

Umweltnutzung und Wirtschaft

Tabellen zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen
Teil 2: Energie



Berichtszeitraum 2000 - 2016

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

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

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

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|---------------|-------------------|---|
| <i>Teil 1</i> | <i>Kapitel 1</i> | <i>Gesamtwirtschaftliche Übersichtstabellen</i> |
| | <i>Kapitel 2</i> | <i>Wirtschaftliche Bezugswahlen</i> |
| Teil 2 | Kapitel 3 | Energie |
| | 3.1 | Primärenergie gesamtwirtschaftlich |
| | 3.1.1 | Aufkommen und Verwendung von Energie - Aggregate und Kennziffern |
| | 3.1.2 | Aufkommen und Verwendung von Energie sowie Primärenergieverbrauch (Staffelrechnung) |
| | 3.1.3 | Energieverbrauch nach dem Inländerkonzept und dem Inlandskonzept |
| | 3.2 | Verwendung von Energie |
| | 3.2.1 | Verwendung von Energie nach Energieträgern - Inländerkonzept (TJ) |
| | 3.2.2 | Verwendung von Energie nach Produktionsbereichen - Inländerkonzept (TJ) |
| | 3.2.3 | Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen und privaten Haushalten |
| | 3.2.3.1 | Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2000 - Inländerkonzept (TJ) |
| | 3.2.3.2 | Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2005 - Inländerkonzept (TJ) |
| | 3.2.3.3 | Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2010 - Inländerkonzept (TJ) |
| | 3.2.3.4 | Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2015 - Inländerkonzept (TJ) |
| | 3.2.3.5 | Verwendung von Energie nach Energieträgern und Produktionsbereichen 2016 - Inländerkonzept (TJ) |
| | 3.2.4 | Umwandlungsbereiche: Umwandlungseinsatz und Umwandlungsausstoß |
| | 3.2.5 | Stromerzeugung: Brennstoffeinsatz und Bruttostromerzeugung nach Kraftwerksarten |
| | 3.2.6 | Stromerzeugung und Brennstoffeinsatz nach Energieträgern |
| | 3.3 | Primärenergieverbrauch nach Produktionsbereichen und privaten Haushalten |
| | 3.3.1 | Primärenergieverbrauch im Inland - Kraftwerksverluste und Eigenverbrauch beim Verbraucher (TJ) |
| | 3.3.2 | Primärenergieintensität im Inland - Kraftwerksverluste und Eigenverbrauch beim Verbraucher (2005 = 100) |
| | 3.3.3 | Verteilung von Umwandlungsverlusten und Eigenverbrauch der Kraftwerke auf Endverbraucher |
| | 3.3.3.1 | Umrechnung der Umwandlungsverluste und des Eigenverbrauchs der Kraftwerke auf Endverbraucher nach Verbraucherkategorien |
| | 3.3.3.2 | Zuordnung Umwandlungsverluste und Eigenverbrauch der Kraftwerke auf Endverbraucher (Differenzentabelle) |
| | 3.3.4 | Primärenergieverbrauch im Inland - Kraftwerksverluste und Eigenverbrauch beim Energieerzeuger (TJ) |
| | 3.3.5 | Primärenergieintensität im Inland - Kraftwerksverluste und Eigenverbrauch beim Energieerzeuger (2005 = 100) |
| | 3.3.6 | Energieverbrauch der privaten Haushalte (temperaturbereinigt) |
| | 3.3.6.1 | Energieverbrauch der privaten Haushalte für Wohnen nach Energieträgern |
| | 3.3.6.2 | Energieverbrauch der privaten Haushalte für Wohnen |
| | 3.3.6.3 | Energieverbrauch der privaten Haushalte für Wohnen |
| | 3.3.6.4 | Energieverbrauch je Haushalt für Wohnen |
| | 3.3.6.5 | CO ₂ -Emissionen der privaten Haushalte - direkt und indirekt |
| | 3.3.6.6 | Energie für Wohnen nach Haushaltsgrößenklassen |
| | 3.3.6.7 | Energie für Raumwärme nach Haushaltsgrößenklassen |
| | 3.3.6.8 | Energie für Raumwärme nach Gebäudetypen und Energieträgern |
| | 3.4 | Kumulierter Primärenergieverbrauch mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland nach Gütergruppen |
| | 3.4.1 | Aufkommen an Energie und Energiegehalt der Güter nach Endverwendungskategorien |
| | 3.4.2 | Energiegehalt der Güter der letzten Verwendung 2014 |
| | 3.4.3 | Energieverbrauch der Produktionsbereiche im In- und Ausland bei der Herstellung der Güter der letzten Verwendung 2014 |
| | 3.5 | Emissionsrelevanter Energieverbrauch nach Produktionsbereichen und privaten Haushalten |
| | 3.5.1 | Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Produktionsbereichen (TJ) |
| | 3.5.2 | Emissionsrelevanter Energieverbrauch nach Energieträgern, Produktionsbereichen und privaten Haushalten |
| | 3.5.2.1 | Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2000 (TJ) |
| | 3.5.2.2 | Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2005 (TJ) |
| | 3.5.2.3 | Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2010 (TJ) |
| | 3.5.2.4 | Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2015 (TJ) |
| | 3.5.2.5 | Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2016 (TJ) |
| | 3.5.3 | Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Wirtschaftsbereichen (TJ) |
| <i>Teil 3</i> | <i>Kapitel 4</i> | <i>Anthropogene Luftemissionen</i> |
| <i>Teil 4</i> | <i>Kapitel 5</i> | <i>Rohstoffe</i> |
| | <i>Kapitel 6</i> | <i>Wassereinsatz</i> |
| | <i>Kapitel 7</i> | <i>Abwasser</i> |
| | <i>Kapitel 8</i> | <i>Abfall</i> |
| | <i>Kapitel 9</i> | <i>Umweltschutzmaßnahmen</i> |
| <i>Teil 5</i> | <i>Kapitel 10</i> | <i>Verkehr und Umwelt</i> |
| | <i>Kapitel 11</i> | <i>Landwirtschaft und Umwelt</i> |
| | <i>Kapitel 12</i> | <i>Waldgesamtrechnung</i> |

Methodenbeschreibung

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

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

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

Aggregate und Kennziffern

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

Staffelrechnung (Tabelle 3.1.2)

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

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

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

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

Verwendung von Energie

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

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

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

Primärenergieverbrauch – Primärenergieintensitäten

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

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

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

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

Die Energieintensität (oder spezifischer Energieverbrauch) eines Produktionsbereichs gibt an, wie viel Energie zur Erwirtschaftung einer Einheit der dort erzielten wirtschaftlichen Leistung (Wertschöpfung) verbraucht wurde.

Die Intensitäten werden für beide o. g. Konzepte ermittelt (siehe Tabellen 3.3.2 und 3.3.5):

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

Energieverbrauch der privaten Haushalte (temperaturbereinigt)

In den Tabellen 3.3.6 wird ein fiktiver Energieverbrauch für Raumwärme dargestellt, der sich ergeben hätte, wenn die Temperaturen konstant dem langjährigen Temperaturmittel – der Jahre 2000 bis 2016 – entsprochen hätten. Dabei werden Korrekturfaktoren verwendet, die auf Basis von Gradtagszahlen (nach VDI 3807) und Informationen über den Raumwärmeanteil am Energieverbrauch der Haushalte ermittelt werden. Bei den privaten Haushalten wurden zudem – abweichend vom Nachweis in den Energiebilanzen – Käufe von Heizöl zur Vorratsbildung bei der Ermittlung des Verbrauchs eliminiert sowie der Energieverbrauch für gewerblich genutzte Flächen von Selbständigenhaushalten.

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

Kumulierter Energieverbrauch

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

Bei der Berechnung des indirekten Energieverbrauchs wird die für die Herstellung von Importgütern notwendige Energiemenge ermittelt. Dabei werden für die bedeutendsten Herkunftsländer der Importe die Einsatzverhältnisse von Energie für die Energiebereiche und andere verbrauchsintensive Produktionsbereiche berücksichtigt. Für die übrigen Produktionsbereiche werden die gleichen Produktionsverhältnisse wie im Inland unterstellt. Der Gesamtaufwand an Energie wird mit Hilfe der Input-Output-Analyse auf Basis von hybriden Input-Output-Tabellen ermittelt. Die kumulierten Berechnungen für die Produktionsbereiche werden für das Jahr 2014 in der Gliederung in Anlehnung an die Systematik der WZ 2008 dargestellt.

Emissionsrelevanter Energieverbrauch

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

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

Der emissionsrelevante Energieverbrauch wird sowohl nach Produktionsbereichen als auch nach Wirtschaftsbereichen dargestellt.

