



Auswertungstabellen zur Energiebilanz Deutschland

1990 bis 2014

Stand: August 2015

Im Auftrag der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen bearbeitet von:



*Energy Environment
Forecast Analysis*

Inhalt

Vorbemerkungen

| | |
|----------|---|
| 1 | Energiegewinnung und Außenhandel |
| 1.1 | Primärenergiegewinnung im Inland |
| 1.2 | Einfuhr |
| 1.3 | Ausfuhr |
| 1.4 | Nettoeinfuhr |
| 2 | Energieverbrauch |
| 2.1 | Primärenergieverbrauch nach Energieträgern |
| 2.2 | Energieverbrauch nach Sektoren |
| 3 | Erneuerbare Energien |
| 3.1 | Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energien |
| 3.2 | Anteile erneuerbarer Energien |
| 4 | Energieeinsatz zur Stromerzeugung |
| 4.1 | Einsatz von Energieträgern zur Stromerzeugung |
| 5 | Kraft-Wärme-Kopplung |
| 5.1 | Erzeugung und Brennstoffeinsatz in Kraft-Wärme-Kopplung |
| 5.2 | Einsatz von Energieträgern zur KWK-Strom- und -Wärmeerzeugung |
| 5.3 | Kraft-Wärme-Kopplung in der Allgemeinen Versorgung |
| 5.4 | Kraft-Wärme-Kopplung in der Industrie |
| 6 | Endenergieverbrauch |
| 6.1 | Endenergieverbrauch nach Energieträgern |
| 6.2 | Endenergieverbrauch des übrigen Bergbaus und verarbeitenden Gewerbes |
| 6.3 | Endenergieverbrauch der Haushalte und des Sektors Gewerbe, Handel, Dienstleistungen |
| 6.3.1 | Endenergieverbrauch der privaten Haushalte |
| 6.3.2 | Endenergieverbrauch des Sektors Gewerbe, Handel, Dienstleistungen |
| 6.4 | Endenergieverbrauch des Verkehrs |
| 7 | Energieeffizienz |
| 7.1 | Energieeffizienzindikatoren |
| 8 | Anhang |
| 8.1 | Zuordnung der Energieträger zur Struktur der Energiebilanz |

Vorbemerkungen zu den Auswertungstabellen zur Energiebilanz Deutschland

Die vorliegende Datensammlung fasst die wichtigsten Daten der Energiebilanzen ab dem Jahr 1990 in Form aggregierter Zeitreihen zusammen. Insbesondere dem schnellen Leser, der sich nicht mit den detaillierten Energiebilanzen für einzelne Jahre auseinander setzen will, bieten sie einen fundierten Überblick über die energiestatistischen Entwicklungen in Deutschland. Es ist zu beachten, dass die Angaben für das jeweils letzte Jahr zum Teil vorläufig sind.

Die AG Energiebilanzen wendet seit 1995 für die Erstellung der Energiebilanz die Wirkungsgradmethode an. Die Wirkungsgradmethode rechnet der Kernenergie - bezogen auf die Stromerzeugung - den dreifachen Einsatz an Primärenergie zu (Wirkungsgrad 33 %). Die Stromerzeugung aus erneuerbaren Quellen, denen kein Heizwert beigemessen werden kann (Wind-, Wasserkraft, Fotovoltaik) geht dagegen in die Primärenergiebilanz in Höhe ihrer Erzeugung ein (Wirkungsgrad 100 %). Bis 1994 wurde der durchschnittliche spezifische Brennstoffeinsatz in konventionellen Wärmekraftwerken zur primärenergetischen Bewertung dieser Energieträger verwendet ("Substitutionsmethode"). In den vorliegenden Auswertungstabellen beruhen alle Daten zum Primärenergieverbrauch jedoch auf der Wirkungsgradmethode.

Die Gliederung der Tabellen orientiert sich am Aufbau der Energiebilanz. Sie beginnt mit einer Darstellung der Energiegewinnung und des Außenhandels (Abschnitt 1). Abschnitt 2 gibt einen Überblick über den Primärenergieverbrauch nach Energieträgern und die Struktur des Energieverbrauchs nach Sektoren. Die energiewirtschaftliche Bedeutung erneuerbarer Energien wird in Abschnitt 3 dargestellt. Abschnitt 4 umfasst Angaben zum Energieeinsatz zur Stromerzeugung. In Abschnitt 5 wird die gekoppelte Erzeugung von Strom und Wärme (Kraft-Wärme-Kopplung) näher betrachtet. Abschnitt 6 enthält detaillierte Tabellen zur Entwicklung des Endenergieverbrauchs nach Energieträgern und Sektoren. Darüber hinaus werden im abschließenden Abschnitt 7 ausgewählte Indikatoren zur Entwicklung der Energieeffizienz dargestellt. Die in den Auswertungstabellen betrachteten Energieträger werden im Anhang den weiter unterteilten Energieträgern der Energiebilanz gegenübergestellt.

Die dargestellten Tabellen umfassen zum Teil auch Angaben, die in der Energiebilanz in dieser Form nicht ausgewiesen werden. Dies gilt insbesondere für die Darstellung der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK), die in der Energiebilanz unterschiedliche Bereiche und Wirtschaftssektoren berührt. Der Brennstoffeinsatz zur KWK-Stromerzeugung wird dort vollständig im Umwandlungsbereich (unter „Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung“, „Industriewärmekraftwerke“ oder „Wasser-, Windkraft-, Photovoltaik u.a. Anlagen“) erfasst. Der Brennstoffeinsatz zur KWK-Wärmeerzeugung wird im Umwandlungsbereich (unter „Heizkraftwerke“) hingegen nur insoweit erfasst, wie er der Fernwärmeversorgung dient. Der Brennstoffeinsatz für die Wärmeerzeugung in KWK-Anlagen der Industrie ist im Endenergieverbrauch enthalten; die in diesen Anlagen erzeugte Wärme wird in der Energiebilanz nicht sichtbar. Entsprechendes gilt auch für dezentrale KWK-Anlagen sonstiger Stromeinspeiser. Die energiewirtschaftliche Bedeutung der KWK wird somit im Energiebilanzschema nicht deutlich. Deshalb werden in Abschnitt 5 ergänzende Angaben zum Energieeinsatz und zur Strom- und Wärmeerzeugung in KWK-Anlagen dargestellt.

Es ist zu beachten, dass die Angaben für die Jahre ab 2012 aufgrund methodischer Änderungen nicht vollständig mit den Angaben für die Vorjahre vergleichbar sind. Eine kurze Dokumentation der Änderungen ist unter dem folgenden Link verfügbar:

[Methodische Änderungen der Energiebilanz ab 2012](#)

1.1 Primärenergiegewinnung im Inland nach Energieträgern

| Energieträger | 1990 | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014* |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Primärenergiegewinnung in PJoule | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 2.089 | 1.012 | 756 | 641 | 651 | 521 | 415 | 387 | 361 | 324 | 229 | 231 |
| Braunkohle | 3.142 | 1.528 | 1.611 | 1.591 | 1.628 | 1.576 | 1.529 | 1.535 | 1.595 | 1.676 | 1.660 | 1.618 |
| Mineralöle | 156 | 131 | 153 | 151 | 146 | 131 | 119 | 107 | 112 | 111 | 112 | 104 |
| Gase | 575 | 649 | 598 | 625 | 615 | 546 | 541 | 462 | 459 | 404 | 389 | 334 |
| Erdgas, Erdölgas | 563 | 638 | 588 | 611 | 604 | 537 | 534 | 452 | 447 | 391 | 374 | 319 |
| Erneuerbare Energien | 200 | 417 | 769 | 939 | 1.117 | 1.147 | 1.208 | 1.421 | 1.463 | 1.378 | 1.510 | 1.498 |
| Sonst. Energieträger | 62 | 56 | 211 | 157 | 159 | 202 | 224 | 244 | 255 | 231 | 208 | 207 |
| Insgesamt | 6.224 | 3.793 | 4.099 | 4.103 | 4.315 | 4.123 | 4.036 | 4.155 | 4.246 | 4.124 | 4.109 | 3.992 |
| Primärenergiegewinnung in Mio. t SKE | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 71,3 | 34,5 | 25,8 | 21,9 | 22,2 | 17,8 | 14,1 | 13,2 | 12,3 | 11,1 | 7,8 | 7,9 |
| Braunkohle | 107,2 | 52,1 | 55,0 | 54,3 | 55,5 | 53,8 | 52,2 | 52,4 | 54,4 | 57,2 | 56,6 | 55,2 |
| Mineralöle | 5,3 | 4,5 | 5,2 | 5,1 | 5,0 | 4,5 | 4,1 | 3,6 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,5 |
| Gase | 19,6 | 22,1 | 20,4 | 21,3 | 21,0 | 18,6 | 18,5 | 15,8 | 15,7 | 13,8 | 13,3 | 11,4 |
| Erdgas, Erdölgas | 19,2 | 21,8 | 20,0 | 20,8 | 20,6 | 18,3 | 18,2 | 15,4 | 15,2 | 13,3 | 12,8 | 10,9 |
| Erneuerbare Energien | 6,8 | 14,2 | 26,3 | 32,0 | 38,1 | 39,1 | 41,2 | 48,5 | 49,9 | 47,0 | 51,5 | 51,1 |
| Sonst. Energieträger | 2,1 | 1,9 | 7,2 | 5,4 | 5,4 | 6,9 | 7,7 | 8,3 | 8,7 | 7,9 | 7,1 | 7,1 |
| Insgesamt | 212,4 | 129,4 | 139,8 | 140,0 | 147,2 | 140,7 | 137,7 | 141,8 | 144,9 | 140,7 | 140,2 | 136,2 |
| Struktur der Primärenergiegewinnung in % | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 33,6 | 26,7 | 18,4 | 15,6 | 15,1 | 12,6 | 10,3 | 9,3 | 8,5 | 7,9 | 5,6 | 5,8 |
| Braunkohle | 50,5 | 40,3 | 39,3 | 38,8 | 37,7 | 38,2 | 37,9 | 36,9 | 37,6 | 40,6 | 40,4 | 40,5 |
| Mineralöle | 2,5 | 3,5 | 3,7 | 3,7 | 3,4 | 3,2 | 3,0 | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 2,6 |
| Gase | 9,2 | 17,1 | 14,6 | 15,2 | 14,2 | 13,2 | 13,4 | 11,1 | 10,8 | 9,8 | 9,5 | 8,4 |
| Erdgas, Erdölgas | 9,1 | 16,8 | 14,3 | 14,9 | 14,0 | 13,0 | 13,2 | 10,9 | 10,5 | 9,5 | 9,1 | 8,0 |
| Erneuerbare Energien | 3,2 | 11,0 | 18,8 | 22,9 | 25,9 | 27,8 | 29,9 | 34,2 | 34,5 | 33,4 | 36,8 | 37,5 |
| Sonst. Energieträger | 1,0 | 1,5 | 5,2 | 3,8 | 3,7 | 4,9 | 5,6 | 5,9 | 6,0 | 5,6 | 5,1 | 5,2 |
| Insgesamt | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Veränderungen der Primärenergiegewinnung gegenüber dem Vorjahr in % | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | | -15,2 | -3,6 | -15,1 | 1,5 | -19,9 | -20,4 | -6,7 | -6,6 | -10,3 | -29,3 | 1,0 |
| Braunkohle | | 5,1 | -3,0 | -1,2 | 2,3 | -3,1 | -3,0 | 0,4 | 3,9 | 5,1 | -1,0 | -2,6 |
| Mineralöle | | 13,0 | 1,6 | -1,7 | -2,9 | -10,5 | -9,1 | -10,3 | 4,6 | -1,0 | 1,5 | -7,6 |
| Gase | | -5,5 | -5,1 | 4,4 | -1,6 | -11,3 | -0,9 | -14,6 | -0,6 | -12,0 | -3,7 | -14,2 |
| Erdgas, Erdölgas | | -5,4 | -5,0 | 3,9 | -1,0 | -11,2 | -0,6 | -15,4 | -1,1 | -12,5 | -4,2 | -14,7 |
| Erneuerbare Energien | | 3,2 | 18,3 | 22,0 | 19,0 | 2,7 | 5,4 | 17,6 | 2,9 | -5,8 | 9,7 | -0,8 |
| Sonst. Energieträger | | | 28,2 | -25,7 | 1,5 | 26,8 | 11,1 | 8,6 | 4,7 | -9,4 | -10,0 | -0,3 |
| Insgesamt | | -1,6 | 1,5 | 0,1 | 5,2 | -4,5 | -2,1 | 3,0 | 2,2 | -2,9 | -0,4 | -2,8 |

