



Statistische Berichte



Kennziffer: E IV 6 - j 2011/2011

Juli 2014

Hessische Energiebilanz 2011 und CO₂-Bilanz 2011

Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden

Impressum

Dienstgebäude: Rheinstraße 35/37, 65185 Wiesbaden

Briefadresse: 65175 Wiesbaden

Ihre Ansprechpartner für Fragen und Anregungen zu diesem Bericht

| | |
|----------------|--|
| Hr. Walsdorfer | 0611 3802-401 |
| Hr. Pfennig | 0611 3802-407 |
| Hr. Fritz | 0611 3802-418 |
| E-Mail | energie@statistik-hessen.de |
| Telefax | 0611 3802-495 |
| Internet | http://www.statistik-hessen.de |

Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2014

Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind unter

<http://www.statistik-hessen.de> "AGB"

abrufbar.

Zeichenerklärungen

- = genau Null (nichts vorhanden) bzw. keine Veränderung eingetreten
- 0 = Zahlenwert ungleich Null, Betrag jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle
- . = Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- ... = Zahlenwert lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor
- () = Aussagewert eingeschränkt, da der Zahlenwert statistisch unsicher ist
- / = keine Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
- x = Tabellenfeld gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
(oder bei Veränderungsraten ist die Ausgangszahl kleiner als 100)
- D = Durchschnitt
- s = geschätzte Zahl
- p = vorläufige Zahl
- r = berichtigte Zahl

Aus Gründen der Übersichtlichkeit sind nur negative Veränderungsraten und Salden mit einem Vorzeichen versehen. Positive Veränderungsraten und Salden sind ohne Vorzeichen.

Im Allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsumme auf- bzw. abgerundet worden.

Das Ergebnis der Summierung der Einzelzahlen kann deshalb geringfügig von der Endsumme abweichen.

Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| Vorbemerkungen | 2 |
| Grafiken | |
| Abb. 1: Primärenergieverbrauch in Hessen 1975 bis 2011 nach Energieträgern | 7 |
| Abb. 2: Entwicklung des Endenergieverbrauchs in Hessen 1994 bis 2011 nach Verbrauchssektoren | 7 |
| Abb. 3: Strom- und Wärmeerzeugung aus Kraft-Wärme-Kopplung in Hessen 2004 bis 2011 | 8 |
| Abb. 4: Entwicklung der energiebedingten CO ₂ -Emissionen in Hessen 1990, 1995 und 2000 bis 2011 nach Verbrauchssektoren | 8 |
| Abb. 5: Energieflussbild des Landes Hessen 2011 | 9 |
| Abb. 6: CO ₂ -Bilanz des Landes Hessen 2011 | 10 |
| Tabellenteil | |
| 1. Struktur des Energieverbrauchs 1990 bis 2011 | 11 |
| 2. Primärenergieverbrauch 1990 bis 2011 nach Energieträgern | 12 |
| 3. Endenergieverbrauch 1990 bis 2011 nach Energieträgern | 13 |
| 4. Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes 1990 bis 2011 nach Energieträgern | 14 |
| 5. Endenergieverbrauch des Verkehrs 1990 bis 2011 nach Energieträgern | 15 |
| 6. Endenergieverbrauch der Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher 1990 bis 2011 nach Energieträgern | 16 |
| 7. Endenergieverbrauch in Hessen 1990 bis 2011 nach Verbrauchssektoren | 17 |
| 8. Ausgewählte Energieindikatoren in Hessen 1990 bis 2011 | 18 |
| 9. Bruttostromerzeugung in Hessen 1990 bis 2012 nach Energieträgern | 19 |
| 10. Stromerzeugung in Hessen 1990 bis 2011 nach erneuerbaren Energieträgern | 19 |
| 11. Energiebedingte CO ₂ -Emissionen in Hessen 1990 bis 2011 nach Sektoren | 20 |
| 12. Effektive CO ₂ -Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz) in Hessen 2011 nach Emittentensektoren und Energieträgern | 21 |
| 13. Effektive CO ₂ -Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz) in Hessen 2011 nach Emittentensektoren und Energieträgern | 22 |
| Anhang | |
| 1. Hessische Energiebilanz 2011 - Angaben in spezifischen Mengeneinheiten | 23 |
| 2. Hessische Energiebilanz 2011 - Angaben in Terajoule | 28 |
| 3. Hessische Energiebilanz 2011 - Angaben in Steinkohleneinheiten | 34 |
| 4. Satellitenbilanz „Erneuerbare Energieträger“ zur Hessischen Energiebilanz 2011 | 40 |

Vorbemerkungen

Die Angaben zu diesem Statistischen Bericht entstammen den Ergebnissen der Hessischen Energiebilanz, die das Hessische Statistische Landesamt im Auftrag des Hessischen Ministeriums für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz erstellt.

Energiebilanz und Energieträger

Die Energiebilanz Hessen sowie die Berechnungen der CO₂-Emissionen werden entsprechend den methodischen Vorgaben des Länderarbeitskreises Energiebilanzen erstellt. Eine Vergleichbarkeit zwischen den Bilanzen der einzelnen Bundesländer ist in der Regel gegeben.

Eckdaten werden im Internet unter www.lak-energiebilanzen.de veröffentlicht.

In der **Energiebilanz** werden das Aufkommen und die Verwendung von Energieträgern in einer Volkswirtschaft oder in einem Wirtschaftsgebiet für einen bestimmten Zeitraum möglichst lückenlos und detailliert nachgewiesen.

Als **Energieträger** werden alle Quellen verstanden, aus denen direkt oder durch Umwandlung Energie gewonnen wird. Unterschieden wird nach Primär- und Sekundärenergieträgern.

Primärenergieträger sind Energieträger, die keiner Umwandlung unterworfen wurden. In der Energiebilanz Hessens sind das Steinkohle, Rohbraunkohle, Erdöl, Erdgas und die erneuerbaren Energieträger. Zu den Letztgenannten zählen u. a. Windkraft, Biomasse, Klärgas, Deponiegas und Wasserkraft sowie Solarenergie, soweit sie zur Strom- und Wärmeerzeugung verwendet werden.

Umwandlung bedeutet Änderung der chemischen und/oder physikalischen Struktur der Energieträger. Als Umwandlungsprodukte fallen Sekundärenergieträger und nichtenergetisch verwendbare Produkte (Nichtenergieträger) an.

Sekundärenergieträger sind in dieser Bilanz Steinkohlenkoks, Braunkohlenkoks, -briketts, -staub und Trockenkohle, Motorenbenzin, Flugkraftstoffe, Dieselmotorenstoffe, leichtes und schweres Heizöl, Petrolkoks, Flüssiggas, Strom und Fernwärme.

Schema der Energiebilanz

In der Energiebilanz werden in der **horizontalen Gliederung** die Primär- und Sekundärenergieträger sowie die aus diesen Energieträgern erzeugten nichtenergetischen Produkte ausgewiesen.

In der **vertikalen Gliederung** werden das Energieaufkommen, die Energieumwandlung und der Endenergieverbrauch dargestellt. Jede Spalte gibt für den jeweiligen Energieträger den Nachweis über dessen Aufkommen und die Verwendung wieder.

Die Energiebilanz hat drei Hauptteile:

- die Primärenergiebilanz,
- die Umwandlungsbilanz und
- den Endenergieverbrauch.

Die **Primärenergiebilanz** ist eine Bilanz der Energiedarbietung der ersten Stufe. In ihr werden die Gewinnung im Inland (nur Primärenergieträger), der Handel mit Energieträgern über die Landesgrenzen, unterteilt nach Ein- und Ausfuhr (Primär- und Sekundärenergieträger), und die Bestandsveränderungen, unterteilt nach Bestandsentnahme und -aufstockung (Primär- und Sekundärenergieträger), erfasst.

Der **Primärenergieverbrauch** (PEV) ergibt sich von der Entstehungsseite her als die Summe aus der Gewinnung im Inland, den Bestandsveränderungen sowie dem Handelssaldo.

In der **Umwandlungsbilanz** werden Einsatz und Ausstoß der verschiedenen Umwandlungsprozesse, der Verbrauch an Energieträgern in der Energiegewinnung und im Umwandlungsbereich sowie die Fackel- und Leitungsverluste ausgewiesen.

Bei der Umwandlung im Mineralölsektor fallen auch Stoffe an, bei deren Verwendung es nicht nur auf ihren Energiegehalt, sondern auf die stofflichen Eigenschaften ankommt. Diese Nichtenergieträger werden in der Spalte „Andere Mineralölprodukte“ ausgewiesen, um Einsatz und Ausstoß der Umwandlung vollständig zu erfassen. Ein Teil der Energieträger, z. B. Rohbenzin und schweres Heizöl, wird als Rohstoff chemischer Prozesse nichtenergetisch verwendet.

Nichtenergieträger und nichtenergetisch genutzte Energieträger werden als **nichtenergetischer Verbrauch** (NE) in einer besonderen Zeile verbucht. Dadurch wird erreicht, dass im Endenergieverbrauch nur der Verbrauch energetisch genutzter Energieträger ausgewiesen wird.

Im **Endenergieverbrauch** (EEV) ist nur die Verwendung der Energieträger enthalten, die der Erzeugung von Nutzenergie dienen. Der Endenergieverbrauch wird nach Verbrauchergruppen und Wirtschaftszweigen aufgegliedert. Vom Endenergieverbrauch im Sinne der Energiebilanz ist die energetisch letzte Stufe der Energieverwendung, die Nutzenergiestufe, begrifflich zu unterscheiden.

Nutzenergie ist die Energie, die nach der letzten Umwandlung dem Endverbraucher z. B. als Licht, Kraft, Wärme für den jeweiligen Verwendungszweck zur Verfügung steht. In der vorliegenden Energiebilanz ist über den Nutzenergieverbrauch kein Nachweis geführt, da hierfür gegenwärtig praktisch keine gesicherten Angaben vorhanden sind.

Umrechnungsfaktoren

In der Energiebilanz werden die Energieträger zunächst in ihren spezifischen Einheiten ausgewiesen und vertikal in Zwischen- und Endzeilen addiert. Die dabei verwendeten Maßeinheiten sind Tonne (t), Kubikmeter (m³), Kilowattstunde (kWh) und Joule (J).

Um die in unterschiedlichen Einheiten ausgewiesenen Energieträger vergleichen und addieren zu können, ist eine einheitliche Basis erforderlich. Die spezifischen Mengeneinheiten werden dazu in die Wärmeeinheit „Joule“ umgerechnet.

Die Umrechnung der einzelnen Energieträger von spezifischen Mengeneinheiten in Joule erfolgt auf der Grundlage ihrer unteren Heizwerte (H_u), die in Kilojoule ausgedrückt werden. Für Vergleichszwecke liegt die Energiebilanz auch in Steinkohleneinheiten (SKE) vor.

Ein konstanter durchschnittlicher Heizwert kann nur dann zugrunde gelegt werden, wenn die qualitative Zusammensetzung der einzelnen Energieträger konstant bleibt oder geringfügig um den Durchschnitt schwankt. Dies ist bei den meisten Energieträgern der Fall.

Da sich die Qualität mancher Energieträger im Zeitablauf oder nach ihrer Herkunft ändert, ändern sich auch ihre Heizwerte. Der durchschnittliche Heizwert der Rohbraunkohle verändert sich z. B. mit den geologischen Verhältnissen der Tagebaue. So ist bei Energieträgern mit größeren Qualitätsunterschieden eine Anpassung der Umrechnungsfaktoren notwendig.

Den Angaben im **Umwandlungsbereich** und dem Eigenaufkommen an Energieträgern liegen zum großen Teil Heizwertbestimmungen der Unternehmen zugrunde. Die Energieträger, für die es keinen einheitlichen Umrechnungsmaßstab wie den Heizwert gibt, werden seit Bilanzjahr 1995 in Abkehr von der zuvor verwendeten Substitutionsmethode und in Angleichung an internationale Konventionen mit der Wirkungsgradmethode bewertet.

Bei der **Substitutionsmethode** werden der Stromaustauschsaldo und die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energieträgern wie Windenergie und Wasserkraft mit dem durchschnittlichen spezifischen Brennstoffverbrauch der öffentlichen Wärmekraftwerke bewertet.

Bei der **Wirkungsgradmethode** werden der primärenergetischen Bewertung der Energieträger repräsentativ erachtete physikalische Wirkungsgrade bei der Energieumwandlung zugrunde gelegt. Bei Wasserkraft und sonstigen erneuerbaren Energieträgern zur Stromerzeugung werden 100 % angesetzt. Der Stromaußenhandel wird seit Bilanzjahr 1995 ebenso wie der im Land erzeugte Strom mit dem Heizwert von 3600 kJ/kWh bewertet.

Um Vergleiche zum Vorjahr durchführen zu können, wurden die Angaben der Zeitreihen aus den Energiebilanzen der Vorjahre an die veränderte Methodik angepasst.

In der Primärenergiebilanz wird bei der Stromerzeugung aus Wasserkraft die Stromerzeugung der Pumpspeicherkraftwerke nicht berücksichtigt, da es sich um einen Umwandlungsprozess von Strom handelt, der in der Umwandlungsbilanz in der Spalte Strom ausgewiesen wird. Als Umwandlungseinsatz wird der Pumpstromaufwand verbucht, als Umwandlungsausstoß die Pumpstromerzeugung.

Erläuterungen zu den einzelnen Bilanzpositionen

Bezüge und Lieferungen beinhalten den **Handel über die Landesgrenze** nach oder aus Hessen. Da statistische Angaben und messtechnische Möglichkeiten nicht ausreichend zur Verfügung stehen, wird energieträgerspezifisch die Differenz zwischen dem landeseigenen Aufkommen und dem Verbrauch im Lande als Bezug bzw. Lieferung gebucht.

Im Umwandlungsbereich wird grundsätzlich nach dem **Bruttoprinzip** verfahren, d. h. Sekundärenergieträger, die noch einmal einer Umwandlung unterliegen, werden jeweils wieder in voller Höhe in Einsatz und Ausstoß erfasst. Dies ist z. B. der Fall bei dem Energieträger „Heizöl“, der in Kraftwerken eingesetzt wird. Umwandlungseinsatz und Umwandlungsausstoß enthalten — für sich betrachtet — Doppelzählungen, die aber in der Zeile „Energieangebot nach Umwandlungsbilanz“ wieder eliminiert werden, da in dieser Zeile die Differenz zwischen Umwandlungseinsatz und Umwandlungsausstoß eingeht.

Als **Umwandlungseinsatz** der Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung und der Industriewärmekraftwerke wird nur der Brennstoffeinsatz verbucht, der der Stromerzeugung dient. Der Brennstoffeinsatz für die Fernwärmeerzeugung wird den Heizkraftwerken/Fernheizwerken zugerechnet. Der Brennstoffeinsatz für die innerbetriebliche Wärmeerzeugung (Prozessdampf, Heizdampf u. Ä.) wird im Endenergieverbrauch des betroffenen Industriezweiges ausgewiesen.

Fackel- und Leitungsverluste werden nur bei den leitungsgebundenen Energieträgern Strom, Gas und Fernwärme erfasst und ausgewiesen.

Als **Endenergieverbrauch** wird die Verwendung von Energieträgern in den einzelnen Verbrauchergruppen ausgewiesen, soweit sie unmittelbar der Erzeugung von Nutzenergie dienen.

Der Endenergieverbrauch des Verbrauchssektors „Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe“ basiert weitgehend auf den Angaben der Betriebe von Unternehmen mit im Allgemeinen 20 oder mehr Beschäftigten.

Der Endenergieverbrauch des Verkehrs wird in die folgenden Sektoren untergliedert:

- Schienenverkehr,
- Straßenverkehr,
- Luftverkehr,
- Küsten- und Binnenschifffahrt.

Für die Sektoren „Haushalte“ und „Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher einschl. militärische Dienststellen“ stehen Angaben nur bei den leitungsgebunden Energieträgern zur Verfügung. Daher wird der Verbrauch als Summe ausgewiesen und den Gesamtlieferungen an beide Verbrauchergruppen gleichgesetzt.

Unter „übrige Verbraucher“ werden erfasst:

- öffentliche Einrichtungen,
- Betriebe mit weniger als 20 Beschäftigten, soweit sie nicht im Verarbeitenden Gewerbe erfasst werden,
- Handwerksbetriebe, soweit sie nicht im Verarbeitenden Gewerbe erfasst werden,
- Unternehmen des Baugewerbes,
- Land- und Forstwirtschaft.

Übersicht über Energieeinheiten und Umrechnungsfaktoren

Am 2. Juli 1969 wurde das „Gesetz über die Einheiten im Messwesen“ (BGBl. I S. 981) erlassen. Hierin und in den nachfolgenden Verordnungen wird für den geschäftlichen und amtlichen Verkehr in der Bundesrepublik Deutschland die Umstellung von Einheiten des technischen Messsystems auf das internationale System von Einheiten (Système international d'Unités, Abkürzung SI) geregelt. Die SI-Einheiten sind für die Bundesrepublik Deutschland als gesetzliche Einheiten seit 1. Januar 1978 verbindlich.

Einheiten für Energie:

Joule (J) für Energie, Arbeit, Wärmemenge

Watt (W) für Leistung, Energiestrom, Wärmestrom

1 Joule (J) = 1 Newtonmeter (Nm) = 1 Wattsekunde (Ws).

Vorsätze und Vorsatzzeichen für Energieeinheiten:

| Vorsatz | Vorsatzzeichen | Zehnerpotenz |
|---------|----------------|------------------------|
| Kilo | k | 10^3 (Tausend) |
| Mega | M | 10^6 (Millionen) |
| Giga | G | 10^9 (Milliarden) |
| Tera | T | 10^{12} (Billionen) |
| Peta | P | 10^{15} (Billiarden) |

Die Kalorie (cal) und davon abgeleitete Einheiten wie Steinkohleneinheiten (SKE) und Rohöleinheiten (RÖE) können noch verwendet werden.

