

Umweltnutzung und Wirtschaft

Tabellen zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen
Teil 2: Vorbericht Energie



Berichtszeitraum 1995 - 2012

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 09.05.2014
Artikelnummer: 5850014127004

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

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2014
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 2011 - Inländerkonzept (TJ)
 - 3.2.3.4 Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2012 - 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)
(Wird im Tabellenband Energie_2014 im November 2014 veröffentlicht.)
 - 3.3.3 **Verteilung von Umwandlungsverlusten und Eigenverbrauch der Kraftwerke auf Endverbraucher**
 - 3.3.3.1 Umrechnung der Umwandlungsverluste und des Eigenverbrauchs der Kraftwerke auf Endverbraucher nach Verbrauchergruppen
 - 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)
(Wird im Tabellenband Energie_2014 im November 2014 veröffentlicht.)
 - 3.3.6 Energieverbrauch der privaten Haushalte (temperaturbereinigt)
 - 3.3.6.1 Energieverbrauch der privaten Haushalte für Wohnen nach Energieträgern und nach Anwendungsbereichen
 - 3.3.6.2 Energieverbrauch der privaten Haushalte für Wohnen (temperaturbereinigt)
 - 3.3.6.3 Energieverbrauch der privaten Haushalte für Wohnen (temperaturbereinigt)
 - 3.3.6.4 Energieverbrauch je Haushalt für Wohnen (temperaturbereinigt)
 - 3.3.6.5 CO₂-Emissionen der privaten Haushalte nach Anwendungsbereichen
 - 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**
 - 3.4.1 Aufkommen an Energie und Energiegehalt der Güter nach Endverwendungskategorien
 - 3.4.2 Energiegehalt der Güter der letzten Verwendung 2010
 - 3.4.3 Energieverbrauch der Produktionsbereiche im In- und Ausland bei der Herstellung der Güter der letzten Verwendung 2010
 - 3.4.4 Aufkommen an CO₂-Emissionen und CO₂-Gehalt der Güter der letzten Verwendung
 - 3.4.5.1 CO₂-Gehalt der Güter der letzten Verwendung 2010 (1 000 Tonnen)
 - 3.4.5.2 CO₂-Gehalt der Güter der letzten Verwendung 2010 (%)
 - 3.4.6 CO₂-Emissionen der Produktionsbereiche im In- und Ausland bei der Herstellung der Güter der letzten Verwendung 2010
- 3.5 Emissionsrelevanter Energieverbrauch**
(Wird im Tabellenband Energie_2014 im November 2014 veröffentlicht.)

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 2012 dargestellt. Für das Jahr 2012 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/Umwelt/Umwelt-ökonomische Gesamtrechnungen, Kapitel: Energie, Rohstoffe, Emissionen.

Aggregate und Kennziffern (Tabelle 3.1.1)

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

Staffelrechnung (Tabelle 3.1.2)

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

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

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

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

Verwendung von Energie (Tabellen 3.2)

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 (Tabellen 3.3)

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) (Tabellen 3.3.6)

In diesen Tabellen wird ein fiktiver Energieverbrauch für Raumwärme dargestellt, der sich ergeben hätte, wenn die Temperaturen konstant dem langjährigen Temperaturmittel – der Jahre 1990 bis 2011 – 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.

Kumulierter Energieverbrauch (Tabellen 3.4)

Die Summe von direktem Energieverbrauch der privaten Haushalte, der Ausfuhr von Energieträgern und von indirektem Verbrauch ergibt den gesamten – kumulierten – Energieverbrauch. Aus Sicht der Endverwendung von Gütern für Konsum- und Investitionszwecke bzw. als Exportgüter wird der Energieverbrauch, der bei der Produktion dieser Güter insgesamt – im In- und Ausland – notwendig ist, als indirekter Verbrauch bezeichnet. Bei der Berechnung des indirekten Energieverbrauchs wird die für die Herstellung von Importgütern notwendige Energiemenge ermittelt. Dabei werden die bedeutendsten Herkunftsländer der Importe die Einsatzverhältnisse von Energie für die Energiebereiche und andere verbrauchsintensive Produktionsbereiche berücksichtigt. Für die übrigen Produktionsbereiche werden die gleichen Produktionsverhältnisse wie im Inland unterstellt. Der Gesamtaufwand an Energie wird mit Hilfe der Input-Output-Analyse auf Basis von hybriden Input-Output-Tabellen ermittelt. Die kumulierten Berechnungen für die Produktionsbereiche werden für das Jahr 2008 in der Gliederung in Anlehnung an die Systematik der WZ 2008 dargestellt.

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.
Direkte Energie	Energieverbrauch der inländischen Produktionsbereiche und privaten Haushalte, Exporte von Energie sowie Bestandsveränderungen.
Direkter Energieverbrauch der privaten Haushalte	Energieverbrauch der privaten Haushalte für Wohnen und bei der Nutzung von Kraftfahrzeugen.
Direkter Energieverbrauch im Inland	Der direkte Energieverbrauch bildet den Verbrauch an energiehaltigen Rohstoffen und Materialien ab, die im Inland direkt für wirtschaftliche Aktivitäten (Produktion und Konsum) eingesetzt werden, unabhängig von deren Aggregatzustand.
Endenergie	Die dem Endverbraucher nach Umwandlungs- und Transportvorgängen zur Verfügung stehende Energie.
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 auch 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: www.ag-energiebilanzen.de
Energieintensität	Die Energieintensität eines Bereichs gibt an, wie viel Energie zur Erstellung einer Einheit der dort erzielten wirtschaftlichen Leistung (die Bruttowertschöpfung) verbraucht wurde. Bei der Darstellung der Energieintensität im Zeitablauf wird die wirtschaftliche Bezugsgröße in preisbereinigter Form zugrunde gelegt.
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 oder Fernwärme.
Energieverbrauch	Der Energieverbrauch ergibt sich aus der Differenz zwischen der in einem Wirtschaftsbereich eingesetzten und der von diesem Wirtschaftsbereich 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.
Indirekte Energie	Energieverbrauch bei der Herstellung von Gütern. Der indirekte Energieverbrauch im Inland bezieht sich auf den Einsatz von Energie bei der inländischen Güterherstellung. Das gesamte Aufkommen an indirekter Energie bezieht sich auf die insgesamt – im In- und Ausland – benötigte Energie zur Herstellung der Güter der letzten Verwendung (Konsum- und Investitionsgüter, Exporte), enthält also neben der indirekten Energie im Inland auch die Energie, die für die Herstellung der Importgüter benötigt wird.
Inlandskonzept	Es wird auch Arbeitsortkonzept genannt. Es misst alle in einem Wirtschaftsgebiet erbrachten wirtschaftlichen Leistungen, unabhängig davon, wer sie erbracht hat.

Inländerkonzept	Es wird auch Wohnortkonzept genannt. Es misst die wirtschaftlichen Leistungen aller inländischen Wirtschaftseinheiten, unabhängig davon, an welchem Ort sie erbracht wurden. Das Inländerkonzept stellt die wirtschaftlichen Tätigkeiten der Wirtschaftseinheiten dar, die ihren ständigen Sitz oder Wohnsitz im Wirtschaftsgebiet haben (Gebietsansässiger Inländer). Wirtschaftseinheiten, die ihren ständigen Sitz nicht im deutschen Wirtschaftsgebiet haben (Gebietsfremde), werden der "Übrigen Welt" zugeordnet.
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.
Kumulierte Energie	Die Summe von direktem und indirektem Energieverbrauch.
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 basiert auf den im Inland gewonnenen Primärenergieträgern und sämtlichen importierten Energieträgern abzüglich der Ausfuhr von Energie (und ohne 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. In den IOT des Statistischen Bundesamtes wird nach 71 Produktionsbereichen unterschieden.
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	1995	2000	2005	2010	2011	2012 ¹⁾
Energie								
1	Gewinnung von Primärenergie im Inland.....	PJ	4 328	3 793	4 099	4 155	4 246	4 349
2	Steinkohlen.....	PJ	1 595	1 012	756	387	361	324
3	Braunkohlen.....	PJ	1 711	1 528	1 611	1 535	1 595	1 676
4	Mineralöle.....	PJ	125	131	153	107	112	111
5	Erdgas, Erdölgas.....	PJ	607	638	588	452	447	390
6	Erneuerbare Energien 2).....	PJ	275	417	769	1 421	1 463	1 591
7	Sonst. Energieträger 3).....	PJ	14	68	222	254	267	256
8	Importe.....	PJ	10 819	11 904	12 748	11 876	11 205	11 097
darunter:								
9	Rohöl.....	PJ	4 295	4 430	4 824	3 963	3 854	3 918
10	Erdgas.....	PJ	2 634	2 676	3 311	3 307	3 154	3 193
11	Steinkohle.....	PJ	397	740	994	1 204	1 281	1 258
12	Primärenergieverbrauch im Inland.....	PJ	14 269	14 401	14 558	14 217	13 599	13 757
13	Endenergieverbrauch.....	PJ	9 322	9 235	9 160	9 310	8 881	8 995
14	Verarbeitendes Gewerbe.....	PJ	2 474	2 421	2 514	2 592	2 634	2 595
15	Kleinverbraucher (GHD).....	PJ	1 579	1 478	1 469	1 483	1 346	1 397
16	Straßenverkehr.....	PJ	2 266	2 358	2 150	2 109	2 133	2 114
17	Schiene- und Luftverkehr, Schifffahrt.....	PJ	348	393	436	450	435	458
18	Private Haushalte.....	PJ	2 655	2 584	2 591	2 676	2 333	2 431
darunter:								
19	Elektrizität.....	PJ	1 648	1 780	1 864	1 899	1 876	1 869
20	Erdgas.....	PJ	2 025	2 204	2 131	2 247	2 038	2 123
21	Heizöl, leicht.....	PJ	1 436	1 149	1 025	844	701	750
22	Nicht-energetischer Verbrauch.....	PJ	963	1 068	1 114	1 034	1 027	990
23	Umwandlungseinsatz.....	PJ	11 450	11 617	12 357	11 458	11 066	11 193
24	Stromerzeugungsanlagen.....	PJ	5 148	5 335	5 537	5 511	5 186	5 272
25	Wasserkraft, Wind-, Photov.- u. Biogasanlagen.....	PJ	85	110	281	576	642	734
26	Umwandlungsausstoß.....	PJ	8 232	8 307	8 959	8 167	8 002	8 121
27	darunter: Strom.....	PJ	1 936	2 071	2 234	2 261	2 192	2 244
28	aus Erneuerbaren Energien 4).....	PJ	87	134	223	375	444	516
29	Umwandlungsverluste.....	PJ	3 218	3 310	3 398	3 291	3 064	3 072
30	Eigenverbrauch der Umwandlungsbereiche.....	PJ	585	565	611	546	557	555
31	Aufkommen an Energie im Inland 5).....	PJ	22 501	22 707	23 518	22 384	21 601	21 878
Sozio-Ökonomische Daten								
32	Bruttoinlandsprodukt (preisbereinigt).....	2005 = 100	88,5	97,1	100,0	106,8	110,4	111,1
33	Bevölkerung.....	Mill.	81,7	82,2	82,5	81,8	81,8	81,9
34	Bruttowertschöpfung Verarbeit. Gewerbe (preisbereinigt).....	2005 = 100	83,8	93,2	100,0	106,2	115,9	115,1
35	Importe (in jeweiligen Preisen).....	Mrd. EUR	427,9	677,3	803,1	1.048,4	1.185,8	1.223,1
36	Energiegüter.....	Mrd. EUR	23,44	54,64	86,19	140,21	183,83	213,63
37	Erdöl, Erdgas.....	Mrd. EUR	14,31	33,35	53,35	65,28	85,96	100,91
Energieintensität								
38	Primärenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt).....	2005 = 100	110,7	101,9	100	91,4	84,6	85,0
39	Endenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt).....	2005 = 100	115,0	103,9	100	95,2	87,9	88,4
40	Energieintensität im Verarbeit. Gewerbe.....	2005 = 100	117,4	103,4	100	97,1	90,4	89,7
Energieverbrauch pro Einwohner								
41	Primärenergieverbrauch.....	MJ/cap.	174,7	175,2	176,5	173,9	166,3	167,9
42	Endenergieverbrauch private Haushalte.....	MJ/cap.	32,5	31,4	31,4	32,7	28,5	29,7
43	Endenergieverbrauch private Haushalte.....	kwh/cap.	11 704	11 319	11 310	11 782	10 272	10 685
Energieeffizienz								
44	Endenergieverbrauch / Primärenergieverbrauch.....	%	65,3	64,1	62,9	65,5	65,3	65,4
45	Wirkungsgrad Wärmekraftwerke.....	%	38,1	39,5	41,3	42,0	42,2	41,4
Importabhängigkeit								
46	Importe / Primärenergieverbrauch.....	%	75,8	82,7	87,6	83,5	82,4	80,7
47	Importe / Aufkommen an Energie.....	%	48,1	52,4	54,2	53,1	51,9	50,7

*) Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen, eigene Berechnungen.

1) Vorläufige Ergebnisse.

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: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit "Erneuerbare Energien 2012", Stand: Juli 2013.

5) Einschließlich Bunkerungen deutscher Schiffe und Flugzeuge.

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

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1995	2000	2005	2010	2011	2012 ¹⁾
In Prozent von Gewinnung								
1	Gewinnung von Primärenergie im Inland.....	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2	Steinkohlen.....	%	36,9	26,7	18,4	9,3	8,5	7,5
3	Braunkohlen.....	%	39,5	40,3	39,3	36,9	37,6	38,5
4	Mineralöle.....	%	2,9	3,5	3,7	2,6	2,6	2,5
5	Erdgas, Erdölgas.....	%	14,0	16,8	14,3	10,9	10,5	9,0
6	Erneuerbare Energien 2).....	%	6,3	11,0	18,8	34,2	34,5	36,6
7	Sonst. Energieträger 3).....	%	0,3	1,8	5,4	6,1	6,3	5,9
In Prozent von Importe								
8	Importe	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
darunter:								
9	Rohöl.....	%	39,7	37,2	37,8	33,4	34,4	35,3
10	Erdgas.....	%	24,4	22,5	26,0	27,8	28,1	28,8
11	Steinkohle.....	%	3,7	6,2	7,8	10,1	11,4	11,3
12	Primärenergieverbrauch im Inland	2005 = 100	98,0	98,9	100,0	97,7	93,4	94,5
In Prozent von Endenergieverbrauch								
13	Endenergieverbrauch.....	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
14	Verarbeitendes Gewerbe.....	%	26,5	26,2	27,4	27,8	29,7	28,9
15	Kleinverbraucher (GHD).....	%	16,9	16,0	16,0	15,9	15,2	15,5
16	Straßenverkehr.....	%	24,3	25,5	23,5	22,7	24,0	23,5
17	Schiene- und Luftverkehr, Schifffahrt.....	%	3,7	4,3	4,8	4,8	4,9	5,1
18	Private Haushalte.....	%	28,5	28,0	28,3	28,7	26,3	27,0
darunter:								
19	Elektrizität.....	%	17,7	19,3	20,3	20,4	21,1	20,8
20	Erdgas.....	%	21,7	23,9	23,3	24,1	22,9	23,6
21	Heizöl, leicht.....	%	15,4	12,4	11,2	9,1	7,9	8,3
Umwandlungseinsatz in Prozent von Umwandlungseinsatz für Stromerzeugung								
22	Stromerzeugungsanlagen.....	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
23	Wasserkraft, Wind-, Photov.- u. Biogasanlagen.....	%	1,7	2,1	5,1	10,5	12,4	13,9
In Prozent von Umwandlungsausstoß								
24	Umwandlungsausstoß.....	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
25	darunter: Strom.....	%	23,5	24,9	24,9	27,7	27,4	27,6
26	Anteil Erneuerbarer Energien am Bruttostromverbrauch 4).....	%	4,5	6,4	10,1	17,1	20,4	23,6
27	Umwandlungsverluste.....	%	39,1	39,8	37,9	40,3	38,3	37,8
28	Aufkommen an Energie im Inland 5).....	2005 = 100	95,7	96,6	100,0	95,2	91,9	93,0
Sozio-Ökonomische Daten								
29	Bruttoinlandsprodukt (preisbereinigt).....	2005 = 100	91,2	100,0	100,0	106,8	110,4	111,1
30	Bevölkerung.....	2005 = 100	99,4	100,0	100,0	99,1	99,2	99,3
31	Bruttowertschöpfung Verarbeit. Gewerbe (preisbereinigt).....	2005 = 100	89,9	100,0	100,0	106,2	115,9	115,1
32	Importe (cif, jeweilige Preise).....	2005 = 100	63,2	100,0	100,0	130,5	147,7	152,3
33	Energiegüter.....	2005 = 100	42,9	100,0	100,0	162,7	213,3	247,9
34	Erdöl, Erdgas.....	2005 = 100	42,9	100,0	100,0	122,4	161,1	189,2
Energieintensität								
35	Primärenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt).....	2005 = 100	110,7	101,9	100,0	91,4	84,6	85,0
36	Endenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt).....	2005 = 100	115,0	103,9	100,0	95,2	87,9	88,4
37	Energieintensität im Verarbeit. Gewerbe.....	2005 = 100	117,4	103,4	100,0	97,1	90,4	89,7
Energieverbrauch pro Einwohner								
38	Primärenergieverbrauch.....	2005 = 100	99,0	99,2	100,0	98,5	94,2	95,1
39	Endenergieverbrauch private Haushalte.....	2005 = 100	103,5	100,1	100,0	104,2	90,8	94,5
Energieeffizienz								
40	Endenergieverbrauch / Primärenergieverbrauch.....	2005 = 100	103,8	101,9	100,0	104,1	103,8	103,9
41	Wirkungsgrad Wärmekraftwerke.....	2005 = 100	92,3	95,8	100,0	101,7	102,2	100,3
Importabhängigkeit								
42	Importe / Primärenergieverbrauch.....	%	75,8	82,7	87,6	83,5	82,4	80,7
43	Importe / Aufkommen an Energie.....	%	48,1	52,4	54,2	53,1	51,9	50,7

*) Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen, eigene Berechnungen.

1) Vorläufige Ergebnisse.

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: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit "Erneuerbare Energien 2012", Stand: Juli 2013.

5) Einschließlich Bunkerungen deutscher Schiffe und Flugzeuge.

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

Staffelrechnung

Terajoule

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1995	2000	2005	2006	2007	2008
	Aufkommen und Verwendung						
1	Umwandlungseinsatz insgesamt.....	11 449 523	11 616 589	12 357 410	12 511 594	12 381 738	12 133 850
2	davon: Kraftwerke 2).....	5 535 273	5 687 351	6 076 734	6 266 269	6 218 029	6 157 631
3	Sonstige Umwandlungsbereiche	5 713 411	5 624 300	5 906 234	5 817 037	5 719 637	5 596 922
4	Sonstige Energieerzeuger.....	200 839	304 938	374 442	428 289	444 072	379 297
5	Eigenverbrauch der Umwandlungsbereiche.....	584 527	565 242	611 123	599 825	592 415	586 534
6	Nicht-energetischer Verbrauch.....	963 484	1 067 788	1 114 355	1 067 772	1 032 447	1 010 853
7	Endenergieverbrauch insgesamt.....	9 322 197	9 234 576	9 159 677	9 319 928	8 796 060	9 158 812
8	davon: Verarbeitendes Gewerbe.....	2 474 005	2 421 386	2 513 586	2 525 348	2 628 453	2 586 769
9	Kleinverbraucher.....	1 579 369	1 477 633	1 469 169	1 558 057	1 308 209	1 442 918
10	Straßenverkehr.....	2 266 247	2 357 944	2 149 865	2 164 737	2 142 455	2 110 188
11	Schienen-, Luftverkehr, Schifffahrt.....	347 598	393 388	436 299	449 587	458 376	460 794
12	Haushalte.....	2 654 978	2 584 225	2 590 757	2 622 200	2 258 566	2 558 142
13	Verwendung im Inland (EB 3), Inlandsverbrauch).....	22 319 731	22 484 195	23 242 564	23 499 120	22 802 661	22 890 050
14	+ Hochseebunkerungen.....	86 882	92 743	104 286	107 888	128 554	124 485
15	+ Exporte.....	957 341	1 442 247	2 147 720	2 032 643	2 073 150	1 924 590
16	- Vorratsveränderungen (Bestandsentnahmen - Aufstockungen).....	166 367	239 086	- 36 667	- 100 538	136 773	- 9 391
17	+ Fackel- und Leitungsverluste.....	164 457	170 832	175 774	174 906	178 590	173 222
18	+ Stat. Differenz.....	16 481	52 406	99 327	148 957	125 960	49 451
19	Verwendung insgesamt (Inlandsverbrauch).....	23 378 525	24 003 337	25 806 339	26 064 052	25 172 142	25 171 189
20	+ Bunkerungen im Ausland 4).....	323 425	360 567	484 949	509 234	513 967	516 338
21	Verwendung insgesamt (Inländerkonzept).....	23 701 950	24 363 904	26 291 288	26 573 286	25 686 109	25 687 527
22	Inländische Produktion.....	12 559 570	12 099 263	13 057 974	13 089 316	13 225 658	12 856 038
23	+ Importe.....	10 818 955	11 904 074	12 748 365	12 974 737	11 946 485	12 315 071
24	+ Bunkerungen im Ausland 4).....	323 425	360 567	484 949	509 234	513 967	516 338
25	Aufkommen insgesamt (Inländerkonzept).....	23 701 950	24 363 904	26 291 287	26 573 287	25 686 110	25 687 527
	Primärenergieverbrauch						
26	Umwandlungen von Energie						
27	+ Umwandlungseinsatz.....	11 449 523	11 616 589	12 357 410	12 511 594	12 381 738	12 133 850
28	davon: Kraftwerke	5 535 273	5 687 351	6 076 734	6 266 269	6 218 029	6 157 631
29	Sonstige Energieerzeuger	200 839	304 938	374 442	428 289	444 072	379 297
30	Sonstige Umwandlungsbereiche	5 713 411	5 624 300	5 906 234	5 817 037	5 719 637	5 596 922
31	- Umwandlungsausstoß.....	8 231 697	8 306 631	8 959 307	8 986 190	8 910 338	8 733 037
32	davon: Kraftwerke	2 353 063	2 384 007	2 742 864	2 801 460	2 776 412	2 788 404
33	Sonstige Energieerzeuger	198 130	314 482	378 123	426 158	450 950	377 886
34	Sonstige Umwandlungsbereiche.....	5 680 504	5 608 142	5 838 320	5 758 571	5 682 976	5 566 747
35	Umwandlungsbereiche (netto).....	3 217 826	3 309 958	3 398 103	3 525 405	3 471 401	3 400 813
36	Eigenverbrauch der Umwandlungsbereiche (EB).....	584 527	565 242	611 123	599 825	592 415	586 534
37	Nicht-energetischer Verbrauch (EB).....	963 484	1 067 788	1 114 355	1 067 772	1 032 447	1 010 853
38	Endenergieverbrauch (EB).....	9 322 197	9 234 576	9 159 677	9 319 928	8 796 060	9 158 812
39	Primärenergieverbrauch (Inlandsverbrauch)	14 088 034	14 177 564	14 283 257	14 512 930	13 892 323	14 157 013
40	+ Fackel- und Leitungsverluste.....	164 457	170 832	175 774	174 906	178 590	173 222
41	+ Statistische Differenz.....	16 481	52 406	99 327	148 957	125 960	49 451
42	Primärenergieverbrauch im Inland (EB, Inlandsverbrauch).....	14 268 972	14 400 802	14 558 359	14 836 793	14 196 873	14 379 686
43	+ Hochseebunkerungen.....	86 882	92 743	104 286	107 888	128 554	124 485
44	+ Bunkerungen im Ausland 4).....	323 425	360 567	484 949	509 234	513 967	516 338
45	- Bunkerungen Ausländer im Inland 5).....	300 325	346 055	302 005	324 482	331 347	326 259
46	Bunkerungssaldo.....	109 981	107 255	287 230	292 640	311 174	314 565
47	- Fackel- und Leitungsverluste.....	164 457	170 832	175 774	174 906	178 590	173 222
48	- Statistische Differenz.....	16 481	52 406	99 327	148 957	125 960	49 451
49	Primärenergieverbrauch der Inländer (Inländerkonzept).....	14 198 015	14 284 819	14 570 487	14 805 570	14 203 498	14 471 578
50	Private Haushalte (Verbrauch im Inland) (EB).....	2 654 978	2 584 225	2 590 757	2 622 200	2 258 566	2 558 142
51	+ nachr. Umbuchung Straßenverkehr zu privaten Haushalten.....	1 392 383	1 384 072	1 390 735	1 349 274	1 346 600	1 318 275
52	- nachr. Umbuchung Anteil Heizöl leicht zu den Kleinverbrauchern.....	73 314	64 516	57 390	51 000	45 000	45 000
53	Private Haushalte (Verbrauch im Inland) (UGR-Abgrenzung).....	3 974 047	3 903 781	3 924 102	3 920 474	3 560 166	3 831 418
54	Produktionsbereiche	10 223 968	10 381 038	10 646 384	10 885 097	10 643 332	10 640 160