1.2 Einfuhr nach Energieträgern

| Energieträger | 1990 | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014* |
|---|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Einfuhr in PJoule | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 445 | 954 | 1.135 | 1.366 | 1.406 | 1.364 | 1.115 | 1.385 | 1.429 | 1.457 | 1.613 | 1.509 |
| Braunkohle | 59 | 30 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Mineralöle | 5.692 | 6.231 | 6.329 | 6.340 | 5.799 | 5.988 | 5.579 | 5.479 | 5.243 | 5.347 | 5.461 | 5.387 |
| Gase | 1.791 | 2.676 | 3.311 | 3.272 | 3.046 | 3.192 | 3.083 | 3.307 | 3.154 | 3.110 | 3.440 | 3.062 |
| Erdgas | 1791 | 2676 | 3311 | 3272 | 3046 | 3192 | 3083 | 3307 | 3154 | 3110 | 3440 | 3062 |
| Strom | 115 | 162 | 192 | 166 | 159 | 145 | 146 | 152 | 179 | 159 | 141 | 146 |
| Kernenergie | 1.606 | 1.851 | 1.779 | 1.826 | 1.533 | 1.623 | 1.472 | 1.533 | 1.178 | 1.085 | 1.061 | 1.059 |
| Erneuerbare Energien | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 19 | 21 | 49 | 48 | 47 |
| Sonst. Energieträger | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Insgesamt | 9.708 | 11.904 | 12.748 | 12.975 | 11.946 | 12.315 | 11.408 | 11.876 | 11.205 | 11.208 | 11.766 | 11.213 |
| Einfuhr in Mio. t SKE | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 15,2 | 32,6 | 38,7 | 46,6 | 48,0 | 46,6 | 38,1 | 47,2 | 48,8 | 49,7 | 55,0 | 51,5 |
| Braunkohle | 2,0 | 1,0 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Mineralöle | 194,2 | 212,6 | 216,0 | 216,3 | 197,9 | 204,3 | 190,3 | 186,9 | 178,9 | 182,4 | 186,3 | 183,8 |
| Gase | 61,1 | 91,3 | 113,0 | 111,7 | 103,9 | 108,9 | 105,2 | 112,8 | 107,6 | 106,1 | 117,4 | 104,5 |
| Erdgas | 61,1 | 91,3 | 113,0 | 111,7 | 103,9 | 108,9 | 105,2 | 112,8 | 107,6 | 106,1 | 117,4 | 104,5 |
| Strom | 3,9 | 5,5 | 6,6 | 5,7 | 5,4 | 4,9 | 5,0 | 5,2 | 6,1 | 5,4 | 4,8 | 5,0 |
| Kernenergie | 54,8 | 63,2 | 60,7 | 62,3 | 52,3 | 55,4 | 50,2 | 52,3 | 40,2 | 37,0 | 36,2 | 36,2 |
| Erneuerbare Energien | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 |
| Sonst. Energieträger | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Insgesamt | 331,3 | 406,2 | 435,0 | 442,7 | 407,6 | 420,2 | 389,2 | 405,2 | 382,3 | 382,4 | 401,5 | 382,6 |
| Struktur der Einfuhren in % | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 4,6 | 8,0 | 8,9 | 10,5 | 11,8 | 11,1 | 9,8 | 11,7 | 12,8 | 13,0 | 13,7 | 13,5 |
| Braunkohle | 0,6 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Mineralöle | 58,6 | 52,3 | 49,6 | 48,9 | 48,5 | 48,6 | 48,9 | 46,1 | 46,8 | 47,7 | 46,4 | 48,0 |
| Gase | 18,5 | 22,5 | 26,0 | 25,2 | 25,5 | 25,9 | 27,0 | 27,8 | 28,1 | 27,7 | 29,2 | 27,3 |
| Erdgas | 18,5 | 22,5 | 26,0 | 25,2 | 25,5 | 25,9 | 27,0 | 27,8 | 28,1 | 27,7 | 29,2 | 27,3 |
| Strom | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,3 |
| Kernenergie | 16,5 | 15,6 | 14,0 | 14,1 | 12,8 | 13,2 | 12,9 | 12,9 | 10,5 | 9,7 | 9,0 | 9,4 |
| Erneuerbare Energien | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Sonst. Energieträger | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Insgesamt | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Veränderungen der Einfuhren gegenüber dem Vorjahr in % | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 16,9 | -6,2 | 20,3 | 2,9 | -3,0 | -18,3 | 24,1 | 3,2 | 2,0 | 10,7 | -6,4 | |
| Braunkohle | -15,3 | 4,9 | 131,0 | -28,5 | -14,1 | -6,1 | -18,2 | -16,2 | -31,3 | 50,1 | 22,4 | |
| Mineralöle | | 1,1 | 2,2 | 0,2 | -8,5 | 3,3 | -6,8 | -1,8 | -4,3 | 2,0 | 2,1 | -1,4 |
| Gase | | 1,4 | 4,6 | -1,2 | -6,9 | 4,8 | -3,4 | 7,3 | -4,6 | -1,4 | 10,6 | -11,0 |
| Erdgas | | 1,4 | 4,6 | -1,2 | -6,9 | 4,8 | -3,4 | 7,3 | -4,6 | -1,4 | 10,6 | -11,0 |
| Strom | | 11,2 | 20,9 | -13,7 | -4,1 | -9,1 | 0,8 | 4,0 | 17,9 | -11,2 | -11,2 | 3,1 |
| Kernenergie | | -0,2 | -2,4 | 2,6 | -16,0 | 5,9 | -9,3 | 4,2 | -23,2 | -7,9 | -2,2 | -0,2 |
| Erneuerbare Energien | | | | | | | | 82,7 | 8,6 | 137,6 | -2,5 | -0,1 |
| Sonst. Energieträger | | | | | | | | | | | | |
| Insgesamt | | 2,2 | 1,6 | 1,8 | -7,9 | 3,1 | -7,4 | 4,1 | -5,7 | 0,0 | 5,0 | -4,7 |

*) Vorläufige Angaben

1.3 Ausfuhr nach Energieträgern

| Energieträger | 1990 | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014* |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Ausfuhr in PJoule | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 267 | 48 | 59 | 56 | 60 | 66 | 40 | 64 | 29 | 71 | 16 | 18 |
| Braunkohle | 92 | 13 | 16 | 20 | 20 | 24 | 24 | 27 | 29 | 33 | 33 | 45 |
| Mineralöle | 620 | 923 | 1.138 | 1.174 | 1.213 | 1.079 | 943 | 784 | 771 | 791 | 847 | 890 |
| Gase | 41 | 307 | 712 | 545 | 551 | 529 | 465 | 720 | 619 | 599 | 773 | 698 |
| Erdgas, Erdölgas | 39 | 306 | 712 | 545 | 551 | 529 | 465 | 720 | 619 | 599 | 773 | 698 |
| Strom | 112 | 151 | 223 | 237 | 228 | 226 | 198 | 216 | 202 | 242 | 257 | 268 |
| Kernenergie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Erneuerbare Energien | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 27 | 21 | 41 | 59 | 60 |
| Sonst. Energieträger | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Insgesamt¹⁾ | 1.135 | 1.442 | 2.148 | 2.033 | 2.073 | 1.925 | 1.688 | 1.837 | 1.672 | 1.778 | 1.985 | 1.979 |
| Ausfuhr in Mio. t SKE | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 9,1 | 1,6 | 2,0 | 1,9 | 2,1 | 2,3 | 1,4 | 2,2 | 1,0 | 2,4 | 0,5 | 0,6 |
| Braunkohle | 3,1 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,5 |
| Mineralöle | 21,2 | 31,5 | 38,8 | 40,1 | 41,4 | 36,8 | 32,2 | 26,7 | 26,3 | 27,0 | 28,9 | 30,4 |
| Gase | 1,4 | 10,5 | 24,3 | 18,6 | 18,8 | 18,1 | 15,9 | 24,6 | 21,1 | 20,4 | 26,4 | 23,8 |
| Erdgas, Erdölgas | 1,3 | 10,5 | 24,3 | 18,6 | 18,8 | 18,1 | 15,9 | 24,6 | 21,1 | 20,4 | 26,4 | 23,8 |
| Strom | 3,8 | 5,2 | 7,6 | 8,1 | 7,8 | 7,7 | 6,7 | 7,4 | 6,9 | 8,3 | 8,8 | 9,1 |
| Kernenergie | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Erneuerbare Energien | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,9 | 0,7 | 1,4 | 2,0 | 2,1 |
| Sonst. Energieträger | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Insgesamt¹⁾ | 38,7 | 49,2 | 73,3 | 69,4 | 70,7 | 65,7 | 57,6 | 62,7 | 57,1 | 60,7 | 67,7 | 67,5 |
| Struktur der Ausfuhren in % | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 23,6 | 3,3 | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 3,4 | 2,3 | 3,5 | 1,8 | 4,0 | 0,8 | 0,9 |
| Braunkohle | 8,1 | 0,9 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,7 | 1,8 | 1,7 | 2,3 |
| Mineralöle | 54,6 | 64,0 | 53,0 | 57,8 | 58,5 | 56,0 | 55,9 | 42,7 | 46,1 | 44,5 | 42,7 | 45,0 |
| Gase | 3,6 | 21,3 | 33,1 | 26,8 | 26,6 | 27,5 | 27,6 | 39,2 | 37,0 | 33,7 | 38,9 | 35,3 |
| Erdgas, Erdölgas | 3,5 | 21,2 | 33,1 | 26,8 | 26,6 | 27,5 | 27,6 | 39,2 | 37,0 | 33,7 | 38,9 | 35,3 |
| Strom | 9,9 | 10,5 | 10,4 | 11,7 | 11,0 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 12,1 | 13,6 | 12,9 | 13,5 |
| Kernenergie | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Erneuerbare Energien | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 1,5 | 1,3 | 2,3 | 3,0 | 3,0 |
| Sonst. Energieträger | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Insgesamt¹⁾ | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Veränderungen der Ausfuhren gegenüber dem Vorjahr in % | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | | 79,4 | 7,6 | -4,9 | 7,5 | 10,1 | -40,4 | 60,9 | -53,7 | 141,1 | -77,5 | 11,8 |
| Braunkohle | | 16,1 | 17,5 | 21,5 | 0,6 | 23,4 | -1,0 | 9,9 | 9,2 | 12,5 | 1,4 | 36,3 |
| Mineralöle | | 18,8 | 8,4 | 3,2 | 3,3 | -11,1 | -12,6 | -16,9 | -1,6 | 2,6 | 7,1 | 5,0 |
| Gase | | 49,2 | 41,6 | -23,4 | 1,1 | -4,0 | -12,1 | 54,7 | -14,0 | -3,3 | 29,0 | -9,6 |
| Erdgas, Erdölgas | | 49,5 | 41,6 | -23,4 | 1,1 | -4,0 | -12,1 | 54,7 | -14,0 | -3,3 | 29,0 | -9,6 |
| Strom | | 6,4 | 20,2 | 6,4 | -3,8 | -1,1 | -12,4 | 9,1 | -6,5 | 20,1 | 6,2 | 4,1 |
| Kernenergie | | | | | | | | | | | | |
| Erneuerbare Energien | | | | | | | | 52,2 | -21,7 | 96,5 | 43,1 | 1,2 |
| Sonst. Energieträger | | | | | | | | | | | | |
| Insgesamt¹⁾ | | 24,1 | 18,9 | -5,4 | 2,0 | -7,2 | -12,3 | 8,8 | -9,0 | 6,3 | 11,7 | -0,3 |

*) Vorläufige Angaben

1) Inkl. Ausfuhr von Fernwärme

1.4 Nettoeinfuhr nach Energieträgern (Einfuhr minus Ausfuhr)

| Energieträger | 1990 | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014* |
|-----------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nettoeinfuhr in PJoule | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 177 | 906 | 1.076 | 1.310 | 1.346 | 1.298 | 1.076 | 1.321 | 1.399 | 1.386 | 1.597 | 1.492 |
| Braunkohle | -32 | 17 | -14 | -15 | -17 | -22 | -22 | -25 | -27 | -31 | -31 | -43 |
| Mineralöle | 5.072 | 5.308 | 5.192 | 5.166 | 4.586 | 4.910 | 4.635 | 4.695 | 4.472 | 4.556 | 4.614 | 4.497 |
| Gase | 1.751 | 2.368 | 2.599 | 2.727 | 2.495 | 2.663 | 2.618 | 2.587 | 2.535 | 2.511 | 2.667 | 2.363 |
| Erdgas, Erdölgas | 1.752 | 2.369 | 2.599 | 2.727 | 2.495 | 2.663 | 2.618 | 2.587 | 2.535 | 2.511 | 2.667 | 2.363 |
| Strom | 3 | 11 | -31 | -71 | -69 | -81 | -52 | -64 | -23 | -83 | -116 | -122 |
| Kernenergie | 1.606 | 1.851 | 1.779 | 1.826 | 1.533 | 1.623 | 1.472 | 1.533 | 1.178 | 1.085 | 1.061 | 1.059 |
| Erneuerbare Energien | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -7 | -8 | -1 | 7 | -12 | -13 |
| Sonst. Energieträger | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Insgesamt | 8.573 | 10.462 | 10.601 | 10.942 | 9.873 | 10.391 | 9.720 | 10.039 | 9.533 | 9.430 | 9.781 | 9.234 |
| Nettoeinfuhr in Mio. t SKE | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 6,0 | 30,9 | 36,7 | 44,7 | 45,9 | 44,3 | 36,7 | 45,1 | 47,7 | 47,3 | 54,5 | 50,9 |
| Braunkohle | -1,1 | 0,6 | -0,5 | -0,5 | -0,6 | -0,7 | -0,7 | -0,8 | -0,9 | -1,1 | -1,1 | -1,5 |
| Mineralöle | 173,1 | 181,1 | 177,1 | 176,3 | 156,5 | 167,5 | 158,2 | 160,2 | 152,6 | 155,4 | 157,4 | 153,4 |
| Gase | 59,7 | 80,8 | 88,7 | 93,1 | 85,1 | 90,9 | 89,3 | 88,3 | 86,5 | 85,7 | 91,0 | 80,6 |
| Erdgas, Erdölgas | 59,8 | 80,8 | 88,7 | 93,1 | 85,1 | 90,9 | 89,3 | 88,3 | 86,5 | 85,7 | 91,0 | 80,6 |
| Strom | 0,1 | 0,4 | -1,0 | -2,4 | -2,3 | -2,8 | -1,8 | -2,2 | -0,8 | -2,8 | -4,0 | -4,2 |
| Kernenergie | 54,8 | 63,2 | 60,7 | 62,3 | 52,3 | 55,4 | 50,2 | 52,3 | 40,2 | 37,0 | 36,2 | 36,2 |
| Erneuerbare Energien | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,3 | -0,3 | 0,0 | 0,2 | -0,4 | -0,4 |
| Sonst. Energieträger | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Insgesamt | 292,5 | 357,0 | 361,7 | 373,4 | 336,9 | 354,5 | 331,6 | 342,5 | 325,3 | 321,8 | 333,7 | 315,1 |