Zum Vergleich der Maßeinheiten dient die folgende Tabelle:

| Einheit | kJ | kWh | kcal |
|----------|--------|----------|--------|
| 1 kJ | — | 0,000278 | 0,2388 |
| 1 kcal | 4,1868 | 0,001163 | — |
| 1 kWh | 3 600 | — | 860 |
| 1 kg SKE | 29 308 | 8,14 | 7000 |
| 1 kg RÖE | 41 868 | 11,63 | 10000 |

Energiebedingte CO₂-Bilanz

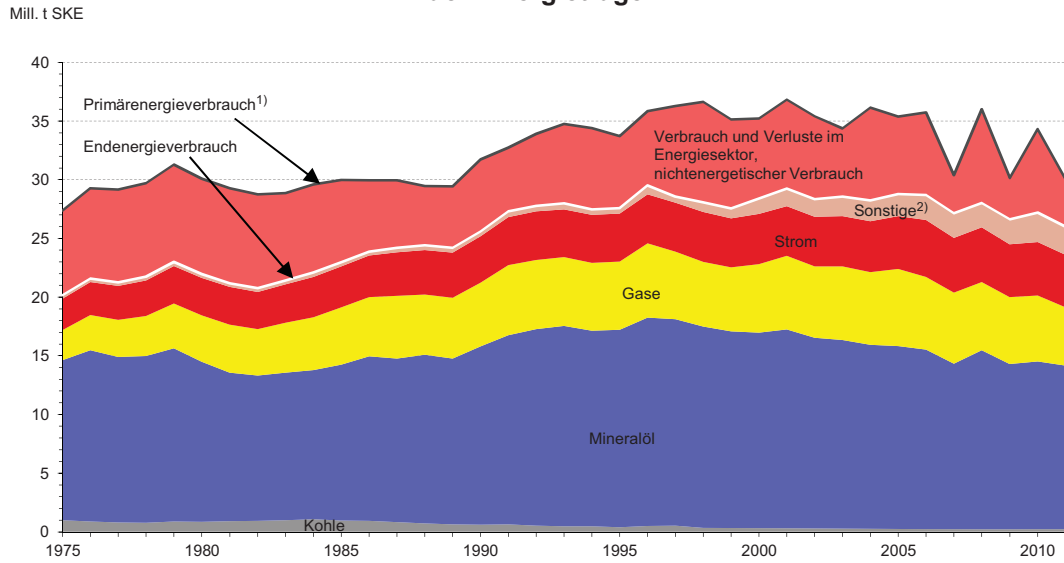
Die Energiebilanz bildet die Grundlage zur Berechnung der energiebedingten CO₂-Emissionen. Hierfür wird der Verbrauch von fossilen Energieträgern mit spezifischen Emissionsfaktoren belastet. Diese Faktoren werden vom Umweltbundesamt einheitlich zur Verfügung gestellt.

Bei den CO₂-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz) handelt es sich um eine auf den Primärenergieverbrauch bezogene Darstellung der Emissionen, unterteilt nach den Emittentengruppen. Die Emissionen werden dort ausgewiesen, wo sie tatsächlich anfallen. Emissionsanteile, die z. B. auf den Stromimport zurückzuführen sind, werden nicht einbezogen. Dagegen werden die für ausgeführten Strom entstandenen Emissionen in vollem Umfang nachgewiesen.

Die CO₂-Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz) beziehen sich auf die tatsächlichen Verbraucher der Nutzenergie. Die Energieträgerstruktur weist nunmehr auch Emissionen aus dem Strom- und Fernwärmeverbrauch aus.

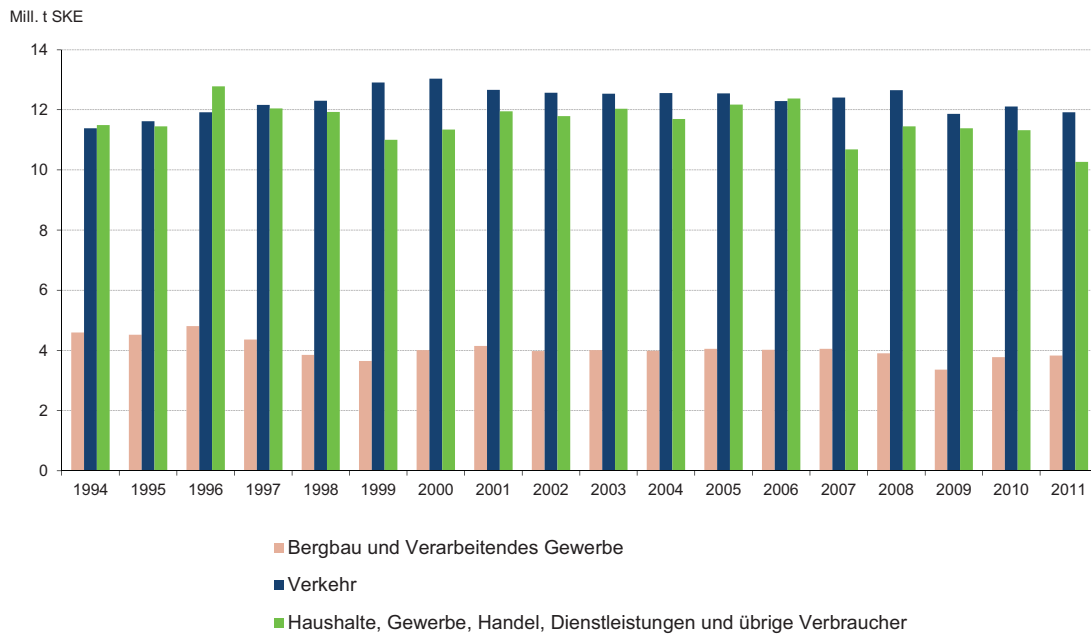
Beim Energieträger Strom erfolgt die Zuteilung der dem Endverbrauch anzurechnenden Emissionen auf der Basis eines nationalen Stromfaktors. Der Stromhandel mit dem Ausland ist hierbei berücksichtigt.

**Abb. 1: Primärenergieverbrauch in Hessen von 1975 bis 2011
nach Energieträgern**



1) Ab 1985 nach der Wirkungsgradmethode berechnet. — 2) Erneuerbare Energieträger, Fernwärme und fossile Abfälle.

**Abb. 2: Endenergieverbrauch in Hessen von 1994 bis 2011
nach Verbrauchssektoren**



**Abb. 3: Strom- und Wärmeerzeugung aus Kraft-Wärme-Kopplung in Hessen
2004 bis 2011**

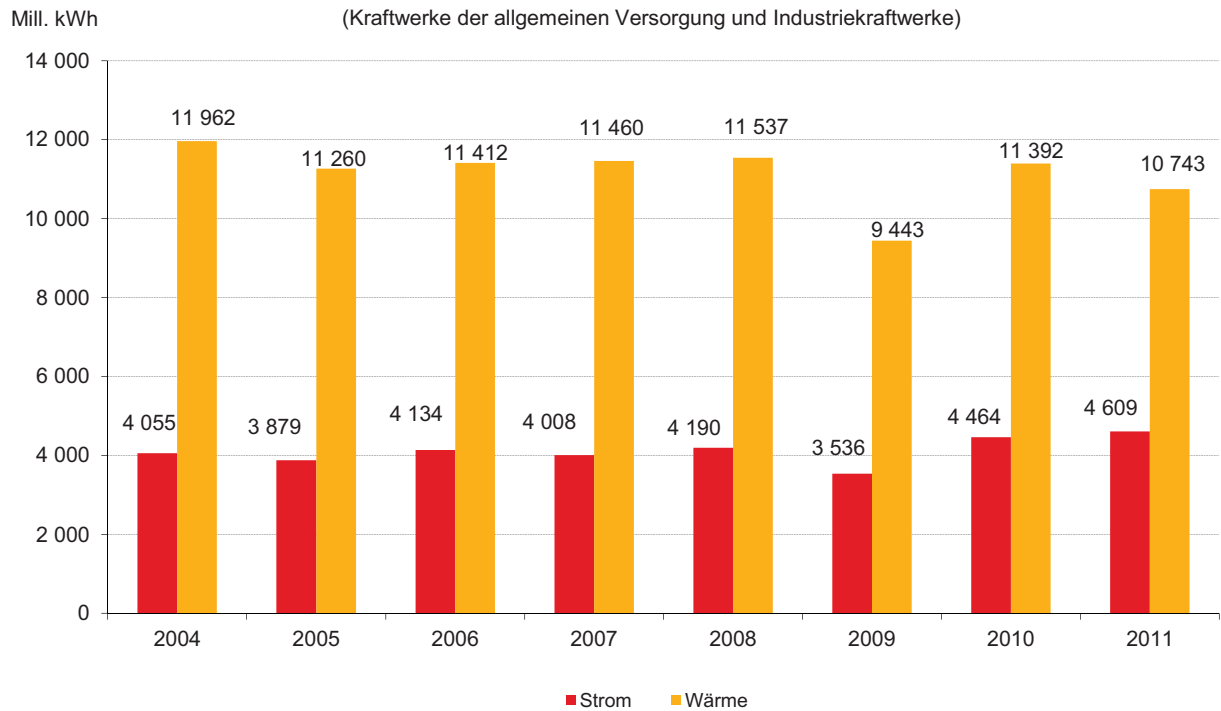
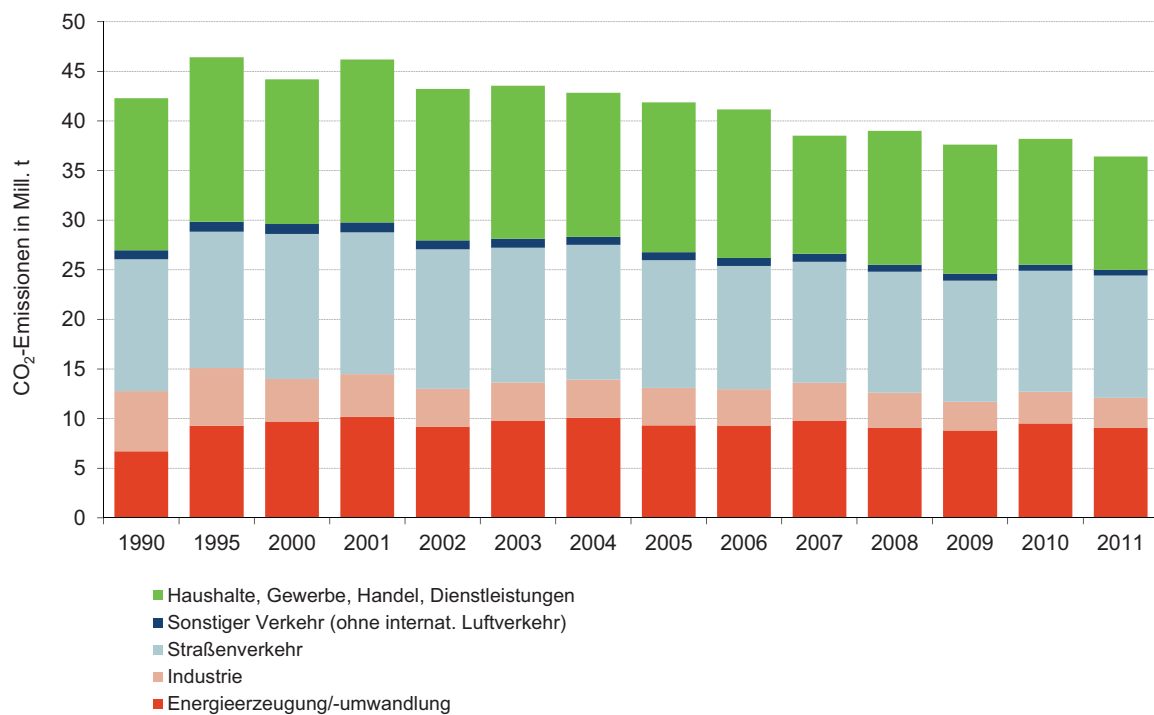
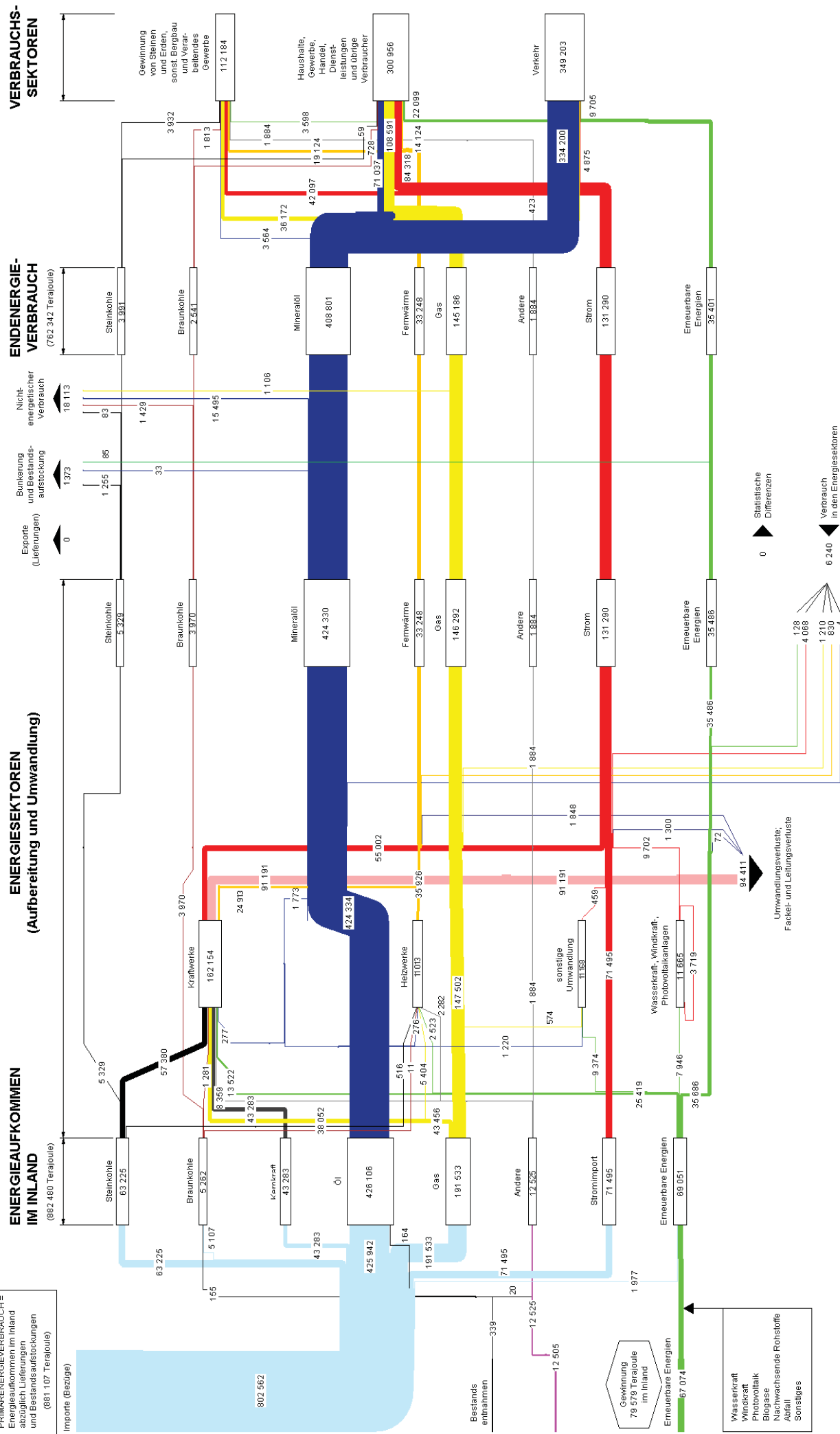


Abb. 4: Entwicklung der energiebedingten CO₂-Emissionen in Hessen 1990, 1995 und 2000 bis 2011 nach Verbrauchssektoren





**Abb. 5: Energieflussbild
des Landes Hessen 2011
(in Terajoule)**

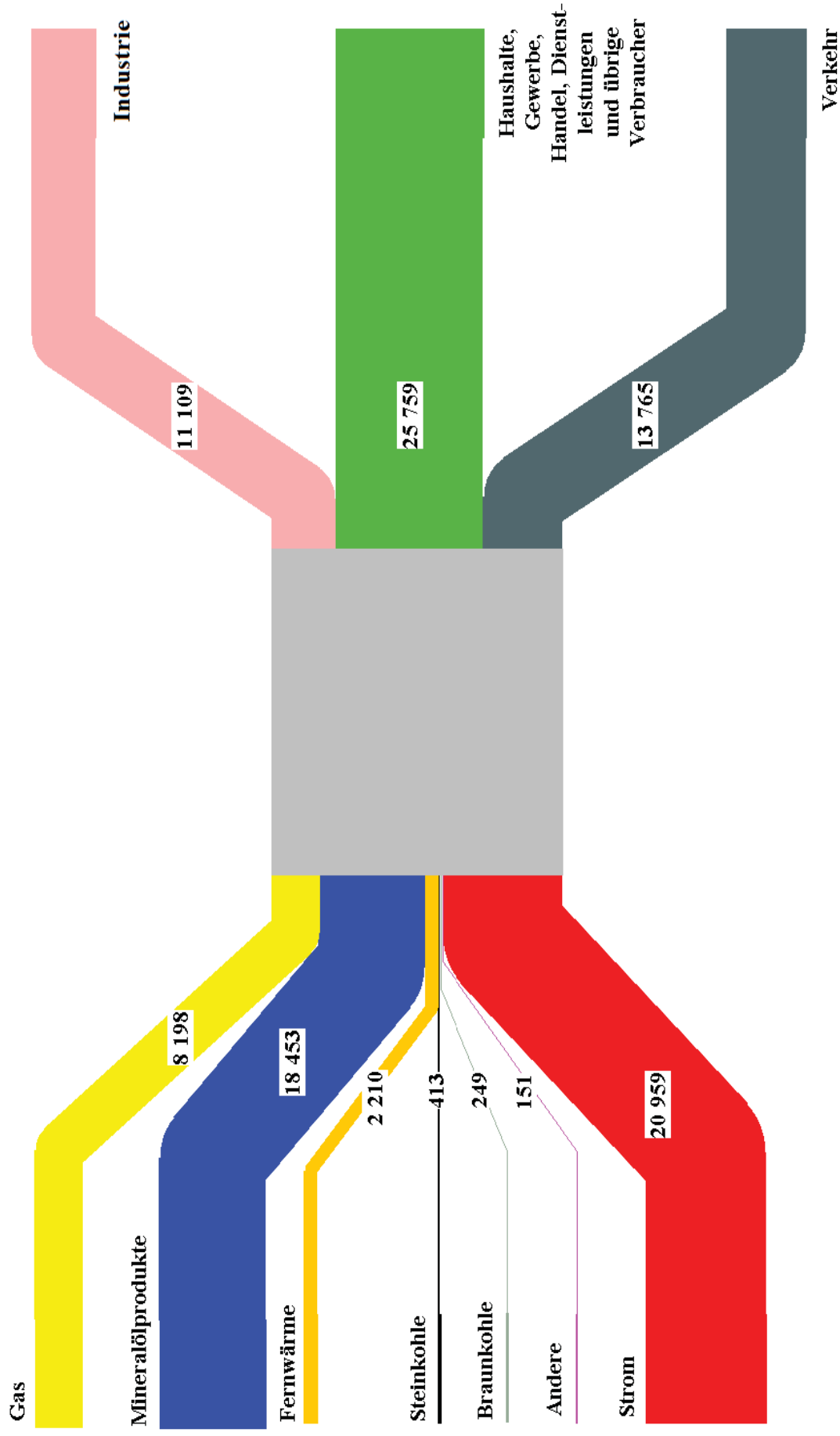


Abb. 6: CO₂-Bilanz
des Landes Hessen 2011

(in 1000 t CO₂)