1) Vorläufige Angaben laut Auswertungstabelle (Stand: August 2013) und Jahrbuch 2012 (Stand: März 2013) der "Arbeitsgemeinschaft der Energiebilanzen e.V."; BMU-Broschüre

"Erneuerbare Energien in Zahlen" (Stand: Juli 2013), Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi-Energiedaten, Stand: August 2013) 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

2009	2010	2011	2012 ¹⁾	Tabelle im Tabellenband	Lfd. Nr. (Spalte)	Lfd. Nr.
11 241 059	11 458 110	11 066 184	11 192 946			
5 767 860	6 085 106	5 724 783	5 807 261	3.3.3.1	1,26,76,101 (G)	1
5 104 372	4 960 099	4 927 404	4 977 071	3.3.3.1	1,26,76,101 (F)	2
368 827	412 905	413 997	408 614			3
						4
569 654	545 558	556 967	555 012			5
952 108	1 034 021	1 027 281	990 318			6
8 665 090	9 309 712	8 881 370	8 995 019	3.3.3.1	23,48,98,123 (G)	7
2 290 980	2 592 242	2 633 974	2 595 081	3.3.3.1	7,32,82,107 (G)	8
1 355 377	1 482 507	1 346 115	1 396 730	3.3.3.1	11,36,86,111 (G)	9
2 088 782	2 109 441	2 132 774	2 114 260	3.3.3.1	15,40,90,115 (G)	10
452 232	449 858	435 062	457 525	3.3.3.1	19,44,94,119 (G)	11
2 477 719	2 675 664	2 333 445	2 431 422	3.3.3.1		12
21 427 910	22 347 400	21 531 802	21 733 295	3.2.1/3.2.2	31/70 (jew. abzügl. Bunkerungssaldo)	13
114 059	116 156	113 908	101 101			14
1 687 752	1 836 667	1 672 244	1 690 522			15
- 110 806	138 170	- 64 843	40 135	3.2.2	71	16
145 113	151 931	148 031	149 047	3.2.2	72	17
55 541	- 115 310	- 78 648	- 69 780	3.2.2	74	18
23 541 181	24 198 675	23 452 181	23 564 049			19
501 396	507 199	480 489	482 943			20
24 042 578	24 705 874	23 932 669	24 046 992	3.2.2	75	21
12 133 646	12 322 678	12 247 415	12 467 283	3.2.2	76	22
11 407 535	11 875 997	11 204 766	11 096 766	3.2.2	77	23
501 396	507 199	480 489	482 943			24
24 042 578	24 705 874	23 932 669	24 046 992			25
						26
11 241 059	11 458 110	11 066 184	11 192 946			27
5 767 860	6 085 106	5 724 783	5 807 261			28
368 827	412 905	413 997	408 614			29
5 104 372	4 960 099	4 927 404	4 977 071			30
8 097 699	8 167 266	8 001 850	8 120 685	3.2.1	32	31
2 623 861	2 795 771	2 677 609	2 746 541	3.3.3.1	2,27,77,102 (F)	32
388 374	435 554	426 414	439 822			33
5 085 464	4 935 941	4 897 827	4 934 322			34
3 143 360	3 290 843	3 064 334	3 072 262			35
						36
569 654	545 558	556 967	555 012			36
952 108	1 034 021	1 027 281	990 318			37
8 665 090	9 309 712	8 881 370	8 995 019			38
13 330 211	14 180 134	13 529 952	13 612 610			39
145 113	151 931	148 031	149 047			40
55 541	- 115 310	- 78 648	- 69 780	3.2.1	33	41
13 530 866	14 216 755	13 599 335	13 691 877	3.2.1/3.3.1/ 3.3.4.1	35,74,74	42
114 059	116 156	113 908	101 101			43
501 396	507 199	480 489	482 943			44
318 500	304 019	311 862	323 335			45
296 955	319 336	282 535	260 709	3.2.1/3.3.1/3.3.4	34,71,71	46
145 113	151 931	148 031	149 047	3.3.1/3.3.4.1	73	47
55 541	- 115 310	- 78 648	- 69 780	3.3.1/3.3.4.1	72	48
13 627 167	14 499 470	13 812 486	13 873 319	3.3.1/3.3.4.1	70	49
						50
2 477 719	2 675 664	2 333 445	2 431 422			50
1 329 523	1 329 949	1 345 317	1 328 845			51
40 000	40 000	30 000	30 000			52
3 767 241	3 965 613	3 648 762	3 730 267	3.2.2/3.3.4.1	69	53
9 859 926	10 533 857	10 163 724	10 143 052	3.3.4.1	68	54

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

Terajoule

Lfd. Nr.	Energieträger	1995	2000	2005	2010	2011	2012 ¹⁾
1	Steinkohle	2 052 394	1 865 578	1 763 503	1 665 195	1 662 361	1 656 564
2	Steinkohlenbriketts	9 169	3 643	1 476	10 802	8 604	4 145
3	Steinkohlenkoks	423 219	429 263	332 247	316 051	306 910	287 846
4	Kohlenwertstoffe	41 369	39 103	10 503	12 239	29 179	29 382
5	Braunkohle	1 709 080	1 528 115	1 608 690	1 536 198	1 593 126	1 676 076
6	Braunkohlenbriketts	104 702	35 057	24 824	31 139	28 712	29 039
7	Andere Braunkohlenprodukte	77 300	67 339	74 336	85 038	96 990	91 569
8	Hartbraunkohle	26 098	29 812	128	0	0	0
9	Erdöl	4 399 992	4 568 702	4 919 545	4 052 556	3 978 529	4 054 056
10	Ottokraftstoffe	1 536 919	1 453 867	1 244 587	985 960	995 374	946 184
11	Rohbenzin	643 406	792 089	802 061	737 374	705 623	695 190
12	Flugturbinenkraftstoff	299 573	376 022	425 592	418 964	370 528	395 943
13	Dieselmotorkraftstoff	1 096 181	1 202 185	1 287 464	1 399 717	1 436 694	1 439 382
14	Heizöl leicht	1 531 742	1 253 480	1 145 280	947 047	816 121	850 618
15	Heizöl schwer	584 039	452 654	387 832	347 574	310 558	313 309
16	Petrolkoks	71 114	69 290	78 913	68 969	64 227	70 569
17	Flüssiggas	181 590	153 534	148 892	156 938	153 022	160 772
18	Raffineriegas	184 514	207 406	226 548	179 814	182 861	179 678
19	Andere Mineralölprodukte	326 153	317 691	303 188	315 904	334 080	304 957
20	Kokereigas, Stadtgas	90 446	80 646	64 010	62 809	64 200	63 413
21	Gichtgas, Konvertergas	162 816	156 354	154 090	158 675	155 543	154 900
22	Erdgas, Erdölgas	2 664 014	2 895 790	3 110 764	3 245 232	2 960 304	2 999 202
23	Grubengas	10 376	7 789	8 756	9 928	12 325	11 261
24	Wasserkraft	77 048	91 976	70 474	75 442	63 623	78 455
25	Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 2).....	6 188	34 892	102 658	178 114	245 603	277 380
26	Müll und sonstige Biomasse	184 656	349 189	870 973	1 490 529	1 488 125	1 553 717
27	Sonstige erneuerbare neue Energien	6 820	9 255	16 551	39 016	42 987	47 484
28	Strom	1 871 405	1 996 751	2 097 824	2 111 263	2 080 155	2 071 822
29	Kernenergie	1 681 890	1 851 148	1 778 594	1 533 330	1 177 858	1 085 011
30	Fernwärme	375 500	272 830	469 491	494 919	450 117	466 079
31	Energieträger insgesamt (Inländerkonzept) 3).....	22 429 713	22 591 449	23 529 794	22 666 736	21 814 338	21 994 003
32	- Ausstoss der Umwandlungsbereiche.....	8 231 697	8 306 631	8 959 307	8 167 266	8 001 850	8 120 685
33	+ Fackel- und Leitungsverluste / Stat. Differenz 4).....	180 938	223 239	275 102	36 621	69 384	79 266
34	- Bunkerungssaldo 5).....	109 982	107 255	287 229	319 336	282 538	260 709
35	Primärenergieverbrauch im Inland (EB).....	14 268 972	14 400 802	14 558 359	14 216 754	13 599 333	13 691 876

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

1) Vorläufige Ergebnisse.

2) Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

4) Differenz zwischen aufkommenseitiger und verwendungseitiger Berechnung.

5) Bunkerungen gebietsansässiger Einheiten in der übrigen Welt abzüglich Bunkerungen gebietsfremder Einheiten.

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

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche u. private Haushalte	1995	2000	2005	2010	2011	2012 ²⁾
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	229 897	182 009	171 863	214 347	217 654	224 058
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	224 870	177 732	167 782	209 618	213 080	219 606
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	3 243	2 507	2 595	3 029	2 966	2 936
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 784	1 769	1 487	1 699	1 608	1 516
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	339 304	204 091	201 546	208 953	242 973	240 726
6	05	Kohle.....	275 990	157 250	163 140	177 457	213 978	211 767
7	06	Erdöl und Erdgas.....	21 593	23 671	17 099	11 290	11 440	11 295
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	41 721	23 170	21 306	20 206	17 555	17 664
9	C	Hergestellte Waren.....	9 448 997	9 619 705	10 128 034	9 169 869	9 146 094	9 138 751
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	226 645	221 973	225 190	228 825	225 006	227 292
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	64 290	51 881	40 975	27 817	26 419	28 340
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	39 670	43 636	65 759	87 862	91 440	92 964
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	176 074	180 840	303 818	245 815	236 421	233 118
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	20 735	28 117	33 176	24 183	23 019	24 020
15	19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	5 883 034	5 986 905	6 358 545	5 412 829	5 347 616	5 403 163
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	510 253	401 240	351 587	377 591	367 491	361 559
17	19.2	Mineralölzeugnisse.....	5 372 781	5 585 665	6 006 959	5 035 238	4 980 125	5 041 604
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 249 007	1 318 325	1 405 850	1 456 844	1 468 545	1 439 515
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	38 411	56 715	33 463	20 976	20 982	21 432
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	77 022	79 389	87 767	96 232	90 521	91 115
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	336 402	311 241	254 756	279 993	292 644	283 357
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	104 738	100 143	88 072	87 812	90 041	89 789
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	231 664	211 098	166 684	192 182	202 604	193 568
24	24	Metalle.....	896 403	928 650	865 363	835 884	867 009	829 841
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	775 663	792 679	726 128	711 393	743 723	707 917
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	89 751	98 182	92 653	77 411	73 336	74 549
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	30 989	37 789	46 582	47 079	49 949	47 375
28	25	Metallerzeugnisse.....	93 557	94 099	106 294	108 367	108 964	110 517
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	40 249	35 768	32 914	30 073	32 998	33 378
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	46 421	35 641	34 431	34 356	38 697	40 412
31	28	Maschinen.....	101 816	86 080	92 564	95 250	92 125	93 409
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	113 347	115 804	135 826	125 369	125 020	126 112
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	20 125	16 858	21 668	15 780	14 152	14 669
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	21 384	16 620	17 760	25 993	27 941	28 383
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	4 405	11 163	11 914	17 417	16 575	17 715
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	5 684 645	5 835 951	6 275 463	6 275 615	5 902 048	5 980 405
37	35.1/.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	5 678 075	5 828 090	6 235 355	6 240 740	5 873 129	5 953 486
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	6 571	7 861	40 108	34 875	28 920	26 919
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	108 268	126 863	93 093	93 863	93 601	88 576
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	19 109	20 137	17 951	21 676	22 006	21 873
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	89 158	106 727	75 142	72 188	71 595	66 703
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	10 892	11 910	9 078	10 071	10 204	9 893
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	78 266	94 817	66 064	62 116	61 391	56 810
44	F	Bauarbeiten.....	316 030	290 196	233 951	233 840	244 122	231 822
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	234 005	209 106	161 051	150 329	160 548	146 465
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	82 024	81 090	72 900	83 511	83 574	85 356
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	503 910	489 381	460 576	428 590	405 236	415 774
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	81 780	84 384	69 643	66 355	64 892	67 519
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	148 747	146 626	139 851	116 829	110 969	111 934
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	273 383	258 372	251 082	245 406	229 374	236 321
51	H	Verkehrs- u. Lagereileistungen.....	760 821	868 103	924 375	975 975	918 189	916 178
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen.....	83 601	77 897	71 192	71 511	70 871	71 037
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	127 843	160 167	172 432	180 462	181 879	178 535
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	84 223	56 235	39 049	76 319	69 490	46 665
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	297 617	379 082	436 757	429 608	380 225	406 514
56	52	Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	125 258	144 658	154 769	170 312	167 489	165 276
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	44 078	50 065	50 175	47 763	48 235	48 152
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	104 368	107 464	115 338	109 457	104 678	109 260
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	76 607	94 751	101 210	90 155	83 274	85 700
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	53 837	49 300	48 887	46 589	38 593	41 568
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	29 069	34 537	37 348	43 230	40 221	40 869
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	117 964	134 874	147 714	162 632	154 852	156 461
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	18 980	20 843	26 475	27 283	27 723	26 207
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	185 881	158 654	145 439	158 541	141 130	146 113
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	128 860	118 609	133 623	124 014	105 486	112 463
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	154 053	156 839	186 626	192 793	167 904	176 098
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	194 173	195 499	174 129	145 377	131 799	132 708
68		Alle Produktionsbereiche.....	18 455 666	18 687 668	19 605 692	18 701 122	18 165 576	18 263 736
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 974 047	3 903 781	3 924 102	3 965 613	3 648 762	3 730 267
70		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept) 3).....	22 429 713	22 591 449	23 529 794	22 666 736	21 814 338	21 994 003
71	+	Vorratsveränderungen.....	-166 367	-239 086	36 667	-138 170	64 843	-40 135
72	+	Fackel- u. Leitungsverluste.....	164 457	170 832	175 774	151 931	148 031	149 047
73	+	Export u. Bunkerungen der Ausländer im Inland.....	1 257 666	1 788 301	2 449 725	2 140 686	1 984 106	2 013 857
74	+	Statistische Differenz.....	16 481	52 406	99 327	-115 310	-78 648	-69 780
75	=	Verwendung insgesamt (Inländerkonzept).....	23 701 950	24 363 903	26 291 288	24 705 873	23 932 670	24 046 992
76		Inländische Produktion.....	12 559 570	12 099 263	13 057 974	12 322 678	12 247 415	12 467 283
77		Import u. Bunkerungen der Deutschen im Ausland.....	11 142 380	12 264 641	13 233 313	12 383 196	11 685 255	11 579 709

^{*)} 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⁾ Vorläufige Ergebnisse.

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

Lfd. Nr.	CPA 1)	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Ottokraftstoffe	Dieseldieselkraftstoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	182 009	1 442	736	139 867	0	6 454	97 942
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	177 732	1 442	736	137 050	0	6 221	95 359
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	2 507	0	0	1 832	0	230	1 602
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 769	0	0	984	0	3	981
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	204 091	5 036	118 225	10 658	0	676	4 909
6	05	Kohle.....	157 250	3 956	116 753	2 586	0	261	1 266
7	06	Erdöl und Erdgas.....	23 671	0	0	513	0	114	392
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	23 170	1 080	1 472	7 559	0	301	3 251
9	C	Hergestellte Waren.....	9 619 705	927 699	62 953	6 648 665	4 568 702	168 619	51 830
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	221 973	6 212	5 041	51 371	0	2 164	5 722
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	51 881	1 143	10	7 798	0	539	1 193
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	43 636	89	59	7 701	0	400	940
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	180 840	13 630	3 039	8 588	0	537	1 224
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	28 117	0	0	3 072	0	293	871
15	19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	5 986 905	349 352	5 533	5 526 237	4 568 702	147 950	2 157
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	401 240	325 658	5 533	19 640	0	0	0
17	19.2	Mineralölzeugnisse.....	5 585 665	23 694	0	5 506 596	4 568 702	147 950	2 157
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 318 325	30 995	9 751	816 308	0	1 865	4 366
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	56 715	1 636	195	21 753	0	414	985
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	79 389	0	108	9 183	0	931	2 128
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	311 241	48 245	38 595	53 607	0	731	1 768
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	100 143	0	0	15 198	0	162	366
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	211 098	48 245	38 595	38 409	0	569	1 403
24	24	Metalle.....	928 650	474 029	482	49 897	0	1 071	2 466
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	792 679	460 064	2	40 663	0	555	1 276
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	98 182	3 360	396	6 725	0	371	853
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	37 789	10 605	83	2 508	0	145	338
28	25	Metallerzeugnisse.....	94 099	644	51	20 571	0	1 673	4 114
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	35 768	13	7	7 579	0	1 022	2 222
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	35 641	544	77	8 089	0	1 208	3 022
31	28	Maschinen.....	86 080	440	0	22 384	0	2 428	5 810
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	115 804	724	4	21 405	0	3 661	8 637
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	16 858	1	1	2 595	0	466	1 136
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	16 620	0	0	5 984	0	615	1 414
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	11 163	0	0	4 543	0	651	1 653
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	5 835 951	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.....	7 861	0	0	458	0	102	356
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	126 863	647	3	84 268	0	10 680	62 092
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	20 137	0	0	481	0	109	372
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	106 727	647	3	83 787	0	10 572	61 720
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	11 910	0	0	9 043	0	1 689	7 354
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	94 817	647	3	74 744	0	8 883	54 366
44	F	Bauarbeiten.....	290 196	347	177	258 458	0	11 726	87 900
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	209 106	169	86	193 774	0	5 313	44 554
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	81 090	178	91	64 684	0	6 412	43 346
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	489 381	3 957	2 019	247 310	0	34 093	106 178
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	84 384	479	245	54 204	0	1 352	9 186
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	146 626	748	382	82 862	0	7 344	60 460
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	258 372	2 730	1 393	110 245	0	25 396	36 532
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	868 103	29	431	776 596	0	9 762	350 424
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen.....	77 897	29	431	31 991	0	41	29 044
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	160 167	0	0	141 276	0	4 750	129 676
54	50	Schifffahrtsleistungen.....	56 235	0	0	56 216	0	8	25 626
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	379 082	0	0	379 055	0	1 173	9 282
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	144 658	0	0	123 428	0	1 313	116 415
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	50 065	0	0	44 628	0	2 478	40 380
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	107 464	1 026	523	30 769	0	2 647	1 442
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	94 751	0	0	52 818	0	9 837	32 954
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	49 300	0	0	16 801	0	2 171	1 157
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	34 537	0	0	9 860	0	3 809	3 234
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	134 874	0	0	96 956	0	37 456	44 695
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	20 843	0	0	11 359	0	2 004	6 634
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	158 654	2 324	2 048	76 347	0	12 327	18 490
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	118 609	611	312	23 005	0	353	952
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	156 839	2 499	1 275	28 935	0	2 974	1 931
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	195 499	362	185	103 321	0	11 894	68 227
68		Alle Produktionsbereiche.....	18 687 668	2 309 335	1 640 209	8 713 739	4 568 702	328 144	943 608
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).....	22 591 449	2 337 587	1 660 323	10 846 920	4 568 702	1 453 867	1 202 185
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.....	1 788 301	47 714	13 144	1 268 641	137 632	219 589	323 365
74	+	Statistische Differenz.....	52 406	- 17 240	1 405	0	0	0	0
75	=	Verwendung insgesamt.....	24 363 903	2 264 913	1 669 193	11 963 550	4 561 239	1 729 286	1 486 017
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.....	12 264 641	954 131	30 001	6 591 180	4 429 968	418 371	371 547