Glossar

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

Temperaturbereinigung

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

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

| Lfd. Nr. | Gegenstand der Nachweisung | Einheit | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 | 2016 |
|---------------------------------------|--|------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Energie | | | | | | | |
| 1 | Gewinnung von Primärenergie im Inland..... | PJ | 3 793 | 4 099 | 4 155 | 4 076 | 3 973 |
| 2 | Steinkohlen..... | PJ | 1 012 | 756 | 387 | 185 | 115 |
| 3 | Braunkohlen..... | PJ | 1 528 | 1 611 | 1 535 | 1 608 | 1 544 |
| 4 | Mineralöle..... | PJ | 131 | 153 | 107 | 103 | 100 |
| 5 | Gase..... | PJ | 649 | 598 | 462 | 290 | 277 |
| | darunter: | | | | | | |
| 6 | Erdgas, Erdölgas..... | PJ | 638 | 588 | 452 | 280 | 266 |
| 7 | Erneuerbare Energien 1..... | PJ | 417 | 769 | 1 421 | 1 666 | 1 700 |
| 8 | Sonst. Energieträger 2..... | PJ | 56 | 211 | 244 | 224 | 236 |
| 9 | Importe..... | PJ | 11 904 | 12 748 | 11 876 | 11 799 | 11 819 |
| | darunter: | | | | | | |
| 10 | Rohöl..... | PJ | 4 430 | 4 824 | 3 963 | 3 880 | 3 878 |
| 11 | Erdgas..... | PJ | 2 676 | 3 311 | 3 307 | 3 607 | 3 597 |
| 12 | Steinkohle..... | PJ | 740 | 994 | 1 204 | 1 456 | 1 561 |
| 13 | Exporte..... | PJ | 1 442 | 2 148 | 1 837 | 2 509 | 2 167 |
| 14 | Primärenergieverbrauch im Inland..... | PJ | 14 401 | 14 558 | 14 217 | 13 262 | 13 491 |
| 15 | Endenergieverbrauch 3..... | PJ | 9 235 | 9 127 | 9 280 | 8 898 | 9 060 |
| 16 | Verarbeitendes Gewerbe..... | PJ | 2 421 | 2 514 | 2 592 | 2 548 | 2 598 |
| 17 | Kleinverbraucher (GHD)..... | PJ | 1 478 | 1 437 | 1 483 | 1 428 | 1 396 |
| 18 | Straßenverkehr..... | PJ | 2 358 | 2 150 | 2 109 | 2 191 | 2 233 |
| 19 | Schienen- und Luftverkehr, Schifffahrt..... | PJ | 393 | 436 | 420 | 429 | 457 |
| 20 | Private Haushalte..... | PJ | 2 584 | 2 591 | 2 676 | 2 302 | 2 376 |
| | darunter: | | | | | | |
| 21 | Elektrizität..... | PJ | 1 780 | 1 864 | 1 899 | 1 853 | 1 863 |
| 22 | Erdgas..... | PJ | 2 204 | 2 131 | 2 247 | 2 057 | 2 131 |
| 23 | Heizöl, leicht..... | PJ | 1 149 | 1 025 | 844 | 660 | 640 |
| 24 | Nicht-energetischer Verbrauch..... | PJ | 1 068 | 1 114 | 1 034 | 961 | 964 |
| 25 | Umwandlungseinsatz..... | PJ | 11 617 | 12 357 | 11 458 | 10 666 | 10 701 |
| 26 | Stromerzeugungsanlagen..... | PJ | 5 335 | 5 537 | 5 511 | 4 962 | 4 935 |
| 27 | Wasserkraft, Wind-, Photov.- u. Biogasanlagen..... | PJ | 110 | 281 | 576 | 725 | 815 |
| 28 | Umwandlungsausstoß..... | PJ | 8 307 | 8 959 | 8 167 | 7 892 | 8 027 |
| 29 | darunter: Strom..... | PJ | 2 071 | 2 234 | 2 261 | 2 329 | 2 342 |
| 30 | aus Erneuerbaren Energien 4..... | PJ | 130 | 225 | 377 | 679 | 682 |
| 31 | Umwandlungsverluste..... | PJ | 3 310 | 3 398 | 3 291 | 2 774 | 2 675 |
| 32 | Eigenverbrauch der Umwandlungsbereiche..... | PJ | 565 | 632 | 546 | 539 | 576 |
| 33 | Aufkommen an Energie im Inland 5..... | PJ | 22 707 | 23 518 | 22 384 | 21 153 | 21 517 |
| Sozio-Ökonomische Daten | | | | | | | |
| 34 | Bruttoinlandsprodukt (preisbereinigt)..... | 2005 = 100 | 97 | 100 | 106 | 115 | 118 |
| 35 | Bevölkerung..... | Mill. | 81,5 | 81,3 | 80,3 | 81,7 | 82,3 |
| 36 | Bruttowertschöpfung Verarbeit. Gewerbe (preisbereinigt)..... | 2005 = 100 | 95 | 100 | 106 | 121 | 124 |
| 37 | Importe (in jeweiligen Preisen) 6..... | Mrd. EUR | 646,8 | 751,9 | 956,0 | 1 183,4 | 1 199,4 |
| 38 | Energiegüter..... | Mrd. EUR | 54,6 | 86,2 | 104,2 | 104,3 | . |
| 39 | Erdöl, Erdgas..... | Mrd. EUR | 33,4 | 53,3 | 64,2 | 62,6 | 47,3 |
| Energieintensität | | | | | | | |
| 40 | Primärenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt)..... | 2005 = 100 | 102 | 100 | 92 | 79 | 79 |
| 41 | Endenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt)..... | 2005 = 100 | 104 | 100 | 96 | 84 | 84 |
| 42 | Energieintensität im Verarbeit. Gewerbe..... | 2005 = 100 | 102 | 100 | 97 | 84 | 83 |
| Energieverbrauch pro Einwohner | | | | | | | |
| 43 | Primärenergieverbrauch..... | MJ/cap. | 176,8 | 179,0 | 177,1 | 162,3 | 163,8 |
| 44 | Endenergieverbrauch private Haushalte..... | MJ/cap. | 31,7 | 31,9 | 33,3 | 28,2 | 28,9 |
| 45 | Endenergieverbrauch private Haushalte..... | kwh/cap. | 11 421 | 11 467 | 11 998 | 10 144 | 10 388 |
| Energieeffizienz | | | | | | | |
| 46 | Endenergieverbrauch / Primärenergieverbrauch..... | % | 64,1 | 62,7 | 65,3 | 67,1 | 67,2 |
| 47 | Wirkungsgrad Wärmekraftwerke..... | % | 39,5 | 41,3 | 42,0 | 42,4 | 42,9 |
| Importabhängigkeit | | | | | | | |
| 48 | Nettoimporte / Primärenergieverbrauch 7..... | % | 72,0 | 72,1 | 69,8 | 69,3 | 70,7 |
| 49 | Importe / Aufkommen an Energie..... | % | 52,4 | 54,2 | 53,1 | 55,8 | 54,9 |

* Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen, eigene Berechnungen.

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

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

lt. Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (jedoch ohne Außenhandelssaldo Strom).

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

4 Anteil des Stroms aus erneuerbaren Energiequellen am Brutto-Stromverbrauch

Quelle: Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energien "Statistische Zeitreihen zur Entwicklung der Erneuerbaren Energien", Stand: Februar 2014

5 Einschließlich Bunkerungen deutscher Schiffe und Flugzeuge.

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

7 Nettoimporte = Einfuhr minus Ausfuhr minus Bunkerungen

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

| Lfd. Nr. | Gegenstand der Nachweisung | Einheit | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 | 2016 |
|--|--|------------|------|------|------|------|------|
| in Prozent von Gewinnung | | | | | | | |
| 1 | Gewinnung von Primärenergie im Inland..... | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | Steinkohlen..... | % | 26,7 | 18,4 | 9,3 | | 2,9 |
| 3 | Braunkohlen..... | % | 40,3 | 39,3 | 36,9 | 39,5 | 38,9 |
| 4 | Mineralöle..... | % | 3,5 | 3,7 | 2,6 | 2,5 | 2,5 |
| 5 | Gase..... | % | 17,1 | 14,6 | 11,1 | 7,1 | 7,0 |
| | darunter: | | | | | | |
| 6 | Erdgas, Erdölgas..... | % | 16,8 | 14,3 | 10,9 | 6,9 | 6,7 |
| 7 | Erneuerbare Energien 1..... | % | 11,0 | 18,8 | 34,2 | 40,9 | 42,8 |
| 8 | Sonst. Energieträger 2..... | % | 1,5 | 5,2 | 5,9 | 5,5 | 5,9 |
| in Prozent von Importe | | | | | | | |
| 9 | Importe..... | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | darunter: | | | | | | |
| 10 | Rohöl..... | % | 37,2 | 37,8 | 33,4 | 32,9 | 32,8 |
| 11 | Erdgas..... | % | 22,5 | 26,0 | 27,8 | 30,6 | 30,4 |
| 12 | Steinkohle..... | % | 6,2 | 7,8 | 10,1 | 12,3 | 13,2 |
| 13 | Primärenergieverbrauch im Inland..... | 2005 = 100 | 99 | 100 | 98 | 91 | 93 |
| in Prozent von Energieverbrauch | | | | | | | |
| 14 | Endenergieverbrauch 3..... | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 15 | Verarbeitendes Gewerbe..... | % | 26,2 | 27,5 | 27,9 | 28,6 | 28,7 |
| 16 | Kleinverbraucher (GHD)..... | % | 16,0 | 15,7 | 16,0 | 16,0 | 15,4 |
| 17 | Straßenverkehr..... | % | 25,5 | 23,6 | 22,7 | 24,6 | 24,6 |
| 18 | Schienen- und Luftverkehr, Schifffahrt 3..... | % | 4,3 | 4,8 | 4,5 | 4,8 | 5,0 |
| 19 | Private Haushalte..... | % | 28,0 | 28,4 | 28,8 | 25,9 | 26,2 |
| | darunter: | | | | | | |
| 20 | Elektrizität..... | % | 19,3 | 20,4 | 20,5 | 20,8 | 20,6 |
| 21 | Erdgas..... | % | 23,9 | 23,3 | 24,2 | 23,1 | 23,5 |
| 22 | Heizöl, leicht..... | % | 12,4 | 11,2 | 9,1 | 7,4 | 7,1 |
| Umwandlungseinsatz in Prozent von Umwandlungseinsatz für Stromerzeugung | | | | | | | |
| 23 | Stromerzeugungsanlagen..... | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 24 | Wasserkraft, Wind-, Photov.- u. Biogasanlagen..... | % | 2,1 | 5,1 | 10,5 | 14,6 | 16,5 |
| in Prozent von Umwandlungsausstoß | | | | | | | |
| 25 | Umwandlungsausstoß..... | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | darunter: Strom..... | % | 24,9 | 24,9 | 27,7 | 29,5 | 29,2 |
| 27 | Anteil Erneuerbarer Energien am Bruttostromverbrauch 4..... | % | 6,2 | 10,2 | 17,0 | 31,6 | 36,2 |
| 28 | Umwandlungsverluste..... | % | 39,8 | 37,9 | 40,3 | 35,2 | 33,3 |
| 29 | Aufkommen an Energie im Inland 5..... | 2005 = 100 | 97 | 100 | 95 | 90 | 91 |
| Sozio-Ökonomische Daten | | | | | | | |
| 30 | Bruttoinlandsprodukt (preisbereinigt)..... | 2005 = 100 | 97 | 100 | 106 | 115 | 118 |
| 31 | Bevölkerung..... | 2005 = 100 | 100 | 100 | 99 | 100 | 101 |
| 32 | Bruttowertschöpfung Verarbeit. Gewerbe (preisbereinigt)..... | 2005 = 100 | 95 | 100 | 106 | 121 | 124 |
| 33 | Importe (in jeweiligen Preisen) 6..... | 2005 = 100 | 86 | 100 | 127 | 157 | 160 |
| 34 | Energiegüter..... | 2005 = 100 | 63 | 100 | 121 | 121 | . |
| 35 | Erdöl, Erdgas..... | 2005 = 100 | 63 | 100 | 120 | 117 | 89 |
| Energieintensität | | | | | | | |
| 36 | Primärenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt)..... | 2005 = 100 | 102 | 100 | 92 | 79 | 79 |
| 37 | Endenergieverbrauch / BIP (preisbereinigt)..... | 2005 = 100 | 104 | 100 | 96 | 84 | 84 |
| 38 | Energieintensität im Verarbeit. Gewerbe..... | 2005 = 100 | 102 | 100 | 97 | 84 | 83 |
| Energieverbrauch pro Einwohner | | | | | | | |
| 39 | Primärenergieverbrauch..... | 2005 = 100 | 99 | 100 | 99 | 91 | 92 |
| 40 | Endenergieverbrauch private Haushalte..... | 2005 = 100 | 100 | 100 | 105 | 88 | 91 |
| Energieeffizienz | | | | | | | |
| 41 | Endenergieverbrauch / Primärenergieverbrauch..... | 2005 = 100 | 102 | 100 | 104 | 107 | 107 |
| 42 | Wirkungsgrad Wärmekraftwerke..... | 2005 = 100 | 96 | 100 | 102 | 103 | 104 |
| Importabhängigkeit | | | | | | | |
| 43 | Nettoimporte / Primärenergieverbrauch 7..... | % | 72,0 | 72,1 | 69,8 | 69,3 | 70,7 |
| 44 | Importe / Aufkommen an Energie..... | % | 52,4 | 54,2 | 53,1 | 55,8 | 54,9 |

* Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen, eigene Berechnungen.