1. Struktur des Energieverbrauchs von 1990 bis 2011

| Jahr | Primärenergie- verbrauch insgesamt | darunter Gewinnung in Hessen | Verbrauch und Verluste im Energiesektor Statistische Differenzen | Nicht- energetischer Verbrauch | End- energie- verbrauch |
|--------------------------|--|------------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------|
| Grundzahlen (Terajoule) | | | | | |
| 1990 | 929 860 | 18 242 | 162 945 | 16 829 | 750 086 |
| 1995 | 988 380 | 11 316 | 163 393 | 16 239 | 808 748 |
| 2000 | 1 032 436 | 23 150 | 185 526 | 14 809 | 832 101 |
| 2005 | 1 036 955 | 35 685 | 180 621 | 12 883 | 843 451 |
| 2008 | 1 055 651 | 54 274 | 220 648 | 13 989 | 821 014 |
| 2009 | 883 755 | 59 343 | 83 985 | 19 489 | 780 281 |
| 2010 | 1 005 454 | 78 107 | 189 739 | 18 380 | 797 335 |
| 2011 | 881 107 | 79 579 | 100 652 | 18 113 | 762 342 |
| Grundzahlen (1000 t SKE) | | | | | |
| 1990 | 31 727 | 622 | 5 560 | 574 | 25 593 |
| 1995 | 33 724 | 386 | 5 575 | 554 | 27 595 |
| 2000 | 35 227 | 790 | 6 330 | 505 | 28 392 |
| 2005 | 35 382 | 1 218 | 6 163 | 440 | 28 779 |
| 2008 | 36 020 | 1 852 | 7 529 | 477 | 28 014 |
| 2009 | 30 154 | 2 025 | 2 866 | 665 | 26 624 |
| 2010 | 34 307 | 2 665 | 6 474 | 627 | 27 206 |
| 2011 | 30 064 | 2 715 | 3 434 | 618 | 26 012 |
| Messzahlen (1990 = 100) | | | | | |
| 1990 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1995 | 106 | 62 | 100 | 96 | 108 |
| 2000 | 111 | 127 | 114 | 88 | 111 |
| 2005 | 112 | 196 | 111 | 77 | 112 |
| 2008 | 114 | 298 | 135 | 83 | 109 |
| 2009 | 95 | 325 | 52 | 116 | 104 |
| 2010 | 108 | 428 | 116 | 109 | 106 |
| 2011 | 95 | 436 | 62 | 108 | 102 |
| Verhältniszahlen (in %) | | | | | |
| 1990 | 100 | 2,0 | 17,5 | 1,8 | 80,7 |
| 1995 | 100 | 1,1 | 16,5 | 1,6 | 81,8 |
| 2000 | 100 | 2,2 | 18,0 | 1,4 | 80,6 |
| 2005 | 100 | 3,4 | 17,4 | 1,2 | 81,3 |
| 2008 | 100 | 5,1 | 20,9 | 1,3 | 77,8 |
| 2009 | 100 | 6,7 | 9,5 | 2,2 | 88,3 |
| 2010 | 100 | 7,8 | 18,9 | 1,8 | 79,3 |
| 2011 | 100 | 9,0 | 11,4 | 2,1 | 86,5 |

2. Primärenergieverbrauch von 1990 bis 2011 nach Energieträgern

| Jahr | Insgesamt | davon | | | | | | |
|--------------------------|-----------|------------|------------|--------------------------|---------|-------------|-------------|------------------------|
| | | Steinkohle | Braunkohle | Mineralöle ¹⁾ | Gase | Kernenergie | Erneuerbare | Sonstige ²⁾ |
| Grundzahlen (Terajoule) | | | | | | | | |
| 1990 | 929 860 | 53 951 | 16 390 | 469 094 | 179 622 | 164 628 | 5 986 | 40 189 |
| 1995 | 988 380 | 87 500 | 7 094 | 510 669 | 205 741 | 120 490 | 9 532 | 47 354 |
| 2000 | 1 032 436 | 82 832 | 5 630 | 505 602 | 207 428 | 165 197 | 20 157 | 45 590 |
| 2005 | 1 036 955 | 64 342 | 5 250 | 473 185 | 245 668 | 164 841 | 38 494 | 45 175 |
| 2008 | 1 055 651 | 61 349 | 5 669 | 463 012 | 222 268 | 217 808 | 52 618 | 32 927 |
| 2009 | 883 755 | 64 504 | 5 349 | 433 243 | 207 639 | 29 585 | 54 222 | 89 213 |
| 2010 | 1 005 454 | 66 554 | 4 915 | 437 522 | 212 404 | 167 431 | 67 868 | 48 760 |
| 2011 | 881 107 | 61 970 | 5 262 | 426 073 | 191 533 | 43 283 | 68 966 | 84 020 |
| Grundzahlen (1000 t SKE) | | | | | | | | |
| 1990 | 31 727 | 1 841 | 559 | 16 006 | 6 129 | 5 617 | 204 | 1 371 |
| 1995 | 33 724 | 2 986 | 242 | 17 424 | 7 020 | 4 111 | 325 | 1 616 |
| 2000 | 35 227 | 2 826 | 192 | 17 252 | 7 078 | 5 637 | 688 | 1 556 |
| 2005 | 35 382 | 2 195 | 179 | 16 145 | 8 382 | 5 624 | 1 313 | 1 541 |
| 2008 | 36 020 | 2 093 | 193 | 15 798 | 7 584 | 7 432 | 1 795 | 1 123 |
| 2009 | 30 154 | 2 201 | 183 | 14 783 | 7 085 | 1 009 | 1 850 | 3 044 |
| 2010 | 34 307 | 2 271 | 168 | 14 929 | 7 247 | 5 713 | 2 316 | 1 664 |
| 2011 | 30 064 | 2 114 | 180 | 14 538 | 6 535 | 1 477 | 2 353 | 2 867 |
| Messzahlen (1990 = 100) | | | | | | | | |
| 1990 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1995 | 106 | 162 | 43 | 109 | 115 | 73 | 159 | 118 |
| 2000 | 111 | 154 | 34 | 108 | 115 | 100 | 337 | 113 |
| 2005 | 112 | 119 | 32 | 101 | 137 | 100 | 643 | 112 |
| 2008 | 114 | 114 | 35 | 99 | 124 | 132 | 879 | 82 |
| 2009 | 95 | 120 | 33 | 92 | 116 | 18 | 906 | 222 |
| 2010 | 108 | 123 | 30 | 93 | 118 | 102 | 1 134 | 121 |
| 2011 | 95 | 115 | 32 | 91 | 107 | 26 | 1 152 | 209 |
| Verhältniszahlen (in %) | | | | | | | | |
| 1990 | 100 | 5,8 | 1,8 | 50,4 | 19,3 | 17,7 | 0,6 | 4,3 |
| 1995 | 100 | 8,9 | 0,7 | 51,7 | 20,8 | 12,2 | 1,0 | 4,8 |
| 2000 | 100 | 8,0 | 0,5 | 49,0 | 20,1 | 16,0 | 2,0 | 4,4 |
| 2005 | 100 | 6,2 | 0,5 | 45,6 | 23,7 | 15,9 | 3,7 | 4,4 |
| 2008 | 100 | 5,8 | 0,5 | 43,9 | 21,1 | 20,6 | 5,0 | 3,1 |
| 2009 | 100 | 7,3 | 0,6 | 49,0 | 23,5 | 3,3 | 6,1 | 10,1 |
| 2010 | 100 | 6,6 | 0,5 | 43,5 | 21,1 | 16,7 | 6,7 | 4,8 |
| 2011 | 100 | 7,0 | 0,6 | 48,4 | 21,7 | 4,9 | 7,8 | 9,5 |

1) Einschl. Raffinerie- und Flüssiggas. — 2) Strom, sonstige hergestellte Gase, fossile Abfälle und Abhitze.

3. Endenergieverbrauch von 1990 bis 2011 nach Energieträgern

| Jahr | Insgesamt | davon | | | | | | |
|--------------------------|-----------|------------|------------|--------------------------|---------|-------------|---------|-------------------------|
| | | Steinkohle | Braunkohle | Mineralöle ¹⁾ | Gase | Erneuerbare | Strom | Fernwärme ²⁾ |
| Grundzahlen (Terajoule) | | | | | | | | |
| 1990 | 750 086 | 9 661 | 7 935 | 445 567 | 158 745 | 623 | 116 418 | 11 137 |
| 1995 | 808 748 | 5 987 | 5 500 | 493 241 | 169 980 | 1 740 | 120 073 | 12 227 |
| 2000 | 832 101 | 4 795 | 4 253 | 488 632 | 170 455 | 13 723 | 125 849 | 24 394 |
| 2005 | 843 451 | 3 591 | 3 464 | 456 477 | 193 272 | 23 597 | 131 861 | 31 189 |
| 2008 | 821 014 | 3 816 | 2 825 | 446 880 | 169 866 | 29 973 | 137 084 | 30 570 |
| 2009 | 780 281 | 3 321 | 2 907 | 412 574 | 167 186 | 30 627 | 132 138 | 31 528 |
| 2010 | 797 335 | 3 799 | 2 782 | 419 324 | 164 011 | 37 371 | 134 138 | 35 910 |
| 2011 | 762 342 | 3 991 | 2 541 | 408 801 | 145 186 | 35 401 | 131 290 | 35 132 |
| Grundzahlen (1000 t SKE) | | | | | | | | |
| 1990 | 25 593 | 330 | 271 | 15 203 | 5 416 | 21 | 3 972 | 380 |
| 1995 | 27 595 | 204 | 188 | 16 830 | 5 800 | 59 | 4 097 | 417 |
| 2000 | 28 392 | 164 | 145 | 16 672 | 5 816 | 468 | 4 294 | 832 |
| 2005 | 28 779 | 123 | 118 | 15 575 | 6 595 | 805 | 4 499 | 1 064 |
| 2008 | 28 014 | 130 | 96 | 15 248 | 5 796 | 1 023 | 4 677 | 1 043 |
| 2009 | 26 624 | 113 | 99 | 14 077 | 5 705 | 1 045 | 4 509 | 1 076 |
| 2010 | 27 206 | 130 | 95 | 14 308 | 5 596 | 1 275 | 4 577 | 1 225 |
| 2011 | 26 012 | 136 | 87 | 13 949 | 4 954 | 1 208 | 4 480 | 1 199 |
| Messzahlen (1990 = 100) | | | | | | | | |
| 1990 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1995 | 108 | 62 | 69 | 111 | 107 | 279 | 103 | 110 |
| 2000 | 111 | 50 | 54 | 110 | 107 | 2 203 | 108 | 219 |
| 2005 | 112 | 37 | 44 | 102 | 122 | 3 788 | 113 | 280 |
| 2008 | 109 | 39 | 36 | 100 | 107 | 4 811 | 118 | 274 |
| 2009 | 104 | 34 | 37 | 93 | 105 | 4 916 | 114 | 283 |
| 2010 | 106 | 39 | 35 | 94 | 103 | 5 999 | 115 | 322 |
| 2011 | 102 | 41 | 32 | 92 | 91 | 5 682 | 113 | 315 |
| Verhältniszahlen (in %) | | | | | | | | |
| 1990 | 100 | 1,3 | 1,1 | 59,4 | 21,2 | 0,1 | 15,5 | 1,5 |
| 1995 | 100 | 0,7 | 0,7 | 61,0 | 21,0 | 0,2 | 14,8 | 1,5 |
| 2000 | 100 | 0,6 | 0,5 | 58,7 | 20,5 | 1,6 | 15,1 | 2,9 |
| 2005 | 100 | 0,4 | 0,4 | 54,1 | 22,9 | 2,8 | 15,6 | 3,7 |
| 2008 | 100 | 0,5 | 0,3 | 54,4 | 20,7 | 3,7 | 16,7 | 3,7 |
| 2009 | 100 | 0,4 | 0,4 | 52,9 | 21,4 | 3,9 | 16,9 | 4,0 |
| 2010 | 100 | 0,5 | 0,3 | 52,6 | 20,6 | 4,7 | 16,8 | 4,5 |
| 2011 | 100 | 0,5 | 0,3 | 53,6 | 19,0 | 4,6 | 17,2 | 4,6 |

1) Vor 1995 ohne Raffinerie- und Flüssiggas; diese werden als Endenergie den Gasen zugeordnet. — 2) Einschl. fossiler Abfälle.

4. Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes von 1990 bis 2011 nach Energieträgern

| Jahr | Insgesamt | davon | | | | | | |
|--------------------------|-----------|------------|------------|--------------------------|--------|-------------|--------|-------------------------|
| | | Steinkohle | Braunkohle | Mineralöle ¹⁾ | Gase | Erneuerbare | Strom | Fernwärme ²⁾ |
| Grundzahlen (Terajoule) | | | | | | | | |
| 1990 | 136 754 | 8 485 | 5 878 | 14 841 | 62 454 | . | 43 744 | 1 351 |
| 1995 | 132 499 | 5 842 | 4 206 | 17 238 | 61 982 | 900 | 41 169 | 1 162 |
| 2000 | 117 446 | 4 645 | 3 393 | 10 086 | 48 366 | . | 40 954 | 10 002 |
| 2005 | 118 858 | 3 530 | 2 717 | 5 853 | 48 112 | 1 548 | 42 044 | 15 057 |
| 2008 | 114 360 | 3 786 | 2 005 | 5 791 | 41 992 | 1 320 | 42 397 | 17 069 |
| 2009 | 98 626 | 3 261 | 2 034 | 4 402 | 34 266 | 1 288 | 35 932 | 17 443 |
| 2010 | 110 543 | 3 734 | 1 888 | 4 037 | 38 314 | 2 369 | 40 768 | 19 433 |
| 2011 | 112 183 | 3 932 | 1 813 | 3 564 | 36 172 | 3 598 | 42 097 | 21 008 |
| Grundzahlen (1000 t SKE) | | | | | | | | |
| 1990 | 4 666 | 290 | 201 | 506 | 2 131 | . | 1 493 | 46 |
| 1995 | 4 521 | 199 | 144 | 588 | 2 115 | 31 | 1 405 | 40 |
| 2000 | 4 007 | 158 | 116 | 344 | 1 650 | . | 1 397 | 341 |
| 2005 | 4 056 | 120 | 93 | 200 | 1 642 | 53 | 1 435 | 514 |
| 2008 | 3 902 | 129 | 68 | 198 | 1 433 | 45 | 1 447 | 582 |
| 2009 | 3 365 | 111 | 69 | 150 | 1 169 | 44 | 1 226 | 595 |
| 2010 | 3 772 | 127 | 64 | 138 | 1 307 | 81 | 1 391 | 663 |
| 2011 | 3 828 | 134 | 62 | 122 | 1 234 | 123 | 1 436 | 717 |
| Messzahlen (1990 = 100) | | | | | | | | |
| 1990 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | . | 100 | 100 |
| 1995 | 97 | 69 | 72 | 116 | 99 | . | 94 | 86 |
| 2000 | 86 | 55 | 58 | 68 | 77 | . | 94 | 740 |
| 2005 | 87 | 42 | 46 | 39 | 77 | . | 96 | 1 115 |
| 2008 | 84 | 45 | 34 | 39 | 67 | . | 97 | 1 263 |
| 2009 | 72 | 38 | 35 | 30 | 55 | . | 82 | 1 291 |
| 2010 | 81 | 44 | 32 | 27 | 61 | . | 93 | 1 438 |
| 2011 | 82 | 46 | 31 | 24 | 58 | . | 96 | 1 555 |
| Verhältniszahlen (in %) | | | | | | | | |
| 1990 | 100 | 6,2 | 4,3 | 10,9 | 45,7 | . | 32,0 | 1,0 |
| 1995 | 100 | 4,4 | 3,2 | 13,0 | 46,8 | 0,7 | 31,1 | 0,9 |
| 2000 | 100 | 4,0 | 2,9 | 8,6 | 41,2 | . | 34,9 | 8,5 |
| 2005 | 100 | 3,0 | 2,3 | 4,9 | 40,5 | 1,3 | 35,4 | 12,7 |
| 2008 | 100 | 3,3 | 1,8 | 5,1 | 36,7 | 1,2 | 37,1 | 14,9 |
| 2009 | 100 | 3,3 | 2,1 | 4,5 | 34,7 | 1,3 | 36,4 | 17,7 |
| 2010 | 100 | 3,4 | 1,7 | 3,7 | 34,7 | 2,1 | 36,9 | 17,6 |
| 2011 | 100 | 3,5 | 1,6 | 3,2 | 32,2 | 3,2 | 37,5 | 18,7 |

1) Vor 1995 ohne Raffinerie- und Flüssiggas; diese werden als Endenergie den Gasen zugeordnet. — 2) Einschl. fossiler Abfälle.

5. Endenergieverbrauch des Verkehrs von 1990 bis 2011 nach Energieträgern

| Jahr | Insgesamt | davon | | | | | | |
|--------------------------|-----------|------------|------------|--------------------------|------|-------------|-------|-------------------------|
| | | Steinkohle | Braunkohle | Mineralöle ¹⁾ | Gase | Erneuerbare | Strom | Fernwärme ²⁾ |
| Grundzahlen (Terajoule) | | | | | | | | |
| 1990 | 310 232 | — | — | 303 974 | — | . | 6 258 | — |
| 1995 | 340 604 | — | — | 333 336 | — | . | 7 268 | — |
| 2000 | 382 035 | — | — | 374 777 | — | 508 | 6 750 | — |
| 2005 | 367 685 | — | — | 356 800 | 95 | 6 294 | 4 496 | — |
| 2008 | 371 020 | — | — | 355 512 | 317 | 10 558 | 4 633 | — |
| 2009 | 347 805 | — | — | 333 692 | 356 | 9 563 | 4 194 | — |
| 2010 | 354 900 | — | — | 339 602 | 386 | 10 131 | 4 781 | — |
| 2011 | 349 203 | — | — | 334 200 | 423 | 9 705 | 4 875 | — |
| Grundzahlen (1000 t SKE) | | | | | | | | |
| 1990 | 10 585 | — | — | 10 372 | — | . | 214 | — |
| 1995 | 11 622 | — | — | 11 374 | — | . | 248 | — |
| 2000 | 13 035 | — | — | 12 788 | — | 17 | 230 | — |
| 2005 | 12 546 | — | — | 12 174 | 3 | 215 | 153 | — |
| 2008 | 12 659 | — | — | 12 130 | 11 | 360 | 158 | — |
| 2009 | 11 867 | — | — | 11 386 | 12 | 326 | 143 | — |
| 2010 | 12 109 | — | — | 11 587 | 13 | 346 | 163 | — |
| 2011 | 11 915 | — | — | 11 403 | 14 | 331 | 166 | — |
| Messzahlen (1990 = 100) | | | | | | | | |
| 1990 | 100 | — | — | 100 | — | . | 100 | — |
| 1995 | 110 | — | — | 110 | — | . | 116 | — |
| 2000 | 123 | — | — | 123 | — | . | 108 | — |
| 2005 | 119 | — | — | 117 | — | . | 72 | — |
| 2008 | 120 | — | — | 117 | — | . | 74 | — |
| 2009 | 112 | — | — | 110 | — | . | 67 | — |
| 2010 | 114 | — | — | 112 | — | . | 76 | — |
| 2011 | 113 | — | — | 110 | — | . | 78 | — |
| Verhältniszahlen (in %) | | | | | | | | |
| 1990 | 100 | — | — | 98,0 | — | . | 2,0 | — |
| 1995 | 100 | — | — | 97,9 | — | . | 2,1 | — |
| 2000 | 100 | — | — | 98,1 | — | 0,1 | 1,8 | — |
| 2005 | 100 | — | — | 97,0 | 0,0 | 1,7 | 1,2 | — |
| 2008 | 100 | — | — | 95,8 | 0,1 | 2,8 | 1,2 | — |
| 2009 | 100 | — | — | 95,9 | 0,1 | 2,7 | 1,2 | — |
| 2010 | 100 | — | — | 95,7 | 0,1 | 2,9 | 1,3 | — |
| 2011 | 100 | — | — | 95,7 | 0,1 | 2,8 | 1,4 | — |

1) Vor 1995 ohne Raffinerie- und Flüssiggas; diese werden als Endenergie den Gasen zugeordnet. — 2) Einschl. fossiler Abfälle.