*) Vorläufige Angaben

2.1 Primärenergieverbrauch nach Energieträgern

| Energieträger | 1990 | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014* |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Primärenergieverbrauch in PJoule | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 2.306 | 2.021 | 1.808 | 1.964 | 2.017 | 1.800 | 1.496 | 1.714 | 1.715 | 1.725 | 1.840 | 1.724 |
| Braunkohle | 3.201 | 1.550 | 1.596 | 1.576 | 1.613 | 1.554 | 1.507 | 1.512 | 1.564 | 1.645 | 1.629 | 1.574 |
| Mineralöle | 5.228 | 5.499 | 5.166 | 5.121 | 4.626 | 4.904 | 4.635 | 4.684 | 4.525 | 4.527 | 4.628 | 4.516 |
| Gase | 2.304 | 2.996 | 3.261 | 3.326 | 3.201 | 3.231 | 3.047 | 3.181 | 2.923 | 2.933 | 3.074 | 2.688 |
| Erdgas, Erdölgas | 2.293 | 2.985 | 3.250 | 3.312 | 3.191 | 3.222 | 3.039 | 3.171 | 2.911 | 2.920 | 3.059 | 2.674 |
| Kernenergie | 1.668 | 1.851 | 1.779 | 1.826 | 1.533 | 1.623 | 1.472 | 1.533 | 1.178 | 1.085 | 1.061 | 1.059 |
| Erneuerbare Energien | 196 | 417 | 769 | 939 | 1.117 | 1.147 | 1.201 | 1.413 | 1.463 | 1.385 | 1.499 | 1.486 |
| Sonst. Energieträger ¹⁾ | | 56 | 211 | 157 | 159 | 202 | 224 | 243 | 255 | 231 | 208 | 207 |
| Austauschsaldo Strom | 3 | 11 | -31 | -71 | -69 | -81 | -52 | -64 | -23 | -83 | -116 | -122 |
| Insgesamt | 14.905 | 14.401 | 14.558 | 14.837 | 14.197 | 14.380 | 13.531 | 14.217 | 13.599 | 13.447 | 13.822 | 13.132 |
| Primärenergieverbrauch in Mio. t SKE | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 78,7 | 69,0 | 61,7 | 67,0 | 68,8 | 61,4 | 51,1 | 58,5 | 58,5 | 58,9 | 62,8 | 58,8 |
| Braunkohle | 109,2 | 52,9 | 54,4 | 53,8 | 55,0 | 53,0 | 51,4 | 51,6 | 53,4 | 56,1 | 55,6 | 53,7 |
| Mineralöle | 178,4 | 187,6 | 176,3 | 174,7 | 157,8 | 167,3 | 158,2 | 159,8 | 154,4 | 154,4 | 157,9 | 154,1 |
| Gase | 78,6 | 102,2 | 111,3 | 113,5 | 109,2 | 110,2 | 104,0 | 108,5 | 99,7 | 100,1 | 104,9 | 91,7 |
| Erdgas, Erdölgas | 78,2 | 101,9 | 110,9 | 113,0 | 108,9 | 109,9 | 103,7 | 108,2 | 99,3 | 99,6 | 104,4 | 91,2 |
| Kernenergie | 56,9 | 63,2 | 60,7 | 62,3 | 52,3 | 55,4 | 50,2 | 52,3 | 40,2 | 37,0 | 36,2 | 36,2 |
| Erneuerbare Energien | 6,7 | 14,2 | 26,3 | 32,0 | 38,1 | 39,1 | 41,0 | 48,2 | 49,9 | 47,3 | 51,1 | 50,7 |
| Sonst. Energieträger ¹⁾ | | 1,9 | 7,2 | 5,3 | 5,4 | 6,9 | 7,6 | 8,3 | 8,7 | 7,9 | 7,1 | 7,1 |
| Austauschsaldo Strom | 0,1 | 0,4 | -1,0 | -2,4 | -2,3 | -2,8 | -1,8 | -2,2 | -0,8 | -2,8 | -4,0 | -4,2 |
| Insgesamt | 508,6 | 491,4 | 496,7 | 506,2 | 484,4 | 490,6 | 461,7 | 485,1 | 464,0 | 458,8 | 471,6 | 448,1 |
| Struktur des Primärenergieverbrauchs in % | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 15,5 | 14,0 | 12,4 | 13,2 | 14,2 | 12,5 | 11,1 | 12,1 | 12,6 | 12,8 | 13,3 | 13,1 |
| Braunkohle | 21,5 | 10,8 | 11,0 | 10,6 | 11,4 | 10,8 | 11,1 | 10,6 | 11,5 | 12,2 | 11,8 | 12,0 |
| Mineralöle | 35,1 | 38,2 | 35,5 | 34,5 | 32,6 | 34,1 | 34,3 | 32,9 | 33,3 | 33,7 | 33,5 | 34,4 |
| Gase | 15,5 | 20,8 | 22,4 | 22,4 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,4 | 21,5 | 21,8 | 22,2 | 20,5 |
| Erdgas, Erdölgas | 15,4 | 20,7 | 22,3 | 22,3 | 22,5 | 22,4 | 22,5 | 22,3 | 21,4 | 21,7 | 22,1 | 20,4 |
| Kernenergie | 11,2 | 12,9 | 12,2 | 12,3 | 10,8 | 11,3 | 10,9 | 10,8 | 8,7 | 8,1 | 7,7 | 8,1 |
| Erneuerbare Energien | 1,3 | 2,9 | 5,3 | 6,3 | 7,9 | 8,0 | 8,9 | 9,9 | 10,8 | 10,3 | 10,8 | 11,3 |
| Sonst. Energieträger ¹⁾ | 0,0 | 0,4 | 1,4 | 1,1 | 1,1 | 1,4 | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 1,7 | 1,5 | 1,6 |
| Austauschsaldo Strom | 0,0 | 0,1 | -0,2 | -0,5 | -0,5 | -0,6 | -0,4 | -0,4 | -0,2 | -0,6 | -0,8 | -0,9 |
| Insgesamt | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Veränderungen des Primärenergieverbrauchs gegenüber dem Vorjahr in % | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | | 2,8 | -5,3 | 8,7 | 2,7 | -10,8 | -16,9 | 14,6 | 0,0 | 0,6 | 6,6 | -6,3 |
| Braunkohle | | 5,3 | -3,2 | -1,3 | 2,4 | -3,6 | -3,0 | 0,3 | 3,5 | 5,1 | -1,0 | -3,4 |
| Mineralöle | | -1,8 | -0,9 | -0,9 | -9,7 | 6,0 | -5,5 | 1,0 | -3,4 | 0,0 | 2,2 | -2,4 |
| Gase | | -0,9 | 1,6 | 2,0 | -3,8 | 0,9 | -5,7 | 4,4 | -8,1 | 0,3 | 4,8 | -12,5 |
| Erdgas, Erdölgas | | -0,8 | 1,6 | 1,9 | -3,7 | 1,0 | -5,7 | 4,3 | -8,2 | 0,3 | 4,8 | -12,6 |
| Kernenergie | | -0,2 | -2,4 | 2,6 | -16,0 | 5,9 | -9,3 | 4,2 | -23,2 | -7,9 | -2,2 | -0,2 |
| Erneuerbare Energien | | 3,3 | 18,3 | 22,0 | 19,0 | 2,7 | 4,7 | 17,7 | 3,5 | -5,3 | 8,2 | -0,9 |
| Sonst. Energieträger ¹⁾ | | | 28,2 | -25,8 | 1,5 | 26,8 | 11,1 | 8,6 | 4,7 | -9,4 | -9,9 | -0,3 |
| Austauschsaldo Strom | | 193,9 | 16,0 | 133,3 | -3,3 | 17,4 | -36,2 | 23,5 | -64,6 | 268,2 | 39,4 | 5,3 |
| Insgesamt | | 0,5 | -0,2 | 1,9 | -4,3 | 1,3 | -5,9 | 5,1 | -4,3 | -1,1 | 2,8 | -5,0 |

*) Vorläufige Angaben

¹⁾ Nichterneuerbare Abfälle, Abwärme und Außenhandelsaldo Fernwärme

2.2 Struktur des Energieverbrauchs nach Sektoren

| | 1990 | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014* |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PJoule | | | | | | | | | | | | |
| Primärenergieverbrauch | 14.905 | 14.401 | 14.558 | 14.837 | 14.197 | 14.380 | 13.531 | 14.217 | 13.599 | 13.447 | 13.822 | 13.132 |
| Verbrauch und Verluste im Energiesektor, statistische Differenzen | 4.475 | 4.098 | 4.317 | 4.472 | 4.368 | 4.210 | 3.914 | 3.873 | 3.691 | 3.552 | 3.671 | 3.503 |
| Nichtenergetischer Verbrauch | 958 | 1.068 | 1.114 | 1.068 | 1.032 | 1.011 | 952 | 1.034 | 1.027 | 976 | 972 | 981 |
| Endenergieverbrauch | 9.472 | 9.235 | 9.127 | 9.297 | 8.796 | 9.159 | 8.665 | 9.310 | 8.881 | 8.919 | 9.179 | 8.648 |
| davon: | | | | | | | | | | | | |
| Übr. Bergbau und verarb. Gewerbe | 2.977 | 2.421 | 2.514 | 2.525 | 2.628 | 2.587 | 2.291 | 2.592 | 2.634 | 2.587 | 2.551 | 2.508 |
| Verkehr | 2.379 | 2.751 | 2.586 | 2.614 | 2.601 | 2.571 | 2.541 | 2.559 | 2.568 | 2.559 | 2.612 | 2.629 |
| Haushalte u. Gewerbe, Handel, Dienstl. | 4.116 | 4.062 | 4.028 | 4.157 | 3.567 | 4.001 | 3.833 | 4.158 | 3.680 | 3.773 | 4.016 | 3.510 |
| Mio. t SKE | | | | | | | | | | | | |
| Primärenergieverbrauch | 508,6 | 491,4 | 496,7 | 506,2 | 484,4 | 490,6 | 461,7 | 485,1 | 464,0 | 458,8 | 471,6 | 448,1 |
| Verbrauch und Verluste im Energiesektor, statistische Differenzen | 152,7 | 139,8 | 147,3 | 152,6 | 149,0 | 143,6 | 133,5 | 132,1 | 125,9 | 121,2 | 125,3 | 119,5 |
| Nichtenergetischer Verbrauch | 32,7 | 36,4 | 38,0 | 36,4 | 35,2 | 34,5 | 32,5 | 35,3 | 35,1 | 33,3 | 33,2 | 33,5 |
| Endenergieverbrauch | 323,2 | 315,1 | 311,4 | 317,2 | 300,1 | 312,5 | 295,7 | 317,7 | 303,0 | 304,3 | 313,2 | 295,1 |
| davon: | | | | | | | | | | | | |
| Übr. Bergbau und verarb. Gewerbe | 101,6 | 82,6 | 85,8 | 86,2 | 89,7 | 88,3 | 78,2 | 88,4 | 89,9 | 88,3 | 87,0 | 85,6 |
| Verkehr | 81,2 | 93,9 | 88,2 | 89,2 | 88,7 | 87,7 | 86,7 | 87,3 | 87,6 | 87,3 | 89,1 | 89,7 |
| Haushalte u. Gewerbe, Handel, Dienstl. | 140,5 | 138,6 | 137,4 | 141,8 | 121,7 | 136,5 | 130,8 | 141,9 | 125,5 | 128,7 | 137,0 | 119,8 |
| Anteil am Primärenergieverbrauch in % | | | | | | | | | | | | |
| Verbrauch und Verluste im Energiesektor, statistische Differenzen | 30,0 | 28,5 | 29,7 | 30,1 | 30,8 | 29,3 | 28,9 | 27,2 | 27,1 | 26,4 | 26,6 | 26,7 |
| Nichtenergetischer Verbrauch | 6,4 | 7,4 | 7,7 | 7,2 | 7,3 | 7,0 | 7,0 | 7,3 | 7,6 | 7,3 | 7,0 | 7,5 |
| Endenergieverbrauch | 63,5 | 64,1 | 62,7 | 62,7 | 62,0 | 63,7 | 64,0 | 65,5 | 65,3 | 66,3 | 66,4 | 65,9 |
| davon: | | | | | | | | | | | | |
| Übr. Bergbau und verarb. Gewerbe | 31,4 | 26,2 | 27,5 | 27,2 | 29,9 | 28,2 | 26,4 | 27,8 | 29,7 | 29,0 | 27,8 | 29,0 |
| Verkehr | 25,1 | 29,8 | 28,3 | 28,1 | 29,6 | 28,1 | 29,3 | 27,5 | 28,9 | 28,7 | 28,5 | 30,4 |
| Haushalte u. Gewerbe, Handel, Dienstl. | 43,5 | 44,0 | 44,1 | 44,7 | 40,5 | 43,7 | 44,2 | 44,7 | 41,4 | 42,3 | 43,8 | 40,6 |