*) 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

Mineralöle				Gase	Erneuerbare Energien und sonstige nicht erneuerbare Energieträger					Strom	Kernenergie	Fernwärme	Lfd. Nr.
Flugturbinen- kraftstoff	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralöl- produkte		zusammen	Wasser-KW/ Wind, Photo- voltaik u.a. Anlagen ²⁾	Biomasse	Erneuerbare Energien	Nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.				
0	34 582	0	888	13 323	2 968	0	415	2 553	0	23 239	0	433	1
0	34 582	0	888	13 323	2 962	0	409	2 553	0	21 785	0	433	2
0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	669	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	785	0	0	4
0	4 250	562	261	28 124	65	0	65	0	0	39 132	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	1 638	0	0	7
0	3 475	532	0	5 439	57	0	57	0	0	7 413	0	150	8
158	191 251	391 043	1 277 062	1 092 239	26 855	0	26 849	6	0	812 161	0	49 133	9
0	30 430	9 506	3 550	95 404	50	0	50	0	0	60 445	0	3 450	10
0	5 096	942	28	21 992	13	0	12	1	0	19 134	0	1 792	11
0	4 197	2 030	133	9 968	7 756	0	7 755	1	0	16 404	0	1 660	12
0	3 016	2 839	972	79 812	5 913	0	5 913	0	0	67 399	0	2 460	13
0	1 893	0	14	10 370	10	0	9	1	0	13 574	0	1 091	14
158	54 927	147 670	604 672	63 111	12 291	0	12 291	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	12 291	0	12 291	0	0	24 664	0	4 000	17
0	29 073	166 748	614 256	285 828	46	0	46	0	0	163 548	0	11 850	18
0	984	1 917	17 452	21 092	5	0	5	0	0	12 034	0	0	19
0	5 153	878	93	21 884	22	0	22	0	0	46 830	0	1 362	20
0	9 768	20 029	21 311	120 633	407	0	407	0	0	48 803	0	950	21
0	1 386	9 768	3 517	65 261	4	0	4	0	0	19 480	0	200	22
0	8 382	10 262	17 794	55 372	403	0	403	0	0	29 324	0	750	23
0	5 084	37 324	3 951	250 079	26	0	26	0	0	152 712	0	1 426	24
0	1 147	36 021	1 664	211 395	13	0	13	0	0	79 483	0	1 058	25
0	2 358	1 221	1 922	28 120	9	0	9	0	0	59 282	0	290	26
0	1 579	82	365	10 563	4	0	4	0	0	13 947	0	78	27
0	13 514	188	1 081	34 038	41	0	41	0	0	36 904	0	1 849	28
0	4 307	0	28	7 175	43	0	42	1	0	18 558	0	2 391	29
0	3 723	122	14	3 074	50	0	48	1	0	21 364	0	2 442	30
0	11 686	639	1 820	24 220	62	0	62	0	0	35 066	0	3 909	31
0	3 746	48	5 314	31 681	94	0	94	0	0	55 283	0	6 612	32
0	898	0	95	7 124	12	0	12	0	0	5 887	0	1 238	33
0	3 756	163	37	4 702	15	0	14	1	0	5 268	0	652	34
0	0	0	2 239	50	0	0	0	0	0	6 568	0	0	35
0	23 560	34 209	36 700	647 099	257 687	126 868	73 950	407	56 462	166 194	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	1	0	1	0	0	7 402	0	0	38
0	408	335	10 753	503	15 925	0	15 925	0	0	25 452	0	66	39
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	19 654	0	0	40
0	408	335	10 753	503	15 923	0	15 923	0	0	5 797	0	66	41
0	0	0	0	0	113	0	113	0	0	2 754	0	0	42
0	408	335	10 753	503	15 811	0	15 811	0	0	3 043	0	66	43
0	28 193	0	130 639	16 546	383	0	365	19	0	13 373	0	911	44
0	14 096	0	129 810	8 080	189	0	179	9	0	6 358	0	450	45
0	14 097	0	829	8 466	195	0	185	10	0	7 015	0	462	46
0	79 508	0	27 531	103 927	984	0	977	7	0	122 712	0	8 471	47
0	17 093	0	26 572	13 547	143	0	143	0	0	13 657	0	2 109	48
0	15 051	0	7	30 023	521	0	521	0	0	30 253	0	1 837	49
0	47 365	0	952	60 356	320	0	314	6	0	78 803	0	4 525	50
368 600	5 741	26 316	15 753	9 506	5 632	0	5 632	0	0	73 677	0	2 233	51
0	485	0	2 421	435	53	0	53	0	0	44 881	0	76	52
0	0	0	6 850	0	3 202	0	3 202	0	0	15 689	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	3 485	0	2 214	7 002	1 590	0	1 590	0	0	10 788	0	1 850	56
0	1 770	0	0	2 069	741	0	741	0	0	2 319	0	307	57
0	25 022	0	1 658	30 834	9	0	7	2	0	40 014	0	4 288	58
0	10 023	0	4	12 231	232	0	225	8	0	27 373	0	2 097	59
0	13 473	0	0	15 026	19	0	13	6	0	15 090	0	2 364	60
0	2 817	0	0	2 770	25	0	19	6	0	21 382	0	499	61
0	14 209	0	595	17 603	203	0	197	6	0	16 565	0	3 548	62
0	2 720	0	0	5 521	158	0	157	1	0	3 009	0	795	63
7 264	36 656	189	1 422	30 743	40	0	29	11	0	39 721	0	7 430	64
0	21 700	0	0	56 876	3	0	3	0	0	19 239	0	18 562	65
0	24 029	0	0	69 091	31	0	20	11	0	36 292	0	18 715	66
0	23 199	0	1	40 884	789	0	789	0	0	32 325	0	17 633	67
376 022	541 341	452 654	1 503 268	2 192 847	312 010	126 868	125 638	3 042	56 462	1 526 951	1 851 148	141 430	68
0	712 139	0	36 742	947 732	173 302	0	167 089	6 213	0	469 800	0	131 400	69
376 022	1 253 480	452 654	1 540 010	3 140 579	485 312	126 868	292 727	9 255	56 462	1 996 751	1 851 148	272 830	70
0	0	0	0	45 402	0	0	0	0	0	84 776	0	40 654	71
-2 902	-31 933	13 014	-1 392	21 752	0	0	0	0	0	0	0	0	72
127 990	59 376	241 483	159 206	307 326	0	0	0	0	0	151 477	0	0	73
0	0	0	0	68 240	0	0	0	0	0	1	0	0	74
501 110	1 280 923	707 151	1 697 824	3 583 299	485 312	126 868	292 727	9 255	56 462	2 233 005	1 851 148	313 484	75
185 360	880 361	546 176	1 203 817	907 600	485 312	126 868	292 727	9 255	56 462	2 070 523	0	313 484	76
315 750	400 562	160 975	494 007	2 675 699	0	0	0	0	0	162 482	1 851 148	0	77

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

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Ottokraftstoffe	Dieselmotorkraftstoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	171 863	975	25	128 696	0	5 399	95 175
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	167 782	975	25	125 688	0	5 261	92 306
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	2 595	0	0	2 042	0	131	1 911
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 487	0	0	965	0	6	959
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	201 546	11 321	119 921	7 657	0	254	3 135
6	05	Kohle.....	163 140	9 976	117 951	1 224	0	71	738
7	06	Erdöl und Erdgas.....	17 099	0	0	582	0	59	485
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	21 306	1 345	1 970	5 851	0	124	1 912
9	C	Hergestellte Waren.....	10 128 034	773 823	68 435	6 969 292	4 919 545	148 330	55 675
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	225 190	3 383	5 699	38 902	0	1 443	5 524
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	40 975	772	0	7 603	0	245	944
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	65 759	0	269	4 033	0	214	1 098
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	303 818	13 670	3 406	7 042	0	293	1 162
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	33 176	0	0	3 109	0	228	878
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	6 358 545	308 693	5 403	5 894 390	4 919 545	135 210	2 641
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	351 587	298 268	5 403	22 405	0	3	14
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	6 006 959	10 426	0	5 871 985	4 919 545	135 207	2 627
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 405 850	4 088	10 512	836 906	0	1 039	4 195
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	33 463	0	29	10 897	0	252	973
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	87 767	32	88	9 470	0	563	2 166
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	254 756	13 620	41 070	33 916	0	343	1 521
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	88 072	0	485	9 315	0	79	327
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	166 684	13 620	40 585	24 601	0	263	1 194
24	24	Metalle.....	865 363	427 445	1 958	40 137	0	773	3 006
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	726 128	416 024	1 264	32 657	0	432	1 693
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	92 653	3 183	596	5 542	0	236	910
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	46 582	8 238	98	1 938	0	105	403
28	25	Metallerzeugnisse.....	106 294	341	1	17 739	0	981	4 294
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	32 914	0	0	5 649	0	559	2 229
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	34 431	490	0	7 895	0	938	3 897
31	28	Maschinen.....	92 564	201	0	19 726	0	1 718	7 342
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	135 826	1 089	0	19 427	0	2 494	9 625
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	21 668	0	0	2 320	0	312	1 306
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	17 760	0	0	5 482	0	305	1 251
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	11 914	0	0	4 648	0	421	1 623
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	6 275 463	1 300 233	1 501 031	116 797	0	748	3 419
37	35.1/1.3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	6 235 355	1 300 233	1 501 031	116 143	0	628	2 897
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	40 108	0	0	654	0	120	523
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	93 093	0	0	59 645	0	3 604	53 996
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	17 951	0	0	571	0	103	448
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	75 142	0	0	59 074	0	3 501	53 549
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	9 078	0	0	5 960	0	980	4 968
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	66 064	0	0	53 114	0	2 520	48 581
44	F	Bauarbeiten.....	233 951	267	7	203 949	0	7 303	75 030
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	161 051	120	3	147 445	0	3 822	36 552
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaubauarbeiten.....	72 900	146	4	56 504	0	3 480	38 479
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	460 576	2 117	53	225 350	0	20 575	111 954
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	69 643	149	4	44 846	0	1 114	9 033
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	139 851	140	4	75 737	0	5 195	57 310
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	251 082	1 828	46	104 766	0	14 266	45 611
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	924 375	0	0	811 114	0	5 901	345 798
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen.....	71 192	0	0	24 107	0	32	21 648
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	172 432	0	0	146 878	0	2 371	138 350
54	50	Schifffahrtsleistungen.....	39 049	0	0	37 542	0	71	18 978
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	436 757	0	0	435 724	0	800	11 017
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	154 769	0	0	123 488	0	1 156	115 646
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	50 175	0	0	43 376	0	1 471	40 158
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	115 338	400	10	31 792	0	1 527	1 978
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	101 210	0	0	52 491	0	4 511	35 008
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	48 887	0	0	16 696	0	1 267	2 159
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	37 348	0	0	12 962	0	2 553	7 769
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	147 714	0	0	97 526	0	23 043	55 936
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	26 475	0	0	15 610	0	1 365	10 222
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	145 439	1 481	1 456	69 104	0	10 446	18 688
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	133 623	242	6	24 263	0	284	1 310
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	186 626	1 302	33	33 922	0	2 573	4 029
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	174 129	160	4	72 180	0	4 911	43 059
68		Alle Produktionsbereiche.....	19 605 692	2 092 322	1 690 981	8 949 045	4 919 545	244 595	924 340
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 924 102	15 407	16 998	2 020 857	0	999 992	363 124
70		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept) 3).....	23 529 794	2 107 729	1 707 978	10 969 902	4 919 545	1 244 587	1 287 464
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.....	2 449 725	58 932	16 226	1 439 673	30 190	259 306	460 298
74	+	Statistische Differenz.....	99 327	- 30 978	205	0	0	0	0
75	=	Verwendung insgesamt.....	26 291 288	2 159 957	1 725 019	12 484 662	4 977 199	1 505 920	1 735 273
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.....	13 233 314	1 135 123	1 934	6 814 329	4 823 748	133 557	269 363

*) 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 3.2.3.2: 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	25 718	0	2 403	10 932	10 035	0	5 332	4 703	0	20 390	0	810	1
0	25 718	0	2 403	10 932	10 001	0	5 299	4 703	0	19 350	0	810	2
0	0	0	0	0	32	0	32	0	0	520	0	0	3
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	520	0	0	4
0	2 176	565	1 527	20 004	431	0	202	0	229	40 355	0	1 857	5
0	287	13	115	884	254	0	25	0	229	31 032	0	1 820	6
0	38	0	0	14 238	30	0	30	0	0	2 246	0	3	7
0	1 851	552	1 412	4 881	148	0	148	0	0	7 076	0	34	8
454	189 157	333 587	1 322 544	1 050 511	279 931	0	172 534	66	107 330	868 366	0	117 676	9
0	21 395	9 163	1 378	101 558	3 493	0	1 980	52	1 460	65 851	0	6 304	10
0	5 748	480	185	18 038	69	0	63	6	0	13 176	0	1 316	11
0	1 542	1 001	178	12 346	30 643	0	30 643	1	0	16 937	0	1 531	12
0	2 652	2 478	457	83 703	107 486	0	27 747	0	79 738	78 646	0	9 866	13
0	1 957	0	47	10 353	55	0	54	1	0	17 400	0	2 260	14
454	59 055	114 370	663 115	39 886	81 434	0	81 434	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	81 433	0	81 433	0	0	24 865	0	2 732	17
0	44 443	168 299	618 930	317 210	13 932	0	672	0	13 260	179 967	0	43 235	18
0	1 113	0	8 559	8 990	2 003	0	504	0	1 500	7 719	0	3 824	19
0	5 426	314	1 002	20 188	2 743	0	1 925	0	818	51 110	0	4 136	20
0	8 902	11 370	11 781	86 615	33 244	0	23 110	0	10 134	45 672	0	619	21
0	630	5 949	2 329	59 695	712	0	710	0	2	17 708	0	157	22
0	8 272	5 421	9 451	26 920	32 532	0	22 400	0	10 132	27 964	0	462	23
0	3 418	25 653	7 288	230 447	718	0	515	3	199	163 604	0	1 054	24
0	933	24 540	5 059	194 210	275	0	252	0	22	81 362	0	337	25
0	1 414	1 032	1 950	23 145	412	0	234	0	177	59 365	0	410	26
0	1 070	81	279	13 092	32	0	28	3	0	22 878	0	307	27
0	10 343	74	2 046	34 738	436	0	399	0	37	43 421	0	9 617	28
0	2 860	0	1	6 009	144	0	143	1	0	18 548	0	2 564	29
0	3 019	40	2	2 395	244	0	242	1	0	20 961	0	2 447	30
0	9 971	189	507	29 940	580	0	578	0	2	37 416	0	4 701	31
0	2 873	116	4 320	35 776	1 122	0	1 112	0	10	63 424	0	14 988	32
0	701	0	1	6 966	79	0	79	0	0	7 025	0	5 278	33
0	3 698	40	188	5 274	1 407	0	1 234	1	172	4 395	0	1 203	34
0	43	0	2 561	80	100	0	100	0	0	7 087	0	0	35
0	20 242	37 003	55 385	883 723	498 821	173 131	221 508	496	103 686	181 645	1 778 594	14 619	36
0	20 232	37 003	55 384	851 232	498 798	173 131	221 484	496	103 686	174 704	1 778 594	14 619	37
0	10	0	0	32 491	23	0	23	0	0	6 940	0	0	38
0	1 480	284	281	1 136	7 647	0	7 647	0	0	24 470	0	194	39
0	20	0	0	10	19	0	19	0	0	17 350	0	0	40
0	1 460	284	281	1 126	7 628	0	7 628	0	0	7 120	0	194	41
0	10	0	2	13	325	0	325	0	0	2 780	0	0	42
0	1 450	284	279	1 113	7 303	0	7 303	0	0	4 340	0	194	43
0	21 646	0	99 970	13 281	2 228	0	2 215	13	0	12 560	0	1 660	44
0	9 930	0	97 141	5 986	1 087	0	1 081	6	0	5 660	0	750	45
0	11 716	0	2 829	7 295	1 141	0	1 134	7	0	6 900	0	910	46
0	65 264	0	27 557	91 699	7 616	0	7 597	20	0	116 362	0	17 378	47
0	10 291	0	24 408	10 742	632	0	632	0	0	11 020	0	2 250	48
0	13 221	0	11	23 282	4 728	0	4 727	1	0	31 611	0	4 350	49
0	41 751	0	3 138	57 674	2 257	0	2 238	19	0	73 731	0	10 779	50
423 886	6 856	16 360	12 313	8 224	23 527	0	23 527	0	0	74 470	0	7 039	51
0	393	0	2 034	370	1 260	0	1 260	0	0	45 315	0	140	52
0	50	0	6 106	547	9 313	0	9 313	0	0	15 695	0	0	53
0	0	16 360	2 133	0	1 507	0	1 507	0	0	0	0	0	54
423 886	20	0	0	20	1 013	0	1 013	0	0	0	0	0	55
0	4 649	0	2 036	5 593	7 819	0	7 819	0	0	11 620	0	6 249	56
0	1 744	0	3	1 694	2 615	0	2 615	0	0	1 840	0	650	57
0	24 329	0	3 958	25 682	135	0	122	13	0	43 781	0	13 539	58
0	12 962	0	10	15 735	2 519	0	2 513	7	0	25 291	0	5 174	59
0	13 267	0	3	13 902	150	0	147	3	0	12 840	0	5 300	60
0	2 634	0	6	3 067	449	0	448	0	0	19 700	0	1 170	61
0	17 083	3	1 462	17 714	2 854	0	2 851	3	0	21 210	0	8 409	62
0	4 020	0	3	5 013	422	0	421	1	0	3 860	0	1 570	63
1 252	35 308	13	3 397	30 637	481	0	464	17	0	30 601	0	11 679	64
0	22 657	11	1	51 675	99	0	92	8	0	16 410	0	40 926	65
0	27 309	5	6	64 010	233	0	219	14	0	41 321	0	45 806	66
0	24 198	2	11	42 869	2 387	0	2 386	1	0	35 511	0	21 018	67
425 592	516 306	387 832	1 530 835	2 349 815	839 967	173 131	450 226	5 364	211 246	1 589 144	1 778 594	315 824	68
0	628 974	0	28 767	987 806	220 688	0	209 501	11 187	0	508 680	0	153 667	69
425 592	1 145 280	387 832	1 559 602	3 337 621	1 060 655	173 131	659 727	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
152 309	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
584 105	1 235 543	707 788	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
402 122	459 661	154 458	571 419	3 310 917	0	0	0	0	0	192 416	1 778 594	0	77

Tabelle 3.2.3.2: Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2011 (Inländerkonzept)*)

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA 1)	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Ottokraftstoffe	Dieselmotorkraftstoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	217 654	400	0	143 378	0	3 248	110 110
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	213 080	400	0	139 974	0	3 157	106 800
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	2 966	0	0	2 363	0	82	2 279
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 608	0	0	1 041	0	10	1 031
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	242 973	25 143	154 767	4 334	0	94	2 288
6	05	Kohle.....	213 978	25 002	152 095	989	0	21	647
7	06	Erdöl und Erdgas.....	11 440	0	0	530	0	21	508
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	17 555	141	2 672	2 816	0	51	1 133
9	C	Hergestellte Waren.....	9 146 094	836 545	93 850	5 753 972	3 978 529	89 041	64 307
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	225 006	4 049	5 521	25 011	0	1 098	6 864
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	26 419	0	0	2 602	0	139	870
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	91 440	0	190	3 489	0	151	1 241
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	236 421	10 374	4 990	4 726	0	234	1 469
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	23 019	0	0	1 959	0	157	980
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	5 347 616	318 699	5 648	4 812 057	3 978 529	79 863	5 414
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	367 491	304 774	5 648	32 023	0	6	53
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	4 980 125	13 925	0	4 780 033	3 978 529	79 857	5 361
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 468 545	26 522	26 600	765 833	0	717	4 491
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	20 982	0	79	5 823	0	232	1 448
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	90 521	0	371	7 910	0	399	2 494
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	292 644	17 593	49 014	26 624	0	273	1 887
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	90 041	0	189	7 823	0	62	388
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	202 604	17 593	48 825	18 800	0	211	1 499
24	24	Metalle.....	867 009	458 015	1 393	23 134	0	499	3 124
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	743 723	445 604	886	14 678	0	278	1 744
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	73 336	819	507	4 815	0	155	964
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	49 949	11 592	0	3 642	0	66	416
28	25	Metallerezeugnisse.....	108 964	297	0	14 939	0	706	4 715
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	32 998	0	0	3 741	0	378	2 367
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	38 697	251	0	5 891	0	552	3 488
31	28	Maschinen.....	92 125	86	44	19 672	0	1 253	8 281
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	125 020	659	0	17 206	0	1 563	9 799
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	14 152	0	0	2 068	0	225	1 481
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	27 941	0	0	5 898	0	283	1 775
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	16 575	0	0	5 389	0	318	2 120
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	5 902 048	1 091 946	1 449 081	73 871	0	711	4 949
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	5 873 129	1 091 946	1 449 081	72 563	0	544	3 812
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	28 920	0	0	1 308	0	167	1 137
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	93 601	0	0	61 198	0	2 776	54 618
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	22 006	0	0	1 134	0	68	1 016
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	71 595	0	0	60 064	0	2 707	53 602
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	10 204	0	0	6 325	0	708	5 587
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	61 391	0	0	53 739	0	1 999	48 015
44	F	Bauarbeiten.....	244 122	0	0	213 714	0	4 237	84 944
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	160 548	0	0	149 798	0	1 909	34 197
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaubauarbeiten.....	83 574	0	0	63 916	0	2 328	50 747
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	405 236	1 247	0	196 333	0	17 201	110 076
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	64 892	117	0	38 159	0	689	8 511
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	110 969	193	0	66 664	0	4 550	56 945
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	229 374	937	0	91 510	0	11 961	44 621
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	918 189	0	0	797 224	0	4 259	380 517
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen.....	70 871	0	0	22 532	0	26	20 497
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	181 879	0	0	153 843	0	1 899	146 070
54	50	Schifffahrtsleistungen.....	69 490	0	0	67 624	0	81	35 704
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	380 225	0	0	379 008	0	395	11 636
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	167 489	0	0	132 364	0	839	126 574
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	48 235	0	0	41 853	0	1 020	40 035
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	104 678	398	0	27 347	0	1 191	2 727
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	83 274	0	0	34 360	0	2 670	26 372
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	38 593	0	0	9 657	0	807	3 464
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	40 221	0	0	13 797	0	1 997	10 824
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	154 852	0	0	99 137	0	15 229	72 776
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	27 723	0	0	10 116	0	843	6 083
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	141 130	10 389	1 846	51 588	0	7 087	20 559
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	105 486	239	0	17 428	0	267	1 500
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	167 904	1 833	0	29 011	0	3 161	7 286
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	131 799	162	0	61 727	0	3 743	45 311
68		Alle Produktionsbereiche.....	18 165 576	1 968 302	1 699 544	7 598 192	3 978 529	158 562	1 008 709
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 648 762	38 752	19 284	1 749 425	0	836 812	427 985
70		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept 3).....	21 814 338	2 007 054	1 718 828	9 347 617	3 978 529	995 374	1 436 694
71	+	Fackelverluste.....	148 031	0	0	0	0	0	0
72	+	Vorratsveränderungen.....	64 843	46 052	3 589	- 55 076	- 28 450	- 3 651	- 9 655
73	+	Export u. Bunkerungen der Ausländer im Inland.....	1 984 106	29 494	29 081	1 083 260	15 974	213 090	276 876
74	+	Statistische Differenz.....	- 78 648	- 24 268	- 5 865	0	0	0	0
75	=	Verwendung insgesamt.....	23 932 670	2 058 332	1 745 633	10 375 801	3 966 053	1 204 812	1 703 915
76		Inländische Produktion.....	12 247 415	629 572	1 743 865	4 652 413	111 856	1 000 152	1 164 097
77		Import u. Bunkerungen der Inländer im Ausland.....	11 685 255	1 428 759	1 768	5 723 388	3 854 197	204 660	539 818