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

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

lt. Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (jedoch ohne Außenhandelsaldo Strom).

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

4 Anteil des Stroms aus erneuerbaren Energiequellen am Brutto-Stromverbrauch

Quelle: Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energien "Statistische Zeitreihen zur Entwicklung der Erneuerbaren Energien", Stand: Februar 2014

5 Einschließlich Bunkerungen deutscher Schiffe und Flugzeuge.

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

7 Nettoimporte = Einfuhr minus Ausfuhr minus Bunkerungen

Tabelle 3.1.2: Aufkommen und Verwendung von Energie sowie Primärenergieverbrauch

Staffelrechnung

Terajoule

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

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

2 EB = Energiebilanz

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

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

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

Tabelle 3.1.2: Aufkommen und Verwendung von Energie sowie Primärenergieverbrauch

Staffelrechnung

Terajoule

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

Tabelle 3.1.3: Energieverbrauch nach dem Inländerkonzept und dem Inlandskonzept

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

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

Terajoule

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

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

1 Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

3 Differenz zwischen aufkommenseitiger und verwendungseitiger Berechnung.

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

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

Terajoule

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

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

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

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

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

Terajoule

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

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

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

2) Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

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

Terajoule

| Flugtuben- kraftstoff | Mineralöle | | | Gase | Erneuerbare Energien und sonstige nicht erneuerbare Energieträger | | | | | Strom | Kernenergie | Fernwärme | lfd. Nr. |
|--------------------------|---------------|---------------|----------------------------------|-----------|---|--|----------|-------------------------|---|-----------|-------------|-----------|-------------|
| | Heizöl leicht | Heizöl schwer | sonst. Mineralöl- produkte | | zusammen | Wasser-KW/ Wind, Photo- voltaik u.a. Anlagen ² | Biomasse | Erneuerbare Energien | Nicht erneuerbare Abfälle, Abwärme u.a. | | | | |
| 0 | 30 308 | 0 | 888 | 13 272 | 2 959 | 0 | 414 | 2 545 | 0 | 19 014 | 0 | 433 | 1 |
| 0 | 30 308 | 0 | 888 | 13 272 | 2 954 | 0 | 408 | 2 545 | 0 | 17 956 | 0 | 433 | 2 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 | 563 | 0 | 0 | 3 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 496 | 0 | 0 | 4 |
| 0 | 4 250 | 562 | 261 | 27 228 | 65 | 0 | 65 | 0 | 0 | 38 641 | 0 | 2 850 | 5 |
| 0 | 768 | 30 | 261 | 304 | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 | 30 081 | 0 | 2 700 | 6 |
| 0 | 7 | 0 | 0 | 21 517 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 639 | 0 | 0 | 7 |
| 0 | 3 475 | 532 | 0 | 5 407 | 57 | 0 | 57 | 0 | 0 | 6 921 | 0 | 150 | 8 |
| 158 | 190 886 | 391 043 | 1 287 817 | 1 092 032 | 27 227 | 0 | 27 221 | 6 | 0 | 797 158 | 0 | 49 178 | 9 |
| 0 | 30 654 | 9 506 | 3 550 | 95 392 | 50 | 0 | 50 | 0 | 0 | 60 380 | 0 | 3 450 | 10 |
| 0 | 4 386 | 942 | 28 | 20 510 | 13 | 0 | 12 | 1 | 0 | 19 489 | 0 | 1 792 | 11 |
| 0 | 4 164 | 2 030 | 133 | 9 916 | 7 756 | 0 | 7 755 | 1 | 0 | 16 635 | 0 | 1 660 | 12 |
| 0 | 3 013 | 2 839 | 972 | 79 822 | 5 913 | 0 | 5 913 | 0 | 0 | 67 331 | 0 | 2 505 | 13 |
| 0 | 1 869 | 0 | 14 | 10 314 | 10 | 0 | 9 | 1 | 0 | 13 539 | 0 | 1 091 | 14 |
| 158 | 54 927 | 147 670 | 615 423 | 63 111 | 15 | 0 | 15 | 0 | 0 | 26 381 | 0 | 4 000 | 15 |
| 0 | 30 | 0 | 19 610 | 48 691 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 717 | 0 | 0 | 16 |
| 158 | 54 897 | 147 670 | 595 813 | 14 420 | 15 | 0 | 15 | 0 | 0 | 24 664 | 0 | 4 000 | 17 |
| 0 | 29 073 | 166 748 | 614 256 | 285 828 | 12 694 | 0 | 12 694 | 0 | 0 | 158 410 | 0 | 11 850 | 18 |
| 0 | 984 | 1 917 | 17 452 | 21 092 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 8 431 | 0 | 0 | 19 |
| 0 | 5 165 | 878 | 93 | 23 520 | 22 | 0 | 22 | 0 | 0 | 47 297 | 0 | 1 362 | 20 |
| 0 | 9 768 | 20 029 | 21 311 | 120 633 | 407 | 0 | 407 | 0 | 0 | 49 120 | 0 | 950 | 21 |
| 0 | 1 386 | 9 768 | 3 517 | 65 261 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 19 603 | 0 | 200 | 22 |
| 0 | 8 382 | 10 262 | 17 794 | 55 372 | 403 | 0 | 403 | 0 | 0 | 29 517 | 0 | 750 | 23 |
| 0 | 5 067 | 37 324 | 3 951 | 250 173 | 26 | 0 | 26 | 0 | 0 | 152 628 | 0 | 1 426 | 24 |
| 0 | 1 130 | 36 021 | 1 664 | 211 395 | 13 | 0 | 13 | 0 | 0 | 79 453 | 0 | 1 058 | 25 |
| 0 | 2 358 | 1 221 | 1 922 | 28 214 | 9 | 0 | 9 | 0 | 0 | 59 250 | 0 | 290 | 26 |
| 0 | 1 579 | 82 | 365 | 10 563 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 13 925 | 0 | 78 | 27 |
| 0 | 13 640 | 188 | 1 081 | 33 900 | 41 | 0 | 41 | 0 | 0 | 36 735 | 0 | 1 850 | 28 |
| 0 | 4 339 | 0 | 4 | 7 062 | 43 | 0 | 42 | 1 | 0 | 16 984 | 0 | 2 391 | 29 |
| 0 | 3 711 | 122 | 30 | 3 000 | 50 | 0 | 48 | 1 | 0 | 20 990 | 0 | 2 442 | 30 |
| 0 | 11 716 | 639 | 1 820 | 24 193 | 62 | 0 | 62 | 0 | 0 | 33 825 | 0 | 3 909 | 31 |
| 0 | 3 755 | 48 | 5 314 | 31 689 | 94 | 0 | 94 | 0 | 0 | 51 694 | 0 | 6 612 | 32 |
| 0 | 898 | 0 | 95 | 7 124 | 12 | 0 | 12 | 0 | 0 | 5 257 | 0 | 1 238 | 33 |
| 0 | 3 756 | 163 | 49 | 4 702 | 15 | 0 | 14 | 1 | 0 | 5 466 | 0 | 652 | 34 |
| 0 | 0 | 0 | 2 239 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 566 | 0 | 0 | 35 |
| 0 | 23 560 | 34 209 | 36 700 | 647 995 | 272 161 | 126 868 | 88 424 | 407 | 56 462 | 168 510 | 1 851 148 | 1 400 | 36 |
| 0 | 23 560 | 34 209 | 36 700 | 647 963 | 257 686 | 126 868 | 73 949 | 407 | 56 462 | 158 792 | 1 851 148 | 1 400 | 37 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 14 475 | 0 | 14 475 | 0 | 0 | 9 718 | 0 | 0 | 38 |
| 0 | 408 | 335 | 1 | 503 | 1 079 | 0 | 1 079 | 0 | 0 | 46 120 | 0 | 66 | 39 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 28 332 | 0 | 0 | 40 |
| 0 | 408 | 335 | 1 | 503 | 1 077 | 0 | 1 077 | 0 | 0 | 17 788 | 0 | 66 | 41 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 113 | 0 | 113 | 0 | 0 | 14 733 | 0 | 0 | 42 |
| 0 | 408 | 335 | 1 | 503 | 965 | 0 | 965 | 0 | 0 | 3 055 | 0 | 66 | 43 |
| 0 | 27 901 | 0 | 130 639 | 16 052 | 383 | 0 | 365 | 19 | 0 | 15 125 | 0 | 912 | 44 |
| 0 | 13 627 | 0 | 129 810 | 7 858 | 189 | 0 | 179 | 9 | 0 | 7 360 | 0 | 450 | 45 |
| 0 | 14 274 | 0 | 829 | 8 194 | 195 | 0 | 185 | 9 | 0 | 7 764 | 0 | 462 | 46 |
| 0 | 80 476 | 0 | 27 531 | 101 039 | 984 | 0 | 977 | 7 | 0 | 115 092 | 0 | 8 462 | 47 |
| 0 | 17 465 | 0 | 26 572 | 13 150 | 143 | 0 | 143 | 0 | 0 | 11 578 | 0 | 2 099 | 48 |
| 0 | 15 375 | 0 | 7 | 29 182 | 521 | 0 | 521 | 0 | 0 | 27 600 | 0 | 1 837 | 49 |
| 0 | 47 637 | 0 | 952 | 58 707 | 320 | 0 | 314 | 6 | 0 | 75 914 | 0 | 4 525 | 50 |
| 368 600 | 6 381 | 26 316 | 15 753 | 10 554 | 5 632 | 0 | 5 632 | 0 | 0 | 77 198 | 0 | 2 233 | 51 |
| 0 | 454 | 0 | 2 421 | 454 | 53 | 0 | 53 | 0 | 0 | 44 516 | 0 | 76 | 52 |
| 0 | 0 | 0 | 6 850 | 0 | 3 202 | 0 | 3 202 | 0 | 0 | 15 624 | 0 | 0 | 53 |
| 368 600 | 0 | 26 316 | 4 266 | 0 | 19 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 |
| 0 | 4 152 | 0 | 2 214 | 8 129 | 1 590 | 0 | 1 590 | 0 | 0 | 14 547 | 0 | 1 850 | 56 |
| 0 | 1 775 | 0 | 0 | 1 971 | 741 | 0 | 741 | 0 | 0 | 2 511 | 0 | 307 | 57 |
| 0 | 27 855 | 0 | 1 658 | 33 538 | 9 | 0 | 7 | 2 | 0 | 36 627 | 0 | 4 709 | 58 |
| 0 | 11 351 | 0 | 1 | 11 949 | 234 | 0 | 225 | 9 | 0 | 28 568 | 0 | 2 097 | 59 |
| 0 | 13 766 | 0 | 0 | 14 602 | 28 | 0 | 14 | 13 | 0 | 15 371 | 0 | 2 364 | 60 |
| 0 | 2 897 | 0 | 0 | 2 703 | 27 | 0 | 19 | 7 | 0 | 18 932 | 0 | 499 | 61 |
| 0 | 14 676 | 0 | 595 | 17 127 | 204 | 0 | 197 | 7 | 0 | 35 115 | 0 | 3 549 | 62 |
| 0 | 2 872 | 0 | 0 | 5 413 | 159 | 0 | 157 | 1 | 0 | 2 688 | 0 | 795 | 63 |
| 7 264 | 35 656 | 189 | 1 422 | 39 978 | 33 | 0 | 28 | 4 | 0 | 39 606 | 0 | 7 431 | 64 |
| 0 | 21 158 | 0 | 0 | 54 251 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 14 280 | 0 | 18 314 | 65 |
| 0 | 23 880 | 0 | 0 | 65 617 | 34 | 0 | 20 | 14 | 0 | 30 716 | 0 | 18 355 | 66 |