*) Vorläufige Angaben

3.1 Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energien

| Energieträger | 1990 | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014* |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| PJoule | | | | | | | | | | | | |
| Wasserkraft | 58 | 92 | 70 | 72 | 76 | 74 | 69 | 75 | 64 | 78 | 83 | 71 |
| Windkraft | | 35 | 98 | 111 | 143 | 146 | 139 | 136 | 176 | 182 | 186 | 206 |
| Photovoltaik | | 0 | 5 | 8 | 11 | 16 | 24 | 42 | 70 | 95 | 112 | 126 |
| Biomasse | 59 | 242 | 492 | 627 | 745 | 778 | 836 | 1.014 | 1.000 | 856 | 929 | 882 |
| darunter Biokraftstoffe | | 12 | 77 | 145 | 157 | 127 | 115 | 121 | 117 | 121 | 113 | 116 |
| Erneuerbare Abfälle | 80 | 39 | 88 | 102 | 120 | 102 | 99 | 106 | 110 | 114 | 127 | 132 |
| Geothermie | | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 6 | 7 |
| Solarthermie | | 4 | 10 | 12 | 13 | 15 | 17 | 19 | 20 | 24 | 24 | 26 |
| Wärmepumpen | | 5 | 6 | 7 | 8 | 16 | 17 | 19 | 22 | 29 | 31 | 35 |
| Insgesamt | 196 | 417 | 769 | 939 | 1.117 | 1.147 | 1.201 | 1.413 | 1.463 | 1.385 | 1.499 | 1.486 |
| Anteil am Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energien in % | | | | | | | | | | | | |
| Wasserkraft | 29,5 | 22,1 | 9,2 | 7,7 | 6,8 | 6,4 | 5,7 | 5,3 | 4,4 | 5,7 | 5,5 | 4,7 |
| Windkraft | | 8,3 | 12,7 | 11,8 | 12,8 | 12,7 | 11,6 | 9,6 | 12,0 | 13,2 | 12,4 | 13,9 |
| Photovoltaik | | 0,1 | 0,6 | 0,9 | 1,0 | 1,4 | 2,0 | 3,0 | 4,8 | 6,9 | 7,4 | 8,5 |
| Biomasse | 29,9 | 58,1 | 63,9 | 66,8 | 66,7 | 67,8 | 69,6 | 71,8 | 68,4 | 61,8 | 62,0 | 59,4 |
| darunter Biokraftstoffe | | 2,9 | 10,0 | 15,4 | 14,1 | 11,1 | 9,6 | 8,6 | 8,0 | 8,7 | 7,5 | 7,8 |
| Erneuerbare Abfälle | 40,6 | 9,3 | 11,5 | 10,9 | 10,7 | 8,9 | 8,2 | 7,5 | 7,5 | 8,2 | 8,5 | 8,9 |
| Geothermie | | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 0,4 | 0,5 |
| Solarthermie | | 0,9 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 1,7 | 1,6 | 1,8 |
| Wärmepumpen | | 1,2 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 2,1 | 2,1 | 2,3 |
| Insgesamt | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Veränderung gegenüber dem Vorjahr in % | | | | | | | | | | | | |
| Wasserkraft | | 30,0 | -1,7 | 2,4 | 5,6 | -3,4 | -6,8 | 10,0 | -15,7 | 23,1 | 5,7 | -14,8 |
| Windkraft | | 70,0 | 6,8 | 12,8 | 29,3 | 2,2 | -4,8 | -2,2 | 29,3 | 3,7 | 2,0 | 10,9 |
| Photovoltaik | | 150,0 | 130,2 | 73,2 | 38,5 | 43,7 | 48,8 | 77,6 | 65,5 | 36,4 | 17,6 | 13,2 |
| Biomasse | | 4,7 | 21,0 | 27,5 | 18,8 | 4,4 | 7,5 | 21,3 | -1,4 | -14,4 | 8,6 | -5,0 |
| darunter Biokraftstoffe | | 128,6 | 86,8 | 88,7 | 8,9 | -19,1 | -9,9 | 5,4 | -3,2 | 3,3 | -7,0 | 3,3 |
| Erneuerbare Abfälle | | -47,0 | 38,7 | 15,9 | 17,2 | -14,8 | -3,4 | 7,8 | 3,6 | 3,4 | 11,7 | 3,8 |
| Geothermie | | 0,0 | 20,9 | 16,6 | -0,1 | 39,7 | 38,3 | 0,9 | 4,2 | 483,6 | -9,7 | 17,2 |
| Solarthermie | | 20,6 | 13,7 | 15,8 | 13,0 | 11,6 | 14,6 | 9,9 | 7,7 | 19,6 | 1,0 | 7,6 |
| Wärmepumpen | | 6,4 | 10,4 | 10,7 | 19,8 | 104,1 | 5,6 | 14,1 | 13,0 | 31,9 | 9,3 | 10,7 |
| Insgesamt | | 3,3 | 18,3 | 22,0 | 19,0 | 2,7 | 4,7 | 17,7 | 3,5 | -5,3 | 8,2 | -0,9 |

*) Vorläufige Angaben

3.2 Anteile erneuerbarer Energien

| | 1990 | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014* |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Primärenergieverbrauch in PJoule, Anteile in % | | | | | | | | | | | | |
| Gesamt | 14.905 | 14.401 | 14.558 | 14.837 | 14.197 | 14.380 | 13.531 | 14.217 | 13.599 | 13.447 | 13.822 | 13.132 |
| Erneuerbare Energien | 196 | 417 | 769 | 939 | 1.117 | 1.147 | 1.201 | 1.413 | 1.463 | 1.385 | 1.499 | 1.486 |
| Anteil Erneuerbarer | 1,3 | 2,9 | 5,3 | 6,3 | 7,9 | 8,0 | 8,9 | 9,9 | 10,8 | 10,3 | 10,8 | 11,3 |
| Bruttostromerzeugung in TWh, Anteile in % | | | | | | | | | | | | |
| Gesamt | 550 | 575 | 621 | 637 | 637 | 637 | 593 | 628 | 609 | 630 | 639 | 625 |
| Erneuerbare Energien | 20 | 38 | 63 | 72 | 88 | 93 | 95 | 105 | 124 | 144 | 152 | 161 |
| Anteil Erneuerbarer | 3,2 | 6,6 | 10,1 | 11,2 | 13,9 | 14,6 | 16,0 | 16,7 | 20,3 | 22,8 | 23,9 | 25,8 |
| Bruttostromverbrauch im Inland in TWh, Anteile in % | | | | | | | | | | | | |
| Gesamt | 546 | 572 | 603 | 608 | 609 | 607 | 571 | 602 | 614 | 599 | 607 | 591 |
| Erneuerbare Energien | 20 | 38 | 63 | 72 | 88 | 93 | 95 | 105 | 124 | 144 | 152 | 161 |
| Anteil Erneuerbarer | | 6,6 | 10,4 | 11,8 | 14,5 | 15,4 | 16,6 | 17,4 | 20,2 | 24,0 | 25,1 | 27,2 |
| Endenergieverbrauch in PJoule, Anteile in % | | | | | | | | | | | | |
| Gesamt | 9.472 | 9.235 | 9.127 | 9.297 | 8.796 | 9.159 | 8.665 | 9.310 | 8.881 | 8.919 | 9.179 | 8.648 |
| Erneuerbare Energien ¹⁾ | 54 | 201 | 370 | 446 | 494 | 466 | 477 | 617 | 557 | 572 | 627 | 567 |
| Anteil Erneuerbarer | 0,6 | 2,2 | 4,1 | 4,8 | 5,6 | 5,1 | 5,5 | 6,6 | 6,3 | 6,4 | 6,8 | 6,6 |
| Nachrichtlich: Brutto-Endenergieverbrauch nach Energiekonzept der Bundesregierung in PJoule, Anteile in % | | | | | | | | | | | | |
| Gesamt | | | 9.461 | 9.663 | 9.126 | 9.434 | 8.894 | 9.492 | 9.028 | 9.160 | 9.361 | |
| Erneuerbare Energien | | | 630 | 742 | 850 | 815 | 861 | 974 | 1.029 | 1.125 | 1.175 | |
| Anteil Erneuerbarer | | | 6,7 | 7,7 | 9,3 | 8,6 | 9,7 | 10,3 | 11,4 | 12,3 | 12,6 | |
| Nachrichtlich: Brutto-Endenergieverbrauch nach EU-Richtlinie 2009/28/EG in PJoule, Anteile in % | | | | | | | | | | | | |
| Gesamt | | | 9.461 | 9.663 | 9.126 | 9.434 | 8.894 | 9.492 | 9.028 | 9.160 | 9.361 | |
| Erneuerbare Energien | | | 633 | 743 | 826 | 807 | 878 | 993 | 1.032 | 1.108 | 1.162 | |
| Anteil Erneuerbarer | | | 6,7 | 7,7 | 9,1 | 8,6 | 9,9 | 10,5 | 11,4 | 12,1 | 12,4 | |

*) Vorläufige Angaben

¹⁾ Ohne indirekte Anteile erneuerbarer Energien durch den Verbrauch von elektrischem Strom und Fernwärme.

4.1 Einsatz von Energieträgern zur Stromerzeugung

| Energieträger | 1990 | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014* |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Energieeinsatz in PJ | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 1.270 | 1.268 | 1.161 | 1.234 | 1.259 | 1.083 | 942 | 1.012 | 961 | 1.007 | 1.115 | 1.030 |
| Braunkohle | 1.796 | 1.420 | 1.458 | 1.433 | 1.475 | 1.416 | 1.369 | 1.364 | 1.410 | 1.495 | 1.473 | 1.432 |
| Mineralöle | 121 | 82 | 103 | 89 | 85 | 83 | 87 | 72 | 61 | 56 | 61 | 61 |
| Gase | 422 | 469 | 579 | 613 | 633 | 692 | 605 | 675 | 631 | 586 | 532 | 463 |
| darunter: Erdgas | 332 | 391 | 497 | 524 | 520 | 594 | 543 | 576 | 538 | 492 | 429 | 364 |
| Kernenergie | 1.663 | 1.851 | 1.779 | 1.826 | 1.533 | 1.623 | 1.472 | 1.533 | 1.178 | 1.085 | 1.061 | 1.059 |
| Erneuerbare Energien | 122 | 183 | 353 | 441 | 569 | 625 | 660 | 726 | 832 | 719 | 767 | 813 |
| Sonstige | | | | | | | | | | | | |
| Energieträger | 0 | 40 | 70 | 77 | 87 | 84 | 90 | 97 | 85 | 83 | 81 | 87 |
| Strom (Pumparbeit) | 18 | 22 | 34 | 32 | 33 | 29 | 27 | 31 | 28 | 29 | 28 | 29 |
| Insgesamt | 5.413 | 5.335 | 5.537 | 5.744 | 5.675 | 5.635 | 5.254 | 5.511 | 5.186 | 5.061 | 5.119 | 4.974 |
| Energieeinsatz in Mio. t SKE | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 43,3 | 43,3 | 39,6 | 42,1 | 43,0 | 37,0 | 32,2 | 34,5 | 32,8 | 34,4 | 38,1 | 35,1 |
| Braunkohle | 61,3 | 48,4 | 49,7 | 48,9 | 50,3 | 48,3 | 46,7 | 46,5 | 48,1 | 51,0 | 50,2 | 48,9 |
| Mineralöle | 4,1 | 2,8 | 3,5 | 3,0 | 2,9 | 2,8 | 3,0 | 2,5 | 2,1 | 1,9 | 2,1 | 2,1 |
| Gase | 14,4 | 16,0 | 19,7 | 20,9 | 21,6 | 23,6 | 20,6 | 23,0 | 21,5 | 20,0 | 18,2 | 15,8 |
| darunter: Erdgas | 11,3 | 13,3 | 17,0 | 17,9 | 17,8 | 20,3 | 18,5 | 19,6 | 18,4 | 16,8 | 14,6 | 12,4 |
| Kernenergie | 56,8 | 63,1 | 60,7 | 62,3 | 52,3 | 55,4 | 50,2 | 52,3 | 40,2 | 37,0 | 36,2 | 36,1 |
| Erneuerbare Energien | 4,2 | 6,3 | 12,0 | 15,0 | 19,4 | 21,3 | 22,5 | 24,8 | 28,4 | 24,5 | 26,2 | 27,7 |
| Sonstige | | | | | | | | | | | | |
| Energieträger | 0,0 | 1,4 | 2,4 | 2,6 | 3,0 | 2,8 | 3,1 | 3,3 | 2,9 | 2,8 | 2,8 | 3,0 |
| Strom (Pumparbeit) | 0,6 | 0,7 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Insgesamt | 184,7 | 182,0 | 188,9 | 196,0 | 193,6 | 192,3 | 179,3 | 188,0 | 176,9 | 172,7 | 174,7 | 169,7 |
| Struktur des Energieeinsatzes in % | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 23,5 | 23,8 | 21,0 | 21,5 | 22,2 | 19,2 | 17,9 | 18,4 | 18,5 | 19,9 | 21,8 | 20,7 |
| Braunkohle | 33,2 | 26,6 | 26,3 | 24,9 | 26,0 | 25,1 | 26,1 | 24,8 | 27,2 | 29,5 | 28,8 | 28,8 |
| Mineralöle | 2,2 | 1,5 | 1,9 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,2 |
| Gase | 7,8 | 8,8 | 10,5 | 10,7 | 11,2 | 12,3 | 11,5 | 12,3 | 12,2 | 11,6 | 10,4 | 9,3 |
| darunter: Erdgas | 6,1 | 7,3 | 9,0 | 9,1 | 9,2 | 10,5 | 10,3 | 10,4 | 10,4 | 9,7 | 8,4 | 7,3 |
| Kernenergie | 30,7 | 34,7 | 32,1 | 31,8 | 27,0 | 28,8 | 28,0 | 27,8 | 22,7 | 21,4 | 20,7 | 21,3 |
| Erneuerbare Energien | 2,3 | 3,4 | 6,4 | 7,7 | 10,0 | 11,1 | 12,6 | 13,2 | 16,0 | 14,2 | 15,0 | 16,3 |
| Sonstige | | | | | | | | | | | | |
| Energieträger | 0,0 | 0,7 | 1,3 | 1,3 | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 1,8 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,7 |
| Strom (Pumparbeit) | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 |
| Insgesamt | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