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

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

2) Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

Tabelle 3.2.3.2: Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2011 (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 ³⁾	Biomasse	Erneuerbare Energien	Nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a.				
0	28 366	0	1 655	8 608	40 736	0	33 606	7 130	0	23 951	0	580	1
0	28 366	0	1 652	8 607	40 691	0	33 561	7 130	0	22 828	0	580	2
0	0	0	2	1	40	0	40	0	0	561	0	0	3
0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	561	0	0	4
0	1 193	107	653	12 839	6 106	0	419	0	5 687	33 263	0	6 521	5
0	294	26	1	0	5 730	0	43	0	5 687	23 949	0	6 213	6
0	0	0	1	8 427	42	0	42	0	0	2 419	0	22	7
0	899	81	652	4 411	333	0	333	0	0	6 895	0	286	8
110	162 343	252 689	1 206 952	1 070 674	348 963	0	247 299	120	101 544	867 004	0	175 087	9
0	14 180	1 673	1 196	110 412	3 367	0	2 744	47	576	68 076	0	8 571	10
0	1 267	322	4	12 051	316	0	270	46	0	8 820	0	2 631	11
0	1 115	920	62	7 607	59 374	0	59 374	1	0	17 282	0	3 498	12
0	2 380	266	377	80 169	35 128	0	34 183	0	945	74 731	0	26 303	13
0	818	0	4	8 543	69	0	69	1	0	10 551	0	1 897	14
110	44 657	68 739	634 746	55 391	126 532	0	124 172	0	2 360	24 041	0	5 248	15
0	7	0	31 957	23 908	3	0	3	0	0	1 135	0	0	16
110	44 650	68 739	602 788	31 483	126 530	0	124 170	0	2 360	22 906	0	5 248	17
0	59 113	168 638	532 873	319 387	68 848	0	7 384	0	61 464	177 840	0	83 514	18
0	647	0	3 496	2	2 033	0	1 175	0	858	7 326	0	5 719	19
0	3 954	233	830	20 149	677	0	590	21	66	56 372	0	5 042	20
0	7 866	7 076	9 522	104 484	47 108	0	12 208	2	34 899	47 200	0	621	21
0	702	5 342	1 329	61 115	2 154	0	1 367	0	787	18 510	0	250	22
0	7 164	1 733	8 193	43 369	44 954	0	10 841	2	34 112	28 691	0	371	23
0	1 773	4 779	12 960	232 777	681	0	388	2	292	148 132	0	2 876	24
0	380	4 592	7 684	195 267	276	0	276	0	0	84 921	0	2 091	25
0	726	187	2 783	23 956	376	0	83	2	292	42 328	0	535	26
0	667	0	2 493	13 554	29	0	29	0	0	20 883	0	250	27
0	6 865	0	2 652	35 792	1 070	0	1 048	0	22	54 332	0	2 535	28
0	986	0	10	5 345	165	0	164	1	0	20 540	0	3 207	29
0	1 710	0	141	7 326	243	0	242	1	0	22 676	0	2 310	30
0	9 376	44	719	23 710	1 008	0	1 001	0	7	42 357	0	5 248	31
0	1 723	0	4 121	33 232	1 003	0	1 002	0	1	60 388	0	12 532	32
0	355	0	6	5 753	100	0	100	0	0	5 199	0	1 032	33
0	2 957	0	884	6 062	1 091	0	1 037	0	54	12 733	0	2 156	34
0	600	0	2 350	2 482	149	0	149	0	0	8 407	0	147	35
0	13 422	27 524	27 266	876 598	1 052 297	309 226	594 090	1 173	147 809	161 952	1 177 858	18 445	36
0	13 422	27 524	27 261	857 566	1 052 241	309 226	594 034	1 173	147 809	153 428	1 177 858	18 445	37
0	0	0	4	19 032	56	0	56	0	0	8 524	0	0	38
0	496	334	2 974	557	5 144	0	5 144	0	0	26 613	0	90	39
0	47	0	2	11	71	0	71	0	0	20 791	0	0	40
0	449	334	2 972	546	5 073	0	5 072	0	0	5 822	0	90	41
0	11	0	19	17	349	0	349	0	0	3 514	0	0	42
0	438	334	2 953	529	4 724	0	4 724	0	0	2 308	0	90	43
0	13 745	0	110 788	13 314	3 070	0	3 009	61	0	13 763	0	260	44
0	4 862	0	108 830	4 730	1 033	0	1 008	25	0	4 907	0	80	45
0	8 883	0	1 958	8 584	2 037	0	2 001	36	0	8 856	0	180	46
0	43 387	0	25 669	81 453	8 548	0	8 520	27	0	111 205	0	6 451	47
0	5 833	0	23 126	11 586	687	0	687	0	0	13 244	0	1 100	48
0	5 050	0	119	11 134	5 276	0	5 276	0	0	26 612	0	1 090	49
0	32 504	0	2 424	58 734	2 585	0	2 558	27	0	71 349	0	4 260	50
366 952	3 929	29 895	11 673	7 038	29 704	0	29 676	29	0	80 322	0	3 900	51
0	82	0	1 926	310	1 654	0	1 653	1	0	46 315	0	60	52
0	47	0	5 827	128	11 759	0	11 755	4	0	16 148	0	0	53
0	0	29 895	1 944	1	1 865	0	1 865	0	0	0	0	0	54
366 952	23	0	2	21	1 196	0	1 196	0	0	0	0	0	55
0	3 004	0	1 948	4 518	10 400	0	10 400	0	0	16 737	0	3 470	56
0	772	0	27	2 060	2 830	0	2 805	24	0	1 123	0	370	57
0	20 711	0	2 718	25 830	346	0	317	29	0	45 906	0	4 850	58
0	5 248	0	70	15 205	2 326	0	2 286	40	0	28 642	0	2 740	59
0	5 364	0	21	15 627	385	0	358	26	0	10 104	0	2 820	60
0	924	0	52	3 319	725	0	714	11	0	21 779	0	600	61
0	9 773	1	1 358	22 427	4 408	0	4 357	51	0	24 149	0	4 730	62
0	3 167	0	22	7 308	516	0	491	25	0	7 833	0	1 950	63
3 466	18 116	- 2	2 361	37 460	770	0	733	37	0	31 436	0	7 641	64
0	15 649	5	7	46 450	493	0	424	69	0	19 734	0	21 142	65
0	18 479	3	83	71 367	706	0	671	36	0	48 375	0	16 611	66
0	12 576	1	96	22 855	3 339	0	3 221	119	0	32 365	0	11 351	67
370 528	376 887	310 558	1 394 420	2 338 931	1 508 583	309 226	935 335	8 983	255 040	1 588 395	1 177 858	285 770	68
0	439 234	0	45 393	853 441	331 754	0	297 750	34 004	0	491 760	0	164 347	69
370 528	816 121	310 558	1 439 813	3 192 372	1 840 337	309 226	1 233 085	42 987	255 040	2 080 155	1 177 858	450 117	70
0	0	0	0	22 582	925	0	925	0	0	89 190	0	35 334	71
6 129	-10 975	3 381	-11 855	70 278	0	0	0	0	0	0	0	0	72
195 996	70 889	152 092	158 343	619 350	21 119	0	21 119	0	0	201 564	0	238	73
0	0	0	0	-48 513	- 1	0	0	0	- 1	- 1	0	0	74
572 653	876 035	466 031	1 586 301	3 856 069	1 862 380	309 226	1 255 129	42 987	255 039	2 370 909	1 177 858	485 689	75
210 310	663 897	343 473	1 158 628	702 107	1 841 848	309 226	1 234 597	42 987	255 039	2 191 920	0	485 689	76
362 343	212 138	122 558	427 673	3 153 962	20 532	0	20 532	0	0	178 988	1 177 858	0	77

Tabelle 3.2.3.4: Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2012 (Inländerkonzept)*)

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA 1)	Produktionsbereiche	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle			
						zusammen	Erdöl	Ottokraftstoffe	Dieselmotorkraftstoffe
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	224 058	400	0	145 637	0	3 438	109 472
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	219 606	400	0	142 348	0	3 353	106 269
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	2 936	0	0	2 337	0	76	2 259
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 516	0	0	952	0	9	943
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	240 726	24 819	154 452	4 437	0	82	2 466
6	05	Kohle.....	211 767	24 706	151 933	948	0	19	704
7	06	Erdöl und Erdgas.....	11 295	0	0	567	0	18	548
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	17 664	113	2 519	2 922	0	45	1 214
9	C	Hergestellte Waren.....	9 138 751	782 180	89 246	5 807 774	4 054 056	85 772	65 168
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	227 292	3 406	5 382	25 276	0	1 017	7 280
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	28 340	0	0	2 942	0	129	923
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	92 964	0	170	3 565	0	140	1 291
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	233 118	9 523	4 899	4 962	0	217	1 556
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	24 020	0	0	2 087	0	145	1 041
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	5 403 163	307 966	5 599	4 876 042	4 054 056	77 270	2 797
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	361 559	293 080	5 599	37 807	0	6	56
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	5 041 604	14 886	0	4 838 235	4 054 056	77 264	2 741
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 439 515	24 076	24 944	753 982	0	664	4 760
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	21 432	0	0	6 089	0	215	1 536
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	91 115	0	350	8 277	0	369	2 647
21	23	Glas-, wares, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	283 357	16 153	46 591	25 679	0	254	2 024
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	89 789	0	184	7 028	0	57	411
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	193 568	16 153	46 407	18 651	0	196	1 613
24	24	Metalle.....	829 841	419 938	1 270	21 717	0	463	3 310
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	707 917	409 768	800	13 000	0	258	1 847
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	74 549	920	470	4 916	0	144	1 021
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	47 375	9 250	0	3 801	0	61	441
28	25	Metallerzeugnisse.....	110 517	291	0	15 308	0	655	4 965
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	33 378	0	0	3 951	0	350	2 512
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	40 412	169	0	5 830	0	511	3 698
31	28	Maschinen.....	93 409	86	40	20 454	0	1 161	8 759
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	126 112	573	0	17 662	0	1 447	10 389
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	14 669	0	0	2 231	0	208	1 565
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	28 383	0	0	6 290	0	262	1 876
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	17 715	0	0	5 430	0	295	2 240
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	5 980 405	1 122 102	1 532 589	81 846	0	706	5 455
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	5 953 486	1 122 102	1 532 589	80 421	0	540	4 200
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	26 919	0	0	1 425	0	166	1 255
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	88 576	0	0	56 399	0	2 568	50 557
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	21 873	0	0	1 100	0	62	978
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	66 703	0	0	55 299	0	2 506	49 579
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	9 893	0	0	6 045	0	654	5 364
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	56 810	0	0	49 254	0	1 851	44 215
44	F	Bauarbeiten.....	231 822	0	0	200 396	0	4 351	84 795
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	146 465	0	0	135 314	0	1 958	33 770
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	85 356	0	0	65 082	0	2 394	51 024
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	415 774	1 329	0	200 611	0	16 497	111 855
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	67 519	124	0	39 064	0	665	8 584
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	111 934	206	0	66 531	0	4 385	56 412
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	236 321	998	0	95 015	0	11 447	46 859
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	916 178	0	0	794 101	0	4 090	361 154
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen.....	71 037	0	0	22 828	0	24	20 815
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	178 535	0	0	150 287	0	1 815	142 703
54	50	Schifffahrtsleistungen.....	46 665	0	0	44 723	0	77	22 958
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	406 514	0	0	405 265	0	363	11 339
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	165 276	0	0	129 472	0	818	123 461
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	48 152	0	0	41 525	0	992	39 878
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	109 260	424	0	29 418	0	1 157	2 985
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	85 700	0	0	34 001	0	2 543	25 405
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	41 568	0	0	10 719	0	812	3 915
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	40 869	0	0	14 079	0	1 966	11 018
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	156 461	0	0	98 666	0	14 436	71 570
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	26 207	0	0	10 227	0	831	6 611
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	146 113	11 072	1 346	51 960	0	7 395	20 876
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	112 463	255	0	18 555	0	268	1 558
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	176 098	1 953	0	31 062	0	3 223	7 969
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	132 708	173	0	60 356	0	3 491	43 388
68		Alle Produktionsbereiche.....	18 263 736	1 944 707	1 777 633	7 650 243	4 054 056	153 626	986 215
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 730 267	33 230	19 051	1 760 414	0	792 558	453 166
70		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept 3).....	21 994 003	1 977 937	1 796 684	9 410 657	4 054 056	946 184	1 439 382
71	+	Fackelverluste.....	149 047	0	0	0	0	0	0
72	+	Vorratsveränderungen.....	-40 135	-19 183	1 729	-18 456	-32 419	2 083	-9 249
73	+	Export u. Bunkerungen der Ausländer im Inland.....	2 013 857	25 439	30 595	1 056 731	8 242	223 755	208 294
74	+	Statistische Differenz.....	-69 780	-18 716	-7 319	-3	0	0	0
75	=	Verwendung insgesamt.....	24 046 991	1 965 477	1 821 689	10 448 929	4 029 879	1 172 022	1 638 427
76		Inländische Produktion.....	12 467 283	574 509	1 820 440	4 721 003	111 451	991 402	1 289 039
77		Import u. Bunkerungen der Inländer im Ausland.....	11 579 709	1 390 968	1 249	5 727 927	3 918 428	180 620	349 387

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

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 2012 (Inländerkonzept)*)

Terajoule

Flugturbinen- kraftstoff	Mineralöle			Gase	Erneuerbare Energien und sonstige nicht erneuerbare Energieträger					Strom	Kemenergie	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	31 082	0	1 646	8 760	44 742	0	36 870	7 872	0	23 839	0	680	1
0	31 082	0	1 644	8 759	44 698	0	36 826	7 872	0	22 722	0	680	2
0	0	0	2	1	39	0	39	0	0	559	0	0	3
0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	559	0	0	4
0	1 179	44	666	13 412	6 154	0	467	0	5 687	30 930	0	6 522	5
0	197	28	1	0	5 737	0	50	0	5 687	22 230	0	6 213	6
0	0	0	1	8 640	50	0	50	0	0	2 016	0	22	7
0	982	16	665	4 772	368	0	368	0	0	6 684	0	287	8
0	151 301	257 951	1 193 525	1 081 542	342 432	0	251 214	115	91 103	860 401	0	175 176	9
0	14 538	1 209	1 232	113 797	3 391	0	2 902	46	443	67 471	0	8 569	10
0	1 714	173	4	13 471	311	0	266	44	0	8 948	0	2 669	11
0	1 166	835	133	9 089	60 172	0	60 172	0	0	16 486	0	3 483	12
0	2 566	242	381	80 976	32 295	0	31 515	0	780	74 163	0	26 300	13
0	897	0	4	8 734	73	0	72	0	0	11 290	0	1 836	14
0	49 412	75 642	616 865	56 140	129 883	0	127 453	0	2 430	22 284	0	5 248	15
0	0	0	37 746	24 025	3	0	3	0	0	1 044	0	0	16
0	49 412	75 642	579 119	32 115	129 880	0	127 450	0	2 430	21 240	0	5 248	17
0	39 920	169 956	538 681	310 610	66 956	0	7 543	0	59 412	175 367	0	83 580	18
0	840	0	3 498	2	2 105	0	1 396	0	709	7 567	0	5 668	19
0	4 141	233	888	20 519	734	0	670	20	44	56 195	0	5 040	20
0	8 367	5 926	9 109	107 047	40 733	0	13 686	2	27 046	46 534	0	619	21
0	901	4 348	1 310	61 731	2 206	0	1 762	0	443	18 391	0	29 221	22
0	7 465	1 578	7 798	45 316	38 528	0	11 923	2	26 603	28 143	0	370	23
0	2 223	3 691	12 030	235 914	627	0	448	2	177	147 538	0	2 838	24
0	480	3 691	6 724	197 296	332	0	332	0	0	84 666	0	2 055	25
0	966	0	2 785	24 864	265	0	86	2	177	42 543	0	571	26
0	778	0	2 520	13 754	30	0	30	0	0	20 328	0	212	27
0	7 003	0	2 685	36 715	1 149	0	1 136	0	13	54 444	0	2 611	28
0	1 034	0	55	5 587	174	0	174	1	0	20 385	0	3 280	29
0	1 516	0	105	8 990	256	0	255	1	0	22 853	0	2 314	30
0	9 726	44	765	24 162	1 085	0	1 084	0	1	42 324	0	5 257	31
0	1 797	0	4 029	33 957	1 094	0	1 093	0	1	60 368	0	12 458	32
0	451	0	6	6 027	105	0	105	0	0	5 202	0	1 104	33
0	3 352	0	799	6 610	1 131	0	1 087	0	44	12 210	0	2 142	34
0	639	0	2 256	3 196	157	0	157	0	0	8 771	0	160	35
0	14 142	35 092	26 451	836 700	1 142 858	355 835	637 595	1 315	148 113	164 365	1 085 011	14 934	36
0	14 142	35 092	26 446	819 752	1 142 797	355 835	637 534	1 315	148 113	155 880	1 085 011	14 934	37
0	0	0	5	16 948	61	0	61	0	0	8 485	0	0	38
0	478	376	2 420	587	4 968	0	4 968	0	0	26 512	0	110	39
0	58	0	2	11	69	0	69	0	0	20 694	0	0	40
0	421	376	2 418	576	4 899	0	4 898	0	0	5 818	0	110	41
0	8	0	19	17	334	0	334	0	0	3 497	0	0	42
0	412	376	2 399	559	4 565	0	4 565	0	0	2 321	0	110	43
0	14 310	0	96 939	14 297	3 129	0	3 070	59	0	13 699	0	300	44
0	4 597	0	94 989	5 111	1 047	0	1 022	24	0	4 904	0	90	45
0	9 714	0	1 950	9 186	2 083	0	2 048	35	0	8 796	0	210	46
0	47 047	0	25 212	87 479	8 814	0	8 787	27	0	110 672	0	6 870	47
0	7 156	0	22 659	12 888	712	0	712	0	0	13 580	0	1 150	48
0	5 608	0	126	12 087	5 421	0	5 421	0	0	26 488	0	1 200	49
0	34 282	0	2 427	62 504	2 680	0	2 653	27	0	70 603	0	4 520	50
393 533	4 096	19 838	11 390	7 540	30 538	0	30 510	28	0	79 869	0	4 130	51
0	102	0	1 887	350	1 749	0	1 748	1	0	46 039	0	70	52
0	58	0	5 712	139	12 055	0	12 051	4	0	16 054	0	0	53
0	0	19 838	1 850	1	1 941	0	1 941	0	0	0	0	0	54
393 533	28	0	2	21	1 227	0	1 227	0	0	0	0	0	55
0	3 282	0	1 910	4 839	10 676	0	10 676	0	0	16 659	0	3 630	56
0	626	0	29	2 191	2 889	0	2 866	23	0	1 117	0	430	57
0	22 572	0	2 704	27 604	353	0	325	28	0	46 210	0	5 250	58
0	5 981	0	73	17 068	2 270	0	2 231	39	0	29 001	0	3 360	59
0	5 969	0	23	17 030	401	0	376	25	0	10 057	0	3 360	60
0	1 038	0	57	3 631	731	0	720	11	0	21 719	0	710	61
0	11 290	1	1 369	24 063	4 252	0	4 203	49	0	24 100	0	5 380	62
0	2 762	0	24	7 359	544	0	519	25	0	6 267	0	1 810	63
2 410	18 932	- 2	2 349	40 635	760	0	725	36	0	31 289	0	9 051	64
0	16 715	5	8	49 116	483	0	416	67	0	19 692	0	24 362	65
0	19 775	2	93	75 919	736	0	701	35	0	47 567	0	18 861	66
0	13 378	1	99	24 168	3 167	0	3 052	115	0	32 433	0	12 411	67
395 943	382 047	313 309	1 365 048	2 336 908	1 597 333	355 835	986 749	9 846	244 903	1 578 622	1 085 011	293 279	68
0	468 571	0	46 118	891 868	359 704	0	322 066	37 638	0	493 200	0	172 800	69
395 943	850 618	313 309	1 411 166	3 228 777	1 957 036	355 835	1 308 814	47 484	244 903	2 071 822	1 085 011	466 079	70
0	0	0	0	22 759	1 045	0	1 045	0	0	88 560	0	36 683	71
9 776	- 14 064	22 664	2 753	- 4 225	0	0	0	0	0	0	0	0	72
222 883	82 416	149 885	161 255	635 676	22 900	0	22 900	0	0	242 278	0	238	73
0	0	0	- 1	- 43 743	0	0	0	0	0	0	0	0	74
628 602	918 970	485 857	1 575 173	3 839 244	1 980 981	355 835	1 332 759	47 484	244 903	2 402 660	1 085 011	503 000	75
229 045	596 948	347 160	1 155 957	646 229	1 958 561	355 835	1 310 339	47 484	244 903	2 243 541	0	503 000	76
399 557	322 021	138 697	419 215	3 193 015	22 420	0	22 420	0	0	159 119	1 085 011	0	77

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

Lfd. Nr.	Umwandlungsbereiche	1995	2000	2005	2010	2011	2012 ¹⁾
Umwandlungseinsatz (PJ)							
1	Kokereien.....	445	353	326	352	342	336
2	Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken.....	206	113	111	126	141	141
3	Wärme­kraftwerke.....	3 363	3 336	3 447	3 335	3 274	3 365
4	Kernkraftwerke.....	1 681	1 851	1 779	1 533	1 178	1 085
5	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 2).....	104	149	311	642	734	822
6	Heizkraft- und Fernheizwerke.....	387	353	540	575	539	536
7	Hochöfen.....	168	166	167	144	165	159
8	Raffinerien.....	4 895	4 992	5 302	4 338	4 279	4 340
9	Sonst. Energieerzeuger 3).....	201	305	374	413	414	409
10	Insgesamt.....	11 450	11 617	12 357	11 458	11 066	11 193
Umwandlungsausstoß (PJ)							
11	Kokereien.....	433	359	312	317	333	315
12	Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken.....	188	111	110	129	143	139
13	Wärme­kraftwerke.....	1 282	1 319	1 423	1 401	1 382	1 394
14	Kernkraftwerke.....	555	611	587	506	389	358
15	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 2).....	99	141	224	354	421	492
16	Heizkraft- und Fernheizwerke.....	417	313	509	535	486	503
17	Hochöfen.....	182	180	181	183	177	177
18	Raffinerien.....	4 878	4 958	5 235	4 307	4 245	4 303
19	Sonst. Energieerzeuger 3).....	198	314	378	436	426	440
20	Insgesamt.....	8 232	8 307	8 959	8 167	8 002	8 121
Umwandlungsausstoß in Prozent von insgesamt							
21	Kokereien.....	5	4	3	4	4	4
22	Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken.....	2	1	1	2	2	2
23	Wärme­kraftwerke.....	16	16	16	17	17	17
24	Kernkraftwerke.....	7	7	7	6	5	4
25	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 2).....	1	2	2	4	5	6
26	Heizwerke.....	5	4	6	7	6	6
27	Hochöfen.....	2	2	2	2	2	2
28	Raffinerien.....	59	60	58	53	53	53
29	Sonst. Energieerzeuger 3).....	2	4	4	5	5	5
30	Insgesamt.....	100	100	100	100	100	100
Wirkungsgrad (Ausstoß/Einsatz) in Prozent von Einsatz							
31	Kokereien.....	97	102	96	90	97	94
32	Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken.....	92	98	99	102	102	99
33	Wärme­kraftwerke.....	38	40	41	42	42	41
34	Kernkraftwerke.....	33	33	33	33	33	33
35	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 2).....	95	95	72	55	57	60
36	Heizkraft- und Fernheizwerke.....	108	89	94	93	90	94
37	Hochöfen.....	108	109	108	127	107	111
38	Raffinerien.....	100	99	99	99	99	99
39	Sonst. Energieerzeuger 3).....	99	103	101	105	103	108
40	Insgesamt.....	72	72	73	71	72	73

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

1) Vorläufige Ergebnisse.

2) Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

3) Ohne Stromerzeugungsanlagen

Tabelle 3.2.5: Stromerzeugung: Brennstoffeinsatz und Bruttostromerzeugung nach Kraftwerksarten

Lfd. Nr.	Kraftwerkstypen	1995	2000	2005	2010	2011	2012 ¹⁾
Brennstoffeinsatz (PJ)							
1	Öffentliche Wärmekraftwerke.....	2 728	2 885	3 023	2 915	2 887	2 989
2	Industrie-Kraftwerke.....	635	451	424	420	387	376
3	Kernenergie.....	1 681	1 851	1 779	1 533	1 178	1 085
4	Wasser-, Windkraft.....	104	149	311	642	734	822
5	Wasserkraft.....	98	114	105	106	92	108
6	Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 2).....	6	35	207	536	642	714
7	Insgesamt.....	5 148	5 335	5 537	5 511	5 186	5 272
8	nachr.: Eigenverbrauch Kraftwerke.....	138	138	138	138	138	138
Bruttostromerzeugung (PJ)							
9	Öffentliche Wärmekraftwerke.....	1 030	1 137	1 244	1 212	1 201	1 236
10	Industrie-Kraftwerke.....	252	182	179	189	181	157
11	Kernenergie.....	555	611	587	506	389	358
12	Wasser-, Windkraft.....	99	141	224	354	421	492
13	Wasserkraft.....	91	106	96	98	85	100
14	Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 2).....	5	35	128	256	337	391
15	Insgesamt.....	1 936	2 071	2 234	2 261	2 192	2 244
Bruttostromerzeugung in Prozent von insgesamt							
16	Öffentliche Wärmekraftwerke.....	53,2	54,9	55,7	53,6	54,8	55,1
17	Industrie-Kraftwerke.....	13,0	8,8	8,0	8,4	8,3	7,0
18	Kernenergie.....	28,6	29,5	26,3	22,4	17,7	16,0
19	Wasser-, Windkraft.....	5,1	6,8	10,0	15,7	19,2	21,9
20	Wasserkraft.....	4,7	5,1	4,3	4,4	3,9	4,5
21	Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 2).....	0,3	1,7	5,7	11,3	15,4	17,4
22	Insgesamt.....	100	100	100	100	100	100
Wirkungsgrad (Erzeugung/Einsatz) in Prozent Einsatz							
23	Öffentliche Wärmekraftwerke.....	37,8	39,4	41,2	41,6	41,6	41,4
24	Industrie-Kraftwerke.....	39,7	40,4	42,2	45,0	46,8	41,9
25	Kernenergie.....	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0
26	Wasser-, Windkraft.....	95,1	94,7	71,9	55,1	57,4	59,8
27	Wasserkraft.....	92,3	93,1	91,8	92,5	92,3	93,0
28	Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 2).....	87,3	100,0	61,8	47,7	52,4	54,8
29	Insgesamt.....	37,6	38,8	40,3	41,0	42,3	42,6
Wirkungsgrad (Erzeugung/Einsatz) 2005 = 100							
30	Öffentliche Wärmekraftwerke.....	91,7	95,7	100	101,0	101,1	100,5
31	Industrie-Kraftwerke.....	94,1	95,7	100	106,5	110,7	99,2
32	Kernenergie.....	100	100	100	100	100	100
33	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1).....	132,3	131,8	100	76,7	79,9	83,2
34	Insgesamt.....	100,6	101,4	100	100,8	100,6	101,3

1) Vorläufige Ergebnisse.

2) Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

Tabelle 3.2.6: Stromerzeugung und Brennstoffeinsatz nach Energieträgern

Lfd. Nr.	Energieträger	1995	2000	2005	2010	2011	2012 ¹⁾
Brennstoffeinsatz (PJ)							
1	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 2).....	104	149	311	642	734	822
2	Kernenergie.....	1 681	1 851	1 779	1 533	1 178	1 085
3	Steinkohlen.....	1 332	1 268	1 161	1 012	961	1 007
4	Braunkohlen.....	1 455	1 420	1 458	1 364	1 410	1 491
5	Erdgas.....	341	391	497	576	538	488
6	Mineralölprodukte.....	97	82	103	72	61	69
7	Übrige Energieträger.....	138	175	227	311	304	310
8	Insgesamt.....	5 148	5 335	5 537	5 511	5 186	5 272
Erzeugung brutto (PJ)							
9	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 2).....	99	141	224	354	421	492
10	Kernenergie.....	555	611	587	506	389	358
11	Steinkohlen.....	530	515	483	421	405	425
12	Braunkohlen.....	513	534	555	525	540	572
13	Erdgas.....	148	177	256	312	297	252
14	Mineralölprodukte.....	33	19	42	30	24	32
15	Übrige Energieträger.....	59	74	89	112	115	112
16	Insgesamt.....	1 936	2 071	2 234	2 261	2 192	2 244
Erzeugung brutto (PJ)							
17	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 2).....	5,1	6,8	10,0	15,7	19,2	21,9
18	Kernenergie.....	28,6	29,5	26,3	22,4	17,7	16,0
19	Steinkohlen.....	27,3	24,9	21,6	18,6	18,5	18,9
20	Braunkohlen.....	26,5	25,8	24,8	23,2	24,7	25,5
21	Erdgas.....	7,6	8,6	11,4	13,8	13,5	11,2
22	Mineralölprodukte.....	1,7	0,9	1,9	1,3	1,1	1,4
23	Übrige Energieträger.....	3,0	3,6	4,0	5,0	5,3	5,0
24	Insgesamt.....	100	100	100	100	100	100
Wirkungsgrad (Erzeugung/Einsatz) in Prozent von Einsatz							
25	Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 2).....	95,1	94,7	71,9	55,1	57,4	59,8
26	Kernenergie.....	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0
27	Steinkohlen.....	39,7	40,6	41,6	41,6	42,1	42,2
28	Braunkohlen.....	35,3	37,6	38,1	38,5	38,3	38,4
29	Erdgas.....	43,4	45,3	51,4	54,3	55,2	51,7
30	Mineralölprodukte.....	33,7	22,7	40,3	41,8	40,2	46,7
31	Übrige Energieträger.....	42,6	42,5	38,9	36,0	38,0	36,2
32	Insgesamt.....	37,6	38,8	40,3	41,0	42,3	42,6

1) Vorläufige Ergebnisse.

2) 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	1995	2000	2005	2010	2011	2012 ²⁾
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	279 536	220 811	209 583	251 828	257 573	264 350
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	270 258	214 348	203 577	244 973	251 133	258 013
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	5 967	3 775	3 557	4 093	3 899	3 879
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	3 310	2 689	2 449	2 762	2 541	2 459
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	171 371	106 163	104 483	93 912	111 006	112 663
6	05	Kohle.....	87 867	46 421	52 989	48 677	70 512	72 405
7	06	Erdöl und Erdgas.....	21 593	23 671	17 099	11 290	11 440	11 295
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	61 911	36 071	34 395	33 946	29 054	28 964
9	C	Hergestellte Waren.....	5 212 389	5 305 328	5 598 418	5 402 220	5 388 434	5 331 043
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	335 891	336 864	347 309	350 887	339 266	341 778
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	108 278	93 637	82 457	65 219	66 164	68 200
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	67 015	67 650	87 485	102 081	108 186	110 727
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	296 031	310 022	449 824	382 596	363 993	360 216
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	48 064	52 347	50 068	46 145	45 902	46 427
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	374 360	355 487	433 546	353 442	343 357	345 382
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	77 505	42 406	39 634	60 549	34 833	46 230
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	296 855	313 081	393 912	292 893	308 524	299 152
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 507 411	1 575 345	1 691 802	1 730 684	1 729 291	1 697 395
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	112 240	137 003	97 536	81 588	79 381	78 863
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	157 906	169 655	182 465	197 013	184 875	186 311
21	23	Glas-, wahren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	434 779	404 691	339 178	359 528	371 191	361 924
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	141 597	137 398	120 786	120 124	120 843	120 841
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	293 182	267 293	218 391	239 404	250 347	241 083
24	24	Metalle.....	1 001 756	1 047 232	1 002 247	932 020	959 330	925 002
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	749 249	771 254	711 010	695 611	730 858	696 927
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	199 086	215 599	227 615	178 107	170 674	172 154
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	53 422	60 380	63 622	58 301	57 798	55 921
28	25	Metallerzeugnisse.....	156 416	158 102	171 363	176 031	177 477	179 665
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	65 413	63 377	59 284	52 795	55 253	55 925
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	90 869	82 008	84 199	79 097	82 545	84 491
31	28	Maschinen.....	168 759	153 905	162 027	169 148	163 237	165 247
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	208 947	220 307	255 179	225 831	221 106	223 071
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	32 178	30 480	33 891	31 163	28 825	29 364
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	39 923	40 796	41 876	43 005	45 123	46 283
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	6 152	6 422	26 681	23 947	23 934	24 772
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	22 629	25 074	71 094	72 463	66 059	61 100
37	35.1./3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	4 630	3 944	18 167	23 385	22 968	19 865
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	18 000	21 131	52 927	49 078	43 091	41 235
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	153 712	172 430	132 271	141 304	137 872	133 315
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	58 258	57 317	49 998	57 413	56 569	56 792
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	95 454	115 113	82 273	83 891	81 302	76 523
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	15 013	17 667	14 202	15 748	16 046	15 794
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	80 441	97 446	68 072	68 143	65 257	60 729
44	F	Bauarbeiten.....	342 370	315 792	257 267	255 771	267 137	255 068
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	248 236	221 784	171 563	161 623	168 722	154 753
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbauarbeiten.....	94 135	94 008	85 704	94 149	98 416	100 315
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	730 220	734 182	676 754	640 165	591 082	603 604
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	104 913	110 499	90 166	88 505	86 888	90 474
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	198 661	206 025	198 544	179 689	155 146	156 506
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	426 646	417 658	388 044	371 972	349 048	356 624
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	908 677	1 011 776	1 062 462	1 125 105	1 052 312	1 051 661
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen.....	175 048	162 170	154 922	155 199	147 875	148 737
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	164 831	190 201	201 441	201 144	208 724	205 624
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	82 423	56 235	39 049	76 319	69 490	46 665
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	297 617	379 082	436 757	429 608	380 225	406 514
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	139 778	169 011	176 681	200 774	195 800	194 026
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	48 980	55 077	53 611	53 061	50 198	50 095
58	I	Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen.....	172 016	193 049	197 179	195 888	181 685	187 906
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	110 506	133 795	141 528	149 234	131 600	135 067
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	81 712	80 276	72 967	70 742	56 114	59 080
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	65 182	79 384	73 823	86 860	76 577	77 605
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	150 047	172 291	187 487	210 409	195 770	197 313
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	23 364	28 404	33 722	36 552	40 521	36 275
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	267 205	233 053	202 786	224 935	195 754	201 000
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	160 997	157 778	166 773	156 145	141 021	146 910
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	211 843	232 618	266 130	282 244	250 171	257 497
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	243 619	261 580	241 185	213 440	184 676	186 539
68		Alle Produktionsbereiche.....	9 307 396	9 463 785	9 695 912	9 609 218	9 325 362	9 297 996
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	4 890 619	4 821 034	4 874 575	4 890 252	4 487 126	4 575 323
70		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept).....	14 198 015	14 284 819	14 570 487	14 499 470	13 812 488	13 873 319
71		Bunkerungssaldo 3).....	- 109 982	- 107 255	- 287 229	- 319 336	- 282 538	- 260 709
72		Statistische Differenz 4).....	16 481	52 406	99 326	- 115 310	- 78 646	- 69 780
73		Fackel- u. Leitungsverluste 5).....	164 457	170 832	175 774	151 931	148 031	149 047
74		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inlandskonzept) 6).....	14 268 971	14 400 803	14 558 358	14 216 756	13 599 335	13 691 877

*) 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) Vorläufige Ergebnisse.

3) Bunkerungen gebietsansässiger Einheiten in der übrigen Welt abzüglich Bunkerungen gebietsfremder Einheiten.

4) Differenz zwischen aufkommenseitiger und verwendungssseitiger Berechnung.

5) Fackel- und Leitungsverluste werden nicht dem Verbraucher zugeordnet.

6) Primärenergieverbrauch im Inland der 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
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	-	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	1 436 673	1 436 673
9	= Primärenergieverbrauch.....	2 178 822	48 952	2 227 775	3 858 058
10	Kleinverbraucher				
11	+ Endenergieverbrauch (EB).....	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).....	57 276	-	57 276	2 751 332
16	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	109 460	-	109 460	109 460
17	= Primärenergieverbrauch.....	166 736	-	166 736	2 860 792
18	Private Haushalte				
19	+ Endenergieverbrauch (EB).....	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).....	1 779 611	264 730	2 044 341	9 234 576
24	+ Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	3 401 024	39 116	3 440 140	3 440 140
25	= Primärenergieverbrauch.....	5 180 635	303 846	5 484 481	12 674 716
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	-	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	1 587 899
34	= Primärenergieverbrauch.....	2 342 197	121 408	2 463 604	4 101 485
35	Kleinverbraucher				
36	+ Endenergieverbrauch (EB).....	474 070	183 094	657 164	1 469 169
37	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	875 901	12 659	888 560	1 032 441
38	= Primärenergieverbrauch.....	1 349 971	195 753	1 545 724	2 501 610
39	Verkehr				
40	+ Endenergieverbrauch (EB).....	58 320	-	58 320	2 586 164
41	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	107 753	-	107 753	140 037
42	= Primärenergieverbrauch.....	166 073	-	166 073	2 726 201
43	Private Haushalte				
44	+ Endenergieverbrauch (EB).....	508 680	153 667	662 347	2 590 757
45	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	939 848	10 625	950 473	1 007 143
46	= Primärenergieverbrauch.....	1 448 528	164 292	1 612 820	3 597 900
47	Endenergie insgesamt				
48	+ Endenergieverbrauch (EB).....	1 863 580	450 317	2 313 897	9 159 677
49	+ Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	3 443 189	31 135	3 474 324	3 767 519
50	= Primärenergieverbrauch.....	5 306 768	481 453	5 788 221	12 927 196

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
2011					
51	+ Umwandlungseinsatz der Kraftwerke.....	5 185 800	538 983	5 724 783	11 066 184
52	- Umwandlungsausstoß der Kraftwerke.....	2 191 920	485 689	2 677 609	8 001 850
53	= Umwandlungsverluste der Kraftwerke.....	2 993 880	53 294	3 047 174	3 064 334
54	+ Eigenverbrauch der Kraftwerke.....	125 377	-	125 377	556 967
55	= Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch	3 119 257	53 294	3 172 551	3 621 301
56	Verarbeitendes Gewerbe				
57	+ Endenergieverbrauch (EB) 2).....	817 646	169 495	987 141	2 633 974
58	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	1 359 283	21 498	2 367 922	1 380 782
59	= Primärenergieverbrauch.....	2 176 929	190 993	2 367 922	4 014 756
60	Kleinverbraucher				
61	+ Endenergieverbrauch (EB).....	507 152	86 347	593 499	1 346 115
62	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	843 107	10 952	854 059	854 059
63	= Primärenergieverbrauch.....	1 350 259	97 299	1 447 558	2 200 174
64	Verkehr				
65	+ Endenergieverbrauch (EB).....	59 760	-	59 760	2 567 836
66	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	99 347	-	99 347	99 347
67	= Primärenergieverbrauch.....	159 107	-	159 107	2 667 183
68	Private Haushalte				
69	+ Endenergieverbrauch (EB).....	491 760	164 347	656 107	2 333 445
70	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	817 519	20 845	838 364	838 364
71	= Primärenergieverbrauch.....	1 309 279	185 192	1 494 471	3 171 809
72	Endenergie insgesamt				
73	+ Endenergieverbrauch (EB).....	1 876 318	420 189	2 296 507	8 881 370
74	+ Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	3 119 257	53 295	4 159 692	3 172 552
75	= Primärenergieverbrauch.....	4 995 575	473 484	5 469 058	12 053 922
2012					
76	+ Umwandlungseinsatz der Kraftwerke.....	5 271 592	535 669	5 807 261	11 192 946
77	- Umwandlungsausstoß der Kraftwerke.....	2 243 541	503 000	2 746 541	8 120 685
78	= Umwandlungsverluste der Kraftwerke.....	3 028 051	32 669	3 060 720	3 072 262
79	+ Eigenverbrauch der Kraftwerke.....	126 360	-	126 360	555 012
80	= Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch	3 154 411	32 669	3 187 080	3 627 273
81	Verarbeitendes Gewerbe				
82	+ Endenergieverbrauch (EB) 2).....	812 739	169 495	982 234	2 595 081
83	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	1 371 400	3 305	666 000	1 383 995
84	= Primärenergieverbrauch.....	2 184 139	182 090	666 000	3 979 077
85	Kleinverbraucher				
86	+ Endenergieverbrauch (EB).....	504 073	97 367	601 440	1 396 730
87	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	850 563	7 235	857 798	857 798
88	= Primärenergieverbrauch.....	1 354 636	104 602	1 459 238	2 254 528
89	Verkehr				
90	+ Endenergieverbrauch (EB).....	59 400	-	59 400	2 571 785
91	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	99 870	-	99 870	100 230
92	= Primärenergieverbrauch.....	159 630	-	159 630	2 672 016
93	Private Haushalte				
94	+ Endenergieverbrauch (EB).....	493 200	172 800	666 000	2 431 422
95	+ Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	832 217	12 840	845 056	845 056
96	= Primärenergieverbrauch.....	1 325 417	185 640	1 511 056	3 276 478
97	Endenergie insgesamt				
98	+ Endenergieverbrauch (EB).....	1 869 412	439 662	2 309 074	8 995 019
99	+ Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch.....	3 154 051	23 380	2 468 725	3 187 080
100	= Primärenergieverbrauch.....	5 023 823	472 332	5 496 599	12 182 099

1) EB = Originalwert aus Energiebilanz.

2) Vorläufige Ergebnisse aus den Auswertungstabellen der Energiebilanz.

Tabelle 3.3.3.2: Zuordnung Umwandlungsverluste und Eigenverbrauch der Kraftwerke auf Endverbraucher

Differenzentabelle

Terajoule

Lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche u. private Haushalte	1995	2000	2005	2010	2011	2012 ²⁾
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	49 639	38 802	37 720	37 481	39 919	40 292
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	45 389	36 615	35 796	35 355	38 052	38 406
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	2 724	1 268	962	1 063	933	943
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 526	919	962	1 063	933	943
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	20 190	12 901	13 089	13 740	11 499	11 300
6	05	Kohle.....	-	-	-	-	-	-
7	06	Erdöl und Erdgas.....	-	-	-	-	-	-
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	20 190	12 901	13 089	13 740	11 499	11 300
9	C	Hergestellte Waren.....	1 453 903	1 497 418	1 576 675	1 475 066	1 423 114	1 427 074
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	109 246	114 890	122 118	122 062	114 260	114 486
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	43 988	41 755	41 483	37 401	39 745	39 860
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	27 344	24 014	21 726	14 219	16 746	17 763
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	119 958	129 181	146 006	136 780	127 573	127 098
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	27 330	24 230	16 892	21 962	22 882	22 407
15	19	Kokerei- u. Mineralölzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-
17	19.2	Mineralölzeugnisse.....	-	-	-	-	-	-
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	258 403	257 020	285 952	273 840	260 746	257 881
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	73 829	80 289	64 073	60 613	58 399	57 431
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	80 884	90 266	94 699	100 781	94 354	95 197
21	23	Glas-, -waren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	98 377	93 450	84 422	79 535	78 546	78 567
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	36 859	37 255	32 714	32 312	30 803	31 052
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	61 518	56 195	51 708	47 223	47 744	47 515
24	24	Metalle.....	287 191	298 959	318 177	279 464	268 838	272 161
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	155 423	158 952	166 175	167 546	163 650	166 010
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	109 335	117 416	134 962	100 696	97 338	97 605
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	22 433	22 591	17 041	11 222	7 849	8 546
28	25	Metallerzeugnisse.....	62 859	64 003	65 069	67 663	68 513	69 149
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	25 165	27 609	26 370	22 722	22 255	22 547
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	44 447	46 367	49 767	44 741	43 848	44 078
31	28	Maschinen.....	66 944	67 825	69 463	73 897	71 111	71 838
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	95 600	104 503	119 353	100 462	96 086	96 960
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	12 053	13 622	12 223	15 383	14 672	14 695
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	18 539	24 176	24 115	17 012	17 182	17 900
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	1 747	- 4 741	14 767	6 530	7 359	7 057
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	- 3 308 953	- 3 426 870	- 3 461 505	- 3 407 381	- 3 158 380	- 3 172 764
37	35.1-/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	- 3 320 382	- 3 440 140	- 3 474 324	- 3 421 584	- 3 172 551	- 3 187 080
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	11 429	13 269	12 819	14 203	14 171	14 317
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	45 444	45 567	39 178	47 441	44 270	44 739
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	39 149	37 180	32 047	35 737	34 563	34 919
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	6 296	8 386	7 131	11 704	9 707	9 820
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	4 121	5 757	5 124	5 677	5 841	5 901
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	2 175	2 629	2 007	6 026	3 866	3 919
44	F	Bauarbeiten.....	26 341	25 596	23 316	21 932	23 015	23 246
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	14 230	12 678	10 512	11 294	8 173	8 287
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten.....	12 110	12 918	12 803	10 638	14 842	14 958
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	226 310	244 801	216 177	211 575	185 846	187 830
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	23 133	26 115	20 523	22 150	21 996	22 954
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	49 914	59 399	58 693	62 859	44 177	44 572
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	153 263	159 287	136 961	126 565	119 673	120 303
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	147 856	143 673	138 087	149 130	134 123	135 482
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen.....	91 447	84 273	83 730	83 688	77 005	77 700
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	36 988	30 035	29 009	29 682	26 846	27 089
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-	-
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	14 519	24 353	21 913	30 462	28 310	28 750
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	4 902	5 012	3 436	5 299	1 962	1 943
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	67 649	85 586	81 841	86 431	77 008	78 647
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	33 899	39 044	40 318	59 079	48 326	49 366
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	27 875	30 975	24 080	24 153	17 521	17 512
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen.....	36 112	44 847	36 475	43 630	36 356	36 736
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	32 084	37 417	39 773	47 777	40 918	40 852
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	4 384	7 562	7 247	9 269	12 798	10 068
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	81 323	74 399	57 347	66 394	54 624	54 887
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	32 137	39 170	33 150	32 131	35 535	34 447
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	57 790	75 780	79 504	89 451	82 266	81 399
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	49 445	66 081	67 056	68 063	52 877	53 831
68		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	916 571	917 253	950 473	924 639	838 364	845 056

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

2) Vorläufige Ergebnisse.

