,6	49,7	2,1	9,1	1,5	23
	100	15,5	55,6	26,7	1,5	0,7	24
	100	26,9	55,2	11,2	5,4	1,3	25