*) Vorläufige Angaben

5.1 Erzeugung und Brennstoffeinsatz der Kraft-Wärmekopplung sowie KWK-Anteil an der Stromerzeugung¹⁾

| | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014* |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| TWh | | | | | | | | | | | | |
| Bruttostromerzeugung, gesamt (Energiebilanz) | 607,4 | 615,3 | 620,6 | 636,9 | 637,2 | 637,3 | 593,2 | 628,1 | 608,9 | 629,8 | 638,7 | 625,3 |
| Kraftwerkseigenverbrauch, gesamt (Energiebilanz) | 38,8 | 38,5 | 39,0 | 39,6 | 38,7 | 38,3 | 35,6 | 36,7 | 34,8 | 37,1 | 36,9 | 36,4 |
| Nettostromerzeugung, gesamt (Energiebilanz) | 568,6 | 576,7 | 581,6 | 597,4 | 598,5 | 598,9 | 557,6 | 591,4 | 574,0 | 592,8 | 601,8 | 589,0 |
| darunter | | | | | | | | | | | | |
| KWK-Stromerzeugung (netto) | 78,4 | 80,4 | 83,8 | 87,7 | 87,4 | 93,1 | 94,0 | 102,5 | 101,4 | 106,5 | 104,9 | 101,6 |
| nachrichtlich | | | | | | | | | | | | |
| KWK-Wärmerzeugung (netto) | 183,6 | 187,1 | 192,2 | 194,2 | 191,5 | 198,2 | 198,7 | 216,6 | 208,7 | 218,4 | 217,6 | 210,7 |
| KWK-Strom- und Wärmeerzeugung (netto) | 262,0 | 267,5 | 276,0 | 281,9 | 278,9 | 291,2 | 292,7 | 319,0 | 310,1 | 324,9 | 322,5 | 312,3 |
| PJoule | | | | | | | | | | | | |
| Brennstoffeinsatz Stromerzeugung (Energiebilanz) | 5.459,1 | 5.488,3 | 5.536,8 | 5.744,4 | 5.674,6 | 5.634,9 | 5.253,5 | 5.510,6 | 5.185,8 | 5.061,2 | 5.119,5 | 4.973,5 |
| darunter | | | | | | | | | | | | |
| KWK-Stromerzeugung (netto) | 556,9 | 572,9 | 571,1 | 604,6 | 603,1 | 644,7 | 655,4 | 707,4 | 701,0 | 726,1 | 722,4 | 670,6 |
| Brennstoffeinsatz KWK-Wärmeerzeugung (netto) | 669,9 | 689,7 | 713,1 | 704,7 | 685,9 | 723,3 | 723,4 | 787,2 | 758,2 | 795,0 | 789,7 | 793,8 |
| Brennstoffeinsatz KWK-Strom- und Wärmeerzeugung | 1.226,8 | 1.262,7 | 1.284,2 | 1.309,2 | 1.289,0 | 1.368,0 | 1.378,8 | 1.494,7 | 1.459,3 | 1.521,0 | 1.512,1 | 1.464,4 |
| Nutzungsgrad in % | | | | | | | | | | | | |
| Bruttostromerzeugung | 40,1 | 40,4 | 40,3 | 39,9 | 40,4 | 40,7 | 40,6 | 41,0 | 42,3 | 44,8 | 44,9 | 45,3 |
| Gesamtnutzungsgrad KWK | 76,9 | 76,3 | 77,4 | 77,5 | 77,9 | 76,6 | 76,4 | 76,8 | 76,5 | 76,9 | 76,8 | 76,8 |
| KWK-Anteil in % | | | | | | | | | | | | |
| Anteil der KWK an der Stromerzeugung (netto) | 13,8 | 13,9 | 14,4 | 14,7 | 14,6 | 15,5 | 16,9 | 17,3 | 17,7 | 18,0 | 17,4 | 17,3 |

*) Vorläufige Angaben

1) Inkl. Kraft-Wärme-Kopplung in Mikro KWK-Anlagen.

5.2 Einsatz von Energieträgern zur KWK-Strom- und Wärmeerzeugung 1)

| Energieträger | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014* |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Energieeinsatz in PJoule | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 321 | 305 | 263 | 238 | 211 | 225 | 222 | 241 | 218 | 216 | 231 | 198 |
| Braunkohle | 95 | 99 | 101 | 100 | 97 | 100 | 97 | 106 | 107 | 112 | 116 | 103 |
| Mineralöle | 81 | 76 | 74 | 75 | 69 | 66 | 64 | 62 | 56 | 63 | 57 | 58 |
| Gase | 581 | 612 | 638 | 655 | 642 | 659 | 641 | 674 | 653 | 642 | 624 | 595 |
| Erneuerbare Energien | 89 | 113 | 140 | 174 | 197 | 244 | 274 | 319 | 340 | 396 | 392 | 412 |
| Sonst. Energieträger | 60 | 57 | 68 | 66 | 73 | 74 | 80 | 92 | 86 | 93 | 92 | 98 |
| Insgesamt | 1.227 | 1.263 | 1.284 | 1.309 | 1.289 | 1.368 | 1.379 | 1.495 | 1.459 | 1.521 | 1.512 | 1.464 |
| Energieeinsatz in Mio. t SKE | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 11,0 | 10,4 | 9,0 | 8,1 | 7,2 | 7,7 | 7,6 | 8,2 | 7,4 | 7,4 | 7,9 | 6,8 |
| Braunkohle | 3,2 | 3,4 | 3,5 | 3,4 | 3,3 | 3,4 | 3,3 | 3,6 | 3,6 | 3,8 | 4,0 | 3,5 |
| Mineralöle | 2,8 | 2,6 | 2,5 | 2,6 | 2,4 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 1,9 | 2,1 | 1,9 | 2,0 |
| Gase | 19,8 | 20,9 | 21,8 | 22,4 | 21,9 | 22,5 | 21,9 | 23,0 | 22,3 | 21,9 | 21,3 | 20,3 |
| Erneuerbare Energien | 3,0 | 3,9 | 4,8 | 5,9 | 6,7 | 8,3 | 9,3 | 10,9 | 11,6 | 13,5 | 13,4 | 14,1 |
| Sonst. Energieträger | 2,0 | 1,9 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 2,5 | 2,7 | 3,1 | 3,0 | 3,2 | 3,1 | 3,4 |
| Insgesamt | 41,9 | 43,1 | 43,8 | 44,7 | 44,0 | 46,7 | 47,0 | 51,0 | 49,8 | 51,9 | 51,6 | 49,9 |
| Strom- und Wärmeerzeugung in KWK in TWh | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 64,5 | 62,2 | 56,0 | 52,4 | 47,8 | 49,2 | 47,7 | 52,7 | 47,4 | 46,7 | 50,1 | 43,2 |
| Braunkohle | 20,8 | 20,9 | 21,5 | 21,8 | 21,3 | 21,7 | 21,2 | 22,9 | 23,1 | 24,1 | 24,9 | 22,1 |
| Mineralöle | 18,1 | 17,1 | 16,6 | 16,8 | 15,9 | 13,8 | 13,3 | 13,2 | 11,2 | 14,3 | 13,4 | 13,5 |
| Gase | 129,1 | 134,0 | 143,7 | 146,8 | 144,8 | 148,4 | 142,7 | 151,5 | 145,7 | 144,7 | 141,5 | 135,7 |
| Erneuerbare Energien | 16,9 | 20,6 | 25,4 | 30,5 | 35,2 | 44,4 | 53,4 | 62,6 | 67,1 | 79,0 | 76,7 | 80,7 |
| Sonst. Energieträger | 12,7 | 12,6 | 12,8 | 13,6 | 13,9 | 13,8 | 14,4 | 16,1 | 15,5 | 16,1 | 15,8 | 17,2 |
| Insgesamt | 262,0 | 267,5 | 276,0 | 281,9 | 278,9 | 291,2 | 292,7 | 319,0 | 310,1 | 324,9 | 322,5 | 312,3 |
| Gesamtnutzungsgrade in % | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 72,3 | 73,4 | 76,8 | 79,2 | 81,5 | 78,8 | 77,2 | 78,6 | 78,4 | 78,0 | 78,0 | 78,4 |
| Braunkohle | 78,5 | 76,2 | 76,4 | 78,7 | 78,8 | 77,9 | 78,5 | 77,8 | 78,0 | 77,8 | 77,3 | 77,4 |
| Mineralöle | 80,5 | 80,9 | 80,4 | 80,3 | 82,9 | 75,3 | 74,7 | 76,6 | 72,0 | 82,1 | 85,2 | 84,4 |
| Gase | 80,0 | 78,8 | 81,0 | 80,6 | 81,2 | 81,0 | 80,1 | 80,9 | 80,4 | 81,1 | 81,6 | 82,1 |
| Erneuerbare Energien | 68,6 | 65,7 | 65,4 | 63,1 | 64,2 | 65,6 | 70,3 | 70,7 | 71,1 | 71,7 | 70,4 | 70,5 |
| Sonst. Energieträger | 76,3 | 79,5 | 68,2 | 73,5 | 68,7 | 67,0 | 64,4 | 63,1 | 64,7 | 62,6 | 62,2 | 62,9 |
| Insgesamt | 76,9 | 76,3 | 77,4 | 77,5 | 77,9 | 76,6 | 76,4 | 76,8 | 76,5 | 76,9 | 76,8 | 76,8 |

*) Vorläufige Angaben

1) Inkl. Kraft-Wärme-Kopplung in Mikro KWK-Anlagen.

Quelle: Eigene Berechnungen EEFA und ZSW nach DESTATIS, BDEW und Öko-Institut.

5.3 Kraft-Wärme-Kopplung (Allgemeine Versorgung)

| Energieträger | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014* |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Stromerzeugung (netto) in TWh | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 17,2 | 16,9 | 13,9 | 12,4 | 11,1 | 11,2 | 11,6 | 13,5 | 12,2 | 12,8 | 13,7 | 11,8 |
| Braunkohle | 3,6 | 3,8 | 3,9 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,7 | 4,1 | 4,0 | 4,2 | 4,5 | 3,8 |
| Mineralöle | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Gase | 27,4 | 29,2 | 31,8 | 34,9 | 34,0 | 35,3 | 31,2 | 31,5 | 30,1 | 28,9 | 25,8 | 22,7 |
| Erneuerbare Energien | 0,8 | 0,9 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 2,0 | 2,3 | 2,5 | 2,6 | 3,0 | 3,7 | 4,3 |
| Sonst. Energieträger | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,8 | 1,9 | 2,0 | 1,9 | 2,3 |
| Insgesamt | 50,3 | 52,3 | 52,3 | 54,0 | 51,9 | 53,8 | 50,5 | 53,4 | 51,1 | 51,1 | 49,7 | 45,0 |
| Wärmeerzeugung (netto) in TWh | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 34,7 | 36,5 | 33,0 | 31,1 | 28,5 | 29,8 | 28,7 | 31,1 | 27,6 | 29,0 | 31,9 | 27,2 |
| Braunkohle | 9,8 | 9,8 | 10,2 | 10,1 | 9,6 | 10,0 | 10,1 | 10,3 | 10,1 | 10,4 | 11,2 | 9,8 |
| Mineralöle | 1,2 | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 |
| Gase | 41,6 | 45,7 | 48,8 | 51,6 | 48,2 | 47,7 | 43,7 | 44,9 | 40,4 | 40,6 | 36,5 | 32,5 |
| Erneuerbare Energien | 2,7 | 3,2 | 4,1 | 4,6 | 5,2 | 6,1 | 6,7 | 7,3 | 7,7 | 8,4 | 9,9 | 10,8 |
| Sonst. Energieträger | 3,8 | 4,0 | 4,5 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 5,8 | 6,8 | 6,9 | 7,1 | 7,0 | 7,9 |
| Insgesamt | 93,9 | 100,1 | 101,4 | 102,9 | 96,7 | 98,7 | 95,4 | 100,9 | 93,1 | 95,9 | 96,9 | 88,5 |
| Brennstoffeinsatz in PJoule | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 264,9 | 265,6 | 220,5 | 196,8 | 174,1 | 186,2 | 186,4 | 202,5 | 183,3 | 192,9 | 210,1 | 178,5 |
| Braunkohle | 62,9 | 66,2 | 66,4 | 64,7 | 62,7 | 65,0 | 64,1 | 67,8 | 66,1 | 69,4 | 72,9 | 63,0 |
| Mineralöle | 7,0 | 6,9 | 5,7 | 4,3 | 2,7 | 2,3 | 3,8 | 3,7 | 3,6 | 2,9 | 2,3 | 1,7 |
| Gase | 316,0 | 337,2 | 356,3 | 373,9 | 357,1 | 366,2 | 334,8 | 341,8 | 323,3 | 312,7 | 278,7 | 247,2 |
| Erneuerbare Energien | 21,6 | 25,5 | 36,6 | 41,4 | 45,3 | 53,8 | 57,7 | 64,0 | 67,3 | 72,7 | 86,8 | 95,6 |
| Sonst. Energieträger | 24,3 | 24,5 | 35,0 | 36,3 | 38,1 | 39,7 | 46,7 | 55,7 | 56,1 | 59,3 | 60,4 | 67,1 |
| Insgesamt | 696,8 | 725,8 | 720,5 | 717,4 | 679,9 | 713,2 | 693,4 | 735,4 | 699,8 | 710,0 | 711,1 | 653,2 |