6. Endenergieverbrauch der Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher von 1990 bis 2011 nach Energieträgern

| Jahr | Insgesamt | davon | | | | | | |
|--------------------------|-----------|------------|------------|--------------------------|---------|-------------|--------|-------------------------|
| | | Steinkohle | Braunkohle | Mineralöle ¹⁾ | Gase | Erneuerbare | Strom | Fernwärme ²⁾ |
| Grundzahlen (Terajoule) | | | | | | | | |
| 1990 | 303 100 | 1 176 | 2 057 | 126 752 | 96 291 | . | 66 415 | 10 409 |
| 1995 | 335 645 | 145 | 1 294 | 142 667 | 107 998 | 840 | 71 636 | 11 065 |
| 2000 | 332 620 | 150 | 860 | 103 769 | 122 089 | 13 215 | 78 145 | 14 392 |
| 2005 | 356 908 | 61 | 747 | 93 824 | 145 065 | 15 755 | 85 324 | 16 132 |
| 2008 | 335 635 | 30 | 820 | 85 577 | 127 558 | 18 095 | 90 054 | 13 501 |
| 2009 | 333 851 | 60 | 874 | 74 481 | 132 563 | 19 776 | 92 012 | 14 085 |
| 2010 | 331 891 | 65 | 894 | 75 685 | 125 311 | 24 871 | 88 589 | 16 477 |
| 2011 | 300 956 | 59 | 728 | 71 037 | 108 591 | 22 099 | 84 318 | 14 124 |
| Grundzahlen (1000 t SKE) | | | | | | | | |
| 1990 | 10 342 | 40 | 70 | 4 325 | 3 286 | . | 2 266 | 355 |
| 1995 | 11 452 | 5 | 44 | 4 868 | 3 685 | 29 | 2 444 | 378 |
| 2000 | 11 349 | 5 | 29 | 3 541 | 4 166 | 451 | 2 666 | 491 |
| 2005 | 12 178 | 2 | 25 | 3 201 | 4 950 | 538 | 2 911 | 550 |
| 2008 | 11 452 | 1 | 28 | 2 920 | 4 352 | 617 | 3 073 | 461 |
| 2009 | 11 391 | 2 | 30 | 2 541 | 4 523 | 675 | 3 140 | 481 |
| 2010 | 11 324 | 2 | 31 | 2 582 | 4 276 | 849 | 3 023 | 562 |
| 2011 | 10 269 | 2 | 25 | 2 424 | 3 705 | 754 | 2 877 | 482 |
| Messzahlen (1990 = 100) | | | | | | | | |
| 1990 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | . | 100 | 100 |
| 1995 | 111 | 12 | 63 | 113 | 112 | . | 108 | 106 |
| 2000 | 110 | 13 | 42 | 82 | 127 | . | 118 | 138 |
| 2005 | 118 | 5 | 36 | 74 | 151 | . | 128 | 155 |
| 2008 | 111 | 3 | 40 | 68 | 132 | . | 136 | 130 |
| 2009 | 110 | 5 | 42 | 59 | 138 | . | 139 | 135 |
| 2010 | 109 | 6 | 43 | 60 | 130 | . | 133 | 158 |
| 2011 | 99 | 5 | 35 | 56 | 113 | . | 127 | 136 |
| Verhältniszahlen (in %) | | | | | | | | |
| 1990 | 100 | 0,4 | 0,7 | 41,8 | 31,8 | . | 21,9 | 3,4 |
| 1995 | 100 | 0,0 | 0,4 | 42,5 | 32,2 | 0,3 | 21,3 | 3,3 |
| 2000 | 100 | 0,0 | 0,3 | 31,2 | 36,7 | 4,0 | 23,5 | 4,3 |
| 2005 | 100 | 0,0 | 0,2 | 26,3 | 40,6 | 4,4 | 23,9 | 4,5 |
| 2008 | 100 | 0,0 | 0,2 | 25,5 | 38,0 | 5,4 | 26,8 | 4,0 |
| 2009 | 100 | 0,0 | 0,3 | 22,3 | 39,7 | 5,9 | 27,6 | 4,2 |
| 2010 | 100 | 0,0 | 0,3 | 22,8 | 37,8 | 7,5 | 26,7 | 5,0 |
| 2011 | 100 | 0,0 | 0,2 | 23,6 | 36,1 | 7,3 | 28,0 | 4,7 |

1) Vor 1995 ohne Raffinerie- und Flüssiggas; diese werden als Endenergie den Gasen zugeordnet. — 2) Einschl. fossiler Abfälle.

7. Endenergieverbrauch in Hessen von 1990 bis 2011 nach Verbrauchssektoren

| Jahr | Industrie | Verkehr | davon aus | | Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen | Insgesamt |
|------------------------------------|-----------|---------|---|-------------|--|-----------|
| | | | Strassenverkehr und übriger Verkehr | Luftverkehr | | |
| Endenergieverbrauch (in Petajoule) | | | | | | |
| 1990 | 136,8 | 310,2 | 193,2 | 117,0 | 303,1 | 750,1 |
| 1995 | 131,9 | 340,0 | 199,3 | 140,7 | 337,0 | 808,9 |
| 1996 | 140,7 | 348,8 | 199,3 | 149,5 | 375,1 | 864,6 |
| 1997 | 129,0 | 357,6 | 202,2 | 155,3 | 351,7 | 838,2 |
| 1998 | 111,4 | 360,5 | 205,2 | 155,3 | 348,8 | 820,6 |
| 1999 | 105,5 | 378,1 | 213,9 | 164,1 | 322,4 | 806,0 |
| 2000 | 117,4 | 382,0 | 209,9 | 172,1 | 332,6 | 832,1 |
| 2001 | 120,2 | 372,2 | 202,2 | 170,0 | 363,4 | 855,8 |
| 2002 | 117,2 | 369,3 | 199,3 | 170,0 | 345,8 | 832,3 |
| 2003 | 117,2 | 366,4 | 196,4 | 172,9 | 351,7 | 835,3 |
| 2004 | 117,2 | 366,4 | 196,4 | 170,0 | 342,9 | 826,5 |
| 2005 | 118,9 | 367,7 | 189,0 | 178,7 | 356,9 | 843,5 |
| 2006 | 117,2 | 360,5 | 187,6 | 172,9 | 363,4 | 841,1 |
| 2007 | 120,2 | 363,4 | 187,6 | 175,8 | 313,6 | 797,2 |
| 2008 | 114,4 | 371,0 | 183,6 | 187,4 | 335,6 | 821,1 |
| 2009 | 98,6 | 347,8 | 182,2 | 165,6 | 333,9 | 780,2 |
| 2010 | 111,4 | 354,6 | 184,6 | 170,0 | 331,2 | 797,2 |
| 2011 | 112,2 | 349,2 | 185,2 | 164,0 | 301,0 | 762,3 |
| Verhältniszahlen (in %) | | | | | | |
| 1990 | 18,2 | 41,4 | 25,8 | 15,6 | 40,4 | 100 |
| 1995 | 16,3 | 42,0 | 24,6 | 17,4 | 41,7 | 100 |
| 1996 | 16,3 | 40,3 | 23,1 | 17,3 | 43,4 | 100 |
| 1997 | 15,3 | 42,7 | 24,1 | 18,5 | 42,0 | 100 |
| 1998 | 13,6 | 43,9 | 25,0 | 18,9 | 42,5 | 100 |
| 1999 | 13,1 | 46,9 | 26,5 | 20,4 | 40,0 | 100 |
| 2000 | 14,1 | 45,9 | 25,2 | 20,7 | 40,0 | 100 |
| 2001 | 14,2 | 44,1 | 24,0 | 20,1 | 41,7 | 100 |
| 2002 | 14,3 | 45,2 | 24,4 | 20,8 | 40,5 | 100 |
| 2003 | 14,3 | 44,6 | 23,9 | 21,1 | 41,1 | 100 |
| 2004 | 14,2 | 44,3 | 23,8 | 20,6 | 41,5 | 100 |
| 2005 | 14,1 | 43,6 | 22,4 | 21,2 | 42,3 | 100 |
| 2006 | 13,9 | 42,9 | 22,3 | 20,6 | 43,2 | 100 |
| 2007 | 15,1 | 45,6 | 23,5 | 22,1 | 39,3 | 100 |
| 2008 | 13,9 | 45,2 | 22,4 | 22,8 | 40,9 | 100 |
| 2009 | 12,6 | 44,6 | 23,4 | 21,2 | 42,8 | 100 |
| 2010 | 14,0 | 44,5 | 23,2 | 21,3 | 41,5 | 100 |
| 2011 | 14,7 | 45,8 | 24,3 | 21,5 | 39,5 | 100 |

8. Ausgewählte Energieindikatoren in Hessen von 1990 bis 2011

| Indikatoren | Einheit | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|--|--------------|---------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| Primärenergieverbrauch insgesamt | TJ | 929 860 | 988 380 | 1 032 436 | 1 036 955 | 891 087 | 1 055 651 | 883 755 | 1 005 454 | 881 107 |
| dar.: Regenerative Energie ¹⁾ | TJ | 5 986 | 9 532 | 20 157 | 38 494 | 50 852 | 52 618 | 54 222 | 67 868 | 68 966 |
| Anteil regenerativer Energie am Primärenergieverbrauch ¹⁾ | % | 0,64 | 0,96 | 1,95 | 3,71 | 5,71 | 4,98 | 6,14 | 6,75 | 7,83 |
| Endenergieverbrauch privater Haushalte und Kleinverbraucher | TJ | 303 100 | 335 645 | 332 620 | 356 908 | 313 031 | 335 635 | 333 851 | 331 891 | 300 956 |
| dar.: Leitungsgebundener Endenergieverbrauch privater Haushalte und Kleinverbraucher (Erdgas und Strom) | TJ | 159 402 | 179 634 | 200 234 | 230 389 | 220 535 | 217 612 | 224 575 | 213 900 | 192 909 |
| Anteil der leitungsgebundenen Energieträger am Endenergieverbrauch der privaten Haushalte und Kleinverbraucher | % | 52,6 | 53,5 | 60,2 | 64,6 | 70,5 | 64,8 | 67,3 | 64,4 | 64,1 |
| Energieproduktivität ²⁾ | Mill. € / PJ | ... | 164,62 | 177,35 | 198,80 | 247,66 | 211,51 | 239,12 | 217,15 | 256,70 |
| Kohlendioxidmissionen ³⁾ | Mill. t | 50,3 | 56,1 | 56,0 | 54,4 | 50,9 | 52,2 | 49,1 | 50,3 | 48,0 |
| Kohlendioxidmissionen ³⁾ | t / E | 8,8 | 9,4 | 9,2 | 8,9 | 8,4 | 8,6 | 8,1 | 8,3 | 7,9 |
| Kohlendioxidmissionen, Sektor Verkehr ³⁾ – Verursacherbilanz – | 1000 t | 23 490 | 25 813 | 28 688 | 26 958 | 26 207 | 26 746 | 25 069 | 25 608 | 25 265 |

1) Einschl. biogener Abfälle. — 2) In jeweiligen Preisen. Berechnung: $W_{prod} = BIP / PEV$. — 3) Mit internationalem Luftverkehr.

BIP = Bruttoinlandprodukt

PEV = Primärenergieverbrauch

TJ = Terajoule

PJ = Petajoule = 1000 Terajoule

E = Einwohner

9. Bruttostromerzeugung in Hessen von 1990 bis 2012 nach Energieträgern

(Kraftwerke der allgemeinen Versorgung, Industriekraftwerke und sonstige Marktteilnehmer)

| Energieträger | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Grundzahlen (in Mill. kWh) | | | | | | | | | | |
| Wasserkraft ¹⁾ | 816,4 | 1 023,8 | 943,7 | 1 029,4 | 1 343,9 | 1 222,5 | 1 042,6 | 1 069,3 | 1 163,1 | 1 204,2 |
| Kernenergie | 15 091,9 | 11 044,9 | 15 143,2 | 15 110,5 | 935,1 | 19 965,9 | 2 712,3 | 15 348,4 | 3 967,6 | — |
| Braunkohle | 738,0 | 155,4 | 93,1 | 84,1 | 100,5 | 117,7 | 77,3 | 69,4 | 73,1 | 51,2 |
| Steinkohle | 4 577,7 | 8 628,5 | 7 185,4 | 6 243,4 | 6 994,9 | 6 001,6 | 6 400,3 | 6 302,0 | 6 010,8 | 5 336,9 |
| Erdgas und sonst. Gase | 2 764,9 | 2 815,5 | 3 286,8 | 4 396,5 | 4 598,6 | 4 583,7 | 3 303,4 | 4 046,5 | 3 873,2 | 4 983,0 |
| Übrige Energieträger | 491,7 | 578,5 | 863,0 | 1 622,6 | 2 127,4 | 2 352,3 | 2 689,7 | 3 333,0 | 4 141,4 | 4 593,7 |
| Bruttoerzeugung einschl. | | | | | | | | | | |
| Einspeisung i n s g e s a m t ²⁾ | 24 480,6 | 24 246,6 | 27 515,2 | 28 486,5 | 16 100,4 | 34 243,7 | 16 225,6 | 30 168,5 | 19 229,2 | 16 169,0 |
| Verhältniszahlen (in %) | | | | | | | | | | |
| Wasserkraft ¹⁾ | 3,3 | 4,2 | 3,4 | 3,6 | 8,3 | 3,6 | 6,4 | 3,5 | 6,0 | 7,4 |
| Kernenergie | 61,6 | 45,6 | 55,0 | 53,0 | 5,8 | 58,3 | 16,7 | 50,9 | 20,6 | — |
| Braunkohle | 3,0 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,3 | 0,5 | 0,2 | 0,4 | 0,3 |
| Steinkohle | 18,7 | 35,6 | 26,1 | 21,9 | 43,4 | 17,5 | 39,4 | 20,9 | 31,3 | 33,0 |
| Erdgas und sonst. Gase | 11,3 | 11,6 | 11,9 | 15,4 | 28,6 | 13,4 | 20,4 | 13,4 | 20,1 | 30,8 |
| Übrige Energieträger | 2,0 | 2,4 | 3,1 | 5,7 | 13,2 | 6,9 | 16,6 | 11,0 | 21,5 | 28,4 |
| Bruttoerzeugung einschl. | | | | | | | | | | |
| Einspeisung i n s g e s a m t ²⁾ | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

1) Einschl. der Erzeugung in Pumpspeicherkraftwerken. — 2) 1990 ohne Einspeisungen der sonstigen Marktteilnehmer ins Netz der allgemeinen Versorgung.

10. Stromerzeugung in Hessen 1990 bis 2012 nach erneuerbaren Energieträgern

(Kraftwerke der allgemeinen Versorgung, Industriekraftwerke und sonstige Marktteilnehmer)

| Energieträger | 1990 ¹⁾ | 1995 | 2000 | 2005 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--|--------------------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Mill. kWh | | | | | | | | | | |
| Wasserkraft ²⁾ | 126,8 | 347,2 | 338,6 | 384,7 | 479,8 | 447,5 | 458,1 | 526,2 | 349,9 | 318,9 |
| Windkraft | — | 33,1 | 215,6 | 503,2 | 701,7 | 682,4 | 663,7 | 648,3 | 883,3 | 1 028,1 |
| Photovoltaik | — | 0,1 | 0,7 | 64,1 | 161,1 | 244,2 | 352,9 | 603,3 | 973,5 | 1 261,6 |
| Deponiegas | 4,0 | 59,1 | 73,4 | 112,2 | 97,9 | 80,2 | 79,4 | 74,0 | 71,8 | 51,0 |
| Klärgas | — | 0,3 | 41,5 | 56,4 | 60,7 | 84,5 | 110,3 | 110,9 | 106,4 | 92,6 |
| Biogas | — | — | 3,5 | 27,0 | 73,4 | 93,8 | 244,2 | 315,2 | 412,1 | 632,5 |
| Feste Biomasse | — | — | 0,3 | 215,7 | 369,1 | 474,2 | 374,1 | 435,5 | 446,2 | 350,6 |
| Biogener Anteil des Abfalls (einschl. Klärschlamm) | 149,2 | 125,8 | 178,2 | 168,4 | 232,6 | 216,5 | 289,0 | 436,9 | 507,4 | 465,3 |
| Sonstige ³⁾ | — | 0,4 | — | 1,3 | 16,1 | 26,7 | 48,9 | 47,5 | 51,9 | 35,4 |
| I n s g e s a m t | 280,0 | 566,0 | 851,8 | 1 533,0 | 2 192,4 | 2 350,0 | 2 620,6 | 3 197,8 | 3 802,5 | 4 235,9 |
| Anteil der erneuerbaren Energieträger an der Bruttostromerzeugung ⁴⁾ in % | | | | | | | | | | |
| | 1,1 | 2,3 | 3,1 | 5,4 | 13,6 | 6,9 | 16,2 | 10,6 | 19,8 | 26,2 |

1) 1990 ohne Einspeisungen der sonstigen Marktteilnehmer ins Netz der allgemeinen Versorgung. — 2) Laufwasser und Speicher. — 3) Z. B. flüssige Biomasse wie Rapsmethylester, Geothermie. — 4) Bruttostromerzeugung bzw. Einspeisung insgesamt gemäß Tabelle 9.