| 0 | 23 059 | 0 | 1 | 38 995 | 789 | 0 | 789 | 0 | 0 | 28 190 | 0 | 17 783 | 67 |
| 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 | Dieseldieselkraftstoffe |
| 1 | A | Erzeugnisse der Land-, Forstwirtschaft u. Fischerei..... | 165 505 | 975 | 25 | 124 798 | 0 | 3 454 | 97 497 |
| 2 | 01 | Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd u. DL..... | 157 415 | 975 | 25 | 117 660 | 0 | 881 | 92 933 |
| 3 | 02 | Forstwirtschaftliche Erzeugnisse u. DL..... | 6 336 | 0 | 0 | 5 844 | 0 | 2 568 | 3 277 |
| 4 | 03 | Fische, Fischerei- u. Aquakulturerzeugnisse..... | 1 754 | 0 | 0 | 1 293 | 0 | 6 | 1 288 |
| 5 | B | Bergbauerzeugnisse, Steine u. Erden..... | 75 350 | 2 746 | 2 721 | 7 586 | 0 | 252 | 3 076 |
| 6 | 05 | Kohle..... | 37 013 | 1 401 | 750 | 1 209 | 0 | 71 | 723 |
| 7 | 06 | Erdöl und Erdgas..... | 17 084 | 0 | 0 | 567 | 0 | 59 | 471 |
| 8 | 07-09 | Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauerzeugnisse u. DL..... | 21 254 | 1 345 | 1 970 | 5 810 | 0 | 123 | 1 883 |
| 9 | C | Hergestellte Waren..... | 10 218 125 | 776 348 | 185 638 | 6 961 529 | 4 919 545 | 147 747 | 51 334 |
| 10 | 10-12 | Nahrungs- u. Futtermittel, Getränke, Tabakerzeugnisse..... | 224 156 | 3 383 | 5 699 | 37 672 | 0 | 1 375 | 5 078 |
| 11 | 13-15 | Textilien, Bekleidung, Leder u. Lederwaren..... | 38 847 | 772 | 0 | 6 688 | 0 | 236 | 869 |
| 12 | 16 | Holz, Holz-, Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne Möbel)..... | 63 623 | 15 | 269 | 3 578 | 0 | 205 | 777 |
| 13 | 17 | Papier, Pappe u. Waren daraus..... | 305 259 | 13 671 | 3 406 | 6 916 | 0 | 282 | 1 072 |
| 14 | 18 | Druckereileistungen, bespielte Ton-, Bild- u. Datenträger..... | 32 847 | 13 | 0 | 2 862 | 0 | 219 | 807 |
| 15 | 19 | Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse..... | 6 396 674 | 311 109 | 122 603 | 5 894 211 | 4 919 545 | 135 190 | 2 482 |
| 16 | 19.1 | Kokereierzeugnisse..... | 346 182 | 298 268 | 0 | 22 404 | 0 | 3 | 13 |
| 17 | 19.2 | Mineralölerzeugnisse..... | 6 050 491 | 12 842 | 122 603 | 5 871 807 | 4 919 545 | 135 187 | 2 469 |
| 18 | 20 | Chemische Erzeugnisse..... | 1 481 943 | 4 088 | 10 542 | 836 535 | 0 | 993 | 3 879 |
| 19 | 21 | Pharmazeutische Erzeugnisse..... | 27 239 | 0 | 0 | 10 808 | 0 | 241 | 896 |
| 20 | 22 | Gummi- u. Kunststoffwaren..... | 88 464 | 32 | 88 | 9 267 | 0 | 539 | 1 993 |
| 21 | 23 | Glas-, wahren, Keramik, verarbeitete Steine u. Erden..... | 254 537 | 13 620 | 41 070 | 33 803 | 0 | 329 | 1 416 |
| 22 | 23.1 | Glas u. Glaswaren..... | 88 023 | 0 | 485 | 9 287 | 0 | 76 | 303 |
| 23 | 23.2-9 | Keramik, verarbeitete Steine u. Erden..... | 166 514 | 13 620 | 40 585 | 24 516 | 0 | 253 | 1 112 |
| 24 | 24 | Metalle..... | 865 038 | 427 447 | 1 958 | 39 811 | 0 | 740 | 2 772 |
| 25 | 24.1-3 | Roheisen, Stahl, Erzeugn. der ersten Bearb. von Eisen u. Stahl..... | 725 947 | 416 025 | 1 264 | 32 493 | 0 | 415 | 1 561 |
| 26 | 24.4 | NE-Metalle u. Halbzeug daraus..... | 92 587 | 3 183 | 596 | 5 440 | 0 | 224 | 840 |
| 27 | 24.5 | Gießereierzeugnisse..... | 46 504 | 8 239 | 98 | 1 879 | 0 | 101 | 371 |
| 28 | 25 | Metallerzeugnisse..... | 104 837 | 340 | 1 | 16 890 | 0 | 941 | 3 994 |
| 29 | 26 | DV-geräte, elektronische u. optische Erzeugnisse..... | 30 034 | 27 | 1 | 5 330 | 0 | 525 | 2 072 |
| 30 | 27 | Elektrische Ausrüstungen..... | 33 508 | 499 | 0 | 7 549 | 0 | 897 | 3 612 |
| 31 | 28 | Maschinen..... | 89 764 | 224 | 1 | 18 946 | 0 | 1 647 | 6 817 |
| 32 | 29 | Kraftwagen u. Kraftwagenteile..... | 130 477 | 1 091 | 0 | 18 663 | 0 | 2 394 | 8 985 |
| 33 | 30 | Sonstige Fahrzeuge..... | 20 706 | 0 | 0 | 2 151 | 0 | 300 | 1 165 |
| 34 | 31-32 | Möbel u. Waren a.n.g..... | 19 145 | 16 | 0 | 5 330 | 0 | 292 | 1 158 |
| 35 | 33 | Rep., Instandh. u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen..... | 11 029 | 0 | 0 | 4 520 | 0 | 404 | 1 491 |
| 36 | D (35) | Energie u. DL der Energieversorgung..... | 6 259 700 | 1 306 392 | 1 501 031 | 116 595 | 0 | 649 | 3 326 |
| 37 | 35.1./3 | Elektrischer Strom, DL der Elektrizitäts-, Wärme- u. Kälteversorgung..... | 6 232 975 | 1 306 392 | 1 501 031 | 115 986 | 0 | 545 | 2 822 |
| 38 | 35.2 | Industriell erzeugte Gase; DL der Gasversorgung..... | 26 725 | 0 | 0 | 609 | 0 | 105 | 504 |
| 39 | E | Wasser, DL der Wasserversorgung u. Entsorgung..... | 111 965 | 0 | 0 | 58 808 | 0 | 3 465 | 53 303 |
| 40 | 36 | Wasser, DL der Wasserversorgung..... | 27 805 | 0 | 0 | 523 | 0 | 89 | 434 |
| 41 | 37-39 | DL der Abwasser-, Abfallentsorgung u. Rückgewinnung..... | 84 160 | 0 | 0 | 58 285 | 0 | 3 376 | 52 869 |
| 42 | 37 | DL der Abwasserentsorgung..... | 20 303 | 0 | 0 | 5 735 | 0 | 946 | 4 787 |
| 43 | 38-39 | DL der Abfallentsorgung, Rückgewinnung, sonstigen Entsorgung..... | 63 857 | 0 | 0 | 52 549 | 0 | 2 430 | 48 082 |
| 44 | F | Bauarbeiten..... | 231 267 | 262 | 7 | 202 241 | 0 | 8 758 | 71 654 |
| 45 | 41-42 | Hoch- u. Tiefbauarbeiten..... | 160 182 | 118 | 3 | 146 993 | 0 | 4 602 | 35 282 |
| 46 | 43 | Vorb. Baustellen-, Bauinstallations- u. sonstige Ausbaurbeiten..... | 71 085 | 144 | 4 | 55 249 | 0 | 4 155 | 36 372 |
| 47 | G | Handelsleistungen, Instandhaltung- u. Reparaturarbeiten an Kfz..... | 435 383 | 2 078 | 52 | 218 491 | 0 | 17 872 | 107 839 |
| 48 | 45 | Handelsleistungen mit Kfz, Instandhaltung u. Reparatur an Kfz..... | 66 318 | 146 | 4 | 43 546 | 0 | 971 | 8 875 |
| 49 | 46 | Großhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz)..... | 134 256 | 137 | 3 | 74 231 | 0 | 4 526 | 56 243 |
| 50 | 47 | Einzelhandelsleistungen (ohne Handelsleistungen mit Kfz)..... | 234 810 | 1 795 | 45 | 100 714 | 0 | 12 375 | 42 721 |
| 51 | H | Verkehrs- u. Lagereileistungen..... | 1 172 659 | 0 | 0 | 1 031 515 | 0 | 5 782 | 360 568 |
| 52 | 49.1-2 | Eisenbahnleistungen (ohne Personennahverkehr)..... | 70 890 | 0 | 0 | 24 085 | 0 | 31 | 21 626 |
| 53 | 49.3-5 | Sonst. Landverkehrs- u. Transportleistungen in Rohrfernleitungen..... | 212 794 | 0 | 0 | 160 783 | 0 | 2 307 | 152 217 |
| 54 | 50 | Schiffahrtsleistungen..... | 289 396 | 0 | 0 | 287 890 | 0 | 69 | 24 861 |
| 55 | 51 | Luftfahrtsleistungen..... | 396 813 | 0 | 0 | 395 782 | 0 | 797 | 10 970 |
| 56 | 52 | Lagereileistungen, sonst. DL für den Verkehr..... | 152 949 | 0 | 0 | 119 700 | 0 | 1 116 | 110 881 |
| 57 | 53 | Post-, Kurier- u. Expressdienstleistungen..... | 49 818 | 0 | 0 | 43 275 | 0 | 1 463 | 40 014 |
| 58 | I | Beherbergungs- und Gastronomiedienstleistungen..... | 120 252 | 457 | 11 | 36 224 | 0 | 1 428 | 1 838 |
| 59 | J | Informations- u. Kommunikationsdienstleistungen..... | 103 092 | 0 | 0 | 48 026 | 0 | 4 362 | 30 098 |
| 60 | K | Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen..... | 48 487 | 0 | 0 | 16 840 | 0 | 1 229 | 1 941 |
| 61 | L | DL des Grundstücks- u. Wohnungswesen..... | 34 947 | 0 | 0 | 12 568 | 0 | 2 574 | 7 283 |
| 62 | M | Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen..... | 167 166 | 0 | 0 | 92 393 | 0 | 22 283 | 50 792 |
| 63 | N | Sonst. wirtschaftliche Dienstleistungen..... | 22 369 | 0 | 0 | 11 869 | 0 | 1 311 | 6 333 |
| 64 | O | DL der öffentl. Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung..... | 158 613 | 1 454 | 1 455 | 72 212 | 0 | 10 151 | 22 089 |
| 65 | P | Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen..... | 129 823 | 217 | 5 | 23 928 | 0 | 267 | 1 247 |
| 66 | Q | DL des Gesundheits- u. Sozialwesens..... | 175 614 | 1 249 | 31 | 33 675 | 0 | 2 464 | 3 728 |
| 67 | R-T | Sonst. Dienstleistungen..... | 162 647 | 143 | 4 | 68 023 | 0 | 4 738 | 39 919 |
| 68 | | Alle Produktionsbereiche..... | 19 792 964 | 2 092 322 | 1 690 980 | 9 137 321 | 4 919 545 | 238 787 | 913 866 |
| 69 | | Private Haushalte (Inländerverbrauch)..... | 3 947 680 | 15 407 | 16 998 | 2 043 430 | 0 | 1 005 800 | 379 877 |
| 70 | | Alle Produktionsbereiche u. private Haushalte (Inländerkonzept) 3..... | 23 740 644 | 2 107 729 | 1 707 978 | 11 180 751 | 4 919 545 | 1 244 586 | 1 293 743 |
| 71 | + | Fackelverluste..... | 175 774 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 72 | + | Vorratsveränderungen..... | 36 667 | 24 273 | 610 | 75 087 | 27 464 | 2 027 | - 12 489 |
| 73 | + | Export u. Bunkerungen der Ausländer im Inland..... | 2 442 569 | 58 932 | 16 226 | 1 432 517 | 30 190 | 259 306 | 451 961 |
| 74 | + | Statistische Differenz..... | 99 327 | - 30 978 | 205 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 75 | = | Verwendung insgesamt..... | 26 494 981 | 2 159 957 | 1 725 019 | 12 688 356 | 4 977 199 | 1 505 920 | 1 733 214 |
| 76 | | Inländische Produktion..... | 13 057 974 | 1 024 833 | 1 723 085 | 5 670 333 | 153 451 | 1 372 363 | 1 465 910 |
| 77 | | Import u. Bunkerungen der Inländer im Ausland..... | 13 437 007 | 1 135 123 | 1 934 | 7 018 023 | 4 823 748 | 133 557 | 267 304 |