*) Vorläufige Angaben

Quelle: Eigene Berechnungen EEFA nach DESTATIS

5.4 Kraft-Wärme-Kopplung (Industriekraftwerke)

| Energieträger | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014* |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Stromerzeugung (netto) in TWh | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 2,6 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,7 | 1,8 | 1,7 | 1,9 | 1,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Braunkohle | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,4 | 1,3 |
| Mineralöle | 3,6 | 3,1 | 3,0 | 3,0 | 3,1 | 2,6 | 2,2 | 2,1 | 1,6 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| Gase | 13,6 | 13,8 | 15,7 | 15,6 | 15,6 | 16,7 | 17,8 | 20,5 | 19,9 | 19,7 | 20,4 | 19,9 |
| Erneuerbare Energien | 1,1 | 1,4 | 2,0 | 2,3 | 2,2 | 2,0 | 2,4 | 2,6 | 2,7 | 2,9 | 3,0 | 3,0 |
| Sonst. Energieträger | 1,4 | 1,4 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,3 | 1,2 | 1,4 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Insgesamt | 23,5 | 22,9 | 25,6 | 25,8 | 25,6 | 25,7 | 26,6 | 29,8 | 28,4 | 28,3 | 28,9 | 28,3 |
| Wärmeerzeugung (netto) in TWh | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 10,1 | 6,9 | 7,3 | 7,1 | 6,4 | 6,4 | 5,7 | 6,3 | 5,9 | 4,1 | 3,7 | 3,5 |
| Braunkohle | 6,1 | 6,1 | 6,2 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,2 | 7,2 | 7,6 | 8,0 | 7,7 | 7,1 |
| Mineralöle | 11,9 | 11,6 | 11,2 | 11,9 | 11,3 | 9,7 | 9,4 | 9,5 | 8,2 | 10,8 | 10,2 | 10,4 |
| Gase | 42,6 | 41,2 | 42,9 | 39,8 | 41,6 | 42,7 | 43,3 | 47,1 | 46,2 | 44,6 | 45,4 | 45,0 |
| Erneuerbare Energien | 4,9 | 5,7 | 7,4 | 7,5 | 8,1 | 8,0 | 8,9 | 10,8 | 10,8 | 10,9 | 12,0 | 12,3 |
| Sonst. Energieträger | 6,4 | 5,9 | 5,2 | 5,5 | 5,9 | 6,1 | 5,7 | 6,0 | 5,7 | 5,8 | 5,7 | 5,7 |
| Insgesamt | 82,0 | 77,5 | 80,1 | 78,3 | 79,8 | 79,5 | 79,3 | 86,9 | 84,4 | 84,1 | 84,8 | 84,0 |
| Brennstoffeinsatz in PJoule | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 56,4 | 39,5 | 42,2 | 41,3 | 37,0 | 38,7 | 35,9 | 39,0 | 34,4 | 22,7 | 21,4 | 19,8 |
| Braunkohle | 32,3 | 32,7 | 34,7 | 35,0 | 34,5 | 35,3 | 33,2 | 38,2 | 40,6 | 42,3 | 43,0 | 39,6 |
| Mineralöle | 69,7 | 65,0 | 64,0 | 66,7 | 62,1 | 59,2 | 56,3 | 54,6 | 49,1 | 56,5 | 51,5 | 52,8 |
| Gase | 248,3 | 256,3 | 263,0 | 260,6 | 261,3 | 267,4 | 277,9 | 300,3 | 290,8 | 283,1 | 289,1 | 282,2 |
| Erneuerbare Energien | 27,7 | 37,0 | 46,8 | 52,3 | 56,4 | 52,8 | 56,0 | 65,6 | 65,9 | 67,7 | 72,8 | 74,8 |
| Sonst. Energieträger | 34,8 | 31,3 | 30,9 | 28,3 | 32,7 | 33,2 | 32,3 | 34,8 | 30,3 | 33,3 | 31,3 | 31,2 |
| Insgesamt | 469,3 | 461,9 | 481,7 | 484,2 | 484,0 | 486,6 | 491,7 | 532,4 | 511,1 | 505,5 | 509,1 | 500,4 |

*) Vorläufige Angaben

Quelle: Eigene Berechnungen EEFA nach DESTATIS.

6.1 Endenergieverbrauch nach Energieträgern

| Energieträger | 1990 | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014* |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Endenergieverbrauch in PJoule | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 571 | 432 | 319 | 359 | 375 | 357 | 285 | 375 | 387 | 340 | 338 | 346 |
| Braunkohle | 975 | 82 | 78 | 81 | 78 | 87 | 79 | 89 | 94 | 92 | 93 | 87 |
| Mineralöle | 4.061 | 4.148 | 3.730 | 3.738 | 3.297 | 3.580 | 3.421 | 3.431 | 3.298 | 3.331 | 3.454 | 3.340 |
| Gase | 1.789 | 2.328 | 2.210 | 2.305 | 2.200 | 2.281 | 2.116 | 2.352 | 2.149 | 2.186 | 2.286 | 2.026 |
| Erdgas, Erdölgas | 1.541 | 2.204 | 2.099 | 2.189 | 2.104 | 2.177 | 2.034 | 2.247 | 2.038 | 2.081 | 2.184 | 1.927 |
| Strom | 1.638 | 1.780 | 1.864 | 1.885 | 1.894 | 1.887 | 1.783 | 1.899 | 1.876 | 1.884 | 1.884 | 1.833 |
| Fernwärme | 383 | 265 | 450 | 450 | 427 | 436 | 428 | 472 | 420 | 431 | 435 | 390 |
| Erneuerbare Energien | 54 | 201 | 370 | 446 | 494 | 466 | 477 | 617 | 557 | 572 | 627 | 567 |
| Sonst. Energieträger | 0 | 0 | 107 | 33 | 31 | 65 | 76 | 74 | 99 | 82 | 63 | 60 |
| Insgesamt | 9.472 | 9.235 | 9.127 | 9.297 | 8.796 | 9.159 | 8.665 | 9.310 | 8.881 | 8.919 | 9.179 | 8.648 |
| Endenergieverbrauch in Mio. t SKE | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 19,5 | 14,7 | 10,9 | 12,2 | 12,8 | 12,2 | 9,7 | 12,8 | 13,2 | 11,6 | 11,5 | 11,8 |
| Braunkohle | 33,3 | 2,8 | 2,6 | 2,8 | 2,7 | 3,0 | 2,7 | 3,0 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,0 |
| Mineralöle | 138,6 | 141,5 | 127,2 | 127,6 | 112,5 | 122,1 | 116,7 | 117,1 | 112,5 | 113,7 | 117,9 | 114,0 |
| Gase | 61,0 | 79,4 | 75,4 | 78,7 | 75,1 | 77,8 | 72,2 | 80,3 | 73,3 | 74,6 | 78,0 | 69,1 |
| Erdgas, Erdölgas | 52,6 | 75,2 | 71,6 | 74,7 | 71,8 | 74,3 | 69,4 | 76,7 | 69,5 | 71,0 | 74,5 | 65,7 |
| Strom | 55,9 | 60,7 | 63,6 | 64,3 | 64,6 | 64,4 | 60,8 | 64,8 | 64,0 | 64,3 | 64,3 | 62,5 |
| Fernwärme | 13,1 | 9,0 | 15,4 | 15,3 | 14,6 | 14,9 | 14,6 | 16,1 | 14,3 | 14,7 | 14,8 | 13,3 |
| Erneuerbare Energien | 1,8 | 6,8 | 12,6 | 15,2 | 16,8 | 15,9 | 16,3 | 21,1 | 19,0 | 19,5 | 21,4 | 19,3 |
| Sonst. Energieträger | 0,0 | 0,0 | 3,7 | 1,1 | 1,1 | 2,2 | 2,6 | 2,5 | 3,4 | 2,8 | 2,1 | 2,1 |
| Insgesamt | 323,2 | 315,1 | 311,4 | 317,2 | 300,1 | 312,5 | 295,7 | 317,7 | 303,0 | 304,3 | 313,2 | 295,1 |
| Struktur des Endenergieverbrauchs in % | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 6,0 | 4,7 | 3,5 | 3,9 | 4,3 | 3,9 | 3,3 | 4,0 | 4,4 | 3,8 | 3,7 | 4,0 |
| Braunkohle | 10,3 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Mineralöle | 42,9 | 44,9 | 40,9 | 40,2 | 37,5 | 39,1 | 39,5 | 36,9 | 37,1 | 37,4 | 37,6 | 38,6 |
| Gase | 18,9 | 25,2 | 24,2 | 24,8 | 25,0 | 24,9 | 24,4 | 25,3 | 24,2 | 24,5 | 24,9 | 23,4 |
| Erdgas, Erdölgas | 16,3 | 23,9 | 23,0 | 23,5 | 23,9 | 23,8 | 23,5 | 24,1 | 22,9 | 23,3 | 23,8 | 22,3 |
| Strom | 17,3 | 19,3 | 20,4 | 20,3 | 21,5 | 20,6 | 20,6 | 20,4 | 21,1 | 21,1 | 20,5 | 21,2 |
| Fernwärme | 4,0 | 2,9 | 4,9 | 4,8 | 4,9 | 4,8 | 4,9 | 5,1 | 4,7 | 4,8 | 4,7 | 4,5 |
| Erneuerbare Energien | 0,6 | 2,2 | 4,1 | 4,8 | 5,6 | 5,1 | 5,5 | 6,6 | 6,3 | 6,4 | 6,8 | 6,6 |
| Sonst. Energieträger | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 1,1 | 0,9 | 0,7 | 0,7 |
| Insgesamt | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

*) Vorläufige Angaben

6.2 Endenergieverbrauch des übrigen Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes

| Energieträger | 1990 | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014* |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Energieverbrauch in PJoule | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 501 | 391 | 296 | 329 | 336 | 318 | 259 | 334 | 334 | 326 | 329 | 339 |
| Braunkohle | 368 | 54 | 59 | 59 | 63 | 66 | 58 | 64 | 73 | 72 | 72 | 73 |
| Mineralöle | 351 | 235 | 174 | 175 | 164 | 155 | 142 | 134 | 117 | 102 | 96 | 74 |
| Gase | 893 | 936 | 853 | 880 | 907 | 917 | 787 | 902 | 905 | 896 | 902 | 860 |
| Erdgas, Erdölgas | 714 | 812 | 742 | 764 | 811 | 813 | 704 | 797 | 794 | 792 | 800 | 760 |
| Strom | 748 | 748 | 823 | 825 | 850 | 837 | 719 | 799 | 818 | 814 | 807 | 808 |
| Fernwärme | 101 | 43 | 114 | 138 | 151 | 130 | 152 | 146 | 169 | 212 | 190 | 186 |
| Erneuerbare Energien | 15 | 14 | 88 | 87 | 126 | 99 | 98 | 140 | 119 | 83 | 92 | 110 |
| Sonst. Energieträger | | | 107 | 33 | 31 | 65 | 76 | 74 | 99 | 82 | 63 | 60 |
| Insgesamt | 2.977 | 2.421 | 2.514 | 2.525 | 2.628 | 2.587 | 2.291 | 2.592 | 2.634 | 2.587 | 2.551 | 2.508 |
| Energieverbrauch in Mio. t SKE | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 17,1 | 13,3 | 10,1 | 11,2 | 11,5 | 10,9 | 8,9 | 11,4 | 11,4 | 11,1 | 11,2 | 11,6 |
| Braunkohle | 12,6 | 1,9 | 2,0 | 2,0 | 2,1 | 2,2 | 2,0 | 2,2 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Mineralöle | 12,0 | 8,0 | 5,9 | 6,0 | 5,6 | 5,3 | 4,9 | 4,6 | 4,0 | 3,5 | 3,3 | 2,5 |
| Gase | 30,5 | 31,9 | 29,1 | 30,0 | 30,9 | 31,3 | 26,8 | 30,8 | 30,9 | 30,6 | 30,8 | 29,3 |
| Erdgas, Erdölgas | 24,4 | 27,7 | 25,3 | 26,1 | 27,7 | 27,7 | 24,0 | 27,2 | 27,1 | 27,0 | 27,3 | 25,9 |
| Strom | 25,5 | 25,5 | 28,1 | 28,1 | 29,0 | 28,6 | 24,5 | 27,3 | 27,9 | 27,8 | 27,5 | 27,6 |
| Fernwärme | 3,4 | 1,5 | 3,9 | 4,7 | 5,2 | 4,4 | 5,2 | 5,0 | 5,8 | 7,2 | 6,5 | 6,3 |
| Erneuerbare Energien | 0,5 | 0,5 | 3,0 | 3,0 | 4,3 | 3,4 | 3,3 | 4,8 | 4,1 | 2,8 | 3,1 | 3,7 |
| Sonst. Energieträger | | | 3,7 | 1,1 | 1,1 | 2,2 | 2,6 | 2,5 | 3,4 | 2,8 | 2,1 | 2,1 |
| Insgesamt | 101,6 | 82,6 | 85,8 | 86,2 | 89,7 | 88,3 | 78,2 | 88,4 | 89,9 | 88,3 | 87,0 | 85,6 |
| Struktur des Energieverbrauchs in % | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 16,8 | 16,1 | 11,8 | 13,0 | 12,8 | 12,3 | 11,3 | 12,9 | 12,7 | 12,6 | 12,9 | 13,5 |
| Braunkohle | 12,4 | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,9 |
| Mineralöle | 11,8 | 9,7 | 6,9 | 6,9 | 6,2 | 6,0 | 6,2 | 5,2 | 4,4 | 3,9 | 3,8 | 3,0 |
| Gase | 30,0 | 38,6 | 34,0 | 34,9 | 34,5 | 35,5 | 34,3 | 34,8 | 34,4 | 34,6 | 35,3 | 34,3 |
| Erdgas, Erdölgas | 24,0 | 33,5 | 29,5 | 30,2 | 30,9 | 31,4 | 30,7 | 30,7 | 30,1 | 30,6 | 31,4 | 30,3 |
| Strom | 25,1 | 30,9 | 32,7 | 32,7 | 32,4 | 32,4 | 31,4 | 30,8 | 31,0 | 31,5 | 31,7 | 32,2 |
| Fernwärme | 3,4 | 1,8 | 4,5 | 5,5 | 5,8 | 5,0 | 6,6 | 5,6 | 6,4 | 8,2 | 7,4 | 7,4 |
| Erneuerbare Energien | 0,5 | 0,6 | 3,5 | 3,4 | 4,8 | 3,8 | 4,3 | 5,4 | 4,5 | 3,2 | 3,6 | 4,4 |
| Sonst. Energieträger | 0,0 | 0,0 | 4,3 | 1,3 | 1,2 | 2,5 | 3,3 | 2,9 | 3,8 | 3,2 | 2,5 | 2,4 |
| Insgesamt | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