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

Lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche u. private Haushalte	1995	2000	2005	2010	2011	2012 ²⁾
1	A	Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei.....	229 897	182 009	171 863	214 347	217 654	224 058
2	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL.....	224 870	177 732	167 782	209 618	213 080	219 606
3	02	Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL.....	3 243	2 507	2 595	3 029	2 966	2 936
4	03	Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse.....	1 784	1 769	1 487	1 699	1 608	1 516
5	B	Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden.....	151 181	93 262	91 394	80 173	99 507	101 364
6	05	Kohle.....	87 867	46 421	52 989	48 677	70 512	72 405
7	06	Erdöl und Erdgas.....	21 593	23 671	17 099	11 290	11 440	11 295
8	07-09	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL.....	41 721	23 170	21 306	20 206	17 555	17 664
9	C	Hergestellte Waren.....	3 758 486	3 807 910	4 021 743	3 927 154	3 965 319	3 903 970
10	10-12	Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse.....	226 645	221 973	225 190	228 825	225 006	227 292
11	13-15	Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren.....	64 290	51 881	40 975	27 817	26 419	28 340
12	16	Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel).....	39 670	43 636	65 759	87 862	91 440	92 964
13	17	Papier, Pappe u. Waren daraus.....	176 074	180 840	303 818	245 815	236 421	233 118
14	18	Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger.....	20 735	28 117	33 176	24 183	23 019	24 020
15	19	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse.....	374 360	355 487	433 546	353 442	343 357	345 382
16	19.1	Kokereierzeugnisse.....	77 505	42 406	39 634	60 549	34 833	46 230
17	19.2	Mineralölerzeugnisse.....	296 855	313 081	393 912	292 893	308 524	299 152
18	20	Chemische Erzeugnisse.....	1 249 007	1 318 325	1 405 850	1 456 844	1 468 545	1 439 515
19	21	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	38 411	56 715	33 463	20 976	20 982	21 432
20	22	Gummi- u. Kunststoffwaren.....	77 022	79 389	87 767	96 232	90 521	91 115
21	23	Glas-, wahren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	336 402	311 241	254 756	279 993	292 644	283 357
22	23.1	Glas u. Glaswaren.....	104 738	100 143	88 072	87 812	90 041	89 789
23	23.2-9	Keramik, verarbeitete Steine u. Erden.....	231 664	211 098	166 684	192 182	202 604	193 568
24	24	Metalle.....	714 566	748 273	684 070	652 556	690 493	652 841
25	24.1-3	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl.....	593 826	612 302	544 835	528 065	567 207	530 917
26	24.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus.....	89 751	98 182	92 653	77 411	73 336	74 549
27	24.5	Gießereierzeugnisse.....	30 989	37 789	46 582	47 079	49 949	47 375
28	25	Metallerzeugnisse.....	93 557	94 099	106 294	108 367	108 964	110 517
29	26	DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse.....	40 249	35 768	32 914	30 073	32 998	33 378
30	27	Elektrische Ausrüstungen.....	46 421	35 641	34 431	34 356	38 697	40 412
31	28	Maschinen.....	101 816	86 080	92 564	95 250	92 125	93 409
32	29	Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	113 347	115 804	135 826	125 369	125 020	126 112
33	30	Sonstige Fahrzeuge.....	20 125	16 858	21 668	15 780	14 152	14 669
34	31-32	Möbel u. Waren a.n.g.....	21 384	16 620	17 760	25 993	27 941	28 383
35	33	Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	4 405	11 163	11 914	17 417	16 575	17 715
36	D (35)	Energie u. DL der Energieversorgung.....	3 331 582	3 451 944	3 532 599	3 479 844	3 224 439	3 233 864
37	35.1/3	Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung.....	3 325 012	3 444 083	3 492 491	3 444 969	3 195 519	3 206 945
38	35.2	Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung.....	6 571	7 861	40 108	34 875	28 920	26 919
39	E	Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung.....	108 268	126 863	93 093	93 863	93 601	88 576
40	36	Wasser, DL der Wasserversorgung.....	19 109	20 137	17 951	21 676	22 006	21 873
41	37-39	DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung.....	89 158	106 727	75 142	72 188	71 595	66 703
42	37	DL der Abwasserentsorgung.....	10 892	11 910	9 078	10 071	10 204	9 893
43	38-39	DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung.....	78 266	94 817	66 064	62 116	61 391	56 810
44	F	Bauarbeiten.....	316 030	290 196	233 951	233 840	244 122	231 822
45	41-42	Hoch- u. Tiefbauarbeiten.....	234 005	209 106	161 051	150 329	160 548	146 465
46	43	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaubarbeiten.....	82 024	81 090	72 900	83 511	83 574	85 356
47	G	Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz.....	503 910	489 381	460 576	428 590	405 236	415 774
48	45	Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz.....	81 780	84 384	69 643	66 355	64 892	67 519
49	46	Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	148 747	146 626	139 851	116 829	110 969	111 934
50	47	Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	273 383	258 372	251 082	245 406	229 374	236 321
51	H	Verkehrs- u. Lagereleistungen.....	760 821	868 103	924 375	975 975	918 189	916 178
52	49.1-2	Eisenbahnleistungen.....	83 601	77 897	71 192	71 511	70 871	71 037
53	49.3-5	Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	127 843	160 167	172 432	180 462	181 879	178 535
54	50	Schiffahrtsleistungen.....	82 423	56 235	39 049	76 319	69 490	46 665
55	51	Luftfahrtsleistungen.....	297 617	379 082	436 757	429 608	380 225	406 514
56	52	Lagereleistungen, sonst. DL für den Verkehr.....	125 258	144 658	154 769	170 312	167 489	165 276
57	53	Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen.....	44 078	50 065	50 175	47 763	48 235	48 152
58	I	Beherbergungs- und Gastronomieleistungen.....	104 368	107 464	115 338	109 457	104 678	109 260
59	J	Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen.....	76 607	94 751	101 210	90 155	83 274	85 700
60	K	Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen.....	53 837	49 300	48 887	46 589	38 593	41 568
61	L	DL des Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	29 069	34 537	37 348	43 230	40 221	40 869
62	M	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen.....	117 964	134 874	147 714	162 632	154 852	156 461
63	N	Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen.....	18 980	20 843	26 475	27 283	27 723	26 207
64	O	DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	185 881	158 654	145 439	158 541	141 130	146 113
65	P	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	128 860	118 609	133 623	124 014	105 486	112 463
66	Q	DL des Gesundheits- u. Sozialwesens.....	154 053	156 839	186 626	192 793	167 904	176 098
67	R-T	Sonst. Dienstleistungen.....	194 173	195 499	174 129	145 377	131 799	132 708
68		Alle Produktionsbereiche.....	10 223 969	10 381 037	10 646 385	10 533 856	10 163 725	10 143 052
69		Private Haushalte (Inländerverbrauch).....	3 974 047	3 903 871	3 924 102	3 965 613	3 648 762	3 730 267
70		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept).....	14 198 016	14 284 818	14 570 487	14 499 469	13 812 488	13 873 319
71		Bunkerungssaldo 3).....	- 109 982	- 107 255	- 287 229	- 319 336	- 282 538	- 260 709
72		Statistische Differenz 4).....	16 481	52 406	99 326	- 115 310	- 78 646	- 69 780
73		Fackel- und Leitungsverluste 5).....	164 457	170 832	175 774	151 931	148 031	149 047
74		Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inlandskonzept) 6).....	14 268 972	14 400 802	14 558 358	14 216 755	13 599 335	13 691 877

*) 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 Gütergemeinschaft (Ausgabe 2008).

2) Vorläufige Ergebnisse.

3) Bunkerungen gebietsansässiger Einheiten in der übrigen Welt abzüglich Bunkerungen gebietsfremder Einheiten.

4) Differenz zwischen aufkommenseitiger und verwendungsseitiger Berechnung.

5) Fackel- und Leitungsverluste werden nicht dem Verbraucher zugeordnet.

6) Primärenergieverbrauch im Inland der Energiebilanz.

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

Lfd. Nr.	Anwendungsbereiche	Maßeinheit	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 ¹⁾
Mineralöl											
1	Raumwärme.....	Petajoule	760	572	532	491	496	474	452	415	410
2	Warmwasser 2)	Petajoule	68	56	52	51	54	57	57	55	55
3	Sonstige Prozesswärme 3)	Petajoule	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Mechanische Energie 4).....	Petajoule	2	3	2	5	2	4	3	4	4
5	Beleuchtung.....	Petajoule	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Insgesamt.....	Petajoule	830	631	587	547	552	534	512	474	469
Gas											
7	Raumwärme.....	Petajoule	920	843	856	824	833	806	765	762	738
8	Warmwasser.....	Petajoule	127	145	146	154	151	155	157	160	159
9	Sonstige Prozesswärme 3)	Petajoule	10	7	6	6	4	3	3	3	4
12	Insgesamt.....	Petajoule	1 056	995	1 007	984	988	964	925	925	900
Strom											
13	Raumwärme.....	Petajoule	77	69	67	64	62	61	44	46	43
14	Warmwasser 2)	Petajoule	61	62	62	62	62	62	61	60	60
15	Sonstige Prozesswärme 3)	Petajoule	113	132	136	138	137	137	140	137	138
16	Mechanische Energie 4).....	Petajoule	183	199	201	200	199	198	212	207	208
17	Beleuchtung.....	Petajoule	42	45	45	45	44	44	46	45	45
18	Insgesamt.....	Petajoule	476	507	511	510	504	502	503	495	493
Fernwärme											
19	Raumwärme.....	Petajoule	129	139	143	155	155	164	151	159	154
20	Warmwasser 2)	Petajoule	12	12	12	12	13	14	16	17	18
24	Insgesamt.....	Petajoule	142	151	155	167	167	178	166	176	171
Kohle											
25	Raumwärme.....	Petajoule	48	30	35	36	43	34	44	59	48
26	Warmwasser 2)	Petajoule	4	2	6	7	3	3	3	4	3
30	Insgesamt.....	Petajoule	52	32	40	42	46	36	47	62	52
Sonstige											
31	Raumwärme.....	Petajoule	165	179	195	199	220	237	259	282	285
32	Warmwasser 2)	Petajoule	6	8	9	9	9	10	10	10	10
33	Sonstige Prozesswärme 3)	Petajoule	6	5	6	6	6	6	7	6	7
34	Mechanische Energie 4).....	Petajoule	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Beleuchtung.....	Petajoule	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Insgesamt.....	Petajoule	178	192	210	214	234	254	277	298	301
Insgesamt											
37	Raumwärme.....	Petajoule	2 099	1 831	1 827	1 768	1 808	1 776	1 714	1 723	1 678
38	Warmwasser 2)	Petajoule	278	286	286	295	292	301	305	305	304
39	Sonstige Prozesswärme 3)	Petajoule	129	145	147	150	147	146	150	147	148
40	Mechanische Energie 4).....	Petajoule	186	202	204	205	201	202	215	211	211
41	Beleuchtung.....	Petajoule	42	45	45	45	44	44	46	45	45
42	Insgesamt.....	Petajoule	2 734	2 508	2 510	2 463	2 492	2 468	2 431	2 431	2 386
Anteile in Prozent											
37	Raumwärme.....	%	77	73	73	72	73	72	71	71	70
38	Warmwasser 2)	%	10	11	11	12	12	12	13	13	13
39	Sonstige Prozesswärme 3)	%	5	6	6	6	6	6	6	6	6
40	Mechanische Energie 4).....	%	7	8	8	8	8	8	9	9	9
41	Beleuchtung.....	%	2	2	2	2	2	2	2	2	2
42	Insgesamt.....	%	100	100	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, 2012), 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	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 ¹⁾
Nach Energieträgern											
1	Mineralöl.....	Petajoule	830	631	587	547	552	534	512	474	469
2	Gas.....	Petajoule	1 056	995	1 007	984	988	964	925	925	900
3	Strom.....	Petajoule	476	507	511	510	504	502	503	495	493
4	Fernwärme.....	Petajoule	142	151	155	167	167	178	166	176	171
5	Kohle.....	Petajoule	52	32	40	42	46	36	47	62	52
6	Sonstiges.....	Petajoule	178	192	210	214	234	254	277	298	301
7	Insgesamt.....	Petajoule	2 734	2 508	2 510	2 463	2 492	2 468	2 431	2 431	2 386
Nach Anwendungsbereichen											
8	Raumwärme.....	Petajoule	2 099	1 831	1 827	1 768	1 808	1 776	1 714	1 723	1 678
9	Warmwasser 2)	Petajoule	278	286	286	295	292	301	305	305	304
10	Sonstige Prozesswärme 3).....	Petajoule	129	145	147	150	147	146	150	147	148
11	Mechanische Energie 4).....	Petajoule	186	202	204	205	201	202	215	211	211
12	Beleuchtung.....	Petajoule	42	45	45	45	44	44	46	45	45
13	Insgesamt.....	Petajoule	2 734	2 508	2 510	2 463	2 492	2 468	2 431	2 431	2 386
14	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 5).....	Petajoule	2 520	2 534	2 571	2 214	2 513	2 438	2 636	2 303	2 401
Messzahlen (Basisjahr = 100)											
Nach Energieträgern											
15	Mineralöl.....	2000=100	100	76,0	70,7	65,9	66,5	64,3	61,7	57,1	56,5
16	Gas.....	2000=100	100	94,2	95,4	93,1	93,6	91,3	87,6	87,6	85,2
17	Strom.....	2000=100	100	106,6	107,4	107,1	105,8	105,5	105,8	104,1	103,6
18	Fernwärme.....	2000=100	100	106,7	109,2	117,7	118,4	126,1	117,5	124,4	121,1
19	Kohle.....	2000=100	100	61,1	77,5	81,3	87,7	69,7	90,3	119,7	99,5
20	Sonstiges.....	2000=100	100	108,0	117,9	120,1	131,7	142,5	155,5	167,4	169,2
21	Insgesamt.....	2000=100	100	91,7	91,8	90,1	91,2	90,3	88,9	88,9	87,3
Nach Anwendungsbereichen											
22	Raumwärme.....	2000=100	100	87,2	87,0	84,2	86,1	84,6	81,6	82,1	79,9
23	Warmwasser 2)	2000=100	100	102,8	103,0	106,2	104,9	108,1	109,7	109,6	109,4
24	Sonstige Prozesswärme 3).....	2000=100	100	112,2	114,4	116,0	114,1	113,4	116,6	113,8	114,7
25	Mechanische Energie 4).....	2000=100	100	108,8	109,6	110,3	108,3	108,6	115,9	113,7	113,9
26	Beleuchtung.....	2000=100	100	107,1	108,4	107,4	105,2	104,1	111,0	108,2	108,5
27	Insgesamt.....	2000=100	100	91,7	91,8	90,1	91,2	90,3	88,9	88,9	87,3
28	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 5).....	2000=100	100	100,6	102,0	87,9	99,7	96,7	104,6	91,4	95,3
Anteile in Prozent											
Nach Energieträgern											
15	Mineralöl.....	%	30	25	23	22	22	22	21	19	20
16	Gas.....	%	39	40	40	40	40	39	38	38	38
17	Strom.....	%	17	20	20	21	20	20	21	20	21
18	Fernwärme.....	%	5	6	6	7	7	7	7	7	7
19	Kohle.....	%	2	1	2	2	2	1	2	3	2
20	Sonstiges.....	%	7	8	8	9	9	10	11	12	13
21	Insgesamt.....	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Nach Anwendungsbereichen											
22	Raumwärme.....	%	77	73	73	72	73	72	71	71	70
23	Warmwasser 2)	%	10	11	11	12	12	12	13	13	13
24	Sonstige Prozesswärme 3).....	%	5	6	6	6	6	6	6	6	6
25	Mechanische Energie 4).....	%	7	8	8	8	8	8	9	9	9
26	Beleuchtung.....	%	2	2	2	2	2	2	2	2	2
27	Insgesamt.....	%	100	100	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, 2012), 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	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 ¹⁾
Nach Energieträgern											
1	Mineralöl.....	TWh	230	175	163	152	153	148	142	132	130
2	Gas.....	TWh	293	276	280	273	275	268	257	257	250
3	Strom.....	TWh	132	141	142	142	140	139	140	138	137
4	Fernwärme.....	TWh	39	42	43	46	47	50	46	49	48
5	Kohle.....	TWh	14	9	11	12	13	10	13	17	14
6	Sonstiges.....	TWh	49	53	58	59	65	70	77	83	84
7	Insgesamt.....	TWh	759	697	697	684	692	686	675	675	663
Nach Anwendungsbereichen											
8	Raumwärme.....	TWh	583	509	508	491	502	493	476	479	466
9	Warmwasser 2).....	TWh	77	79	80	82	81	83	85	85	84
10	Sonstige Prozesswärme 3).....	TWh	36	40	41	42	41	41	42	41	41
11	Mechanische Energie 4).....	TWh	52	56	57	57	56	56	60	59	59
12	Beleuchtung.....	TWh	12	12	13	12	12	12	13	13	13
13	Insgesamt.....	TWh	759	697	697	684	692	686	675	675	663
14	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 5).....	TWh	700	704	714	615	698	677	732	640	667
Messzahlen (2000 = 100)											
Nach Energieträgern											
15	Mineralöl.....	2000=100	100	76,0	70,7	65,9	66,5	64,3	61,7	57,1	56,5
16	Gas.....	2000=100	100	94,2	95,4	93,1	93,6	91,3	87,6	87,6	85,2
17	Strom.....	2000=100	100	106,6	107,4	107,1	105,8	105,5	105,8	104,1	103,6
18	Fernwärme.....	2000=100	100	106,7	109,2	117,7	118,4	126,1	117,5	124,4	121,1
19	Kohle.....	2000=100	100	61,1	77,5	81,3	87,7	69,7	90,3	119,7	99,5
20	Sonstiges.....	2000=100	100	108,0	117,9	120,1	131,7	142,5	155,5	167,4	169,2
21	Insgesamt.....	2000=100	100	91,7	91,8	90,1	91,2	90,3	88,9	88,9	87,3
Nach Anwendungsbereichen											
22	Raumwärme.....	2000=100	100	87,2	87,0	84,2	86,1	84,6	81,6	82,1	79,9
23	Warmwasser 2).....	2000=100	100	102,8	103,0	106,2	104,9	108,1	109,7	109,6	109,4
24	Sonstige Prozesswärme 3).....	2000=100	100	112,2	114,4	116,0	114,1	113,4	116,6	113,8	114,7
25	Mechanische Energie 4).....	2000=100	100	108,8	109,6	110,3	108,3	108,6	115,9	113,7	113,9
26	Beleuchtung.....	2000=100	100	107,1	108,4	107,4	105,2	104,1	111,0	108,2	108,5
27	Insgesamt.....	2000=100	100	91,7	91,8	90,1	91,2	90,3	88,9	88,9	87,3
28	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 5).....	2000=100	100	100,6	102,0	87,9	99,7	96,7	104,6	91,4	95,3
Anteile in Prozent											
Nach Energieträgern											
15	Mineralöl.....	%	30	25	23	22	22	22	21	19	20
16	Gas.....	%	39	40	40	40	40	39	38	38	38
17	Strom.....	%	17	20	20	21	20	20	21	20	21
18	Fernwärme.....	%	5	6	6	7	7	7	7	7	7
19	Kohle.....	%	2	1	2	2	2	1	2	3	2
20	Sonstiges.....	%	7	8	8	9	9	10	11	12	13
21	Insgesamt.....	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Nach Anwendungsbereichen											
22	Raumwärme.....	%	77	73	73	72	73	72	71	71	70
23	Warmwasser 2).....	%	10	11	11	12	12	12	13	13	13
24	Sonstige Prozesswärme 3).....	%	5	6	6	6	6	6	6	6	6
25	Mechanische Energie 4).....	%	7	8	8	8	8	8	9	9	9
26	Beleuchtung.....	%	2	2	2	2	2	2	2	2	2
27	Insgesamt.....	%	100	100	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, 2012), 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	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 ¹⁾
Nach Energieträgern											
1	Mineralöl.....	KWh	6 112	4 503	4 112	3 824	3 827	3 691	3 530	3 256	3 202
2	Gas.....	KWh	7 781	7 106	7 064	6 880	6 850	6 663	6 378	6 355	6 152
3	Strom.....	KWh	3 505	3 623	3 583	3 564	3 491	3 469	3 469	3 401	3 367
4	Fernwärme.....	KWh	1 042	1 078	1 083	1 165	1 161	1 233	1 146	1 210	1 171
5	Kohle.....	KWh	384	227	283	296	317	251	324	428	354
6	Sonstiges.....	KWh	1 311	1 372	1 472	1 495	1 625	1 752	1 907	2 046	2 057
7	Insgesamt.....	KWh	20 135	17 910	17 597	17 224	17 271	17 059	16 755	16 696	16 305
Nach Anwendungsbereichen											
8	Raumwärme.....	KWh	15 463	13 075	12 810	12 367	12 532	12 277	11 814	11 834	11 461
9	Warmwasser 2).....	KWh	2 047	2 040	2 007	2 065	2 021	2 077	2 102	2 093	2 078
10	Sonstige Prozesswärme 3).....	KWh	950	1 033	1 034	1 046	1 019	1 011	1 036	1 008	1 011
11	Mechanische Energie 4).....	KWh	1 367	1 442	1 427	1 432	1 394	1 393	1 482	1 450	1 445
12	Beleuchtung.....	KWh	308	320	318	314	305	301	320	311	310
13	Insgesamt.....	KWh	20 135	17 910	17 597	17 224	17 271	17 059	16 755	16 696	16 305
14	nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 5).....	KWh	18 560	18 095	18 027	15 480	17 419	16 849	18 167	15 823	16 407
15	nachrichtl.: Anzahl der Haushalte (lt. VGR 6)	1 000	37 711	38 897	39 620	39 722	40 076	40 189	40 301	40 439	40 657
Anteile in Prozent											
Nach Energieträgern											
16	Mineralöl.....	%	30	25	23	22	22	22	21	19	20
17	Gas.....	%	39	40	40	40	40	39	38	38	38
18	Strom.....	%	17	20	20	21	20	20	21	20	21
19	Fernwärme.....	%	5	6	6	7	7	7	7	7	7
20	Kohle.....	%	2	1	2	2	2	1	2	3	2
21	Sonstiges.....	%	7	8	8	9	9	10	11	12	13
22	Insgesamt.....	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Nach Anwendungsbereichen											
23	Raumwärme.....	%	77	73	73	72	73	72	71	71	70
24	Warmwasser 2).....	%	10	11	11	12	12	12	13	13	13
25	Sonstige Prozesswärme 3).....	%	5	6	6	6	6	6	6	6	6
26	Mechanische Energie 4).....	%	7	8	8	8	8	8	9	9	9
27	Beleuchtung.....	%	2	2	2	2	2	2	2	2	2
28	Insgesamt.....	%	100	100	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, 2012), 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.