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

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

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

3 Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

Terajoule

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

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

Terajoule

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

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

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

2 Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

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

Terajoule

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

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

Terajoule

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

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

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

2 Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

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

Terajoule

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

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

Terajoule

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

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

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

2 Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

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

Terajoule

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

Tabelle 3.2.4: Umwandlungsbereiche: Umwandlungseinsatz und Umwandlungsausstoß *

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

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

1 Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

2 Ohne Stromerzeugungsanlagen.

Tabelle 3.2.5: Stromerzeugung: Brennstoffeinsatz und Bruttostromerzeugung nach Kraftwerksarten

| Lfd. Nr. | Kraftwerkstypen | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 | 2016 |
|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Brennstoffeinsatz (PJ) | | | | | | |
| 1 | Öffentliche Wärmekraftwerke..... | 2 885 | 3 023 | 2 915 | 2 774 | 2 775 |
| 2 | Industriekraftwerke..... | 451 | 424 | 420 | 372 | 409 |
| 3 | Kernenergie..... | 1 851 | 1 779 | 1 533 | 1 001 | 923 |
| 4 | Wasser-, Windkraft..... | 149 | 311 | 642 | 815 | 827 |
| 5 | Wasserkraft..... | 114 | 105 | 106 | 97 | 101 |
| 6 | Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1..... | 35 | 207 | 536 | 717 | 726 |
| 7 | Insgesamt..... | 5 335 | 5 537 | 5 511 | 4 962 | 4 935 |
| 8 | nachr.: Eigenverbrauch KW..... | 137 | 140 | 132 | 133 | 131 |
| Bruttostromerzeugung (PJ) | | | | | | |
| 9 | Öffentliche Wärmekraftwerke..... | 1 137 | 1 244 | 1 212 | 1 155 | 1 170 |
| 10 | Industriekraftwerke..... | 182 | 179 | 189 | 180 | 197 |
| 11 | Kernenergie..... | 611 | 587 | 506 | 330 | 305 |
| 12 | Wasser-, Windkraft..... | 141 | 224 | 354 | 663 | 671 |
| 13 | Wasserkraft..... | 106 | 96 | 98 | 90 | 94 |
| 14 | Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1..... | 35 | 128 | 256 | 573 | 577 |
| 15 | Insgesamt..... | 2 071 | 2 234 | 2 261 | 2 329 | 2 342 |
| Bruttostromerzeugung in Prozent von insgesamt | | | | | | |
| 16 | Öffentliche Wärmekraftwerke..... | 54,9 | 55,7 | 53,6 | 49,6 | 49,9 |
| 17 | Industriekraftwerke..... | 8,8 | 8,0 | 8,4 | 7,7 | 8,4 |
| 18 | Kernenergie..... | 29,5 | 26,3 | 22,4 | 14,2 | 13,0 |
| 19 | Wasser-, Windkraft..... | 6,8 | 10,0 | 15,7 | 28,5 | 28,6 |
| 20 | Wasserkraft..... | 5,1 | 4,3 | 4,4 | 3,8 | 4,0 |
| 21 | Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1..... | 1,7 | 5,7 | 11,3 | 24,6 | 24,6 |
| 22 | Insgesamt..... | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Wirkungsgrad (Erzeugung/Einsatz) in Prozent Einsatz | | | | | | |
| 23 | Öffentliche Wärmekraftwerke..... | 39,4 | 41,2 | 41,6 | 41,6 | 42,1 |
| 24 | Industriekraftwerke..... | 40,4 | 42,2 | 45,0 | 48,4 | 48,2 |
| 25 | Kernenergie..... | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 33,0 |
| 26 | Wasser-, Windkraft..... | 94,7 | 71,9 | 55,1 | 81,4 | 81,1 |
| 27 | Wasserkraft..... | 93,1 | 91,8 | 92,5 | 92,1 | 93,2 |
| 28 | Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1..... | 100,0 | 61,8 | 47,7 | 79,9 | 79,4 |
| 29 | Insgesamt..... | 38,8 | 40,3 | 41,0 | 46,9 | 47,5 |
| Wirkungsgrad (Erzeugung/Einsatz) 2005 = 100 | | | | | | |
| 30 | Öffentliche Wärmekraftwerke..... | 95,7 | 100 | 101,0 | 101,2 | 102,4 |
| 31 | Industriekraftwerke..... | 95,7 | 100 | 106,5 | 114,7 | 114,1 |
| 32 | Kernenergie..... | 100,0 | 100 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 33 | Wasserkraft, Windenergie, Photovoltaik u.a. Anlagen 1..... | 131,8 | 100 | 76,7 | 113,3 | 112,8 |
| 34 | Insgesamt..... | 101,4 | 100 | 100,8 | 100,4 | 101,5 |

1 Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

Tabelle 3.2.6: Stromerzeugung und Brennstoffeinsatz nach Energieträgern

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

1 Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

Terajoule

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

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

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

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

3 Differenz zwischen aufkommenseitiger und verwendungseitiger Berechnung.

4 Fackel- und Leitungsverluste werden nicht dem Verbraucher zugeordnet.

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

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

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

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

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

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

**Tabelle 3.3.3.1: Umrechnung der Umwandlungsverluste und des Eigenverbrauchs der Kraftwerke
auf Endverbraucher nach 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..... | 137 871 | 0 | 137 871 | 565 242 |
| 5 | = Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch | 3 402 099 | 39 116 | 3 441 215 | 3 875 200 |
| 6 | Verarbeitendes Gewerbe | | | | |
| 7 | + Endenergieverbrauch 1..... | 748 452 | 42 650 | 791 102 | 2 421 386 |
| 8 | + Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch..... | 1 430 823 | 6 302 | 1 437 125 | 1 437 125 |
| 9 | = Primärenergieverbrauch..... | 2 179 275 | 48 952 | 2 228 227 | 3 858 510 |
| 10 | Kleinverbraucher | | | | |
| 11 | + Endenergieverbrauch 1..... | 504 083 | 90 680 | 594 763 | 1 477 633 |
| 12 | + Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch..... | 963 660 | 13 399 | 977 059 | 977 059 |
| 13 | = Primärenergieverbrauch..... | 1 467 743 | 104 079 | 1 571 822 | 2 454 692 |
| 14 | Verkehr | | | | |
| 15 | + Endenergieverbrauch 1..... | 57 276 | 0 | 57 276 | 2 751 332 |
| 16 | + Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch..... | 109 495 | 0 | 109 495 | 109 495 |
| 17 | = Primärenergieverbrauch..... | 166 771 | 0 | 166 771 | 2 860 827 |
| 18 | Private Haushalte | | | | |
| 19 | + Endenergieverbrauch 1..... | 469 800 | 131 400 | 601 200 | 2 584 225 |
| 20 | + Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch..... | 898 121 | 19 415 | 917 536 | 917 536 |
| 21 | = Primärenergieverbrauch..... | 1 367 921 | 150 815 | 1 518 736 | 3 501 761 |
| 22 | Endenergie insgesamt | | | | |
| 23 | + Endenergieverbrauch 1..... | 1 779 611 | 264 730 | 2 044 341 | 9 234 576 |
| 24 | + Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch..... | 3 402 099 | 39 116 | 3 441 215 | 3 441 215 |
| 25 | = Primärenergieverbrauch..... | 5 181 710 | 303 846 | 5 485 556 | 12 675 791 |
| 2005 | | | | | |
| 26 | + Umwandlungseinsatz der Kraftwerke..... | 5 536 801 | 539 933 | 6 076 734 | 12 357 410 |
| 27 | - Umwandlungsausstoß der Kraftwerke..... | 2 234 066 | 508 797 | 2 742 864 | 8 959 307 |
| 28 | = Umwandlungsverluste der Kraftwerke..... | 3 302 735 | 31 135 | 3 333 870 | 3 398 103 |
| 29 | + Eigenverbrauch der Kraftwerke..... | 146 949 | 0 | 146 949 | 611 123 |
| 30 | = Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch | 3 449 684 | 31 135 | 3 480 819 | 4 009 226 |
| 31 | Verarbeitendes Gewerbe | | | | |
| 32 | + Endenergieverbrauch 1..... | 822 510 | 113 556 | 936 066 | 2 513 586 |
| 33 | + Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch..... | 1 522 553 | 7 851 | 1 530 405 | 1 530 405 |
| 34 | = Primärenergieverbrauch..... | 2 345 063 | 121 408 | 2 466 471 | 4 043 991 |
| 35 | Kleinverbraucher | | | | |
| 36 | + Endenergieverbrauch 1..... | 474 070 | 183 094 | 657 164 | 1 469 169 |
| 37 | + Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch..... | 877 553 | 12 659 | 890 212 | 890 212 |
| 38 | = Primärenergieverbrauch..... | 1 351 623 | 195 753 | 1 547 376 | 2 359 381 |
| 39 | Verkehr | | | | |
| 40 | + Endenergieverbrauch 1..... | 58 320 | 0 | 58 320 | 2 586 164 |
| 41 | + Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch..... | 107 957 | 0 | 107 957 | 107 957 |
| 42 | = Primärenergieverbrauch..... | 166 277 | 0 | 166 277 | 2 694 121 |
| 43 | Private Haushalte | | | | |
| 44 | + Endenergieverbrauch 1..... | 508 680 | 153 667 | 662 347 | 2 590 757 |
| 45 | + Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch..... | 941 621 | 10 625 | 952 245 | 952 245 |
| 46 | = Primärenergieverbrauch..... | 1 450 301 | 164 292 | 1 614 592 | 3 543 003 |
| 47 | Endenergie insgesamt | | | | |
| 48 | + Endenergieverbrauch 1..... | 1 863 580 | 450 317 | 2 313 897 | 9 159 677 |
| 49 | + Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch..... | 3 449 684 | 31 135 | 3 480 819 | 3 480 820 |
| 50 | = Primärenergieverbrauch..... | 5 313 263 | 481 453 | 5 794 716 | 12 640 496 |