*) Vorläufige Angaben

6.3 Endenergieverbrauch der Haushalte und des Sektors Gewerbe, Handel, Dienstleistungen (einschl. Militär)

| Energieträger | 1990 | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014* |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Energieverbrauch in PJoule | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 70 | 41 | 22 | 30 | 40 | 39 | 26 | 41 | 53 | 15 | 9 | 7 |
| Braunkohle | 607 | 27 | 19 | 23 | 15 | 21 | 22 | 25 | 21 | 20 | 20 | 14 |
| Mineralöle | 1.381 | 1.231 | 1.108 | 1.157 | 755 | 1.047 | 918 | 928 | 799 | 844 | 910 | 803 |
| Gase | 896 | 1.392 | 1.354 | 1.421 | 1.287 | 1.357 | 1.321 | 1.442 | 1.236 | 1.280 | 1.377 | 1.159 |
| Erdgas, Erdölgas | 827 | 1.392 | 1.354 | 1.421 | 1.287 | 1.357 | 1.321 | 1.442 | 1.236 | 1.280 | 1.377 | 1.159 |
| Strom | 841 | 974 | 983 | 1.002 | 984 | 991 | 1.006 | 1.040 | 999 | 1.026 | 1.033 | 983 |
| Fernwärme | 282 | 222 | 337 | 312 | 276 | 306 | 276 | 326 | 251 | 219 | 245 | 204 |
| Erneuerbare Energien | 39 | 174 | 206 | 214 | 210 | 240 | 264 | 356 | 321 | 369 | 422 | 341 |
| Sonst. Energieträger | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Insgesamt | 4.116 | 4.062 | 4.028 | 4.157 | 3.567 | 4.001 | 3.833 | 4.158 | 3.680 | 3.773 | 4.016 | 3.510 |
| Energieverbrauch in Mio. t SKE | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 2,4 | 1,4 | 0,8 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 0,9 | 1,4 | 1,8 | 0,5 | 0,3 | 0,2 |
| Braunkohle | 20,7 | 0,9 | 0,6 | 0,8 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,5 |
| Mineralöle | 47,1 | 42,0 | 37,8 | 39,5 | 25,8 | 35,7 | 31,3 | 31,7 | 27,2 | 28,8 | 31,0 | 27,4 |
| Gase | 30,6 | 47,5 | 46,2 | 48,5 | 43,9 | 46,3 | 45,1 | 49,2 | 42,2 | 43,7 | 47,0 | 39,5 |
| Erdgas, Erdölgas | 28,2 | 47,5 | 46,2 | 48,5 | 43,9 | 46,3 | 45,1 | 49,2 | 42,2 | 43,7 | 47,0 | 39,5 |
| Strom | 28,7 | 33,2 | 33,5 | 34,2 | 33,6 | 33,8 | 34,3 | 35,5 | 34,1 | 35,0 | 35,2 | 33,5 |
| Fernwärme | 9,6 | 7,6 | 11,5 | 10,6 | 9,4 | 10,4 | 9,4 | 11,1 | 8,6 | 7,5 | 8,4 | 7,0 |
| Erneuerbare Energien | 1,3 | 5,9 | 7,0 | 7,3 | 7,2 | 8,2 | 9,0 | 12,2 | 11,0 | 12,6 | 14,4 | 11,6 |
| Sonst. Energieträger | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Insgesamt | 140,5 | 138,6 | 137,4 | 141,8 | 121,7 | 136,5 | 130,8 | 141,9 | 125,5 | 128,7 | 137,0 | 119,8 |
| Struktur des Energieverbrauchs in % | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 1,7 | 1,0 | 0,6 | 0,7 | 1,1 | 1,0 | 0,7 | 1,0 | 1,5 | 0,4 | 0,2 | 0,2 |
| Braunkohle | 14,8 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 |
| Mineralöle | 33,5 | 30,3 | 27,5 | 27,8 | 21,2 | 26,2 | 24,0 | 22,3 | 21,7 | 22,4 | 22,7 | 22,9 |
| Gase | 21,8 | 34,3 | 33,6 | 34,2 | 36,1 | 33,9 | 34,5 | 34,7 | 33,6 | 33,9 | 34,3 | 33,0 |
| Erdgas, Erdölgas | 20,1 | 34,3 | 33,6 | 34,2 | 36,1 | 33,9 | 34,5 | 34,7 | 33,6 | 33,9 | 34,3 | 33,0 |
| Strom | 20,4 | 24,0 | 24,4 | 24,1 | 27,6 | 24,8 | 26,2 | 25,0 | 27,1 | 27,2 | 25,7 | 28,0 |
| Fernwärme | 6,9 | 5,5 | 8,4 | 7,5 | 7,7 | 7,6 | 7,2 | 7,8 | 6,8 | 5,8 | 6,1 | 5,8 |
| Erneuerbare Energien | 1,0 | 4,3 | 5,1 | 5,1 | 5,9 | 6,0 | 6,9 | 8,6 | 8,7 | 9,8 | 10,5 | 9,7 |
| Sonst. Energieträger | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Insgesamt | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

*) Vorläufige Angaben

6.3.1 Endenergieverbrauch der Privaten Haushalte

| Energieträger | 1990 | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014* |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Energieverbrauch in PJoule | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 38 | 28 | 15 | 20 | 26 | 25 | 17 | 31 | 39 | 12 | 8 | 6 |
| Braunkohle | 351 | 20 | 17 | 20 | 13 | 20 | 21 | 23 | 19 | 19 | 20 | 14 |
| Mineralöle | 740 | 816 | 715 | 757 | 467 | 677 | 583 | 589 | 497 | 535 | 582 | 520 |
| Gase | 633 | 948 | 985 | 960 | 894 | 940 | 928 | 1.017 | 845 | 917 | 966 | 786 |
| Erdgas, Erdölgas | 566 | 948 | 985 | 960 | 894 | 940 | 928 | 1.017 | 845 | 917 | 966 | 786 |
| Strom | 422 | 470 | 509 | 509 | 505 | 502 | 501 | 510 | 492 | 493 | 490 | 467 |
| Fernwärme | 160 | 131 | 154 | 151 | 155 | 164 | 176 | 189 | 164 | 171 | 184 | 151 |
| Erneuerbare Energien | 39 | 171 | 196 | 205 | 199 | 229 | 251 | 317 | 277 | 281 | 305 | 269 |
| Sonst. Energieträger | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Insgesamt | 2.383 | 2.584 | 2.591 | 2.622 | 2.259 | 2.558 | 2.478 | 2.676 | 2.333 | 2.427 | 2.556 | 2.212 |
| Energieverbrauch in Mio. t SKE | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 1,3 | 1,0 | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,6 | 1,1 | 1,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 |
| Braunkohle | 12,0 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,5 |
| Mineralöle | 25,2 | 27,8 | 24,4 | 25,8 | 15,9 | 23,1 | 19,9 | 20,1 | 17,0 | 18,3 | 19,9 | 17,7 |
| Gase | 21,6 | 32,3 | 33,6 | 32,7 | 30,5 | 32,1 | 31,7 | 34,7 | 28,8 | 31,3 | 33,0 | 26,8 |
| Erdgas, Erdölgas | 19,3 | 32,3 | 33,6 | 32,7 | 30,5 | 32,1 | 31,7 | 34,7 | 28,8 | 31,3 | 33,0 | 26,8 |
| Strom | 14,3 | 16,0 | 17,4 | 17,4 | 17,2 | 17,1 | 17,1 | 17,4 | 16,8 | 16,8 | 16,7 | 15,9 |
| Fernwärme | 5,5 | 4,5 | 5,2 | 5,2 | 5,3 | 5,6 | 6,0 | 6,5 | 5,6 | 5,8 | 6,3 | 5,1 |
| Erneuerbare Energien | 1,3 | 5,8 | 6,7 | 7,0 | 6,8 | 7,8 | 8,5 | 10,8 | 9,5 | 9,6 | 10,4 | 9,2 |
| Sonst. Energieträger | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Insgesamt | 81,2 | 88,2 | 88,4 | 89,5 | 77,1 | 87,3 | 84,5 | 91,3 | 79,6 | 82,8 | 87,2 | 75,5 |
| Struktur des Energieverbrauchs in % | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 1,6 | 1,1 | 0,6 | 0,8 | 1,1 | 1,0 | 0,7 | 1,2 | 1,7 | 0,5 | 0,3 | 0,3 |
| Braunkohle | 14,7 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 |
| Mineralöle | 31,1 | 31,6 | 27,6 | 28,9 | 20,7 | 26,5 | 23,5 | 22,0 | 21,3 | 22,0 | 22,8 | 23,5 |
| Gase | 26,6 | 36,7 | 38,0 | 36,6 | 39,6 | 36,8 | 37,5 | 38,0 | 36,2 | 37,8 | 37,8 | 35,5 |
| Erdgas, Erdölgas | 23,8 | 36,7 | 38,0 | 36,6 | 39,6 | 36,8 | 37,5 | 38,0 | 36,2 | 37,8 | 37,8 | 35,5 |
| Strom | 17,7 | 18,2 | 19,6 | 19,4 | 22,3 | 19,6 | 20,2 | 19,1 | 21,1 | 20,3 | 19,2 | 21,1 |
| Fernwärme | 6,7 | 5,1 | 5,9 | 5,8 | 6,9 | 6,4 | 7,1 | 7,1 | 7,0 | 7,0 | 7,2 | 6,8 |
| Erneuerbare Energien | 1,6 | 6,6 | 7,6 | 7,8 | 8,8 | 9,0 | 10,1 | 11,8 | 11,9 | 11,6 | 11,9 | 12,1 |
| Sonst. Energieträger | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Insgesamt | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

*) Vorläufige Angaben

6.3.2 Endenergieverbrauch des Sektors Gewerbe, Handel, Dienstleistungen (einschl. militärische Dienststellen)

| Energieträger | 1990 | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014* |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Energieverbrauch in PJoule | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 32 | 13 | 7 | 10 | 14 | 14 | 8 | 10 | 15 | 3 | 1 | 1 |
| Braunkohle | 256 | 7 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| Mineralöle | 641 | 415 | 392 | 400 | 288 | 370 | 335 | 339 | 302 | 309 | 327 | 283 |
| Gase | 263 | 445 | 369 | 461 | 393 | 417 | 393 | 425 | 390 | 364 | 411 | 373 |
| Erdgas, Erdölgas | 261 | 445 | 369 | 461 | 393 | 417 | 393 | 425 | 390 | 364 | 411 | 373 |
| Strom | 419 | 504 | 474 | 492 | 480 | 488 | 505 | 529 | 507 | 533 | 543 | 516 |
| Fernwärme | 122 | 91 | 183 | 161 | 121 | 142 | 99 | 137 | 86 | 48 | 61 | 53 |
| Erneuerbare Energien | 1 | 3 | 10 | 9 | 11 | 11 | 14 | 40 | 44 | 88 | 117 | 72 |
| Sonst. Energieträger | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Insgesamt | 1.733 | 1.478 | 1.437 | 1.535 | 1.308 | 1.443 | 1.355 | 1.483 | 1.346 | 1.345 | 1.460 | 1.298 |
| Energieverbrauch in Mio. t SKE | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 1,1 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Braunkohle | 8,7 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Mineralöle | 21,9 | 14,2 | 13,4 | 13,6 | 9,8 | 12,6 | 11,4 | 11,6 | 10,3 | 10,5 | 11,2 | 9,7 |
| Gase | 9,0 | 15,2 | 12,6 | 15,7 | 13,4 | 14,2 | 13,4 | 14,5 | 13,3 | 12,4 | 14,0 | 12,7 |
| Erdgas, Erdölgas | 8,9 | 15,2 | 12,6 | 15,7 | 13,4 | 14,2 | 13,4 | 14,5 | 13,3 | 12,4 | 14,0 | 12,7 |
| Strom | 14,4 | 17,2 | 16,2 | 16,8 | 16,4 | 16,7 | 17,2 | 18,1 | 17,3 | 18,2 | 18,5 | 17,6 |
| Fernwärme | 4,1 | 3,1 | 6,2 | 5,5 | 4,1 | 4,8 | 3,4 | 4,7 | 2,9 | 1,6 | 2,1 | 1,8 |
| Erneuerbare Energien | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 1,3 | 1,5 | 3,0 | 4,0 | 2,5 |
| Sonst. Energieträger | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Insgesamt | 59,3 | 50,4 | 49,0 | 52,4 | 44,6 | 49,2 | 46,3 | 50,6 | 45,9 | 45,9 | 49,8 | 44,3 |
| Struktur des Energieverbrauchs in % | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 1,8 | 0,9 | 0,5 | 0,6 | 1,0 | 1,0 | 0,6 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 |
| Braunkohle | 14,8 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Heizöl | 37,0 | 28,1 | 27,3 | 26,0 | 22,0 | 25,6 | 24,7 | 22,9 | 22,4 | 23,0 | 22,4 | 21,8 |
| Gase | 15,2 | 30,1 | 25,7 | 30,0 | 30,1 | 28,9 | 29,0 | 28,7 | 29,0 | 27,0 | 28,1 | 28,7 |
| Erdgas, Erdölgas | 15,1 | 30,1 | 25,7 | 30,0 | 30,1 | 28,9 | 29,0 | 28,7 | 29,0 | 27,0 | 28,1 | 28,7 |
| Strom | 24,2 | 34,1 | 33,0 | 32,1 | 36,7 | 33,9 | 37,3 | 35,7 | 37,7 | 39,6 | 37,2 | 39,8 |
| Fernwärme | 7,1 | 6,1 | 12,7 | 10,5 | 9,2 | 9,8 | 7,3 | 9,2 | 6,4 | 3,5 | 4,2 | 4,1 |
| Erneuerbare Energien | 0,0 | 0,2 | 0,7 | 0,6 | 0,9 | 0,7 | 1,0 | 2,7 | 3,3 | 6,5 | 8,0 | 5,6 |
| Sonst. Energieträger | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Insgesamt | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