11. Energiebedingte CO₂-Emissionen in Hessen von 1990 bis 2011 nach Sektoren

| Jahr | Insgesamt ¹⁾ | davon | | | | | | | | Nachrichtl.: Inter- nationaler Luftverkehr ⁴⁾ |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------|---------|----------------------|---------------------|--|-----------------------------|--|---|
| | | Energie- erzeugung/- umwandlung | Industrie | Verkehr | davon aus | | | | Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienst- leistungen ³⁾ | |
| | | | | | Schienen- verkehr | Straßen- verkehr | Luft- verkehr (national) ²⁾ | Binnen- schiff- fahrt | | |
| Grundzahlen (in Mill. t) | | | | | | | | | | |
| 1990 | 42,3 | 6,7 | 6,1 | 14,2 | 0,1 | 13,3 | 0,6 | 0,2 | 15,3 | 8,0 |
| 2000 | 44,2 | 9,7 | 4,3 | 15,6 | 0,1 | 14,6 | 0,8 | 0,1 | 14,6 | 11,9 |
| 2003 | 43,6 | 9,8 | 3,8 | 14,6 | 0,1 | 13,6 | 0,8 | 0,1 | 15,4 | 12,0 |
| 2004 | 42,8 | 10,1 | 3,8 | 14,4 | 0,1 | 13,6 | 0,6 | 0,1 | 14,5 | 12,0 |
| 2005 | 42,0 | 9,3 | 3,8 | 13,8 | 0,1 | 12,9 | 0,7 | 0,1 | 15,1 | 12,5 |
| 2006 | 41,3 | 9,3 | 3,7 | 13,3 | 0,1 | 12,4 | 0,7 | 0,1 | 15,0 | 12,0 |
| 2007 | 38,6 | 9,8 | 3,8 | 13,1 | 0,1 | 12,2 | 0,7 | 0,1 | 11,9 | 12,4 |
| 2008 | 39,0 | 9,1 | 3,5 | 12,9 | 0,1 | 12,2 | 0,6 | 0,0 | 13,5 | 13,1 |
| 2009 | 37,5 | 8,8 | 2,9 | 12,9 | 0,1 | 12,2 | 0,5 | 0,1 | 13,0 | 11,7 |
| 2010 | 38,3 | 9,5 | 3,2 | 12,9 | 0,1 | 12,2 | 0,5 | 0,1 | 12,7 | 12,0 |
| 2011 | 36,5 | 9,1 | 3,0 | 13,0 | 0,1 | 12,3 | 0,5 | 0,1 | 11,4 | 11,5 |
| Verhältniszahlen (in %) | | | | | | | | | | |
| 1990 | 100 | 15,8 | 14,4 | 33,6 | 0,2 | 31,4 | 1,4 | 0,5 | 36,2 | X |
| 2000 | 100 | 21,9 | 9,7 | 35,3 | 0,2 | 33,0 | 1,8 | 0,2 | 33,0 | X |
| 2003 | 100 | 22,5 | 8,7 | 33,5 | 0,2 | 31,2 | 1,8 | 0,2 | 35,3 | X |
| 2004 | 100 | 23,6 | 8,9 | 33,6 | 0,2 | 31,8 | 1,4 | 0,2 | 33,9 | X |
| 2005 | 100 | 22,1 | 9,0 | 32,9 | 0,2 | 30,7 | 1,7 | 0,2 | 36,0 | X |
| 2006 | 100 | 22,5 | 9,0 | 32,2 | 0,2 | 30,0 | 1,7 | 0,2 | 36,3 | X |
| 2007 | 100 | 25,4 | 9,8 | 33,9 | 0,3 | 31,6 | 1,8 | 0,3 | 30,8 | X |
| 2008 | 100 | 23,3 | 9,0 | 33,1 | 0,3 | 31,3 | 1,5 | 0,0 | 34,6 | X |
| 2009 | 100 | 23,5 | 7,7 | 34,4 | 0,3 | 32,5 | 1,3 | 0,3 | 34,7 | X |
| 2010 | 100 | 24,8 | 8,4 | 33,7 | 0,3 | 31,9 | 1,3 | 0,3 | 33,2 | X |
| 2011 | 100 | 24,9 | 8,2 | 35,6 | 0,3 | 33,7 | 1,4 | 0,3 | 31,2 | X |
| Messzahlen (1990 = 100) | | | | | | | | | | |
| 1990 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2000 | 104 | 145 | 70 | 110 | 100 | 110 | 133 | 50 | 95 | 149 |
| 2003 | 103 | 146 | 62 | 103 | 100 | 102 | 133 | 50 | 101 | 150 |
| 2004 | 101 | 151 | 62 | 101 | 100 | 102 | 100 | 50 | 95 | 150 |
| 2005 | 99 | 139 | 62 | 97 | 100 | 97 | 117 | 50 | 99 | 156 |
| 2006 | 98 | 139 | 61 | 94 | 100 | 93 | 117 | 50 | 98 | 150 |
| 2007 | 91 | 146 | 62 | 92 | 100 | 92 | 117 | 50 | 78 | 155 |
| 2008 | 92 | 136 | 57 | 91 | 100 | 92 | 100 | | 88 | 164 |
| 2009 | 89 | 131 | 48 | 91 | 100 | 92 | 83 | 50 | 85 | 146 |
| 2010 | 91 | 142 | 52 | 91 | 100 | 92 | 83 | 50 | 83 | 150 |
| 2011 | 86 | 136 | 49 | 92 | 100 | 92 | 83 | 50 | 75 | 144 |

1) Ohne nichtenergetischen Verbrauch und ohne internationalen Luftverkehr. — 2) Nur inländischer Luftverkehr (Übernahme des jahresspezifischen Faktors aus dem NIR 2012). — 3) Einschl. militärischer Dienststellen. — 4) Internationaler Luftverkehr (Übernahme des jahresspezifischen Faktors aus dem NIR 2012).

**12. Effektive CO₂-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz)¹⁾
in Hessen 2011 nach Emittentensektoren und Energieträgern**

(Angaben in 1000 t CO₂)

| Emittentensektor | Emissionen insgesamt | davon | | | | |
|--|-------------------------|--------------|------------|-------------------------------------|---------------|--------------|
| | | Steinkohle | Braunkohle | Mineralöle und Mineralölprodukte | Gase | Sonstige |
| Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) | 4 609 | 4 123 | 3 | 17 | 218 | 248 |
| Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 3 238 | 1 282 | 141 | 4 | 1 467 | 344 |
| Industriekraftwerke | 522 | — | — | — | 445 | 77 |
| Heizwerke | 556 | 49 | 1 | 20 | 303 | 183 |
| Sonstige Energieerzeuger | 74 | — | — | 42 | 32 | — |
| Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen | 68 | — | — | — | 68 | — |
| Fackelverluste | — | — | — | — | — | — |
| Umwandlungsbereiche z u s a m m e n | 9 067 | 5 454 | 145 | 83 | 2 533 | 852 |
| Gewinnung von Steinen und Erden, sonst. Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe | 3 026 | 407 | 176 | 266 | 2 026 | 151 |
| Verkehr | 24 488 | — | — | 24 464 | 24 | — |
| Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher | 11 383 | 6 | 73 | 5 223 | 6 081 | — |
| Endenergieverbrauchsbereiche z u s a m m e n | 38 897 | 413 | 249 | 29 953 | 8 131 | 151 |
| I n s g e s a m t | 47 964 | 5 867 | 394 | 30 036 | 10 664 | 1 003 |

1) Einschl. Emissionen für ausgeführten Strom, ohne Emissionen für eingeführten Strom.

13. Effektive CO₂-Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz)
in Hessen 2011 nach Emittentensektoren und Energieträgern
 (Angaben in 1000 t CO₂)

| Emittentensektor | Emissionen insgesamt | davon | | | | | Strom | Fernwärme | Sonstige |
|--|----------------------|------------|------------|----------------------------------|-------|--------|-------|-----------|----------|
| | | Steinkohle | Braunkohle | Mineralöle und Mineralölprodukte | Gase | | | | |
| Gewinnung von Steinen und Erden, sonst. Bergbau; Verarbeitendes Gewerbe | 11 108 | 407 | 176 | 266 | 2 093 | 6 744 | 1 271 | 151 | |
| Schienenverkehr | 833 | — | — | 56 | — | 777 | — | — | |
| Straßenverkehr | 12 345 | — | — | 12 321 | 24 | — | — | — | |
| Luftverkehr | 12 022 | — | — | 12 022 | — | — | — | — | |
| Küsten- und Binnenschifffahrt | 65 | — | — | 65 | — | — | — | — | |
| Verkehr zusammen | 25 265 | — | — | 24 464 | 24 | 777 | — | — | |
| Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher | 25 760 | 6 | 73 | 5 223 | 6 081 | 13 438 | 939 | — | |
| Emissionen insgesamt | 62 133 | 413 | 249 | 29 953 | 8 198 | 20 959 | 2 210 | 151 | |

1. Hessische Energiebilanz 2011

Angaben in spezifischen Mengeneinheiten

| Art der Angabe | | Zeile | Steinkohle | | | Braunkohle | | | |
|-----------------------|--|---|--------------|--------------|------------|------------|----------|-----------|-------------------------|
| | | | Kohle | Koks | Briketts | Kohle | Koks | Briketts | Staub- und Trockenkohle |
| | | | 1000 t | | | | | | |
| PRIMÄR-ENERGIE-BILANZ | Gewinnung | 1 | | | | | | | |
| | Bezüge | 2 | 2 328 | 122 | | 94 | 4 | 37 | 142 |
| | Bestandsentnahmen | 3 | | | | 12 | | | 0 |
| | Energieaufkommen | 4 | 2 328 | 122 | | 106 | 4 | 37 | 142 |
| | Lieferungen | 5 | | | | | | | |
| | Bestandsaufstockungen | 6 | 50 | 0 | | | | | |
| | Primärenergieverbrauch | 7 | 2 278 | 122 | | 106 | 4 | 37 | 142 |
| UMWANDLUNGSBILANZ | Umwandlungseinsatz | Wärme- und Kälteanlagen (ohne KWK) ¹⁾ | 10 | 1 709 | | 2 | | | |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 11 | 532 | | 103 | | | |
| | | Industriewärme- und Kälteanlagen | 12 | | | | | | |
| | | Kernkraftwerke | 13 | | | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | 14 | | | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 15 | | | | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 16 | 20 | | 1 | | | |
| | | Raffinerien | 18 | | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 19 | | | | | | |
| | | Umwandlungseinsatz insgesamt | 20 | 2 260 | | 106 | | | |
| | Umwandlungsausstoß | Wärme- und Kälteanlagen (ohne KWK) ¹⁾ | 23 | | | | | | |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 24 | | | | | | |
| | | Industriewärme- und Kälteanlagen | 25 | | | | | | |
| | | Kernkraftwerke | 26 | | | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | 27 | | | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 28 | | | | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 29 | | | | | | |
| | | Raffinerien | 31 | | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 32 | | | | | | |
| | | Umwandlungsausstoß insgesamt | 33 | | | | | | |
| | Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung | Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau | 35 | | | | | | |
| | | Kraftwerke, Heizwerke | 36 | | | | | | |
| | | Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) | 38 | | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 39 | | | | | | |
| | | Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. | 40 | | | | | | |
| | | Fackel- u. Leitungsverluste | 41 | | | | | | |
| | | Energieangebot nach Umwandlungsbilanz | 42 | 18 | 122 | | 4 | 37 | 142 |
| | | Nichtenergetischer Verbrauch | 43 | | 3 | | 4 | | 59 |
| | | Statistische Differenz | 44 | | | | | | |
| ENDENERGIEVERBRAUCH | | Endenergieverbrauch | 45 | 18 | 119 | | | 37 | 83 |
| | 07 | Erzbergbau | 46 | | | | | | |
| | 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 47 | | | | | | 7 |
| | 09 | Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden | 48 | | | | | | |
| | 10 | Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln | 49 | | 1 | | | | |
| | 11 | Getränkeherstellung | 50 | | | | | | |
| | 12 | Tabakverarbeitung | 51 | | | | | | |
| | 13 | Herstellung von Textilien | 52 | | | | | | |
| | 14 | Herstellung von Bekleidung | 53 | | | | | | |
| | 15 | Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen | 54 | | | | | | |
| | 16 | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) | 55 | | | | | | |
| | 17 | Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus | 56 | | | | | | |
| | 18 | Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. bsp. Ton-, Bild- u. Datenträgern | 57 | | | | | | |
| | 20.1 | Herstellung von chemischen Grundstoffen | 58 | | | | | | |
| | 20 ohne 20.1 | Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 59 | | | | | | |
| | 21 | Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen | 60 | | | | | | |
| | 22 | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 61 | | | | | | 8 |
| | 23.1-23.3 | H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien | 62 | | | | | | |
| | 23.4-23.9 | Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden | 63 | 16 | | | | | 68 |
| | 24.1 | Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen | 64 | | | | | | |
| | 24.4-24.46+24.5 | Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien | 65 | | 108 | | | | |
| | 24.2, 24.3 | Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung | 66 | | | | | | |
| | 25 | Herstellung von Metallerzeugnissen | 67 | 0 | 10 | | | | |
| | 26 | Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen | 68 | | | | | | |
| | 27 | Herstellung von elektrischen Ausrüstungen | 69 | | | | | | |
| | 28 | Maschinenbau | 70 | | | | | | |
| | 29 | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 71 | | | | | | |
| | 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 72 | | | | | | |
| | 31 | Herstellung von Möbeln | 73 | | | | | | |
| | 32 | Herstellung von sonstigen Waren | 74 | | | | | | |
| | 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 75 | | | | | | |
| | | Gewinn v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. | 76 | 16 | 119 | | | | 83 |
| | | Straßenverkehr | 77 | | | | | | |
| | | Luftverkehr | 78 | | | | | | |
| | | Binnenschifffahrt | 79 | | | | | | |
| | | Verkehr insgesamt | 81 | | | | | | |
| | | Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher | 84 | 2 | | 0 | 0 | 37 | |

¹⁾ Einschl. ungekoppelter Erzeugung in Heizkraftwerken.

1. Hessische Energiebilanz 2011

Angaben in spezifischen Mengeneinheiten

| Art der Angabe | | Zeile | Mineralöl- und Mineralölprodukte | | | | |
|--|---|---|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| | | | Otto- kraft- stoffe | Flug- turbinen- kraftstoffe | Diesel- kraft- stoffe | Leichtes Heizöl | Schweres Heizöl |
| | | | 1000 t | | | | |
| PRIMÄR- ENERGIE- BILANZ | Gewinnung | 1 | | | | | |
| | Bezüge | 2 | 1 606 | 3 830 | 2 440 | 1 525 | 1 |
| | Bestandsentnahmen | 3 | | | | | 4 |
| | Energieaufkommen | 4 | 1 606 | 3 830 | 2 440 | 1 525 | 5 |
| | Lieferungen | 5 | | | | | |
| | Bestandsaufstockungen | 6 | | | 0 | | |
| Primärenergieverbrauch | | 7 | 1 606 | 3 830 | 2 440 | 1 525 | 5 |
| UMWANDLUNGSBILANZ | Umwandlungseinsatz | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | | | 0 | 4 | |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | | | | 1 | |
| | | Industriewärmekraftwerke | | | | 0 | |
| | | Kernkraftwerke | | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | | | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | | | | 6 | |
| | | Raffinerien | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | | | | 13 | |
| | | Umwandlungseinsatz insgesamt | | | 0 | 25 | |
| | Umwandlungsausstoß | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | | | | | |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | | | | | |
| | | Industriewärmekraftwerke | | | | | |
| | | Kernkraftwerke | | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | | | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | | | | | |
| | | Raffinerien | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | | | | | |
| | | Umwandlungsausstoß insgesamt | | | | | |
| | Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung | Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau | | | | | |
| | | Kraftwerke, Heizwerke | | | | | |
| | | Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) | | | | 0 | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | | | | | |
| | | Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. | | | | 0 | |
| | Fackel- u. Leitungsverluste | | 41 | | | | |
| | Energieangebot nach Umwandlungsbilanz | | 42 | 1 606 | 3 830 | 2 440 | 1 500 |
| | Nichtenergetischer Verbrauch | | 43 | | | | |
| | Statistische Differenz | | 44 | | | | |
| ENDENERGIEVERBRAUCH | Endenergieverbrauch | | 45 | 1 606 | 3 830 | 2 440 | 1 500 |
| | 07 | Erzbergbau | 46 | | | | |
| | 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 47 | | | | 2 |
| | 09 | Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden | 48 | | | | |
| | 10 | Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln | 49 | | | | 11 |
| | 11 | Getränkeherstellung | 50 | | | | 3 |
| | 12 | Tabakverarbeitung | 51 | | | | |
| | 13 | Herstellung von Textilien | 52 | | | 0 | 0 |
| | 14 | Herstellung von Bekleidung | 53 | | | | 0 |
| | 15 | Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen | 54 | | | | 0 |
| | 16 | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) | 55 | | | | 1 |
| | 17 | Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus | 56 | | | 0 | 3 |
| | 18 | Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. bsp. Ton-, Bild- u. Datenträgern | 57 | | | | |
| | 20.1 | Herstellung von chemischen Grundstoffen | 58 | | | | 2 |
| | 20 ohne 20.1 | Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 59 | | | | 2 |
| | 21 | Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen | 60 | | | | 1 |
| | 22 | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 61 | | | | 8 |
| | 23.1-23.3 | H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien | 62 | | | | 0 |
| | 23.4-23.9 | Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden | 63 | | | | 6 |
| | 24.1 | Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen | 64 | | | 0 | |
| | 24.4-24.46+24.5 | Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien | 65 | | | | 1 |
| | 24.2, 24.3 | Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung | 66 | | | | 0 |
| | 25 | Herstellung von Metallerzeugnissen | 67 | | | | 9 |
| | 26 | Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen | 68 | | | | 2 |
| | 27 | Herstellung von elektrischen Ausrüstungen | 69 | | | | 4 |
| | 28 | Maschinenbau | 70 | | | 0 | 5 |
| | 29 | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 71 | | | | 1 |
| | 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 72 | | | | 0 |
| | 31 | Herstellung von Möbeln | 73 | | | | 1 |
| | 32 | Herstellung von sonstigen Waren | 74 | | | | 1 |
| | 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 75 | | | | 1 |
| | Gewinnng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. | | 76 | | | 0 | 65 |
| | Schienenverkehr | | 77 | | | 18 | |
| | Straßenverkehr | | 78 | 1 577 | | 2 289 | |
| | Luftverkehr | | 79 | 2 | 3 830 | | |
| | Binnenschifffahrt | | 80 | | | 20 | |
| | Verkehr insgesamt | | 81 | 1 579 | 3 830 | 2 327 | |
| | Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher | | 84 | 27 | | 113 | 1 435 |

1) Einschl. ungekoppelter Erzeugung in Heizkraftwerken.