Tabelle 3.3.6.5: CO₂-Emissionen der privaten Haushalte nach Anwendungsbereichen^{*)}

Lfd. Nr.	Anwendungsbereiche	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 ¹⁾
1 000 Tonnen										
Direkt										
1	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	130 919	112 436	112 522	108 230	112 096	107 708	106 930	107 828	105 430
2	Warmwasser 2).....	13 233	13 386	13 557	14 038	13 740	14 122	14 451	14 371	14 266
3	sonstige Prozesswärme 3).....	1 261	997	1 008	954	876	816	887	817	885
4	Wärme gesamt.....	145 413	126 819	127 087	123 222	126 711	122 647	122 268	123 016	120 582
5	mechanische Energie 4).....	179	190	173	366	176	270	250	301	283
6	Beleuchtung.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Wohnen insgesamt.....	145 593	127 008	127 260	123 588	126 888	122 916	122 518	123 317	120 864
8	Straßenverkehr.....	100 167	100 776	97 699	97 491	95 402	96 188	96 283	97 407	96 262
9	Insgesamt.....	245 760	227 784	224 959	221 079	222 290	219 104	218 802	220 724	217 126
Indirekt - CO₂-Emissionen bei der Bereitstellung der Energieträger										
10	Raumwärme.....	33 016	29 045	28 673	30 218	29 453	29 924	28 780	29 184	28 627
11	Warmwasser 2).....	11 796	11 592	11 628	12 100	11 549	11 619	11 591	11 507	11 427
12	sonstige Prozesswärme 3).....	17 913	20 220	20 911	21 523	20 408	20 331	20 391	20 064	19 970
13	Wärme gesamt.....	62 725	60 856	61 211	63 841	61 410	61 873	60 762	60 755	60 024
14	mechanische Energie 4).....	29 007	30 421	30 997	31 793	30 324	30 213	30 298	29 810	29 668
15	Beleuchtung.....	6 618	6 827	6 982	7 141	6 713	6 638	6 657	6 549	6 518
16	Wohnen insgesamt.....	98 350	98 105	99 191	102 775	98 447	98 724	97 717	97 115	96 210
17	Straßenverkehr.....	4 822	5 109	4 988	4 897	5 042	5 089	5 091	5 150	5 087
18	Insgesamt.....	103 172	103 214	104 179	107 672	103 489	103 813	102 808	102 265	101 297
Kumuliert (=direkt+indirekt)										
19	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	163 935	141 481	141 195	138 448	141 549	137 632	135 710	137 012	134 056
20	Warmwasser 2).....	25 030	24 977	25 185	26 138	25 289	25 741	26 043	25 877	25 694
21	sonstige Prozesswärme 3).....	19 174	21 217	21 919	22 477	21 284	21 147	21 277	20 881	20 855
22	Wärme gesamt.....	208 139	187 675	188 298	187 063	188 122	184 520	183 031	183 771	180 606
23	mechanische Energie 4).....	29 186	30 611	31 170	32 159	30 500	30 483	30 548	30 112	29 951
24	Beleuchtung.....	6 618	6 827	6 982	7 141	6 713	6 638	6 657	6 549	6 518
25	Wohnen insgesamt.....	243 943	225 113	226 451	226 363	225 335	221 641	220 236	220 432	217 074
26	Straßenverkehr.....	104 990	105 885	102 687	102 388	100 445	101 277	101 374	102 557	101 349
27	Insgesamt.....	348 932	330 998	329 138	328 751	325 779	322 917	321 610	322 989	318 424
in Prozent										
Direkt										
28	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	53,3	49,4	50,0	49,0	50,4	49,2	48,9	48,9	48,6
29	Warmwasser 2).....	5,4	5,9	6,0	6,3	6,2	6,4	6,6	6,5	6,6
30	sonstige Prozesswärme 3).....	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
31	Wärme gesamt.....	59,2	55,7	56,5	55,7	57,0	56,0	55,9	55,7	55,5
32	mechanische Energie 4).....	0,1	0,1	0,1	0,2	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	0,0
34	Wohnen insgesamt.....	59,2	55,8	56,6	55,9	57,1	56,1	56,0	55,9	55,7
35	Straßenverkehr.....	40,8	44,2	43,4	44,1	42,9	43,9	44,0	44,1	44,3
36	Insgesamt.....	100								
Indirekt - CO₂-Emissionen bei der Bereitstellung der Energieträger										
37	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	32,0	28,1	27,5	28,1	28,5	28,8	28,0	28,5	28,3
38	Warmwasser 2).....	11,4	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,3	11,3	11,3
39	sonstige Prozesswärme 3).....	17,4	19,6	20,1	20,0	19,7	19,6	19,8	19,6	19,7
40	Wärme gesamt.....	60,8	59,0	58,8	59,3	59,3	59,6	59,1	59,4	59,3
41	mechanische Energie 4).....	28,1	29,5	29,8	29,5	29,3	29,1	29,5	29,2	29,3
42	Beleuchtung.....	6,4	6,6	6,7	6,6	6,5	6,4	6,5	6,4	6,4
43	Wohnen insgesamt.....	95,3	95,1	95,2	95,5	95,1	95,1	95,0	95,0	95,0
44	Straßenverkehr.....	4,7	4,9	4,8	4,5	4,9	4,9	5,0	5,0	5,0
45	Insgesamt.....	100								
Kumuliert (= direkt + indirekt)										
46	Raumwärme (temperaturbereinigt).....	47,0	42,7	42,9	42,1	43,4	42,6	42,2	42,4	42,1
47	Warmwasser 2).....	7,2	7,5	7,7	8,0	7,8	8,0	8,1	8,0	8,1
48	sonstige Prozesswärme 3).....	5,5	6,4	6,7	6,8	6,5	6,5	6,6	6,5	6,5
49	Wärme gesamt.....	59,7	56,7	57,2	56,9	57,7	57,1	56,9	56,9	56,7
50	mechanische Energie 4).....	8,4	9,2	9,5	9,8	9,4	9,4	9,5	9,3	9,4
51	Beleuchtung.....	1,9	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0
52	Wohnen insgesamt.....	69,9	68,0	68,8	68,9	69,2	68,6	68,5	68,2	68,2
53	Straßenverkehr.....	30,1	32,0	31,2	31,1	30,8	31,4	31,5	31,8	31,8
54	Insgesamt.....	100								

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

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

Lfd. Nr.	Merkmale	Einheit	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 ¹⁾
1	Energie für Raumwärme insgesamt	PJ	2 099	1 831	1 827	1 768	1 808	1 776	1 714	1 723	1 678
2	Energie insgesamt	GWh	583 163	508 607	507 590	491 272	502 252	493 432	476 144	478 600	466 012
3	Energie je Haushalt (HH)	kWh	15 464	13 076	12 811	12 368	12 532	12 278	11 815	11 835	11 462
4	1-Person-HH	kWh	13 528	11 102	9 287	8 973	9 079	8 885	8 961	8 925	8 622
5	2-Personen_HH	kWh	15 968	13 747	13 461	13 025	13 278	13 081	12 549	12 691	12 326
6	3 und mehr Personen-HH	kWh	17 185	14 913	16 946	16 368	16 699	16 414	15 315	15 324	14 877
7	Haushalte	1 000	37 711	38 897	39 620	39 722	40 076	40 189	40 301	40 439	40 657
8	1-Person	%	35,8	37,9	38,6	38,7	39,4	39,8	40,2	40,4	40,5
9	2-Personen	%	33,7	33,7	33,8	34,0	34,0	34,2	34,2	34,3	34,5
10	3 und mehr Personen	%	30,4	28,4	27,6	27,3	26,6	26,0	25,6	25,3	25,0
11	Insgesamt	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100
12	Wohnfläche	Mill. m ²	3 091	3 250	3 278	3 303	3 319	3 329	3 340	3 359	3 381
13	Energie je Wohnfläche	kWh/m ²	188,6	156,5	154,8	148,7	151,3	148,2	142,6	142,5	137,8
Messzahlen (2000 = 100)											
14	Energie insgesamt	2000 = 100	100,0	87,2	87,0	84,2	86,1	84,6	81,6	82,1	79,9
15	Energie je Haushalt (HH)	2000 = 100	100,0	84,6	82,8	80,0	81,0	79,4	76,4	76,5	74,1
16	1-Person-HH	2000 = 100	100,0	82,1	68,6	66,3	67,1	65,7	66,2	66,0	63,7
17	2-Personen_HH	2000 = 100	100,0	86,1	84,3	81,6	83,2	81,9	78,6	79,5	77,2
18	3 und mehr Personen-HH	2000 = 100	100,0	86,8	98,6	95,2	97,2	95,5	89,1	89,2	86,6
19	Haushalte	2000 = 100	100,0	103,1	105,1	105,3	106,3	106,6	106,9	107,2	107,8
20	1-Person	2000 = 100	100,0	109,1	113,2	113,8	116,8	118,3	119,8	120,9	121,9
21	2-Personen	2000 = 100	100,0	103,0	105,2	106,1	107,2	108,1	108,5	109,1	110,4
22	3 und mehr Personen	2000 = 100	100,0	96,3	95,3	94,4	92,8	91,1	89,8	89,1	88,4
23	Wohnfläche	2000 = 100	100,0	105,1	106,0	106,8	107,4	107,7	108,0	108,6	109,4

^{*)} 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⁾	Sammelheizungen	davon:				
				Heizöl ³⁾	Gas ³⁾	Fernwärme	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.....		1 224 690	501 028	631 692	34 426	49 399	8 145
6	Zweifamilienhaus.....		582 323	268 090	272 904	14 065	23 788	3 476
7	Mehrfamilienhaus.....		1 276 416	289 769	671 028	298 561	7 321	9 737
8	Alle Gebäude.....	3 278 184	3 083 430	1 058 887	1 575 625	347 052	80 509	21 358
Energieverbrauch in Terajoule⁷⁾								
9	Einfamilienhaus.....	794 775	669 693	261 433	356 200	15 060	23 297	13 703
10	Zweifamilienhaus.....	360 101	312 889	137 780	152 291	6 094	11 219	5 505
11	Mehrfamilienhaus.....	672 304	614 192	133 184	347 376	121 402	3 453	8 778
12	Alle Gebäude.....	1 827 180	1 596 775	532 396	855 868	142 556	37 968	27 987
Energieverbrauch in kWh je m²								
13	Einfamilienhaus.....		152	145	157	122	131	467
14	Zweifamilienhaus.....		149	143	155	120	131	440
15	Mehrfamilienhaus.....		134	128	144	113	131	250
16	Alle Gebäude.....	155	144	140	151	114	131	364
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
Anteil Energieverbrauch nach Gebäudetypen an Gebäuden insgesamt (%)								
21	Einfamilienhaus.....		41,9	49,1	41,6	10,6	61,4	49,0
22	Zweifamilienhaus.....		19,6	25,9	17,8	4,3	29,5	19,7
23	Mehrfamilienhaus.....		38,5	25,0	40,6	85,2	9,1	31,4
24	Alle Gebäude.....		100	100	100	100	100	100
Anteil Energieverbrauch an Energieverbrauch insgesamt (%)								
25	Einfamilienhaus.....		100	39,0	53,2	2,2	3,5	2,0
26	Zweifamilienhaus.....		100	44,0	48,7	1,9	3,6	1,8
27	Mehrfamilienhaus.....		100	21,7	56,6	19,8	0,6	1,4
28	Alle Gebäude.....		100	33,3	53,6	8,9	2,4	1,8

1) Vorläufiges Ergebnis.

2) Einschl. Zusatzheizungen.

3) Sammelheizungen und Einzelöfen/Mehrraumöfen.

4) Nur Sammelheizung.

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

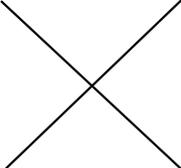
6) Quelle: Mikrozensus 2010. Summe im Jahr 2010 ist größer als 100% (Doppelzählungen möglich); 2012 Struktur von 2010 übernommen.

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 Energieträgern

		2012 ¹⁾					lfd. Nr.
Heizungen insgesamt ²⁾	Sammel- heizungen	davon:					
		Heizöl ⁵⁾	Gas ⁵⁾	Fernwärme	Feste Brennstoffe ⁴⁾	Strom ⁴⁾	
Anteil der Wohnungen an den Wohnungen insgesamt ⁶⁾							
117,4	90,7	33,4	48,7	2,5	5,5	0,6	1
110,9	92,6	40,8	42,0	1,9	7,2	0,6	2
97,0	93,1	19,8	48,5	22,6	1,4	0,7	3
105,3	92,2	27,3	47,5	13,2	3,6	0,7	4
Beheizte Wohnfläche in 1 000 m²							
	1 256 176	462 532	674 205	34 107	76 870	8 462	5
	610 128	269 374	277 361	11 981	47 719	3 694	6
	1 242 556	264 111	648 314	301 347	19 001	9 783	7
3 381 004	3 108 861	996 016	1 599 880	347 435	143 590	21 939	8
Energieverbrauch in Terajoule ⁷⁾							
759 400	577 051	193 508	319 381	16 100	38 189	9 873	9
341 237	274 825	111 603	129 977	5 574	23 707	3 964	10
576 873	541 434	104 972	288 763	131 942	9 440	6 317	11
1 677 511	1 393 311	410 083	738 122	153 616	71 336	20 155	12
Energieverbrauch in kWh je m²							
	128	116	132	131	138	324	13
	125	115	130	129	138	298	14
	121	110	124	122	138	179	15
138	124	114	128	123	138	255	16
Veränderung Energieverbrauch (2006 = 100)							
	84	80	84	108	105	69	17
	84	81	84	107	105	68	18
	91	86	86	108	105	72	19
	87	82	85	108	105	70	20
Anteil Energieverbrauch nach Gebäudetypen an Gebäuden insgesamt (%)							
	41,4	47,2	43,3	10,5	53,5	49,0	21
	19,7	27,2	17,6	3,6	33,2	19,7	22
	38,9	25,6	39,1	85,9	13,2	31,3	23
	100	100	100	100	100	100	24
Anteil Energieverbrauch an Energieverbrauch insgesamt (%)							
	100	33,5	55,3	2,8	6,6	1,7	25
	100	40,6	47,3	2,0	8,6	1,4	26
	100	19,4	53,3	24,4	1,7	1,2	27
	100	29,4	53,0	11,0	5,1	1,4	28

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

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2010	Veränderung 2010 gegenüber 2000
		Energie Terajoule		in Prozent
1	Primärenergie im Inland	3 792 632	4 155 411	9,6
2	Gewinnung im Inland	12 099 263	12 322 678	1,8
3	Umwandlungsausstoß.....	-8 306 631	-8 167 266	-1,7
4	+ Import (direkt)	12 278 697	12 383 196	0,9
5	= Aufkommen an Primärenergie.....	16 071 328	16 538 607	2,9
6	+ Importe indirekt (Energiegehalt der Importgüter 1)).....	6 658 861	7 038 389	5,7
7	= Aufkommen an Energie.....	22 730 190	23 576 996	3,7
8	= Letzte Verwendung 3)	22 730 190	23 576 996	3,7
9	- Export	8 713 008	10 662 525	22,4
10	direkt.....	1 791 923	2 140 686	19,5
11	Energiegehalt der Exportgüter 1).....	6 921 085	8 521 839	23,1
12	= Letzte inländische Verwendung.....	14 017 182	12 914 471	-7,9
13	- Konsum der privaten Haushalte im Inland 3).....	10 065 690	9 849 509	-2,1
14	direkt.....	3 903 781	3 965 613	1,6
15	Energiegehalt der Konsumgüter.....	6 161 909	5 883 895	-4,5
16	= übrige letzte inländische Verwendung 4).....	3 951 492	3 064 962	-22,4
		Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen		
		Mrd. EUR in jeweiligen Preisen ²⁾		
17	Inländische Produktion.....	3 786	4 819	27,3
18	+ Importe insgesamt 1).....	538	761	41,4
19	= Aufkommen.....	4 324	5 580	29,0
20	- intermediärer Verbrauch.....	1 883	2 515	33,6
21	= Letzte Verwendung.....	2 441	3 064	25,5
22	- Exporte insgesamt 1).....	577	935	62,2
23	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864	2 129	14,2
24	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024	1 212	18,3
25	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	34	39	16,1
26	Konsumausgaben des Staates.....	388	481	24,0
27	Anlageinvestitionen.....	411	400	-2,8
28	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	7	- 3	-
		Energie-Intensität Energiegehalt je Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen in jeweiligen Preisen		
		MJ je 1 000 EUR		
29	= Letzte Verwendung	9 313	7 694	
30	- Export 1).....	12 004	9 114	
31	= Letzte inländische Verwendung	7 519	6 066	
32	Konsum der privaten Haushalte im Inland 3)	9 826	8 127	
33	nachrichtlich: Import 1)	12 379	9 255	

1) Ohne Wiederausfuhren.

2) Zu Herstellungspreisen ohne Gütersteuern.

3) Einschl. direkter Energieverbrauch.

4) Einschl. Vorratsveränderung, Fackelverluste und statistische Differenzen.

Tabelle 3.4.2: Energiegehalt der Güter der letzten Verwendung 2010

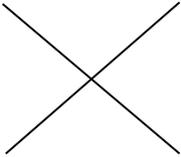
lfd. Nr.	Gütergruppen	Letzte Verwendung insgesamt	darunter:		Letzte Verwendung insgesamt	darunter:	
			Konsum der privaten Haushalte im Inland	Export und Hochseebunkerungen		Konsum der privaten Haushalte im Inland	Export und Hochseebunkerungen
			Terajoule			in Prozent	
1	Erzeug. der Landwirtschaft, Jagd und DL.....	258 296	158 114	54 076	1,5	2,7	0,6
2	Forstwirtschaftliche Erzeug. und DL.....	4 698	3 340	972	0,0	0,1	0,0
3	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeug.....	3 188	2 499	651	0,0	0,0	0,0
4	Steinkohlenbergbau.....	- 3 320	2 530	1 420	-0,0	0,0	0,0
5	Braunkohlenbergbau.....	1 731	959	1 114	0,0	0,0	0,0
6	Erdöl und Erdgas.....	34 917	40 083	27	0,2	0,7	0,0
7	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugn. u. Dienstleistg.....	12 402	528	6 697	0,1	0,0	0,1
8	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeug.....	1 062 786	801 268	285 232	6,0	13,6	3,3
9	Textilien, Bekleidung, Leder- und Lederwaren.....	300 426	228 191	83 281	1,7	3,9	1,0
10	Holz, Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel).....	123 478	27 730	57 290	0,7	0,5	0,7
11	Papier, Pappe und Waren daraus.....	421 282	84 895	329 746	2,4	1,4	3,9
12	Druckereileist., bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	25 260	16 229	16 163	0,1	0,3	0,2
13	Kokereien.....	19 871	417	1 802	0,1	0,0	0,0
14	Mineralölverarbeitung.....	361 685	248 787	102 340	2,1	4,2	1,2
15	Grundstoffchemie.....	1 743 771	42 356	1 683 541	9,9	0,7	19,8
16	Restl. Chemie.....	808 739	176 320	596 765	4,6	3,0	7,0
17	Pharmazeutische Erzeug.....	236 906	49 884	153 621	1,3	0,8	1,8
18	Gummi- und Kunststoffwaren.....	466 387	65 124	374 605	2,7	1,1	4,4
19	Glas und Glaswaren.....	97 888	21 199	74 040	0,6	0,4	0,9
20	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	119 288	24 334	75 617	0,7	0,4	0,9
21	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearbeit. von Eisen und Stahl.....	752 665	-	736 123	4,3	0,0	8,6
22	Aluminiumherst.....	188 424	-	164 473	1,1	0,0	1,9
23	Sonst. Ne-Metallherst.....	199 810	-	187 824	1,1	0,0	2,2
24	Gießereierzeug.....	7 384	-	3 212	0,0	0,0	0,0
25	Metallerzeug.....	316 851	28 471	213 356	1,8	0,5	2,5
26	H.v. DV-Geräten, elektron. u. optischen Erzeug.....	387 711	56 108	216 906	2,2	1,0	2,5
27	Elektrische Ausrüstungen.....	265 036	32 850	184 195	1,5	0,6	2,2
28	Maschinen.....	842 867	8 847	598 681	4,8	0,2	7,0
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	1 420 824	321 222	943 639	8,1	5,5	11,1
30	Sonstige Fahrzeuge.....	194 323	9 687	131 409	1,1	0,2	1,5
31	Möbel und Waren a.n.g.....	251 557	102 759	85 257	1,4	1,7	1,0
32	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	58 651	1 834	13 083	0,3	0,0	0,2
33	Elektrizitätsversorgung.....	1 383 241	878 702	352 843	7,9	14,9	4,1
34	Industriell erzeugte Gase, DL der Gasversorg.....	11 566	-	-	0,1	0,0	0,0
35	Fernwärme.....	38 263	30 964	45	0,2	0,5	0,0
36	Wasser, DL der Wasserversorg.....	22 769	57 388	-	0,1	1,0	0,0
37	Dienstleistg. d. Abwasser-, Abfallentsorg. u. Rückgewinnung.....	105 115	90 227	23 427	0,6	1,5	0,3
38	Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	379 704	-	-	2,2	0,0	0,0
39	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- und sonstige Ausbaurbeiten.....	409 572	20 175	2 958	2,3	0,3	0,0
40	Handelsleist. mit Kfz, Instandhaltung und Reparatur an Kfz.....	139 919	110 218	6 390	0,8	1,9	0,1
41	Großhandelsleist.(ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	269 428	64 265	162 226	1,5	1,1	1,9
42	Einzelhandelsleist. (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	499 794	449 246	-	2,8	7,6	0,0
43	Eisenbahn.....	159 059	145 973	12 583	0,9	2,5	0,1
44	Sonst. Landverkehr.....	78 763	68 257	9 505	0,4	1,2	0,1
45	Schifffahrtsleist.....	162 753	3 730	160 849	0,9	0,1	1,9
46	Luftfahrtsleist.....	484 777	295 914	187 300	2,8	5,0	2,2
47	Lagereleist., sonstige DL für den Verkehr.....	61 794	10 887	34 576	0,4	0,2	0,4
48	Post-, Kurier- und ExpressDL.....	17 868	11 475	6 348	0,1	0,2	0,1
49	Beherbergungs- und GastronomieDL.....	331 425	301 402	28 759	1,9	5,1	0,3
50	DL des Verlagswesens.....	47 701	39 263	8 070	0,3	0,7	0,1
51	DL v. audiovisuell. Medien, Musikverlag. u. RF-veranstalten.....	46 457	27 842	6 864	0,3	0,5	0,1
52	TelekommunikationsDL.....	89 535	80 323	9 078	0,5	1,4	0,1
53	IT- und InformationsDL.....	49 661	374	19 835	0,3	0,0	0,2
54	FinanzDL, Versicherungen.....	117 463	92 404	24 278	0,7	1,6	0,3
55	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	174 706	169 904	1 335	1,0	2,9	0,0
56	DL der Rechts-, Steuer- und Unternehmensberatung, Architekturbüros.....	79 954	6 681	41 190	0,5	0,1	0,5
57	Forschungs- und Entwicklungsleist.....	26 558	405	21 368	0,2	0,0	0,3
58	Werbe- und Marktforschungsl., DL Vermietg., Vermittlg., Sicherheitsdl.....	46 669	21 864	20 505	0,3	0,4	0,2
59	DL der öffentlichen Verwaltung und der Verteidigung.....	351 702	27 146	2 233	2,0	0,5	0,0
60	DL der Sozialversicherung.....	35 218	-	-	0,2	0,0	0,0
61	Erziehungs- und UnterrichtsDL.....	224 830	43 173	-	1,3	0,7	0,0
62	DL des Gesundheitswesens.....	354 618	86 650	-	2,0	1,5	0,0
63	DL von Heimen und des Sozialwesens.....	151 638	24 576	-	0,9	0,4	0,0
64	DL der Kunst, der Kultur u. des Glücksspiels, Sport u. Erholung.....	93 222	50 615	1 809	0,5	0,9	0,0
65	DL d. Interessenvertr., kirchl. u. sonst. Vereinigungen.....	25 326	2 284	-	0,1	0,0	0,0
66	Reparaturen an DV-Geräten u. Gebrauchsgütern, sonst. DL, DL priv. HHe.....	115 393	115 005	305	0,7	2,0	0,0
67	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	17 572 244	5 883 895	8 521 839	100	100	100