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

| Lfd. Nr. | Gegenstand der Nachweisung | Elektrizität | Fernwärme | Summe | Alle Energieträger |
|-------------|--|------------------|----------------|------------------|--------------------|
| 2010 | | | | | |
| 51 | + Umwandlungseinsatz der Kraftwerke..... | 5 510 588 | 574 518 | 6 085 106 | 11 458 110 |
| 52 | - Umwandlungsausstoss der Kraftwerke..... | 2 261 168 | 534 604 | 2 795 772 | 8 167 267 |
| 53 | = Umwandlungsverluste der Kraftwerke..... | 3 249 420 | 39 914 | 3 289 334 | 3 290 843 |
| 54 | + Eigenverbrauch der Kraftwerke..... | 141 412 | 0 | 141 412 | 545 558 |
| 55 | = Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch | 3 390 832 | 39 914 | 3 430 746 | 3 836 401 |
| 56 | Verarbeitendes Gewerbe | | | | |
| 57 | + Endenergieverbrauch 1..... | 798 811 | 145 858 | 944 669 | 2 592 242 |
| 58 | + Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch..... | 1 438 379 | 12 337 | 1 450 716 | 1 450 716 |
| 59 | = Primärenergieverbrauch..... | 2 237 191 | 158 195 | 2 395 386 | 4 042 958 |
| 60 | Kleinverbraucher | | | | |
| 61 | + Endenergieverbrauch 1..... | 529 499 | 136 631 | 666 130 | 1 482 507 |
| 62 | + Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch..... | 953 441 | 11 556 | 964 998 | 964 998 |
| 63 | = Primärenergieverbrauch..... | 1 482 940 | 148 187 | 1 631 128 | 2 447 505 |
| 64 | Verkehr | | | | |
| 65 | + Endenergieverbrauch 2..... | 44 686 | 0 | 44 686 | 2 559 299 |
| 66 | + Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch..... | 80 465 | 0 | 80 465 | 65 031 |
| 67 | = Primärenergieverbrauch..... | 125 151 | 0 | 125 151 | 2 624 330 |
| 68 | Private Haushalte | | | | |
| 69 | + Endenergieverbrauch 1..... | 510 120 | 189 416 | 699 536 | 2 675 664 |
| 70 | + Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch..... | 918 547 | 16 021 | 934 568 | 934 568 |
| 71 | = Primärenergieverbrauch..... | 1 428 667 | 205 437 | 1 634 104 | 3 610 232 |
| 72 | Endenergie insgesamt | | | | |
| 73 | + Endenergieverbrauch | 1 883 117 | 471 905 | 2 355 022 | 9 309 712 |
| 74 | + Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch..... | 3 390 832 | 39 914 | 3 430 746 | 3 415 312 |
| 75 | = Primärenergieverbrauch..... | 5 273 949 | 511 819 | 5 785 768 | 12 725 024 |
| 2016 | | | | | |
| 76 | + Umwandlungseinsatz der Kraftwerke..... | 4 934 748 | 521 308 | 5 456 056 | 10 701 434 |
| 77 | - Umwandlungsausstoss der Kraftwerke..... | 2 342 120 | 469 259 | 2 811 379 | 8 026 828 |
| 78 | = Umwandlungsverluste der Kraftwerke..... | 2 592 628 | 52 049 | 2 644 677 | 2 674 606 |
| 79 | + Eigenverbrauch der Kraftwerke..... | 131 819 | 0 | 131 819 | 576 071 |
| 80 | = Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch | 2 724 447 | 52 049 | 2 776 496 | 3 250 677 |
| 81 | Verarbeitendes Gewerbe | | | | |
| 82 | + Endenergieverbrauch 1..... | 815 747 | 178 912 | 994 659 | 2 598 247 |
| 83 | + Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch..... | 1 192 815 | 22 737 | 1 215 552 | 1 215 553 |
| 84 | = Primärenergieverbrauch..... | 2 008 562 | 201 649 | 2 210 211 | 3 813 800 |
| 85 | Kleinverbraucher | | | | |
| 86 | + Endenergieverbrauch 1..... | 543 680 | 45 584 | 589 264 | 1 395 993 |
| 87 | + Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch..... | 794 987 | 5 793 | 800 781 | 800 782 |
| 88 | = Primärenergieverbrauch..... | 1 338 667 | 51 377 | 1 390 045 | 2 196 775 |
| 89 | Verkehr | | | | |
| 90 | + Endenergieverbrauch 1..... | 42 260 | 0 | 42 260 | 2 689 673 |
| 91 | + Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch..... | 60 829 | 0 | 60 829 | 61 794 |
| 92 | = Primärenergieverbrauch..... | 103 089 | 0 | 103 089 | 2 751 467 |
| 93 | Private Haushalte | | | | |
| 94 | + Endenergieverbrauch 1..... | 461 520 | 185 044 | 646 564 | 2 376 267 |
| 95 | + Anteil Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch..... | 674 850 | 23 518 | 698 368 | 698 368 |
| 96 | = Primärenergieverbrauch..... | 1 136 370 | 208 562 | 1 344 932 | 3 074 634 |
| 97 | Endenergie insgesamt | | | | |
| 98 | + Endenergieverbrauch 1..... | 1 863 207 | 409 540 | 2 272 747 | 9 060 180 |
| 99 | + Summe Kraftwerksverluste/Eigenverbrauch..... | 2 723 482 | 52 048 | 2 775 530 | 2 776 496 |
| 100 | = Primärenergieverbrauch..... | 4 586 689 | 461 588 | 5 048 277 | 11 836 676 |

1 Originalwert aus Energiebilanz.

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

Tabelle 3.3.3.2: Zuordnung Umwandlungsverluste und Eigenverbrauch der Kraftwerke auf Endverbraucher

Differenzentabelle

Terajoule

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

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

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

Terajoule

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

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

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

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

3 Differenz zwischen aufkommenseitiger und verwendungseitiger Berechnung.

4 Fackel- und Leitungsverluste werden nicht dem Verbraucher zugeordnet.

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

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

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

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

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

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

Petajoule

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

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

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

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

1 Für Hygienezwecke.

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

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

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

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

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

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

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

2 Z. B. für Duschen.

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

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

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

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

| Lfd. Nr. | Energieträger und Anwendungsbereiche | Maßeinheit | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 | 2016 |
|-------------------------------------|---|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Nach Energieträgern | | | | | | | |
| 1 | Mineralöl..... | TWh | 233 | 172 | 140 | 130 | 126 |
| 2 | Gas..... | TWh | 297 | 272 | 254 | 255 | 266 |
| 3 | Strom..... | TWh | 132 | 141 | 140 | 129 | 128 |
| 4 | Fernwärme..... | TWh | 40 | 41 | 46 | 49 | 52 |
| 5 | Kohle..... | TWh | 15 | 9 | 13 | 8 | 6 |
| 6 | Sonstiges 1..... | TWh | 50 | 53 | 76 | 84 | 90 |
| | davon | | | | | | |
| 7 | Solarthermie..... | TWh | – | – | – | 7 | 7 |
| 8 | Holz und andere Biomasse..... | TWh | – | – | – | 66 | 71 |
| 9 | Geothermie und Umweltwärme..... | TWh | – | – | – | 11 | 11 |
| 10 | Insgesamt..... | TWh | 768 | 688 | 669 | 656 | 669 |
| Nach Anwendungsbereichen | | | | | | | |
| 11 | Raumwärme..... | TWh | 591 | 500 | 469 | 458 | 472 |
| 12 | Warmwasser 2..... | TWh | 77 | 79 | 85 | 93 | 93 |
| 13 | Sonstige Prozesswärme 3..... | TWh | 36 | 40 | 42 | 38 | 38 |
| 14 | Mechanische Energie 4..... | TWh | 52 | 56 | 60 | 56 | 56 |
| 15 | Beleuchtung..... | TWh | 12 | 12 | 13 | 11 | 10 |
| 16 | Insgesamt..... | TWh | 768 | 688 | 669 | 656 | 669 |
| 17 | nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 5..... | TWh | 700 | 704 | 732 | 631 | 652 |
| Messzahlen (Basisjahr = 100) | | | | | | | |
| Nach Energieträgern | | | | | | | |
| 18 | Mineralöl..... | 2005=100 | 135 | 100 | 81 | 75 | 73 |
| 19 | Gas..... | 2005=100 | 109 | 100 | 93 | 94 | 98 |
| 20 | Strom..... | 2005=100 | 94 | 100 | 99 | 92 | 91 |
| 21 | Fernwärme..... | 2005=100 | 97 | 100 | 110 | 120 | 127 |
| 22 | Kohle..... | 2005=100 | 169 | 100 | 148 | 96 | 71 |
| 23 | Sonstiges..... | 2005=100 | 95 | 100 | 144 | 161 | 171 |
| 24 | Insgesamt..... | 2005=100 | 112 | 100 | 97 | 95 | 97 |
| Nach Anwendungsbereichen | | | | | | | |
| 25 | Raumwärme..... | 2005=100 | 118 | 100 | 94 | 92 | 94 |
| 26 | Warmwasser 2..... | 2005=100 | 97 | 100 | 107 | 117 | 118 |
| 27 | Sonstige Prozesswärme 3..... | 2005=100 | 89 | 100 | 104 | 95 | 94 |
| 28 | Mechanische Energie 4..... | 2005=100 | 92 | 100 | 106 | 101 | 99 |
| 29 | Beleuchtung..... | 2005=100 | 93 | 100 | 104 | 86 | 82 |
| 30 | Insgesamt..... | 2005=100 | 112 | 100 | 97 | 95 | 97 |
| 31 | nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 5..... | 2005=100 | 99 | 100 | 104 | 90 | 93 |
| Anteile in Prozent | | | | | | | |
| Nach Energieträgern | | | | | | | |
| 32 | Mineralöl..... | % | 30,4 | 25,1 | 21,0 | 19,8 | 18,9 |
| 33 | Gas..... | % | 38,7 | 39,6 | 38,0 | 38,9 | 39,8 |
| 34 | Strom..... | % | 17,3 | 20,4 | 20,9 | 19,7 | 19,2 |
| 35 | Fernwärme..... | % | 5,2 | 6,0 | 6,8 | 7,5 | 7,8 |
| 36 | Kohle..... | % | 1,9 | 1,3 | 1,9 | 1,3 | 0,9 |
| 37 | Sonstiges 1..... | % | 6,5 | 7,6 | 11,3 | 12,9 | 13,4 |
| | davon | | | | | | |
| 38 | Solarthermie..... | % | – | – | – | 1,1 | 1,1 |
| 39 | Holz und andere Biomasse..... | % | – | – | – | 10,1 | 10,6 |
| 40 | Geothermie und Umweltwärme..... | % | – | – | – | 1,6 | 1,7 |
| 41 | Insgesamt..... | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Nach Anwendungsbereichen | | | | | | | |
| 42 | Raumwärme..... | % | 77,0 | 72,7 | 70,2 | 69,8 | 70,5 |
| 43 | Warmwasser 2..... | % | 10,1 | 11,5 | 12,7 | 14,1 | 14,0 |
| 44 | Sonstige Prozesswärme 3..... | % | 4,7 | 5,8 | 6,2 | 5,8 | 5,7 |
| 45 | Mechanische Energie 4..... | % | 6,7 | 8,2 | 8,9 | 8,6 | 8,3 |
| 46 | Beleuchtung..... | % | 1,5 | 1,8 | 1,9 | 1,6 | 1,5 |
| 47 | Insgesamt..... | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