1. Hessische Energiebilanz 2011

Angaben in spezifischen Mengeneinheiten

| Art der Angabe | | Zeile | Mineralöl- und Mineralölprodukte | | | | Gas |
|-------------------------------|---|-----------|----------------------------------|------------|--------------------------|------------|----------------------|
| | | | Rohbenzin | Petrolkoks | Andere Mineralölprodukte | Flüssiggas | Erdgas |
| | | | 1000 t | | | | Mill. m ³ |
| PRIMÄR-ENERGIE-BILANZ | Gewinnung | 1 | | | | | |
| | Bezüge | 2 | 49 | 40 | 337 | 112 | 5 446 |
| | Bestandsentnahmen | 3 | | | | | |
| | Energieaufkommen | 4 | 49 | 40 | 337 | 112 | 5 446 |
| | Lieferungen | 5 | | | | | |
| | Bestandsaufstockungen | 6 | | 1 | | 0 | |
| Primärenergieverbrauch | | 7 | 49 | 39 | 337 | 112 | 5 446 |
| UMWANDLUNGSBILANZ | Umwandlungseinsatz | 10 | | | 1 | | 111 |
| | | 11 | | | 0 | | 745 |
| | | 12 | | | | | 226 |
| | | 13 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| | | 15 | | | | | |
| | | 16 | | | 0 | | 154 |
| | | 18 | | | | | |
| | | 19 | | | 16 | | 16 |
| | | 20 | | | 17 | | 1 252 |
| | Umwandlungsausstoß | 23 | | | | | |
| | | 24 | | | | | |
| | | 25 | | | | | |
| | | 26 | | | | | |
| | | 27 | | | | | |
| | | 28 | | | | | |
| | | 29 | | | | | |
| | | 31 | | | | | |
| | | 32 | | | | | |
| | | 33 | | | | | |
| | Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung | 35 | | | | | |
| | | 36 | | | | | |
| | | 38 | | | | 0 | 1 |
| | | 39 | | | | | 33 |
| | | 40 | | | | 0 | 34 |
| | Fackel- u. Leitungsverluste | | 41 | | | | |
| | Energieangebot nach Umwandlungsbilanz | | 42 | 49 | 39 | 320 | 112 |
| | Nichtenergetischer Verbrauch | | 43 | 49 | 39 | 307 | 0 |
| | Statistische Differenz | | 44 | | | | |
| ENDENERGIEVERBRAUCH | Endenergieverbrauch | | 45 | | | 13 | 112 |
| | 07-33 | 46 | | | | | |
| | | 47 | | | | 0 | 4 |
| | | 48 | | | | | |
| | | 49 | | | | 0 | 89 |
| | | 50 | | | | | 25 |
| | | 51 | | | | | |
| | | 52 | | | | 0 | 14 |
| | | 53 | | | | | 0 |
| | | 54 | | | | | 1 |
| | | 55 | | | | 0 | 1 |
| | | 56 | | | | 0 | 134 |
| | | 57 | | | | 0 | 7 |
| | | 58 | | | | 0 | 211 |
| | | 59 | | | | 0 | 32 |
| | | 60 | | | | 0 | 22 |
| | | 61 | | | | 0 | 56 |
| | | 62 | | | | 0 | 33 |
| | | 63 | | | 11 | 0 | 27 |
| | | 64 | | | | | 106 |
| | | 65 | | | | 0 | 38 |
| | | 66 | | | | | 0 |
| | | 67 | | | | 1 | 52 |
| | | 68 | | | | 0 | 8 |
| | | 69 | | | | 1 | 27 |
| | | 70 | | | | 0 | 31 |
| | | 71 | | | | 0 | 58 |
| | | 72 | | | | | 5 |
| | | 73 | | | | | 4 |
| | | 74 | | | | 0 | 40 |
| | | 75 | | | | 0 | 5 |
| | Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. | | 76 | | | 11 | 3 |
| | | 77 | | | | | |
| | | 78 | | | | 34 | 12 |
| | | 79 | | | | | |
| | | 80 | | | | | |
| | Verkehr insgesamt | | 81 | | | 34 | 12 |
| | Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher | | 84 | | | 2 | 75 |
| | | | | | | | 3 088 |

1) Einschl. ungekoppelter Erzeugung in Heizkraftwerken.

1. Hessische Energiebilanz 2011

Angaben in spezifischen Mengeneinheiten

| Art der Angabe | | Zeile | Erneuerbare Energieträger | | | | | |
|------------------------------|--|---|---------------------------|--------------|---------------|---------------------|-------------------------------------|---------------|
| | | | Wasserkraft | Windkraft | Solar-energie | Klärgas, Deponiegas | Biomasse, einschl. biogener Abfälle | Sonstige |
| | | | Terajoule | | | | | |
| PRIMÄR-ENERGIE-BILANZ | Gewinnung | 1 | 1 261 | 3 180 | 4 837 | 2 202 | 54 285 | 1 309 |
| | Bezüge | 2 | | | | | 1 977 | |
| | Bestandsentnahmen | 3 | | | | | | |
| | Energieaufkommen | 4 | 1 261 | 3 180 | 4 837 | 2 202 | 56 262 | 1 309 |
| | Lieferungen | 5 | | | | | | |
| | Bestandsaufstockungen | 6 | | | | | 85 | |
| | Primärenergieverbrauch | 7 | 1 261 | 3 180 | 4 837 | 2 202 | 56 177 | 1 309 |
| UMWANDLUNGSBILANZ | Umwandlungseinsatz | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | 10 | | | | 165 | 5 163 |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 11 | | | | 118 | 7 089 |
| | | Industriewärmekraftwerke | 12 | | | | 987 | |
| | | Kernkraftwerke | 13 | | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | 14 | 1 261 | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 15 | | 3 180 | 3 505 | 1 719 | 7 655 |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 16 | | | | 0 | 2 523 |
| | | Raffinerien | 18 | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 19 | | | | | |
| | | Umwandlungseinsatz insgesamt | 20 | 1 261 | 3 180 | 3 505 | 2 002 | 23 417 |
| | Umwandlungsausstoß | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | 23 | | | | | |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 24 | | | | | |
| | | Industriewärmekraftwerke | 25 | | | | | |
| | | Kernkraftwerke | 26 | | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | 27 | | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 28 | | | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 29 | | | | | |
| | | Raffinerien | 31 | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 32 | | | | | |
| | | Umwandlungsausstoß insgesamt | 33 | | | | | |
| | Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung | Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau | 35 | | | | | |
| | | Kraftwerke, Heizwerke | 36 | | | | | |
| | | Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) | 38 | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 39 | | | | 128 | |
| | | Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. | 40 | | | | 128 | |
| | | Fackel- u. Leitungsverluste | 41 | | | | 72 | |
| | | Energieangebot nach Umwandlungsbilanz | 42 | | | 1 332 | | 1 309 |
| | | Nichtenergetischer Verbrauch | 43 | | | | | |
| | | Statistische Differenz | 44 | | | | | |
| ENDENERGIEVERBRAUCH | | Endenergieverbrauch | 45 | | | 1 332 | 32 760 | 1 309 |
| | | 07 Erzbau | 46 | | | | | |
| | | 08 Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 47 | | | | | |
| | | 09 Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden | 48 | | | | | |
| | | 10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln | 49 | | | | | |
| | | 11 Getränkeherstellung | 50 | | | | | |
| | | 12 Tabakverarbeitung | 51 | | | | | |
| | | 13 Herstellung von Textilien | 52 | | | | 0 | |
| | | 14 Herstellung von Bekleidung | 53 | | | | | |
| | | 15 Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen | 54 | | | | | |
| | | 16 Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) | 55 | | | | 2 078 | |
| | | 17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus | 56 | | | | 86 | |
| | | 18 Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. bsp. Ton-, Bild- u. Datenträgern | 57 | | | | | |
| | | 20.1 Herstellung von chemischen Grundstoffen | 58 | | | | 845 | |
| | | 20 ohne 20.1 Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 59 | | | | 3 | |
| | | 21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen | 60 | | | | | |
| | | 22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 61 | | | | 7 | 2 |
| | | 23.1-23.3 H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien | 62 | | | | | |
| | | 23.4-23.9 Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden | 63 | | | | 362 | |
| | | 24.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen | 64 | | | | 0 | |
| | | 24.4-24.46+24.5 Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien | 65 | | | | | |
| | | 24.2, 24.3 Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung | 66 | | | | | |
| | | 25 Herstellung von Metallerzeugnissen | 67 | | | | 26 | |
| | | 26 Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen | 68 | | | | | 1 |
| | | 27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen | 69 | | | | 21 | |
| | | 28 Maschinenbau | 70 | | | | 0 | 1 |
| | | 29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 71 | | | | 62 | |
| | | 30 Sonstiger Fahrzeugbau | 72 | | | | | |
| | | 31 Herstellung von Möbeln | 73 | | | | 102 | |
| | | 32 Herstellung von sonstigen Waren | 74 | | | | 0 | 2 |
| | | 33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 75 | | | | 0 | |
| | | Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. | 76 | | | | 3 592 | 6 |
| | | Schienerverkehr | 77 | | | | 50 | |
| | | Straßenverkehr | 78 | | | | 9 598 | |
| | | Luftverkehr | 79 | | | | | |
| | | Binnenschifffahrt | 80 | | | | 57 | |
| | | Verkehr insgesamt | 81 | | | | 9 705 | |
| | | Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher | 84 | | | 1 332 | 19 464 | 1 303 |

1) Einschl. ungekoppelter Erzeugung in Heizkraftwerken.

1. Hessische Energiebilanz 2011

Angaben in spezifischen Mengeneinheiten

| Art der Angabe | | Zeile | Strom- und andere Energieträger | | | |
|------------------------------|--|---|---------------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|
| | | | Strom | Kern-energie | Fern-wärme | Andere, einschl. fossiler Abfälle |
| | | | Mill. kWh | Terajoule | | |
| PRIMÄR-ENERGIE-BILANZ | Gewinnung | 1 | | | | 12 505 |
| | Bezüge | 2 | 19 860 | 43 283 | | |
| | Bestandsentnahmen | 3 | | | | 20 |
| | Energieaufkommen | 4 | 19 860 | 43 283 | | 12 525 |
| | Lieferungen | 5 | | | | |
| | Bestandsaufstockungen | 6 | | | | |
| | Primärenergieverbrauch | 7 | 19 860 | 43 283 | | 12 525 |
| UMWANDLUNGSBILANZ | Umwandlungseinsatz | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | 10 | | | 3 098 |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 11 | | | 4 295 |
| | | Industriewärmekraftwerke | 12 | | | 967 |
| | | Kernkraftwerke | 13 | 43 283 | | |
| | | Wasserkraftwerke | 14 | 1 033 | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 15 | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 16 | | | 2 282 |
| | | Raffinerien | 18 | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 19 | | | |
| | | Umwandlungseinsatz insgesamt | 20 | 1 033 | 43 283 | 10 641 |
| | Umwandlungsausstoß | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | 23 | 6 628 | | |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 24 | 3 368 | 27 255 | |
| | | Industriewärmekraftwerke | 25 | 1 315 | | |
| | | Kernkraftwerke | 26 | 3 968 | | |
| | | Wasserkraftwerke | 27 | 1 164 | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 28 | 2 565 | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 29 | | 8 671 | |
| | | Raffinerien | 31 | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 32 | 128 | | |
| | | Umwandlungsausstoß insgesamt | 33 | 19 134 | 35 926 | |
| | Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung | Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau | 35 | | | |
| | | Kraftwerke, Heizwerke | 36 | 1 068 | 830 | |
| | | Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) | 38 | 5 | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 39 | 57 | | |
| | | Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. | 40 | 1 130 | 830 | |
| | | Fackel- u. Leitungsverluste | 41 | 361 | 1 848 | |
| | | Energieangebot nach Umwandlungsbilanz | 42 | 36 470 | 33 248 | 1 884 |
| | | Nichtenergetischer Verbrauch | 43 | | | |
| | | Statistische Differenz | 44 | | | |
| | | Endenergieverbrauch | 45 | 36 470 | 33 248 | 1 884 |
| ENDENERGIEVERBRAUCH | 07 | Erzbergbau | 46 | | | |
| | 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 47 | 106 | | |
| | 09 | Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden | 48 | | | |
| | 10 | Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln | 49 | 652 | 49 | |
| | 11 | Getränkeherstellung | 50 | 181 | 67 | |
| | 12 | Tabakverarbeitung | 51 | | | |
| | 13 | Herstellung von Textilien | 52 | 68 | 45 | |
| | 14 | Herstellung von Bekleidung | 53 | 3 | | |
| | 15 | Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen | 54 | 5 | | |
| | 16 | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) | 55 | 152 | 203 | |
| | 17 | Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus | 56 | 802 | 1 812 | |
| | 18 | Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. bsp. Ton-, Bild- u. Datenträgern | 57 | 144 | 15 | |
| | 20.1 | Herstellung von chemischen Grundstoffen | 58 | 2 387 | 6 793 | 1 783 |
| | 20 ohne 20.1 | Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 59 | 407 | 1 379 | |
| | 21 | Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen | 60 | 410 | 2 507 | |
| | 22 | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 61 | 1 178 | 2 210 | |
| | 23.1-23.3 | H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien | 62 | 48 | 23 | |
| | 23.4-23.9 | Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden | 63 | 244 | 54 | 99 |
| | 24.1 | Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen | 64 | 457 | | |
| | 24.4-24.46+24.5 | Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien | 65 | 819 | 173 | 1 |
| | 24.2, 24.3 | Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung | 66 | 5 | | |
| | 25 | Herstellung von Metallerzeugnissen | 67 | 788 | 143 | |
| | 26 | Herstellung. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen | 68 | 234 | 129 | |
| | 27 | Herstellung von elektrischen Ausrüstungen | 69 | 515 | 50 | |
| | 28 | Maschinenbau | 70 | 430 | 94 | |
| | 29 | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 71 | 1 275 | 2 839 | |
| | 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 72 | 49 | 59 | |
| | 31 | Herstellung von Möbeln | 73 | 64 | 49 | |
| | 32 | Herstellung von sonstigen Waren | 74 | 184 | 46 | |
| | 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 75 | 86 | 385 | |
| | | Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. | 76 | 11 694 | 19 124 | 1 884 |
| | | Schienenverkehr | 77 | 1 354 | | |
| | | Straßenverkehr | 78 | | | |
| | | Luftverkehr | 79 | | | |
| | | Binnenschifffahrt | 80 | | | |
| | | Verkehr insgesamt | 81 | 1 354 | | |
| | | Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher | 84 | 23 422 | 14 124 | |

1) Einschl. ungekoppelter Erzeugung in Heizkraftwerken.

2. Hessische Energiebilanz 2011

Angaben in Terajoule

| Art der Angabe | | Zeile | Steinkohle | | | Braunkohle | | | |
|------------------------------|--|---|---------------|---------------|--------------|--------------|------------|------------|-------------------------|
| | | | Kohle | Koks | Briketts | Kohle | Koks | Briketts | Staub- und Trockenkohle |
| | | | Terajoule | | | | | | |
| PRIMÄR-ENERGIE-BILANZ | Gewinnung | 1 | | | | | | | |
| | Bezüge | 2 | 59 708 | 3 517 | | 1 146 | 130 | 727 | 3 104 |
| | Bestandsentnahmen | 3 | | | | 146 | | | 9 |
| | Energieaufkommen | 4 | 59 708 | 3 517 | | 1 292 | 130 | 727 | 3 113 |
| | Lieferungen | 5 | | | | | | | |
| | Bestandsaufstockungen | 6 | 1 247 | 8 | | | | | |
| | Primärenergieverbrauch | 7 | 58 461 | 3 509 | | 1 292 | 130 | 727 | 3 113 |
| UMWANDLUNGSBILANZ | Umwandlungseinsatz | Wärme- und Kälteanlagen | 10 | 43 772 | | 27 | | | |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | 11 | 13 608 | | 1 254 | | | |
| | | Industriewärme- und Kälteanlagen | 12 | | | | | | |
| | | Kernkraftwerke | 13 | | | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | 14 | | | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 15 | | | | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 16 | 516 | | 11 | | | |
| | | Raffinerien | 18 | | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 19 | | | | | | |
| | | Umwandlungseinsatz insgesamt | 20 | 57 896 | | 1 292 | | | |
| | Umwandlungsausstoß | Wärme- und Kälteanlagen | 23 | | | | | | |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | 24 | | | | | | |
| | | Industriewärme- und Kälteanlagen | 25 | | | | | | |
| | | Kernkraftwerke | 26 | | | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | 27 | | | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 28 | | | | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 29 | | | | | | |
| | | Raffinerien | 31 | | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 32 | | | | | | |
| | | Umwandlungsausstoß insgesamt | 33 | | | | | | |
| | Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung | Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau | 35 | | | | | | |
| | | Kraftwerke, Heizwerke | 36 | | | | | | |
| | | Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) | 38 | | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 39 | | | | | | |
| | | Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. | 40 | | | | | | |
| | | Fackel- u. Leitungsverluste | 41 | | | | | | |
| | | Energieangebot nach Umwandlungsbilanz | 42 | 565 | 3 509 | | 130 | 727 | 3 113 |
| | | Nichtenergetischer Verbrauch | 43 | | 83 | | 129 | | 1 300 |
| | | Statistische Differenz | 44 | | | | | | |
| ENDENERGIEVERBRAUCH | | Endenergieverbrauch | 45 | 565 | 3 426 | | 1 | 727 | 1 813 |
| | 07 | Erzbergbau | 46 | | | | | | |
| | 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 47 | | | | | | 159 |
| | 09 | Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden | 48 | | | | | | |
| | 10 | Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln | 49 | | 26 | | | | |
| | 11 | Getränkeherstellung | 50 | | | | | | |
| | 12 | Tabakverarbeitung | 51 | | | | | | |
| | 13 | Herstellung von Textilien | 52 | | | | | | |
| | 14 | Herstellung von Bekleidung | 53 | | | | | | |
| | 15 | Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen | 54 | | | | | | |
| | 16 | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) | 55 | | | | | | |
| | 17 | Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus | 56 | | | | | | |
| | 18 | Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. bsp. Ton-, Bild- u. Datenträgern | 57 | | | | | | |
| | 20.1 | Herstellung von chemischen Grundstoffen | 58 | | | | | | |
| | 20 ohne 20.1 | Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 59 | | | | | | |
| | 21 | Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen | 60 | | | | | | |
| | 22 | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 61 | | | | | | 167 |
| | 23.1-23.3 | H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien | 62 | | | | | | |
| | 23.4-23.9 | Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden | 63 | 493 | | | | | 1 488 |
| | 24.1 | Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen | 64 | | | | | | |
| | 24.4-24.46+24.5 | Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien | 65 | | 3 102 | | | | |
| | 24.2, 24.3 | Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung | 66 | | | | | | |
| | 25 | Herstellung von Metallerzeugnissen | 67 | 13 | 298 | | | | |
| | 26 | Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen | 68 | | | | | | |
| | 27 | Herstellung von elektrischen Ausrüstungen | 69 | | | | | | |
| | 28 | Maschinenbau | 70 | | | | | | |
| | 29 | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 71 | | | | | | |
| | 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 72 | | | | | | |
| | 31 | Herstellung von Möbeln | 73 | | | | | | |
| | 32 | Herstellung von sonstigen Waren | 74 | | | | | | |
| | 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 75 | | | | | | |
| | | Gewinn v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. | 76 | 506 | 3 426 | | | | 1 813 |
| | | Straßenverkehr | 77 | | | | | | |
| | | Luftverkehr | 78 | | | | | | |
| | | Binnenschifffahrt | 79 | | | | | | |
| | | Verkehr insgesamt | 81 | | | | | | |
| | | Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher | 84 | 59 | | | 0 | 1 | 727 |

¹⁾ Einschl. ungekoppelter Erzeugung in Heizkraftwerken.