Tabelle 3.4.3: Energieverbrauch der Produktionsbereiche im In- und Ausland bei der Herstellung der Güter der letzten Verwendung 2010

lfd. Nr.	Produktionsbereiche	Letzte Verwendung				Letzte Verwendung			
		Inland	darunter:	Importe	Insgesamt	Inland	darunter:	Importe	Insgesamt
			Exporte ¹⁾				Exporte ¹⁾ Inland = 100		
		Terajoule				in Prozent			
1	Erzeug. der Landwirtschaft, Jagd und DL.....	209 663	61 309	147 031	356 694	58,8	29,2	41,2	100
2	Forstwirtschaftliche Erzeug. und DL.....	3 028	1 089	2 286	5 314	57,0	36,0	43,0	100
3	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeug.....	1 699	522	1 322	3 021	56,2	30,7	43,8	100
4	Steinkohlenbergbau.....	17 465	9 560	89 556	107 021	16,3	54,7	83,7	100
5	Braunkohlenbergbau.....	26 049	11 051	7 431	33 480	77,8	42,4	22,2	100
6	Erdöl und Erdgas.....	9 564	3 450	307 583	317 147	3,0	36,1	97,0	100
7	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugn. u. Dienstleistg.....	20 503	11 653	102 401	122 904	16,7	56,8	83,3	100
8	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeug.....	228 917	68 711	80 491	309 409	74,0	30,0	26,0	100
9	Textilien, Bekleidung, Leder- und Lederwaren.....	25 736	16 819	51 973	77 709	33,1	65,4	66,9	100
10	Holz, Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel).....	86 802	36 366	46 131	132 933	65,3	41,9	34,7	100
11	Papier, Pappe und Waren daraus.....	245 513	172 153	264 865	510 377	48,1	70,1	51,9	100
12	Druckereileist., bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	27 289	9 262	8 441	35 730	76,4	33,9	23,6	100
13	Kokereien.....	75 502	58 833	130 597	206 099	36,6	77,9	63,4	100
14	Mineralölverarbeitung.....	284 884	119 068	306 932	591 817	48,1	41,8	51,9	100
15	Grundstoffchemie.....	1 292 888	1 209 190	1 700 982	2 993 870	43,2	93,5	56,8	100
16	Restl. Chemie.....	145 222	122 132	119 063	264 286	54,9	84,1	45,1	100
17	Pharmazeutische Erzeug.....	20 976	19 506	19 990	40 966	51,2	93,0	48,8	100
18	Gummi- und Kunststoffwaren.....	96 182	69 599	55 043	151 224	63,6	72,4	36,4	100
19	Glas und Glaswaren.....	87 798	60 360	70 583	158 381	55,4	68,7	44,6	100
20	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	192 153	59 241	57 279	249 432	77,0	30,8	23,0	100
21	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearbeit. von Eisen und Stahl.....	528 042	464 483	420 071	948 114	55,7	88,0	44,3	100
22	Aluminiumherst.....	36 760	30 638	170 851	207 611	17,7	83,3	82,3	100
23	Sonst. Ne-Metallherst.....	39 954	37 784	110 262	150 216	26,6	94,6	73,4	100
24	Gießereierzeug.....	47 076	33 015	19 960	67 035	70,2	70,1	29,8	100
25	Metallerzeug.....	108 339	68 794	56 420	164 759	65,8	63,5	34,2	100
26	H.v. DV-Geräten, elektron. u. optischen Erzeug.....	30 073	27 258	46 080	76 153	39,5	90,6	60,5	100
27	Elektrische Ausrüstungen.....	34 359	24 110	19 293	53 652	64,0	70,2	36,0	100
28	Maschinen.....	95 248	72 609	34 513	129 761	73,4	76,2	26,6	100
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	125 357	93 230	44 363	169 720	73,9	74,4	26,1	100
30	Sonstige Fahrzeuge.....	15 781	15 250	18 958	34 739	45,4	96,6	54,6	100
31	Möbel und Waren a.n.g.....	26 006	12 336	14 572	40 578	64,1	47,4	35,9	100
32	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	17 422	8 178	10 404	27 826	62,6	46,9	37,4	100
33	Elektrizitätsversorgung.....	3 400 120	1 413 636	1 598 466	4 998 586	68,0	41,6	32,0	100
34	Industriell erzeugte Gase, DL der Gasversorg.....	34 956	20 504	26 056	61 012	57,3	58,7	42,7	100
35	Fernwärme.....	59 554	15 143	28 148	87 702	67,9	25,4	32,1	100
36	Wasser, DL der Wasserversorg.....	21 657	4 563	5 745	27 402	79,0	21,1	21,0	100
37	Dienstleistg. d. Abwasser-, Abfallentsorg. u. Rückgewinnung.....	72 192	21 868	37 245	109 436	66,0	30,3	34,0	100
38	Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	150 345	3 235	4 015	154 359	97,4	2,2	2,6	100
39	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- und sonstige Ausbauarbeiten.....	83 524	6 733	7 815	91 339	91,4	8,1	8,6	100
40	Handelsleist. mit Kfz, Instandhaltung und Reparatur an Kfz.....	66 340	14 233	8 331	74 671	88,8	21,5	11,2	100
41	Großhandelsleist. (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	116 836	58 068	35 877	152 713	76,5	49,7	23,5	100
42	Einzelhandelsleist. (ohne Handelsleistungen mit Kfz).....	245 404	15 754	17 661	263 065	93,3	6,4	6,7	100
43	Eisenbahn.....	79 756	14 175	21 278	101 034	78,9	17,8	21,1	100
44	Sonst. Landverkehr.....	175 830	65 827	286 243	462 073	38,1	37,4	61,9	100
45	Schifffahrtsleist.....	76 328	71 491	9 179	85 506	89,3	93,7	10,7	100
46	Luftfahrtsleist.....	429 604	177 349	102 154	531 759	80,8	41,3	19,2	100
47	Lagereleist., sonstige DL für den Verkehr.....	171 313	83 678	116 169	287 482	59,6	48,8	40,4	100
48	Post-, Kurier- und ExpressDL.....	47 771	12 907	15 052	62 822	76,0	27,0	24,0	100
49	Beherbergungs- und GastronomieDL.....	109 444	11 506	13 291	122 735	89,2	10,5	10,8	100
50	DL des Verlagswesens.....	1 540	348	238	1 778	86,6	22,6	13,4	100
51	DL v. audiovisuell. Medien, Musikverlag. u. RF-veranstaltern.....	29 426	6 113	7 094	36 520	80,6	20,8	19,4	100
52	TelekommunikationsDL.....	30 948	5 818	11 224	42 172	73,4	18,8	26,6	100
53	IT- und InformationsDL.....	28 247	11 331	16 814	45 061	62,7	40,1	37,3	100
54	FinanzDL, Versicherungen.....	46 579	10 658	9 408	55 987	83,2	22,9	16,8	100
55	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	43 232	4 063	3 858	47 090	91,8	9,4	8,2	100
56	DL der Rechts-, Steuer- und Unternehmensberatung, Architekturbüros.....	118 957	50 937	65 339	184 296	64,5	42,8	35,5	100
57	Forschungs- und Entwicklungsleist.....	9 826	6 317	6 414	16 241	60,5	64,3	39,5	100
58	Werbe- und Marktforschungsl., DL Vermietg., Vermittlg., Sicherheitsdl.....	61 136	23 017	25 775	86 911	70,3	37,6	29,7	100
59	DL der öffentlichen Verwaltung und der Verteidigung.....	146 438	8 704	10 440	156 878	93,3	5,9	6,7	100
60	DL der Sozialversicherung.....	12 117	6	7	12 124	99,9	0,0	0,1	100
61	Erziehungs- und UnterrichtsDL.....	124 013	2 185	2 034	126 047	98,4	1,8	1,6	100
62	DL des Gesundheitswesens.....	126 671	488	489	127 160	99,6	0,4	0,4	100
63	DL von Heimen und des Sozialwesens.....	66 122	-	-	66 122	100,0	0,0	0,0	100
64	DL der Kunst, der Kultur u. des Glücksspiels, Sport u. Erholung.....	61 220	2 841	2 706	63 926	95,8	4,6	4,2	100
65	DL d. Interessenvertr., kirchl. u. sonst. Vereinigungen.....	1 229	86	196	1 424	86,2	7,0	13,8	100
66	Reparaturen an DV-Geräten u. Gebrauchsgütern, sonst. DL, DL priv. HHe.....	82 931	6 512	7 903	90 835	91,3	7,9	8,7	100
67	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	10 533 856	5 157 653	7 038 389	17 572 244	59,9	49,0	40,1	100

1) Ohne Wiederausfuhren.

Tabelle 3.4.4: Aufkommen an CO₂-Emissionen und CO₂-Gehalt der Güter der letzten Verwendung

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2010	Veränderung 2010 gegenüber 2000
		CO ₂ -Emissionen 1 000 Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	954 109	973 237	2,0
2	Produktion 1).....	721 639	741 904	2,8
3	Private Haushalte.....	232 469	230 782	-0,7
4	+ Importe 2).....	379 286	410 841	8,3
5	= Aufkommen.....	1 333 394	1 384 078	3,8
6	= Letzte Verwendung.....	1 333 394	1 384 078	3,8
7	- Exporte 2).....	412 027	518 541	25,9
8	= Letzte inländische Verwendung.....	921 368	865 537	-6,1
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland 3).....	656 785	646 930	-1,5
10	direkt.....	232 469	230 782	-0,7
11	CO ₂ -Gehalt der Konsumgüter.....	424 316	416 148	-1,9
12	übrige letzte inländische Verwendung.....	264 583	218 607	-17,4
		Gesamtwirtschaftliche Bezugswahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen ⁴⁾		
13	Inländische Produktion.....	3 786	4 819	27,3
14	+ Importe 2).....	538	761	41,4
15	= Aufkommen.....	4 324	5 580	29,0
16	- intermediärer Verbrauch.....	1 883	2 515	33,6
17	= Letzte Verwendung ³⁾	2 441	3 064	25,5
18	- Exporte 2).....	577	935	62,2
19	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864	2 129	14,2
20	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024	1 212	18,3
21	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	34	39	16,1
22	Konsumausgaben des Staates.....	388	481	24,0
23	Anlageinvestitionen.....	411	400	-2,8
24	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	7	- 3	-
		CO ₂ -Intensität CO ₂ -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugswahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
25	= Letzte Verwendung.....	546	452	
26	- Exporte 2).....	715	555	
27	= Letzte inländische Verwendung.....	494	407	
28	Konsumgüter.....	414	343	
29	nachrichtlich: Importe 2).....	705	540	

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

2) Ohne Wiederausfuhren.

3) Einschl. direkte Emissionen.

4) Zu Herstellungspreisen ohne Gütersteuern.

Tabelle 3.4.5.1: CO₂-Gehalt der Güter der letzten Verwendung 2010

1 000 Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Letzte Verwendung insgesamt			darunter:	
					Konsum der privaten Haushalte im Inland	Export und Hochseebunker
		indirekt	direkt ¹⁾	kumuliert	indirekt	
1	Erzeug. der Landwirtschaft, Jagd und DL.....	18 246	-	18 246	11 153	3 813
2	Forstwirtschaftliche Erzeug. und DL.....	321	32 028	32 350	227	67
3	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeug.....	250	-	250	204	44
4	Steinkohlenbergbau 2).....	-220	2 920	2 701	166	95
5	Braunkohlenbergbau	141	2 265	2 406	78	91
6	Erdöl und Erdgas.....	2 363	57 380	59 743	3 117	3
7	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugn. u. Dienstleistg.....	801	-	801	34	442
8	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeug.....	68 895	-	68 895	51 502	18 612
9	Textilien, Bekleidung, Leder- und Lederwaren.....	16 480	-	16 480	12 312	4 695
10	Holz, Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel).....	8 753	-	8 753	1 816	4 186
11	Papier, Pappe und Waren daraus.....	25 533	-	25 533	4 951	20 203
12	Druckereileist., bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	1 488	-	1 488	949	954
13	Kokereien.....	801	-	801	17	71
14	Mineralölverarbeitung.....	23 920	136 189	160 109	16 311	7 033
15	Grundstoffchemie.....	75 552	-	75 552	1 796	73 168
16	Restl. Chemie.....	36 679	-	36 679	7 581	27 890
17	Pharmazeutische Erzeug.....	13 079	-	13 079	2 721	8 425
18	Gummi- und Kunststoffwaren.....	22 649	-	22 649	3 026	18 589
19	Glas und Glaswaren.....	6 316	-	6 316	1 349	4 803
20	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	15 633	-	15 633	3 122	10 001
21	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearbeit. von Eisen und Stahl.....	55 148	-	55 148	-	53 860
22	Aluminiumherst.....	10 000	-	10 000	-	8 837
23	Sonst. Ne-Metallherst.....	12 053	-	12 053	-	11 428
24	Gießereierzeug.....	496	-	496	-	217
25	Metallerzeug.....	21 428	-	21 428	1 912	14 457
26	H.v. DV-Geräten, elektron. u. optischen Erzeug.....	22 933	-	22 933	3 265	13 078
27	Elektrische Ausrüstungen.....	16 693	-	16 693	2 039	11 672
28	Maschinen.....	55 126	-	55 126	576	39 213
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	89 838	-	89 838	20 199	59 791
30	Sonstige Fahrzeuge.....	12 446	-	12 446	614	8 494
31	Möbel und Waren a.n.g.....	15 181	-	15 181	6 095	5 231
32	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	3 772	-	3 772	116	844
33	Elektrizitätsversorgung.....	138 690	-	138 690	88 001	35 469
34	Industriell erzeugte Gase, DL der Gasversorg.....	740	-	740	-	-
35	Fernwärme.....	21 625	-	21 625	17 827	25
36	Wasser, DL der Wasserversorg.....	1 448	-	1 448	3 642	-
37	Dienstleistg. d. Abwasser-, Abfallentsorg. u. Rückgewinnung.....	7 319	-	7 319	6 226	1 630
38	Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	26 009	-	26 009	-	-
39	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- und sonstige Ausbaurbeiten	29 338	-	29 338	1 424	213
40	Handelsleist. mit Kfz, Instandhaltung und Reparatur an Kfz.....	7 768	-	7 768	6 054	356
41	Großhandelsleist.(ohne Handelsleistungen mit Kfz)	17 696	-	17 696	4 206	10 648
42	Einzelhandelsleist. (ohne Handelsleistungen mit Kfz)	32 296	-	32 296	28 922	-
43	Eisenbahn.....	10 267	-	10 267	9 400	812
44	Sonst. Landverkehr.....	5 373	-	5 373	4 645	649
45	Schifffahrtsleist.	12 259	-	12 259	287	12 044
46	Luftfahrtsleist.....	30 408	-	30 408	18 521	11 793
47	Lagereileist., sonstige DL für den Verkehr	4 066	-	4 066	736	2 343
48	Post-, Kurier- und ExpressDL.....	1 226	-	1 226	782	440
49	Beherbergungs- und GastronomieDL	21 423	-	21 423	19 398	1 861
50	DL des Verlagswesens.....	3 731	-	3 731	3 062	634
51	DL v. audiovisuell. Medien, Musikverlag. u. RF-veranstaltern.....	2 027	-	2 027	1 213	298
52	TelekommunikationsDL	6 150	-	6 150	5 482	634
53	IT- und InformationsDL.....	2 713	-	2 713	20	1 095
54	FinanzDL, Versicherungen.....	7 531	-	7 531	5 912	1 557
55	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens	11 726	-	11 726	11 341	90
56	DL der Rechts-, Steuer- und Unternehmensberatung, Architekturbüros.....	5 230	-	5 230	434	2 712
57	Forschungs- und Entwicklungsleist.	1 691	-	1 691	26	1 362
58	Werbe- und Marktforschungsl., DL Vermietg, Vermittlg,Sicherheitsdl.....	2 938	-	2 938	1 367	1 291
59	DL der öffentlichen Verwaltung und der Verteidigung.....	23 184	-	23 184	1 780	147
60	DL der Sozialversicherung.....	2 360	-	2 360	-	-
61	Erziehungs- und UnterrichtsDL.....	14 901	-	14 901	2 854	-
62	DL des Gesundheitswesens	22 380	-	22 380	5 427	-
63	DL von Heimen und des Sozialwesens	9 684	-	9 684	1 561	-
64	DL der Kunst, der Kultur u. des Glücksspiels, Sport u. Erholung.....	6 183	-	6 183	3 348	120
65	DL d. Interessenvertr., kirchl. u. sonst. Vereinigungen.....	4 761	-	4 761	431	-
66	Reparaturen an DV-Geräten u. Gebrauchsgütern, sonst. DL, DL priv. HH.....	4 614	-	4 614	4 572	12
67	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	1 152 549	230 782	1 383 331	416 148	518 541

1) Direkte Emissionen der privaten Haushalte.

2) Minuswerte wegen Abbau von Vorräten.

Tabelle 3.4.5.2: CO₂-Gehalt der Güter der letzten Verwendung 2010

in Prozent

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

1) Direkte Emissionen der privaten Haushalte.

2) Minuswerte wegen Abbau von Vorräten.

Tabelle 3.4.6: CO₂-Emissionen der Produktionsbereiche im In- und Ausland bei der Herstellung der Güter der letzten Verwendung 2010

lfd. Nr.	Produktionsbereiche	Letzte Verwendung				Letzte Verwendung			
		Inland	darunter:	Importe	Insgesamt	Inland	darunter:	Importe	Insgesamt
			Exporte ¹⁾				Exporte Inland = 100		
		1 000 Tonnen				in Prozent			
1	Erzeug. der Landwirtschaft, Jagd und DL.....	15 264	4 464	12 018	27 282	55,9	29,2	44,1	100
2	Forstwirtschaftliche Erzeug. und DL.....	178	64	125	303	58,7	36,0	41,3	100
3	Fische, Fischerei- und Aquakulturerzeug.....	80	25	133	213	37,4	30,7	62,6	100
4	Steinkohlenbergbau.....	713	390	3 781	4 494	15,9	54,7	84,1	100
5	Braunkohlenbergbau	1 656	703	3 999	2 055	80,6	42,4	19,4	100
6	Erdöl und Erdgas.....	1 445	521	21 368	22 813	6,3	36,1	93,7	100
7	Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugn. u. Dienstleistg.....	897	510	4 636	5 533	16,2	56,8	83,8	100
8	Nahrungs- und Futtermittel, Getränke, Tabakerzeug.....	10 062	3 020	3 795	13 858	72,6	30,0	27,4	100
9	Textilien, Bekleidung, Leder- und Lederwaren.....	941	615	2 045	2 985	31,5	65,4	68,5	100
10	Holz, Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel).....	6 470	2 710	1 579	8 049	80,4	41,9	19,6	100
11	Papier, Pappe und Waren daraus.....	10 625	7 450	8 672	19 296	55,1	70,1	44,9	100
12	Druckereileist., bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	888	301	279	1 167	76,1	33,9	23,9	100
13	Kokereien.....	1 804	1 406	3 863	5 667	31,8	77,9	68,2	100
14	Mineralölverarbeitung.....	17 802	7 440	15 675	33 476	53,2	41,8	46,8	100
15	Grundstoffchemie.....	30 605	29 387	39 797	70 402	43,5	96,0	56,5	100
16	Restl. Chemie.....	4 883	4 107	2 300	7 183	68,0	84,1	32,0	100
17	Pharmazeutische Erzeug.....	631	587	1 201	1 832	34,4	93,0	65,6	100
18	Gummi- und Kunststoffwaren.....	2 216	1 604	1 224	3 440	64,4	72,4	35,6	100
19	Glas und Glaswaren.....	4 765	3 276	3 830	8 595	55,4	68,7	44,6	100
20	Keramik, bearbeitete Steine und Erden.....	33 275	10 259	8 482	41 757	79,7	30,8	20,3	100
21	Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearbeit. von Eisen und Stahl.....	39 735	34 952	45 934	85 669	46,4	88,0	53,6	100
22	Aluminiumherst.....	726	605	3 831	4 557	15,9	83,3	84,1	100
23	Sonst. Ne-Metallherst.....	1 307	1 236	3 608	4 916	26,6	94,6	73,4	100
24	Gießereierzeug.....	2 145	1 504	909	3 054	70,2	70,1	29,8	100
25	Metallerzeug.....	3 752	2 382	1 946	5 697	65,8	63,5	34,2	100
26	H.v. DV-Geräten, elektron. u. optischen Erzeug.....	606	549	1 031	1 637	37,0	90,6	63,0	100
27	Elektrische Ausrüstungen.....	867	608	547	1 414	61,3	70,2	38,7	100
28	Maschinen.....	3 128	2 385	1 655	4 784	65,4	76,2	34,6	100
29	Kraftwagen und Kraftwagenteile	3 524	2 621	2 161	5 685	62,0	74,4	38,0	100
30	Sonstige Fahrzeuge.....	599	579	609	1 208	49,6	96,6	50,4	100
31	Möbel und Waren a.n.g.....	898	426	595	1 493	60,2	47,4	39,8	100
32	Reparatur, Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen.....	432	203	281	713	60,6	46,9	39,4	100
33	Elektrizitätsversorgung.....	350 654	145 788	147 191	497 845	70,4	41,6	29,6	100
34	Industriell erzeugte Gase, DL der Gasversorg.....	1 517	890	1 131	2 647	57,3	58,7	42,7	100
35	Fernwärme.....	46 858	11 915	14 822	61 680	76,0	25,4	24,0	100
36	Wasser, DL der Wasserversorg.....	96	20	20	116	82,5	21,1	17,5	100
37	Dienstleistg. d. Abwasser-, Abfallentsorg. u. Rückgewinnung.....	4 886	1 480	5 813	10 700	45,7	30,3	54,3	100
38	Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	3 596	77	80	3 676	97,8	2,2	2,2	100
39	Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- und sonstige Ausbauarbeiten	5 251	423	491	5 742	91,4	8,1	8,6	100
40	Handelsleist. mit Kfz, Instandhaltung und Reparatur an Kfz.....	1 957	420	326	2 283	85,7	21,5	14,3	100
41	Großhandelsleist.(ohne Handelsleistungen mit Kfz)	6 075	3 019	2 305	8 380	72,5	49,7	27,5	100
42	Einzelhandelsleist. (ohne Handelsleistungen mit Kfz)	10 986	705	710	11 696	93,9	6,4	6,1	100
43	Eisenbahn.....	1 841	327	936	2 777	66,3	17,8	33,7	100
44	Sonst. Landverkehr.....	11 389	4 264	16 133	27 522	41,4	37,4	58,6	100
45	Schiffahrtsleist.	6 130	5 742	2 594	8 725	70,3	93,7	29,7	100
46	Luftfahrtsleist.....	27 164	11 214	6 256	33 420	81,3	41,3	18,7	100
47	Lagereleist., sonstige DL für den Verkehr	10 719	5 236	5 120	15 839	67,7	48,8	32,3	100
48	Post-, Kurier- und ExpressDL.....	3 341	903	829	4 170	80,1	27,0	19,9	100
49	Beherbergungs- und GastronomieDL	3 750	394	431	4 180	89,7	10,5	10,3	100
50	DL des Verlagswesens.....	1 486	336	246	1 732	85,8	22,6	14,2	100
51	DL v. audiovisuell. Medien, Musikverlag. u. RF-veranstaltern.....	132	27	267	399	33,1	20,8	66,9	100
52	TelekommunikationsDL	1 598	300	312	1 909	83,7	18,8	16,3	100
53	IT- und InformationsDL.....	589	236	348	937	62,8	40,1	37,2	100
54	FinanzDL, Versicherungen.....	1 877	429	423	2 300	81,6	22,9	18,4	100
55	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens	1 312	123	206	1 518	86,4	9,4	13,6	100
56	DL der Rechts-, Steuer- und Unternehmensberatung, Architekturbüros.....	7 080	3 032	2 822	9 902	71,5	42,8	28,5	100
57	Forschungs- und Entwicklungsleist.	162	104	351	513	31,6	64,3	68,4	100
58	Werbe- und Marktforschungsl., DL Vermietg, Vermittlg,Sicherheitsdl.....	3 133	1 179	1 321	4 453	70,3	37,6	29,7	100
59	DL der öffentlichen Verwaltung und der Verteidigung.....	6 939	412	425	7 364	94,2	5,9	5,8	100
60	DL der Sozialversicherung.....	452	0	0	452	99,9	0,0	0,1	100
61	Erziehungs- und UnterrichtsDL.....	4 363	77	66	4 430	98,5	1,8	1,5	100
62	DL des Gesundheitswesens	4 163	16	14	4 176	99,7	0,4	0,3	100
63	DL von Heimen und des Sozialwesens	2 784	-	-	2 784	100,0	0,0	0,0	100
64	DL der Kunst, der Kultur u. des Glücksspiels, Sport u. Erholung.....	2 774	129	98	2 872	96,6	4,6	3,4	100
65	DL d. Interessenvertr., kirchl. u. sonst. Vereinigungen.....	3 932	276	244	4 177	94,2	7,0	5,8	100
66	Reparaturen an DV-Geräten u. Gebrauchsgütern, sonst. DL, DL priv. HHe.	-	-	-	-	-	-	-	-
67	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	741 904	326 385	410 645	1 152 549	64,4	44,0	35,6	100

1) Ohne Wiederausfuhren.