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

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

2 Für Hygienezwecke.

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

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

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

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

| Lfd. Nr. | Energieträger und Anwendungsbereiche | Maßeinheit | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 | 2016 |
|---------------------------------|--|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nach Energieträgern | | | | | | | |
| 1 | Mineralöl..... | kWh | 6 192 | 4 434 | 3 485 | 3 180 | 3 083 |
| 2 | Gas..... | kWh | 7 877 | 7 001 | 6 308 | 6 259 | 6 491 |
| 3 | Strom..... | kWh | 3 513 | 3 615 | 3 468 | 3 168 | 3 135 |
| 4 | Fernwärme..... | kWh | 1 056 | 1 061 | 1 131 | 1 209 | 1 276 |
| 5 | Kohle..... | kWh | 389 | 224 | 320 | 204 | 150 |
| 6 | Sonstiges..... | kWh | 1 328 | 1 350 | 1 883 | 2 068 | 2 190 |
| 7 | Insgesamt..... | kWh | 20 356 | 17 684 | 16 594 | 16 089 | 16 326 |
| Nach Anwendungsbereichen | | | | | | | |
| 8 | Raumwärme..... | kWh | 15 683 | 12 849 | 11 647 | 11 235 | 11 513 |
| 9 | Warmwasser 1..... | kWh | 2 047 | 2 040 | 2 108 | 2 270 | 2 278 |
| 10 | Sonstige Prozesswärme 2..... | kWh | 950 | 1 033 | 1 036 | 936 | 926 |
| 11 | Mechanische Energie 3..... | kWh | 1 367 | 1 442 | 1 482 | 1 383 | 1 360 |
| 12 | Beleuchtung..... | kWh | 308 | 320 | 320 | 264 | 249 |
| 13 | Insgesamt..... | kWh | 20 356 | 17 684 | 16 594 | 16 089 | 16 326 |
| 14 | nachrichtl.: nicht temperaturbereinigt 4..... | kWh | 18 560 | 18 095 | 18 167 | 15 476 | 15 912 |
| 15 | nachrichtl.: Anzahl der Haushalte (lt. VGR) 5..... | 1 000 | 37 711 | 38 897 | 40 301 | 40 773 | 40 959 |
| Anteile in Prozent | | | | | | | |
| Nach Energieträgern | | | | | | | |
| 16 | Mineralöl..... | % | 30,4 | 25,1 | 21,0 | 19,8 | 18,9 |
| 17 | Gas..... | % | 38,7 | 39,6 | 38,0 | 38,9 | 39,8 |
| 18 | Strom..... | % | 17,3 | 20,4 | 20,9 | 19,7 | 19,2 |
| 19 | Fernwärme..... | % | 5,2 | 6,0 | 6,8 | 7,5 | 7,8 |
| 20 | Kohle..... | % | 1,9 | 1,3 | 1,9 | 1,3 | 0,9 |
| 21 | Sonstiges..... | % | 6,5 | 7,6 | 11,3 | 12,9 | 13,4 |
| 22 | Insgesamt..... | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Nach Anwendungsbereichen | | | | | | | |
| 23 | Raumwärme..... | % | 77,0 | 72,7 | 70,2 | 69,8 | 70,5 |
| 24 | Warmwasser 1..... | % | 10,1 | 11,5 | 12,7 | 14,1 | 14,0 |
| 25 | Sonstige Prozesswärme 2..... | % | 4,7 | 5,8 | 6,2 | 5,8 | 5,7 |
| 26 | Mechanische Energie 3..... | % | 6,7 | 8,2 | 8,9 | 8,6 | 8,3 |
| 27 | Beleuchtung..... | % | 1,5 | 1,8 | 1,9 | 1,6 | 1,5 |
| 28 | Insgesamt..... | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

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

1 Für Hygienezwecke.

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

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

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

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

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

| Lfd. Nr. | Anwendungsbereiche | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 | 2016 |
|--|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 000 Tonnen | | | | | | |
| Direkt | | | | | | |
| 1 | Raumwärme (temperaturbereinigt)..... | 131 127 | 108 766 | 106 942 | 98 972 | 101 369 |
| 2 | Warmwasser 1..... | 13 171 | 13 306 | 14 425 | 15 162 | 15 015 |
| 3 | sonstige Prozesswärme 2..... | 1 199 | 944 | 926 | 198 | 211 |
| 4 | Wärme gesamt..... | 145 497 | 123 016 | 122 293 | 114 332 | 116 595 |
| 5 | mechanische Energie 3..... | 179 | 190 | 250 | 313 | 313 |
| 6 | Beleuchtung..... | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Wohnen insgesamt..... | 145 676 | 123 206 | 122 543 | 114 645 | 116 908 |
| 8 | Straßenverkehr 4..... | 100 169 | 102 505 | 100 986 | 100 353 | 102 122 |
| 9 | Insgesamt..... | 245 844 | 225 711 | 223 529 | 214 998 | 219 030 |
| Indirekt - CO₂-Emissionen bei der Bereitstellung der Energieträger | | | | | | |
| 10 | Raumwärme (temperaturbereinigt)..... | 30 641 | 26 014 | 24 142 | 29 271 | 30 738 |
| 11 | Warmwasser 1..... | 11 409 | 11 149 | 12 083 | 11 177 | 11 403 |
| 12 | sonstige Prozesswärme 2..... | 17 883 | 20 199 | 22 090 | 20 741 | 20 573 |
| 13 | Wärme gesamt..... | 59 932 | 57 362 | 58 314 | 61 189 | 62 715 |
| 14 | mechanische Energie 3..... | 29 007 | 30 421 | 31 131 | 28 315 | 30 401 |
| 15 | Beleuchtung..... | 6 618 | 6 827 | 6 874 | 5 987 | 5 680 |
| 16 | Wohnen insgesamt..... | 95 557 | 94 610 | 96 320 | 95 491 | 98 796 |
| 17 | Straßenverkehr 4..... | 4 822 | 5 187 | 6 188 | 6 302 | 6 412 |
| 18 | Insgesamt..... | 100 379 | 99 797 | 102 507 | 101 793 | 105 208 |
| kumuliert (=direkt+indirekt) | | | | | | |
| 19 | Raumwärme (temperaturbereinigt)..... | 161 768 | 134 780 | 131 084 | 128 244 | 132 107 |
| 20 | Warmwasser 1..... | 24 580 | 24 455 | 26 508 | 26 339 | 26 418 |
| 21 | sonstige Prozesswärme 2..... | 19 082 | 21 142 | 23 015 | 20 939 | 20 784 |
| 22 | Wärme gesamt..... | 205 429 | 180 378 | 180 608 | 175 522 | 179 310 |
| 23 | mechanische Energie 3..... | 29 186 | 30 611 | 31 381 | 28 628 | 30 714 |
| 24 | Beleuchtung..... | 6 618 | 6 827 | 6 874 | 5 987 | 5 680 |
| 25 | Wohnen insgesamt..... | 241 233 | 217 816 | 218 863 | 210 137 | 215 703 |
| 26 | Straßenverkehr 4..... | 104 991 | 107 692 | 107 174 | 106 655 | 108 534 |
| 27 | Insgesamt..... | 346 223 | 325 508 | 326 037 | 316 792 | 324 237 |
| Anteile in Prozent | | | | | | |
| Direkt | | | | | | |
| 28 | Raumwärme (temperaturbereinigt)..... | 53,3 | 48,2 | 47,8 | 46,0 | 46,3 |
| 29 | Warmwasser 1..... | 5,4 | 5,9 | 6,5 | 7,1 | 6,9 |
| 30 | sonstige Prozesswärme 2..... | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,1 | 0,1 |
| 31 | Wärme gesamt..... | 59,2 | 54,5 | 54,7 | 53,2 | 53,2 |
| 32 | mechanische Energie 3..... | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 33 | Beleuchtung..... | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 34 | Wohnen insgesamt..... | 59,3 | 54,6 | 54,8 | 53,3 | 53,4 |
| 35 | Straßenverkehr 4..... | 40,7 | 45,4 | 45,2 | 46,7 | 46,6 |
| 36 | Insgesamt..... | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Indirekt - CO₂-Emissionen bei der Bereitstellung der Energieträger | | | | | | |
| 37 | Raumwärme (temperaturbereinigt)..... | 30,5 | 26,1 | 23,6 | 28,8 | 29,2 |
| 38 | Warmwasser 1..... | 11,4 | 11,2 | 11,8 | 11,0 | 10,8 |
| 39 | sonstige Prozesswärme 2..... | 17,8 | 20,2 | 21,5 | 20,4 | 19,6 |
| 40 | Wärme gesamt..... | 59,7 | 57,5 | 56,9 | 60,1 | 59,6 |
| 41 | mechanische Energie 3..... | 28,9 | 30,5 | 30,4 | 27,8 | 28,9 |
| 42 | Beleuchtung..... | 6,6 | 6,8 | 6,7 | 5,9 | 5,4 |
| 43 | Wohnen insgesamt..... | 95,2 | 94,8 | 94,0 | 93,8 | 93,9 |
| 44 | Straßenverkehr 4..... | 4,8 | 5,2 | 6,0 | 6,2 | 6,1 |
| 45 | Insgesamt..... | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Kumuliert (= direkt + indirekt) | | | | | | |
| 46 | Raumwärme (temperaturbereinigt)..... | 46,7 | 41,4 | 40,2 | 40,5 | 40,7 |
| 47 | Warmwasser 1..... | 7,1 | 7,5 | 8,1 | 8,3 | 8,1 |
| 48 | sonstige Prozesswärme 2..... | 5,5 | 6,5 | 7,1 | 6,6 | 6,4 |
| 49 | Wärme gesamt..... | 59,3 | 55,4 | 55,4 | 55,4 | 55,3 |
| 50 | mechanische Energie 3..... | 8,4 | 9,4 | 9,6 | 9,0 | 9,5 |
| 51 | Beleuchtung..... | 1,9 | 2,1 | 2,1 | 1,9 | 1,8 |
| 52 | Wohnen insgesamt..... | 69,7 | 66,9 | 67,1 | 66,3 | 66,5 |
| 53 | Straßenverkehr 4..... | 30,3 | 33,1 | 32,9 | 33,7 | 33,5 |
| 54 | Insgesamt..... | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