2. Hessische Energiebilanz 2011

Angaben in Terajoule

| Art der Angabe | | Zeile | Mineralöl- und Mineralölprodukte | | | | |
|--|---|---|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| | | | Otto- kraft- stoffe | Flug- turbinen- kraftstoffe | Diesel- kraft- stoffe | Leichtes Heizöl | Schweres Heizöl |
| | | | Terajoule | | | | |
| PRIMÄR- ENERGIE- BILANZ | Gewinnung | 1 | | | | | |
| | Bezüge | 2 | 69 925 | 163 924 | 104 846 | 65 314 | 25 |
| | Bestandsentnahmen | 3 | | | | | 164 |
| | Energieaufkommen | 4 | 69 925 | 163 924 | 104 846 | 65 314 | 189 |
| | Lieferungen | 5 | | | | | |
| | Bestandsaufstockungen | 6 | | | | 9 | |
| | Primärenergieverbrauch | 7 | 69 925 | 163 924 | 104 846 | 65 305 | 189 |
| UMWANDLUNGSBILANZ | Umwandlungseinsatz | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | | | 1 | 176 | |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | | | | 50 | |
| | | Industriewärmekraftwerke | | | | 1 | |
| | | Kernkraftwerke | | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | | | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | | | | 276 | |
| | | Raffinerien | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | | | | 574 | |
| | | Umwandlungseinsatz insgesamt | | | 1 | 1 077 | |
| | Umwandlungsausstoß | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | | | | | |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | | | | | |
| | | Industriewärmekraftwerke | | | | | |
| | | Kernkraftwerke | | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | | | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | | | | | |
| | | Raffinerien | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | | | | | |
| | | Umwandlungsausstoß insgesamt | | | | | |
| | Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung | Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau | | | | | |
| | | Kraftwerke, Heizwerke | | | | | |
| | | Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) | | | | 4 | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | | | | | |
| | | Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. | | | | 4 | |
| | Fackel- u. Leitungsverluste | | 41 | | | | |
| | Energieangebot nach Umwandlungsbilanz | | 42 | 69 925 | 163 924 | 104 845 | 189 |
| | Nichtenergetischer Verbrauch | | 43 | | | | |
| | Statistische Differenz | | 44 | | | | |
| | Endenergieverbrauch | | 45 | 69 925 | 163 924 | 104 845 | 189 |
| ENDENERGIEVERBRAUCH | 07 | Erzbergbau | 46 | | | | |
| | 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 47 | | | | 69 |
| | 09 | Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden | 48 | | | | |
| | 10 | Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln | 49 | | | | 458 |
| | 11 | Getränkeherstellung | 50 | | | | 142 |
| | 12 | Tabakverarbeitung | 51 | | | | |
| | 13 | Herstellung von Textilien | 52 | | | 0 | 21 |
| | 14 | Herstellung von Bekleidung | 53 | | | | 12 |
| | 15 | Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen | 54 | | | | 5 |
| | 16 | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) | 55 | | | | 41 |
| | 17 | Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus | 56 | | | | 140 |
| | 18 | Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. bsp. Ton-, Bild- u. Datenträgern | 57 | | | | 20 |
| | 20.1 | Herstellung von chemischen Grundstoffen | 58 | | | | 98 |
| | 20 ohne 20.1 | Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 59 | | | | 90 |
| | 21 | Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen | 60 | | | | 29 |
| | 22 | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 61 | | | | 352 |
| | 23.1-23.3 | H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien | 62 | | | | 7 |
| | 23.4-23.9 | Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden | 63 | | | | 264 |
| | 24.1 | Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen | 64 | | 0 | | |
| | 24.4-24.46+24.5 | Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien | 65 | | | | 55 |
| | 24.2, 24.3 | Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung | 66 | | | | 7 |
| | 25 | Herstellung von Metallerzeugnissen | 67 | | | | 365 |
| | 26 | Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen | 68 | | | | 73 |
| | 27 | Herstellung von elektrischen Ausrüstungen | 69 | | | | 173 |
| | 28 | Maschinenbau | 70 | | 0 | | 196 |
| | 29 | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 71 | | | | 40 |
| | 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 72 | | | | 17 |
| | 31 | Herstellung von Möbeln | 73 | | | | 23 |
| | 32 | Herstellung von sonstigen Waren | 74 | | | | 54 |
| | 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 75 | | | | 26 |
| | Gewinnng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. | | 76 | | 1 | 2 776 | 189 |
| | Schienenverkehr | | 77 | | | 760 | |
| | Straßenverkehr | | 78 | 68 654 | | 98 335 | |
| | Luftverkehr | | 79 | 87 | 163 924 | | |
| | Binnenschifffahrt | | 80 | | | 876 | |
| | Verkehr insgesamt | | 81 | 68 741 | 163 924 | 99 972 | |
| | Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher | | 84 | 1 184 | | 4 872 | 61 448 |

1) Einschl. ungekoppelter Erzeugung in Heizkraftwerken.

2. Hessische Energiebilanz 2011

Angaben in Terajoule

| Art der Angabe | | | Zeile | Mineralöl- und Mineralölprodukte | | | | Gas |
|------------------------------|--|---|-------|----------------------------------|--------------|--------------------------|--------------|----------------|
| | | | | Rohbenzin | Petrolkoks | Andere Mineralölprodukte | Flüssiggas | Erdgas |
| | | | | Terajoule | | | | |
| PRIMÄR-ENERGIE-BILANZ | Gewinnung | | 1 | | | | | |
| | Bezüge | | 2 | 2 156 | 1 244 | 13 347 | 5 161 | 191 533 |
| | Bestandsentnahmen | | 3 | | | | | |
| | Energieaufkommen | | 4 | 2 156 | 1 244 | 13 347 | 5 161 | 191 533 |
| | Lieferungen | | 5 | | | | | |
| | Bestandsaufstockungen | | 6 | | 14 | 10 | | |
| | Primärenergieverbrauch | | 7 | 2 156 | 1 230 | 13 337 | 5 161 | 191 533 |
| UMWANDLUNGSBILANZ | Umwandlungseinsatz | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | 10 | | | 47 | | 3 898 |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 11 | | | 1 | | 26 203 |
| | | Industriewärmekraftwerke | 12 | | | | | 7 951 |
| | | Kernkraftwerke | 13 | | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | 14 | | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 15 | | | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 16 | | | | | 5 404 |
| | | Raffinerien | 18 | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 19 | | | 646 | | 574 |
| | | Umwandlungseinsatz insgesamt | 20 | | | 694 | | 44 031 |
| | Umwandlungsausstoß | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | 23 | | | | | |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 24 | | | | | |
| | | Industriewärmekraftwerke | 25 | | | | | |
| | | Kernkraftwerke | 26 | | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | 27 | | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 28 | | | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 29 | | | | | |
| | | Raffinerien | 31 | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 32 | | | | | |
| | | Umwandlungsausstoß insgesamt | 33 | | | | | |
| | Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung | Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau | 35 | | | | | |
| | | Kraftwerke, Heizwerke | 36 | | | | | |
| | | Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) | 38 | | | | 0 | 40 |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 39 | | | | | 1 171 |
| | | Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. | 40 | | | | 0 | 1 210 |
| | | Fackel- u. Leitungsverluste | 41 | | | | | |
| | | Energieangebot nach Umwandlungsbilanz | 42 | 2 156 | 1 230 | 12 643 | 5 161 | 146 292 |
| | | Nichtenergetischer Verbrauch | 43 | 2 156 | 1 220 | 12 116 | 4 | 1 106 |
| | | Statistische Differenz | 44 | | | | | |
| ENDENERGIEVERBRAUCH | Endenergieverbrauch | | 45 | | 10 | 527 | 5 157 | 145 186 |
| | 07 | Erzbergbau | 46 | | | | | |
| | 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 47 | | | | 5 | 128 |
| | 09 | Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden | 48 | | | | | |
| | 10 | Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln | 49 | | | | 12 | 3 123 |
| | 11 | Getränkeherstellung | 50 | | | | | 885 |
| | 12 | Tabakverarbeitung | 51 | | | | | |
| | 13 | Herstellung von Textilien | 52 | | | | 0 | 478 |
| | 14 | Herstellung von Bekleidung | 53 | | | | | 13 |
| | 15 | Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen | 54 | | | | | 21 |
| | 16 | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) | 55 | | | | 3 | 36 |
| | 17 | Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus | 56 | | | | 1 | 4 711 |
| | 18 | Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. bsp. Ton-, Bild- u. Datenträgern | 57 | | | | 1 | 247 |
| | 20.1 | Herstellung von chemischen Grundstoffen | 58 | | | 14 | 2 | 7 419 |
| | 20 ohne 20.1 | Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 59 | | | | 2 | 1 117 |
| | 21 | Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen | 60 | | | | 1 | 761 |
| | 22 | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 61 | | | | 14 | 1 983 |
| | 23.1-23.3 | H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien | 62 | | | | 1 | 1 154 |
| | 23.4-23.9 | Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden | 63 | | 10 | 427 | 3 | 957 |
| | 24.1 | Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen | 64 | | | | | 3 728 |
| | 24.4-24.46+24.5 | Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien | 65 | | | | 6 | 1 351 |
| | 24.2, 24.3 | Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung | 66 | | | | | 15 |
| | 25 | Herstellung von Metallerzeugnissen | 67 | | | | 48 | 1 812 |
| | 26 | Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen | 68 | | | | 0 | 288 |
| | 27 | Herstellung von elektrischen Ausrüstungen | 69 | | | | 29 | 955 |
| | 28 | Maschinenbau | 70 | | | | 6 | 1 078 |
| | 29 | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilern | 71 | | | | 5 | 2 037 |
| | 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 72 | | | | | 161 |
| | 31 | Herstellung von Möbeln | 73 | | | | | 129 |
| | 32 | Herstellung von sonstigen Waren | 74 | | | | 6 | 1 403 |
| | 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 75 | | | | 1 | 183 |
| | Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. | | 76 | | 10 | 441 | 147 | 36 172 |
| | Schienenverkehr | | 77 | | | | | |
| | Straßenverkehr | | 78 | | | | 1 563 | 423 |
| | Luftverkehr | | 79 | | | | | |
| | Binnenschifffahrt | | 80 | | | | | |
| | Verkehr insgesamt | | 81 | | | | 1 563 | 423 |
| | Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher | | 84 | | | 86 | 3 447 | 108 591 |

1) Einschl. ungekoppelter Erzeugung in Heizkraftwerken.

2. Hessische Energiebilanz 2011

Angaben in Terajoule

| Art der Angabe | | Zeile | Erneuerbare Energieträger | | | | | |
|------------------------------|--|---|---------------------------|--------------|---------------|---------------------|-------------------------------------|---------------|
| | | | Wasserkraft | Windkraft | Solar-energie | Klärgas, Deponiegas | Biomasse, einschl. biogener Abfälle | Sonstige |
| | | | Terajoule | | | | | |
| PRIMÄR-ENERGIE-BILANZ | Gewinnung | 1 | 1 261 | 3 180 | 4 837 | 2 202 | 54 285 | 1 309 |
| | Bezüge | 2 | | | | | 1 977 | |
| | Bestandsentnahmen | 3 | | | | | | |
| | Energieaufkommen | 4 | 1 261 | 3 180 | 4 837 | 2 202 | 56 262 | 1 309 |
| | Lieferungen | 5 | | | | | | |
| | Bestandsaufstockungen | 6 | | | | | 85 | |
| | Primärenergieverbrauch | 7 | 1 261 | 3 180 | 4 837 | 2 202 | 56 177 | 1 309 |
| UMWANDLUNGSBILANZ | Umwandlungseinsatz | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | 10 | | | | 165 | 5 163 |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 11 | | | | 118 | 7 089 |
| | | Industriewärmekraftwerke | 12 | | | | 987 | |
| | | Kernkraftwerke | 13 | | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | 14 | 1 261 | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 15 | | 3 180 | 3 505 | 1 719 | 7 655 |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 16 | | | | 0 | 2 523 |
| | | Raffinerien | 18 | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 19 | | | | | |
| | | Umwandlungseinsatz insgesamt | 20 | 1 261 | 3 180 | 3 505 | 2 002 | 23 417 |
| | Umwandlungsausstoß | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | 23 | | | | | |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 24 | | | | | |
| | | Industriewärmekraftwerke | 25 | | | | | |
| | | Kernkraftwerke | 26 | | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | 27 | | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 28 | | | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 29 | | | | | |
| | | Raffinerien | 31 | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 32 | | | | | |
| | | Umwandlungsausstoß insgesamt | 33 | | | | | |
| | Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung | Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau | 35 | | | | | |
| | | Kraftwerke, Heizwerke | 36 | | | | | |
| | | Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) | 38 | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 39 | | | | 128 | |
| | | Verbrauch im Umbereich insges. | 40 | | | | 128 | |
| | | Fackel- u. Leitungsverluste | 41 | | | | 72 | |
| | | Energieangebot nach Umwandlungsbilanz | 42 | | 1 332 | | 32 760 | 1 309 |
| | | Nichtenergetischer Verbrauch | 43 | | | | | |
| | | Statistische Differenz | 44 | | | | | |
| ENDENERGIEVERBRAUCH | | Endenergieverbrauch | 45 | | 1 332 | | 32 760 | 1 309 |
| | | 07 Erzbau | 46 | | | | | |
| | | 08 Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Erzbau | 47 | | | | | |
| | | 09 Erbringung v. Dienstleist. für den Erzbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden | 48 | | | | | |
| | | 10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln | 49 | | | | | |
| | | 11 Getränkeherstellung | 50 | | | | | |
| | | 12 Tabakverarbeitung | 51 | | | | | |
| | | 13 Herstellung von Textilien | 52 | | | | 0 | |
| | | 14 Herstellung von Bekleidung | 53 | | | | | |
| | | 15 Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen | 54 | | | | | |
| | | 16 Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) | 55 | | | | 2 078 | |
| | | 17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus | 56 | | | | 86 | |
| | | 18 Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. bsp. Ton-, Bild- u. Datenträgern | 57 | | | | | |
| | | 20.1 Herstellung von chemischen Grundstoffen | 58 | | | | 845 | |
| | | 20 ohne 20.1 Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 59 | | | | 3 | |
| | | 21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen | 60 | | | | | |
| | | 22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 61 | | | | 7 | 2 |
| | | 23.1-23.3 H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien | 62 | | | | | |
| | | 23.4-23.9 Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden | 63 | | | | 362 | |
| | | 24.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen | 64 | | | | 0 | |
| | | 24.4-24.46+24.5 Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien | 65 | | | | | |
| | | 24.2, 24.3 Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung | 66 | | | | | |
| | | 25 Herstellung von Metallerzeugnissen | 67 | | | | 26 | |
| | | 26 Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen | 68 | | | | | 1 |
| | | 27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen | 69 | | | | 21 | |
| | | 28 Maschinenbau | 70 | | | | 0 | 1 |
| | | 29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 71 | | | | 62 | |
| | | 30 Sonstiger Fahrzeugbau | 72 | | | | | |
| | | 31 Herstellung von Möbeln | 73 | | | | 102 | |
| | | 32 Herstellung von sonstigen Waren | 74 | | | | 0 | 2 |
| | | 33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 75 | | | | 0 | |
| | | Gewinn. v. Steinen u. Erden, sonst. Erzbau u. Verarb. Gewerbe insg. | 76 | | | | 3 592 | 6 |
| | | Schienerverkehr | 77 | | | | 50 | |
| | | Straßenverkehr | 78 | | | | 9 598 | |
| | | Luftverkehr | 79 | | | | | |
| | | Binnenschifffahrt | 80 | | | | 57 | |
| | | Verkehr insgesamt | 81 | | | | 9 705 | |
| | | Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher | 84 | | 1 332 | | 19 464 | 1 303 |

¹⁾ Einschl. ungekoppelter Erzeugung in Heizkraftwerken.

2. Hessische Energiebilanz 2011

Angaben in Terajoule

| Art der Angabe | | Zeile | Strom- und andere Energieträger | | | | | |
|--|---|---|---------------------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|--------|-------|
| | | | Strom | Kern-energie | Fern-wärme | Andere, einschl. fossiler Abfälle | | |
| | | | | | | | | |
| | | Terajoule | | | | | | |
| PRIMÄR-ENERGIE-BILANZ | Gewinnung | 1 | | | | 12 505 | | |
| | Bezüge | 2 | 71 495 | 43 283 | | | | |
| | Bestandsentnahmen | 3 | | | | 20 | | |
| | Energieaufkommen | 4 | 71 495 | 43 283 | | 12 525 | | |
| | Lieferungen | 5 | | | | | | |
| | Bestandsaufstockungen | 6 | | | | | | |
| | Primärenergieverbrauch | 7 | 71 495 | 43 283 | | 12 525 | | |
| UMWANDLUNGSBILANZ | Umwandlungseinsatz | Wärme- und Kälteanlagen | 10 | | | | 3 098 | |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 11 | | | | 4 295 | |
| | | Industriewärme- und Kälteanlagen | 12 | | | | 967 | |
| | | Kernkraftwerke | 13 | | 43 283 | | | |
| | | Wasserkraftwerke | 14 | 3 719 | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 15 | | | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 16 | | | | 2 282 | |
| | | Raffinerien | 18 | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 19 | | | | | |
| | | Umwandlungseinsatz insgesamt | 20 | 3 719 | 43 283 | | 10 641 | |
| | Umwandlungsausstoß | Wärme- und Kälteanlagen | 23 | 23 861 | | | | |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 24 | 12 123 | | 27 255 | | |
| | | Industriewärme- und Kälteanlagen | 25 | 4 735 | | | | |
| | | Kernkraftwerke | 26 | 14 283 | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | 27 | 4 189 | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 28 | 9 232 | | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 29 | | | 8 671 | | |
| | | Raffinerien | 31 | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 32 | 459 | | | | |
| | | Umwandlungsausstoß insgesamt | 33 | 68 882 | | 35 926 | | |
| | Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung | Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau | 35 | | | | | |
| | | Kraftwerke, Heizwerke | 36 | 3 846 | | 830 | | |
| | | Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) | 38 | 17 | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 39 | 205 | | | | |
| | | Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. | 40 | 4 068 | | 830 | | |
| | | | Fackel- u. Leitungsverluste | 41 | 1 300 | | 1 848 | |
| | | | Energieangebot nach Umwandlungsbilanz | 42 | 131 290 | | 33 248 | 1 884 |
| | | | Nichtenergetischer Verbrauch | 43 | | | | |
| | | | Statistische Differenz | 44 | | | | |
| | | Endenergieverbrauch | 45 | 131 290 | | 33 248 | 1 884 | |
| ENDENERGIEVERBRAUCH | 07 Erzbergbau | 46 | | | | | | |
| | 08 Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 47 | 381 | | | | | |
| | 09 Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden | 48 | | | | | | |
| | 10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln | 49 | 2 347 | | 49 | | | |
| | 11 Getränkeherstellung | 50 | 653 | | 67 | | | |
| | 12 Tabakverarbeitung | 51 | | | | | | |
| | 13 Herstellung von Textilien | 52 | 244 | | 45 | | | |
| | 14 Herstellung von Bekleidung | 53 | 11 | | | | | |
| | 15 Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen | 54 | 19 | | | | | |
| | 16 Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) | 55 | 548 | | 203 | | | |
| | 17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus | 56 | 2 886 | | 1 812 | | | |
| | 18 Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. bsp. Ton-, Bild- u. Datenträgern | 57 | 519 | | 15 | | | |
| | 20.1 Herstellung von chemischen Grundstoffen | 58 | 8 594 | | 6 793 | 1 783 | | |
| | 20 ohne 20.1 Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 59 | 1 463 | | 1 379 | | | |
| | 21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen | 60 | 1 476 | | 2 507 | | | |
| | 22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 61 | 4 241 | | 2 210 | | | |
| | 23.1-23.3 H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien | 62 | 174 | | 23 | | | |
| | 23.4-23.9 Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden | 63 | 878 | | 54 | 99 | | |
| | 24.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen | 64 | 1 646 | | | | | |
| | 24.4-24.46+24.5 Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien | 65 | 2 947 | | 173 | 1 | | |
| | 24.2, 24.3 Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung | 66 | 19 | | | | | |
| | 25 Herstellung von Metallerzeugnissen | 67 | 2 836 | | 143 | | | |
| | 26 Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen | 68 | 844 | | 129 | | | |
| | 27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen | 69 | 1 852 | | 50 | | | |
| | 28 Maschinenbau | 70 | 1 548 | | 94 | | | |
| | 29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 71 | 4 591 | | 2 839 | | | |
| | 30 Sonstiger Fahrzeugbau | 72 | 176 | | 59 | | | |
| | 31 Herstellung von Möbeln | 73 | 231 | | 49 | | | |
| | 32 Herstellung von sonstigen Waren | 74 | 664 | | 46 | | | |
| | 33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 75 | 311 | | 385 | | | |
| | Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. | | 76 | 42 097 | | 19 124 | 1 884 | |
| | Schienenverkehr | | 77 | 4 875 | | | | |
| | Straßenverkehr | | 78 | | | | | |
| Luftverkehr | | 79 | | | | | | |
| Binnenschifffahrt | | 80 | | | | | | |
| Verkehr insgesamt | | 81 | 4 875 | | | | | |
| Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher | | 84 | 84 318 | | 14 124 | | | |

1) Einschl. ungekoppelter Erzeugung in Heizkraftwerken.