*) Vorläufige Angaben

6.4 Endenergieverbrauch des Verkehrs

| Energieträger | 1990 | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014* |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Energieverbrauch in PJoule | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Braunkohle | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mineralöle | 2.329 | 2.681 | 2.448 | 2.407 | 2.379 | 2.377 | 2.361 | 2.369 | 2.382 | 2.385 | 2.448 | 2.463 |
| davon: | | | | | | | | | | | | |
| Motorenbenzin | 1.330 | 1.238 | 993 | 931 | 894 | 855 | 830 | 792 | 788 | 743 | 742 | 745 |
| Dieselkraftstoff | 802 | 1.145 | 1.109 | 1.109 | 1.102 | 1.128 | 1.140 | 1.194 | 1.224 | 1.249 | 1.309 | 1.333 |
| Gase | 0 | 0 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 9 | 9 | 7 | 7 |
| Erdgas, Erdölgas | 0 | 0 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 9 | 9 | 7 | 7 |
| Strom | 49 | 57 | 58 | 59 | 59 | 59 | 57 | 60 | 60 | 44 | 43 | 42 |
| Erneuerbare Energien | | 12 | 77 | 145 | 157 | 127 | 115 | 121 | 117 | 121 | 113 | 116 |
| Sonstige Energieträger | | | | | | | | | | | | |
| Insgesamt | 2.379 | 2.751 | 2.586 | 2.614 | 2.601 | 2.571 | 2.541 | 2.559 | 2.568 | 2.559 | 2.612 | 2.629 |
| Energieverbrauch in Mio. t SKE | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Braunkohle | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Mineralöle | 79,5 | 91,5 | 83,5 | 82,1 | 81,2 | 81,1 | 80,5 | 80,8 | 81,3 | 81,4 | 83,5 | 84,0 |
| davon: | | | | | | | | | | | | |
| Motorenbenzin | 45,4 | 42,2 | 33,9 | 31,8 | 30,5 | 29,2 | 28,3 | 27,0 | 26,9 | 25,3 | 25,3 | 25,4 |
| Dieselkraftstoff | 27,4 | 39,1 | 37,8 | 37,9 | 37,6 | 38,5 | 38,9 | 40,7 | 41,8 | 42,6 | 44,7 | 45,5 |
| Gase | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Erdgas, Erdölgas | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Strom | 1,7 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,1 | 2,0 | 1,5 | 1,5 | 1,4 |
| Erneuerbare Energien | | 0,4 | 2,6 | 4,9 | 5,4 | 4,3 | 3,9 | 4,1 | 4,0 | 4,1 | 3,8 | 4,0 |
| Sonstige Energieträger | | | | | | | | | | | | |
| Insgesamt | 81,2 | 93,9 | 88,2 | 89,2 | 88,7 | 87,7 | 86,7 | 87,3 | 87,6 | 87,3 | 89,1 | 89,7 |
| Struktur des Energieverbrauchs in % | | | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Braunkohle | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Mineralöle | 97,9 | 97,5 | 94,7 | 92,1 | 91,5 | 92,5 | 92,9 | 92,6 | 92,8 | 93,2 | 93,8 | 93,7 |
| davon: | | | | | | | | | | | | |
| Motorenbenzin | 55,9 | 45,0 | 38,4 | 35,6 | 34,4 | 33,2 | 32,7 | 30,9 | 30,7 | 29,0 | 28,4 | 28,4 |
| Dieselkraftstoff | 33,7 | 41,6 | 42,9 | 42,4 | 42,4 | 43,9 | 44,9 | 46,6 | 47,7 | 48,8 | 50,1 | 50,7 |
| Gase | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Erdgas, Erdölgas | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Strom | 2,1 | 2,1 | 2,3 | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 1,7 | 1,7 | 1,6 |
| Erneuerbare Energien | 0,0 | 0,4 | 3,0 | 5,5 | 6,1 | 5,0 | 4,5 | 4,7 | 4,6 | 4,7 | 4,3 | 4,4 |
| Sonstige Energieträger | | | | | | | | | | | | |
| Insgesamt | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

*) Vorläufige Angaben

7.1 Ausgewählte Kennziffern zur Entwicklung der Energieeffizienz

| Kennziffer | Einheit | 1990 | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014* |
|---|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Aktivitätsgrößen 1) | | | | | | | | | | | | | |
| Bruttoinlandsprodukt (BIP) | Mrd. € (real) | 1.958 | 2.355 | 2.423 | 2.513 | 2.596 | 2.623 | 2.475 | 2.576 | 2.669 | 2.679 | 2.682 | 2.725 |
| Bevölkerung | Mio. | 79,8 | 82,3 | 82,4 | 82,3 | 82,2 | 82,0 | 81,8 | 81,8 | 80,3 | 80,5 | 80,8 | 81,1 |
| Bruttoproduktionswert (BPW) Industrie | Mrd. € (real) | 758 | 911 | 966 | 1.010 | 1.063 | 1.059 | 881 | 994 | 1.070 | 1.059 | 1.068 | 1.086 |
| Bruttowertschöpfung (BWS) GHD | Mrd. € (real) | 1.323 | 1.561 | 1.616 | 1.664 | 1.724 | 1.760 | 1.707 | 1.723 | 1.771 | 1.773 | 1.774 | 1.801 |
| Wohnfläche | Mio. m ² | 2.774 | 3.245 | 3.395 | 3.421 | 3.444 | 3.462 | 3.462 | 3.723 | 3.742 | 3.763 | 3.844 | 3.870 |
| Verkehrsleistung 2) | Mrd. Pkm | 4.291 | 6.007 | 6.720 | 7.212 | 7.573 | 7.499 | 6.800 | 7.233 | 7.405 | 7.300 | 7.409 | 7.641 |
| Energieintensität 3) | | | | | | | | | | | | | |
| PEV/BIP | GJ/1000 € (real) | 7,6 | 6,1 | 6,0 | 5,9 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,1 | 5,0 | 5,2 | 4,8 |
| PEV/Einwohner | GJ/Einwohner | 186,9 | 175,1 | 176,6 | 180,2 | 172,7 | 175,4 | 165,4 | 173,9 | 169,3 | 167,0 | 171,1 | 162,0 |
| EEV/BIP | GJ/1000 € (real) | 4,8 | 3,9 | 3,8 | 3,7 | 3,4 | 3,5 | 3,5 | 3,6 | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 3,2 |
| EEV/Einwohner | GJ/Einwohner | 118,8 | 112,3 | 110,7 | 112,9 | 107,0 | 111,7 | 105,9 | 113,9 | 110,6 | 110,8 | 113,6 | 106,7 |
| EEV Industrie/BPW | GJ/1000 € (real) | 3,9 | 2,7 | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,4 | 2,3 |
| EEV GHD/BWS | GJ/1000 € (real) | 1,3 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 |
| EEV Haushalte/ Wohnfläche | MJ/m ² | 859,0 | 796,3 | 763,2 | 766,4 | 655,8 | 738,8 | 715,6 | 718,7 | 623,6 | 645,0 | 664,9 | 571,8 |
| EEV Haushalte/ Einwohner | GJ/Einwohner | 29,9 | 31,4 | 31,4 | 31,9 | 27,5 | 31,2 | 30,3 | 32,7 | 29,0 | 30,1 | 31,6 | 27,3 |
| EEV Verkehr/BIP | GJ/1000 € (real) | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| EEV Verkehr/ Verkehrsleistung | MJ/100 Pkm | 55,4 | 45,8 | 38,5 | 36,3 | 34,3 | 34,3 | 37,4 | 35,4 | 34,7 | 35,1 | 35,2 | 34,4 |
| Veränderung gegenüber dem Vorjahr in % | | | | | | | | | | | | | |
| PEV/BIP | % | | -2,4 | -0,9 | -1,7 | -7,3 | 0,2 | -0,3 | 0,9 | -7,7 | -1,5 | 2,7 | -6,5 |
| PEV/Einwohner | % | | 0,4 | -0,1 | 2,1 | -4,2 | 1,6 | -5,7 | 5,1 | -2,6 | -1,4 | 2,5 | -5,4 |
| EEV/BIP | % | | -3,6 | -2,4 | -1,8 | -8,4 | 3,0 | 0,3 | 3,2 | -7,9 | 0,0 | 2,8 | -7,3 |
| EEV/Einwohner | % | | -0,8 | -1,5 | 2,0 | -5,3 | 4,4 | -5,2 | 7,5 | -2,9 | 0,2 | 2,6 | -6,1 |
| EEV Industrie/BPW | % | | -3,4 | -5,0 | -3,9 | -1,2 | -1,2 | 6,4 | 0,3 | -5,6 | -0,8 | -2,2 | -3,3 |
| EEV GHD/BWS | % | | -5,2 | -1,5 | 3,7 | -17,7 | 8,0 | -3,2 | 8,4 | -11,7 | -0,2 | 8,5 | -12,5 |
| EEV Haushalte/ Wohnfläche | % | | -2,4 | -2,4 | 0,4 | -14,4 | 12,7 | -3,1 | 0,4 | -13,2 | 3,4 | 3,1 | -14,0 |
| EEV Haushalte/ Einwohner | % | | -1,2 | -1,5 | 1,4 | -13,8 | 13,6 | -2,9 | 8,1 | -11,2 | 3,8 | 5,0 | -13,8 |
| EEV Verkehr/BIP | % | | -3,9 | -1,8 | -2,5 | -3,7 | -2,2 | 4,7 | -3,2 | -3,1 | -0,7 | 2,0 | -0,9 |
| EEV Verkehr/ Verkehrsleistung | % | | -3,2 | -2,3 | -5,8 | -5,3 | -0,2 | 9,0 | -5,3 | -2,0 | 1,1 | 0,6 | -2,4 |

PEV = Primärenergieverbrauch, EEV = Endenergieverbrauch

Detaillierte Informationen zur Entwicklung der Energieeffizienz in Deutschland finden sich in der Publikation:

"Ausgewählte Effizienzindikatoren zur Energiebilanz in Deutschland", die auf der Homepage der AG-Energiebilanzen heruntergeladen werden kann.

*) Vorläufige Angaben

1) DESTATIS und Verkehr in Zahlen

2) Ein Tonnenkilometer entspricht 10 Personenkilometer.

3) Eigene Berechnungen EEFA nach AGEb und DESTATIS

Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen e.V.
Auswertungstabellen zur Energiebilanz Deutschland 1990–2014

8.1 Zuordnung der Energieträger aus den Energiebilanzen zu den Auswertungstabellen

| Auswertungstabelle | Energiebilanz ab 2000 | Energiebilanz 1995 bis 1999 | Energiebilanz 1990 bis 1994 |
|----------------------|---|------------------------------|--|
| Steinkohle | Kohle | Kohle | Kohle |
| | Briketts | Briketts | Koks |
| | Koks | Koks | Briketts |
| | Andere Steinkohlenprodukte | Andere Steinkohlenprodukte | Rohteer Pech Andere Steinkohlenprodukte Rohbenzol |
| Braunkohle | Kohle | Kohle | Kohle |
| | Briketts | Briketts | Briketts |
| | Andere Braunkohlenprodukte | Andere Braunkohlenprodukte | Koks |
| | Hartbraunkohle | Hartbraunkohle | Staubkohle Hartbraunkohle |
| Mineralöle | Erdöl (roh) | Erdöl (roh) | Erdöl (roh) |
| | Ottokraftstoffe | Ottokraftstoffe | Motorenbenzin |
| | Rohbenzin | Rohbenzin | Rohbenzin |
| | Flugturbinenkraftstoff | Flugturbinenkraftstoff | Flugbenzin |
| | Dieselmotorkraftstoff | Dieselmotorkraftstoff | Schwerer Flugturbinenkraftstoff |
| | Heizöl, leicht | Heizöl, leicht | Dieselmotorkraftstoff |
| | Heizöl, schwer | Heizöl, schwer | Heizöl, leicht |
| | Petrolkoks | Petrolkoks | Heizöl, schwer |
| | Flüssiggas | Flüssiggas | Petrolkoks |
| | Raffineriegas | Raffineriegas | Andere Mineralölprodukte |
| | Andere Mineralölprodukte | Andere Mineralölprodukte | Flüssiggas Raffineriegas |
| Gase | Kokerei- und Stadtgas | Kokerei- und Stadtgas | Kokereigas |
| | Gichtgas u. Konvertergas | Gichtgas u. Konvertergas | Gichtgas |
| | Erdgas, Erdölgas | Erdgas, Erdölgas | Erdgas |
| | Grubengas | Grubengas | Erdölgas Grubengas |
| Erneuerbare Energien | Wasser-, Windkraft u. Photovoltaikanlagen | Wasserkraft | Klärgas |
| | Biomasse und erneuerbare Abfälle | Wind- u. Photovoltaikanlagen | Wasserkraft |
| | Sonstige erneuerb. Energieträger | Müll und sonstige Biomasse | Brennholz |
| Sonst. Energieträger | | Sonst. erneuerbare Energien | Brenntorf Klärschlamm, Müll |
| | Nichterneuerbare Abfälle, Abwärme | | Sonstige Energieträger |
| Strom | Strom | Strom | Strom |
| Kernenergie | Kernenergie | Kernenergie | Kernenergie |
| Fernwärme | Fernwärme | Fernwärme | Fernwärme |