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

1 Für Hygienezwecke.

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

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

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

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

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

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

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

Tabelle 3.3.6.7: Energie für Raumwärme nach Haushaltsgrößenklassen (temperaturbereinigt)

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

1 Mikrozensus, ab 2011 auf Grundlage Zensus 2011.

Tabelle 3.3.6.8: Energie für Raumwärme nach Gebäudetypen und Energieträgern *

| Gebäudetyp | 2006 | | | | | |
|--|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|---|---------|
| | Hauptheizungen ¹ | davon | | | | |
| | | Heizöl | Gas | Fernwärme | Feste Brennstoffe und Erneuerbare Energien ² | Strom |
| Anteil der Wohnungen an Wohnungen gesamt in Prozent³ | | | | | | |
| Einfamilienhaus..... | 100,0 | 37,6 | 47,4 | 2,6 | 7,5 | 5,0 |
| Zweifamilienhaus..... | 100,0 | 43,2 | 43,9 | 2,3 | 5,9 | 4,7 |
| Mehrfamilienhaus..... | 100,0 | 21,7 | 50,8 | 22,8 | 1,4 | 3,3 |
| Alle Gebäude..... | 100,0 | 30,2 | 48,6 | 13,2 | 4,0 | 4,0 |
| Beheizte Wohnfläche in 1 000 m² | | | | | | |
| Einfamilienhaus..... | 1 402 076 | 526 686 | 664 042 | 36 189 | 105 337 | 69 821 |
| Zweifamilienhaus..... | 652 649 | 281 819 | 286 880 | 14 786 | 38 800 | 30 365 |
| Mehrfamilienhaus..... | 1 391 492 | 301 682 | 706 678 | 316 799 | 20 004 | 46 329 |
| Alle Gebäude..... | 3 446 216 | 1 110 187 | 1 657 599 | 367 773 | 164 141 | 146 515 |
| Energieverbrauch in Terajoule⁴ | | | | | | |
| Einfamilienhaus..... | 717 758 | 268 922 | 361 205 | 15 207 | 52 561 | 19 863 |
| Zweifamilienhaus..... | 329 765 | 141 551 | 154 347 | 6 150 | 19 152 | 8 566 |
| Mehrfamilienhaus..... | 630 157 | 134 194 | 351 257 | 123 200 | 9 195 | 12 309 |
| Alle Gebäude..... | 1 677 680 | 544 667 | 866 809 | 144 556 | 80 909 | 40 738 |
| Energieverbrauch in kWh je m² | | | | | | |
| Einfamilienhaus..... | 132 | 142 | 151 | 117 | 139 | 79 |
| Zweifamilienhaus..... | 132 | 140 | 149 | 116 | 137 | 78 |
| Mehrfamilienhaus..... | 124 | 124 | 138 | 108 | 128 | 74 |
| Alle Gebäude..... | 129 | 136 | 145 | 109 | 137 | 77 |
| Veränderung Energieverbrauch (2006 = 100) | | | | | | |
| Einfamilienhaus..... | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Zweifamilienhaus..... | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Mehrfamilienhaus..... | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Alle Gebäude..... | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Anteil Energieverbrauch nach Gebäudetypen an Gebäuden insgesamt (%) | | | | | | |
| Einfamilienhaus..... | 42,8 | 49,4 | 41,7 | 10,5 | 65,0 | 48,8 |
| Zweifamilienhaus..... | 19,7 | 26,0 | 17,8 | 4,3 | 23,7 | 21,0 |
| Mehrfamilienhaus..... | 37,6 | 24,6 | 40,5 | 85,2 | 11,4 | 30,2 |
| Alle Gebäude..... | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Anteil Energieverbrauch an Energieverbrauch insgesamt (%) | | | | | | |
| Einfamilienhaus..... | 100 | 37,5 | 50,3 | 2,1 | 7,3 | 2,8 |
| Zweifamilienhaus..... | 100 | 42,9 | 46,8 | 1,9 | 5,8 | 2,6 |
| Mehrfamilienhaus..... | 100 | 21,3 | 55,7 | 19,6 | 1,5 | 2,0 |
| Alle Gebäude..... | 100 | 32,5 | 51,7 | 8,6 | 4,8 | 2,4 |

* Temperaturbereinigte Energie für Raumwärme.

1 Sammelheizungen, Einzel- und Mehrraumöfen.

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

3 Quelle: Mikrozensus 2006 und Mikrozensus 2014.

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

Tabelle 3.3.6.8: Energie für Raumwärme nach Gebäudetypen und Energieträgern *

| Gebäudetyp | 2014 | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|-----------|-----------|---|---------|
| | Hauptheizungen ¹ | davon | | | | |
| | | Heizöl | Gas | Fernwärme | Feste Brennstoffe und Erneuerbare Energien ² | Strom |
| Anteil der Wohnungen an Wohnungen gesamt in Prozent³ | | | | | | |
| Einfamilienhaus..... | 100,0 | 31,9 | 51,3 | 2,7 | 10,1 | 4,1 |
| Zweifamilienhaus..... | 100,0 | 38,8 | 45,0 | 2,3 | 9,6 | 4,3 |
| Mehrfamilienhaus..... | 100,0 | 18,0 | 51,9 | 24,0 | 2,3 | 3,8 |
| Alle Gebäude..... | 100,0 | 25,8 | 50,6 | 13,8 | 5,9 | 4,0 |
| Beheizte Wohnfläche in 1 000 m² | | | | | | |
| Einfamilienhaus..... | 1 594 045 | 508 426 | 817 090 | 42 412 | 160 570 | 65 547 |
| Zweifamilienhaus..... | 601 301 | 233 279 | 270 435 | 13 847 | 57 772 | 25 970 |
| Mehrfamilienhaus..... | 1 419 748 | 255 711 | 737 110 | 340 702 | 32 748 | 53 477 |
| Alle Gebäude..... | 3 615 095 | 997 417 | 1 824 635 | 396 960 | 251 090 | 144 994 |
| Energieverbrauch in Terajoule⁴ | | | | | | |
| Einfamilienhaus..... | 644 016 | 206 142 | 334 779 | 17 711 | 66 745 | 18 638 |
| Zweifamilienhaus..... | 240 581 | 93 885 | 109 766 | 5 735 | 23 867 | 7 328 |
| Mehrfamilienhaus..... | 536 140 | 97 958 | 277 890 | 133 127 | 12 952 | 14 215 |
| Alle Gebäude..... | 1 420 737 | 397 985 | 722 435 | 156 572 | 103 564 | 40 181 |
| Energieverbrauch in kWh je m² | | | | | | |
| Einfamilienhaus..... | 113 | 113 | 114 | 116 | 115 | 79 |
| Zweifamilienhaus..... | 112 | 112 | 113 | 115 | 115 | 78 |
| Mehrfamilienhaus..... | 105 | 106 | 105 | 109 | 110 | 74 |
| Alle Gebäude..... | 109 | 111 | 110 | 110 | 115 | 77 |
| Veränderung Energieverbrauch (2006 = 100) | | | | | | |
| Einfamilienhaus..... | 85 | 79 | 75 | 99 | 83 | 100 |
| Zweifamilienhaus..... | 85 | 80 | 75 | 100 | 84 | 100 |
| Mehrfamilienhaus..... | 85 | 86 | 76 | 100 | 86 | 100 |
| Alle Gebäude..... | 85 | 81 | 76 | 100 | 84 | 100 |
| Anteil Energieverbrauch nach Gebäudetypen an Gebäuden insgesamt (%) | | | | | | |
| Einfamilienhaus..... | 45,3 | 51,8 | 46,3 | 11,3 | 64,4 | 46,4 |
| Zweifamilienhaus..... | 16,9 | 23,6 | 15,2 | 3,7 | 23,0 | 18,2 |
| Mehrfamilienhaus..... | 37,7 | 24,6 | 38,5 | 85,0 | 12,5 | 35,4 |
| Alle Gebäude..... | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Anteil Energieverbrauch an Energieverbrauch insgesamt (%) | | | | | | |
| Einfamilienhaus..... | 100 | 32,0 | 52,0 | 2,8 | 10,4 | 2,9 |
| Zweifamilienhaus..... | 100 | 39,0 | 45,6 | 2,4 | 9,9 | 3,0 |
| Mehrfamilienhaus..... | 100 | 18,3 | 51,8 | 24,8 | 2,4 | 2,7 |
| Alle Gebäude..... | 100 | 28,0 | 50,8 | 11,0 | 7,3 | 2,8 |

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

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

1 Ohne Wiederausfuhren.

2 Einschl. direkter Energieverbrauch.

3 Einschl. Vorratsveränderung, Fackelverluste und statistische Differenzen.

4 Zu Herstellungspreisen ohne Gütersteuern.

Tabelle 3.4.2: Energiegehalt der Güter der letzten Verwendung 2014

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

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

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

¹ Ohne Wiederausfuhren.

Tabelle 3.5.1: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Produktionsbereichen
Terajoule

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

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

² Einschließlich Biogasanlagen und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

Tabelle 3.5.2.1: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2000

Terajoule

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

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

2 Einschließlich Biogasanlagen und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

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

Tabelle 3.5.2.1: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2000

Terajoule

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

Tabelle 3.5.2.2: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2005

Terajoule

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

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

2 Einschließlich Biogasanlagen und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

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

Tabelle 3.5.2.2: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2005

Terajoule

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

Tabelle 3.5.2.3: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2010

Terajoule

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

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

2 Einschließlich Biogasanlagen und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

Tabelle 3.5.2.3: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2010

Terajoule

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

Tabelle 3.5.2.4: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2015

Terajoule

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

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

2 Einschließlich Biogasanlagen und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

Tabelle 3.5.2.4: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2015

Terajoule

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

Tabelle 3.5.2.5: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2016

Terajoule

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

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

2 Einschließlich Biogasanlagen und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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

Tabelle 3.5.2.5: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Energieträgern 2016

Terajoule

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

Tabelle 3.5.3: Emissionsrelevanter Energieverbrauch der Inländer nach Wirtschaftsbereichen

Terajoule

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

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)

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

3 Einschließlich Biogas- und Erzeugungsanlagen sonstiger Energieerzeuger.

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