2. Hessische Energiebilanz 2011

Angaben in Terajoule

| Art der Angabe | | Zeile | Energieträger insgesamt | | | |
|---|--|---|--------------------------|----------------------------|---------|-----------|
| | | | davon | | Summe | |
| | | | Primär- energieträger | Sekundär- energieträger | | |
| | | | | | | Terajoule |
| PRIMÄR- ENERGIE- BILANZ | Gewinnung | 1 | 67 074 | 12 505 | 79 579 | |
| | Bezüge | 2 | 297 647 | 504 915 | 802 562 | |
| | Bestandsentnahmen | 3 | 146 | 193 | 339 | |
| | Energieaufkommen | 4 | 364 867 | 517 613 | 882 480 | |
| | Lieferungen | 5 | | | | |
| | Bestandsaufstockungen | 6 | 1 332 | 41 | 1 373 | |
| | Primärenergieverbrauch | 7 | 363 535 | 517 572 | 881 107 | |
| UMWANDLUNGSBILANZ | Umwandlungseinsatz | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | 10 | 53 025 | 3 322 | 56 348 |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 11 | 48 272 | 4 346 | 52 617 |
| | | Industriewärmekraftwerke | 12 | 8 938 | 968 | 9 906 |
| | | Kernkraftwerke | 13 | 43 283 | | 43 283 |
| | | Wasserkraftwerke | 14 | 1 261 | 3 719 | 4 980 |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 15 | 16 059 | | 16 059 |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 16 | 8 455 | 2 558 | 11 013 |
| | | Raffinerien | 18 | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 19 | 574 | 1 220 | 1 794 |
| | | Umwandlungseinsatz insgesamt | 20 | 179 867 | 16 132 | 195 999 |
| | Umwandlungsausstoß | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | 23 | | 23 861 | 23 861 |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 24 | | 39 378 | 39 378 |
| | | Industriewärmekraftwerke | 25 | | 4 735 | 4 735 |
| | | Kernkraftwerke | 26 | | 14 283 | 14 283 |
| | | Wasserkraftwerke | 27 | | 4 189 | 4 189 |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 28 | | 9 232 | 9 232 |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 29 | | 8 671 | 8 671 |
| | | Raffinerien | 31 | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 32 | | 459 | 459 |
| | | Umwandlungsausstoß insgesamt | 33 | | 104 808 | 104 808 |
| | Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung | Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau | 35 | | | |
| | | Kraftwerke, Heizwerke | 36 | | 4 677 | 4 677 |
| | | Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) | 38 | 40 | 21 | 60 |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 39 | 1 298 | 205 | 1 504 |
| | | Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. | 40 | 1 338 | 4 902 | 6 240 |
| | | Fackel- u. Leitungsverluste | 41 | 72 | 3 148 | 3 220 |
| | | Energieangebot nach Umwandlungsbilanz | 42 | 182 258 | 598 198 | 780 456 |
| | | Nichtenergetischer Verbrauch | 43 | 1 106 | 17 007 | 18 113 |
| | | Statistische Differenz | 44 | | | |
| | ENDENERGIEVERBRAUCH | Endenergieverbrauch | 45 | 181 152 | 581 190 | 762 342 |
| 07 Erzbergbau | | 46 | | | | |
| 08 Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | | 47 | 128 | 614 | 742 | |
| 09 Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden | | 48 | | | | |
| 10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln | | 49 | 3 123 | 2 893 | 6 017 | |
| 11 Getränkeherstellung | | 50 | 885 | 862 | 1 748 | |
| 12 Tabakverarbeitung | | 51 | | | | |
| 13 Herstellung von Textilien | | 52 | 478 | 310 | 788 | |
| 14 Herstellung von Bekleidung | | 53 | 13 | 23 | 36 | |
| 15 Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen | | 54 | 21 | 24 | 45 | |
| 16 Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) | | 55 | 2 114 | 795 | 2 909 | |
| 17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus | | 56 | 4 797 | 4 839 | 9 637 | |
| 18 Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. bsp. Ton-, Bild- u. Datenträgern | | 57 | 247 | 555 | 802 | |
| 20.1 Herstellung von chemischen Grundstoffen | | 58 | 8 264 | 17 284 | 25 548 | |
| 20 ohne 20.1 Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen | | 59 | 1 121 | 2 962 | 4 083 | |
| 21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen | | 60 | 761 | 4 012 | 4 773 | |
| 22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | | 61 | 1 991 | 6 983 | 8 974 | |
| 23.1-23.3 H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien | | 62 | 1 154 | 205 | 1 359 | |
| 23.4-23.9 Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden | | 63 | 1 811 | 3 384 | 5 195 | |
| 24.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen | | 64 | 3 728 | 1 647 | 5 375 | |
| 24.4-24.46+24.5 Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien | | 65 | 1 351 | 6 282 | 7 633 | |
| 24.2, 24.3 Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung | | 66 | 15 | 25 | 41 | |
| 25 Herstellung von Metallerzeugnissen | | 67 | 1 851 | 3 690 | 5 542 | |
| 26 Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen | | 68 | 288 | 1 046 | 1 334 | |
| 27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen | | 69 | 976 | 2 104 | 3 080 | |
| 28 Maschinenbau | | 70 | 1 079 | 1 844 | 2 923 | |
| 29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen | | 71 | 2 099 | 7 475 | 9 574 | |
| 30 Sonstiger Fahrzeugbau | | 72 | 161 | 252 | 413 | |
| 31 Herstellung von Möbeln | | 73 | 230 | 303 | 534 | |
| 32 Herstellung von sonstigen Waren | | 74 | 1 405 | 770 | 2 175 | |
| 33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | | 75 | 183 | 724 | 907 | |
| Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. | | 76 | 40 276 | 71 908 | 112 183 | |
| Schienenverkehr | | 77 | 50 | 5 635 | 5 685 | |
| Straßenverkehr | | 78 | 10 021 | 168 552 | 178 573 | |
| Luftverkehr | | 79 | | 164 011 | 164 011 | |
| Binnenschifffahrt | | 80 | 57 | 876 | 933 | |
| Verkehr insgesamt | | 81 | 10 128 | 339 075 | 349 203 | |
| Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher | | 84 | 130 749 | 170 207 | 300 956 | |

1) Einschl. ungekoppelter Erzeugung in Heizkraftwerken.

3. Hessische Energiebilanz 2011

Angaben in Steinkohleneinheiten

| Art der Angabe | | Zeile | Steinkohle | | | Braunkohle | | | |
|------------------------------|--|---|--------------|--------------|------------|------------|----------|-----------|-------------------------|
| | | | Kohle | Koks | Briketts | Kohle | Koks | Briketts | Staub- und Trockenkohle |
| | | | 1000 t SKE | | | | | | |
| PRIMÄR-ENERGIE-BILANZ | Gewinnung | 1 | | | | | | | |
| | Bezüge | 2 | 2 037 | 120 | | 39 | 4 | 25 | 106 |
| | Bestandsentnahmen | 3 | | | | 5 | | | |
| | Energieaufkommen | 4 | 2 037 | 120 | | 44 | 4 | 25 | 106 |
| | Lieferungen | 5 | | | | | | | |
| | Bestandsaufstockungen | 6 | 43 | | | | | | |
| | Primärenergieverbrauch | 7 | 1 995 | 120 | | 44 | 4 | 25 | 106 |
| UMWANDLUNGSBILANZ | Umwandlungseinsatz | Wärme- und Kälteanlagen | 10 | 1 494 | | 1 | | | |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | 11 | 464 | | 43 | | | |
| | | Industriewärme- und Kälteanlagen | 12 | | | | | | |
| | | Kernkraftwerke | 13 | | | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | 14 | | | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 15 | | | | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 16 | 18 | | | | | |
| | | Raffinerien | 18 | | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 19 | | | | | | |
| | | Umwandlungseinsatz insgesamt | 20 | 1 975 | | 44 | | | |
| | Umwandlungsausstoß | Wärme- und Kälteanlagen | 23 | | | | | | |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | 24 | | | | | | |
| | | Industriewärme- und Kälteanlagen | 25 | | | | | | |
| | | Kernkraftwerke | 26 | | | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | 27 | | | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 28 | | | | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 29 | | | | | | |
| | | Raffinerien | 31 | | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 32 | | | | | | |
| | | Umwandlungsausstoß insgesamt | 33 | | | | | | |
| | Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung | Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau | 35 | | | | | | |
| | | Kraftwerke, Heizwerke | 36 | | | | | | |
| | | Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) | 38 | | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 39 | | | | | | |
| | | Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. | 40 | | | | | | |
| | | Fackel- u. Leitungsverluste | 41 | | | | | | |
| | | Energieangebot nach Umwandlungsbilanz | 42 | 19 | 120 | | 4 | 25 | 106 |
| | | Nichtenergetischer Verbrauch | 43 | | 3 | | 4 | | 44 |
| | | Statistische Differenz | 44 | | | | | | |
| ENDENERGIEVERBRAUCH | | Endenergieverbrauch | 45 | 19 | 117 | | | 25 | 62 |
| | 07 | Erzbergbau | 46 | | | | | | |
| | 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 47 | | | | | | 5 |
| | 09 | Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden | 48 | | | | | | |
| | 10 | Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln | 49 | | 1 | | | | |
| | 11 | Getränkherstellung | 50 | | | | | | |
| | 12 | Tabakverarbeitung | 51 | | | | | | |
| | 13 | Herstellung von Textilien | 52 | | | | | | |
| | 14 | Herstellung von Bekleidung | 53 | | | | | | |
| | 15 | Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen | 54 | | | | | | |
| | 16 | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) | 55 | | | | | | |
| | 17 | Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus | 56 | | | | | | |
| | 18 | Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. bsp. Ton-, Bild- u. Datenträgern | 57 | | | | | | |
| | 20.1 | Herstellung von chemischen Grundstoffen | 58 | | | | | | |
| | 20 ohne 20.1 | Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 59 | | | | | | |
| | 21 | Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen | 60 | | | | | | |
| | 22 | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 61 | | | | | | 6 |
| | 23.1-23.3 | H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien | 62 | | | | | | |
| | 23.4-23.9 | Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden | 63 | 17 | | | | | 51 |
| | 24.1 | Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen | 64 | | | | | | |
| | 24.4-24.46+24.5 | Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien | 65 | | 106 | | | | |
| | 24.2, 24.3 | Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung | 66 | | | | | | |
| | 25 | Herstellung von Metallerzeugnissen | 67 | | 10 | | | | |
| | 26 | Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen | 68 | | | | | | |
| | 27 | Herstellung von elektrischen Ausrüstungen | 69 | | | | | | |
| | 28 | Maschinenbau | 70 | | | | | | |
| | 29 | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 71 | | | | | | |
| | 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 72 | | | | | | |
| | 31 | Herstellung von Möbeln | 73 | | | | | | |
| | 32 | Herstellung von sonstigen Waren | 74 | | | | | | |
| | 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 75 | | | | | | |
| | | Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. | 76 | 17 | 117 | | | | 62 |
| | | Straßenverkehr | 77 | | | | | | |
| | | Luftverkehr | 78 | | | | | | |
| | | Binnenschifffahrt | 79 | | | | | | |
| | | Verkehr insgesamt | 81 | | | | | | |
| | | Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher | 84 | 2 | | | | 25 | |

1) Einschl. ungekoppelter Erzeugung in Heizkraftwerken.

3. Hessische Energiebilanz 2011

Angaben in Steinkohleneinheiten

| Art der Angabe | | Zeile | Mineralöl- und Mineralölprodukte | | | | |
|--|---|---|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| | | | Otto- kraft- stoffe | Flug- turbinen- kraftstoffe | Diesel- kraft- stoffe | Leichtes Heizöl | Schweres Heizöl |
| | | | 1000 t SKE | | | | |
| PRIMÄR- ENERGIE- BILANZ | Gewinnung | 1 | | | | | |
| | Bezüge | 2 | 2 386 | 5 593 | 3 577 | 2 229 | 1 |
| | Bestandsentnahmen | 3 | | | | | 6 |
| | Energieaufkommen | 4 | 2 386 | 5 593 | 3 577 | 2 229 | 6 |
| | Lieferungen | 5 | | | | | |
| | Bestandsaufstockungen | 6 | | | | | |
| | Primärenergieverbrauch | 7 | 2 386 | 5 593 | 3 577 | 2 228 | 6 |
| UMWANDLUNGSBILANZ | Umwandlungseinsatz | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | 10 | | | | 6 |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 11 | | | | 2 |
| | | Industriewärmekraftwerke | 12 | | | | |
| | | Kernkraftwerke | 13 | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | 14 | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 15 | | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 16 | | | | 9 |
| | | Raffinerien | 18 | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 19 | | | | 20 |
| | | Umwandlungseinsatz insgesamt | 20 | | | | 37 |
| | Umwandlungsausstoß | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | 23 | | | | |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 24 | | | | |
| | | Industriewärmekraftwerke | 25 | | | | |
| | | Kernkraftwerke | 26 | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | 27 | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 28 | | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 29 | | | | |
| | | Raffinerien | 31 | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 32 | | | | |
| | | Umwandlungsausstoß insgesamt | 33 | | | | |
| | Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung | Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau | 35 | | | | |
| | | Kraftwerke, Heizwerke | 36 | | | | |
| | | Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) | 38 | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 39 | | | | |
| | | Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. | 40 | | | | |
| | Fackel- u. Leitungsverluste | | 41 | | | | |
| | Energieangebot nach Umwandlungsbilanz | | 42 | 2 386 | 5 593 | 3 577 | 2 191 |
| | Nichtenergetischer Verbrauch | | 43 | | | | |
| | Statistische Differenz | | 44 | | | | |
| ENDENERGIEVERBRAUCH | Endenergieverbrauch | | 45 | 2 386 | 5 593 | 3 577 | 2 191 |
| | 07 | Erzbergbau | 46 | | | | |
| | 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 47 | | | | 2 |
| | 09 | Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden | 48 | | | | |
| | 10 | Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln | 49 | | | | 16 |
| | 11 | Getränkeherstellung | 50 | | | | 5 |
| | 12 | Tabakverarbeitung | 51 | | | | |
| | 13 | Herstellung von Textilien | 52 | | | | 1 |
| | 14 | Herstellung von Bekleidung | 53 | | | | |
| | 15 | Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen | 54 | | | | |
| | 16 | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) | 55 | | | | 1 |
| | 17 | Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus | 56 | | | | 5 |
| | 18 | Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern | 57 | | | | 1 |
| | 20.1 | Herstellung von chemischen Grundstoffen | 58 | | | | 3 |
| | 20 ohne 20.1 | Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 59 | | | | 3 |
| | 21 | Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen | 60 | | | | 1 |
| | 22 | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 61 | | | | 12 |
| | 23.1-23.3 | H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien | 62 | | | | |
| | 23.4-23.9 | Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden | 63 | | | | 9 |
| | 24.1 | Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen | 64 | | | | |
| | 24.4-24.46+24.5 | Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien | 65 | | | | 2 |
| | 24.2, 24.3 | Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung | 66 | | | | |
| | 25 | Herstellung von Metallerzeugnissen | 67 | | | | 12 |
| | 26 | Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen | 68 | | | | 2 |
| | 27 | Herstellung von elektrischen Ausrüstungen | 69 | | | | 6 |
| | 28 | Maschinenbau | 70 | | | | 7 |
| | 29 | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 71 | | | | 1 |
| | 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 72 | | | | 1 |
| | 31 | Herstellung von Möbeln | 73 | | | | 1 |
| | 32 | Herstellung von sonstigen Waren | 74 | | | | 2 |
| | 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 75 | | | | 1 |
| | Gewinnng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. | | 76 | | | | 95 |
| | Schienenverkehr | | 77 | | | 26 | |
| | Straßenverkehr | | 78 | 2 343 | | 3 355 | |
| | Luftverkehr | | 79 | 3 | 5 593 | | |
| | Binnenschifffahrt | | 80 | | | 30 | |
| | Verkehr insgesamt | | 81 | 2 345 | 5 593 | 3 411 | |
| | Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher | | 84 | 40 | | 166 | 2 097 |

1) Einschl. ungekoppelter Erzeugung in Heizkraftwerken.

3. Hessische Energiebilanz 2011

Angaben in Steinkohleneinheiten

| Art der Angabe | | Zeile | Mineralöl- und Mineralölprodukte | | | | Gas |
|-----------------------|---|---|----------------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------|
| | | | Rohbenzin | Petrolkoks | Andere Mineralölprodukte | Flüssiggas | Erdgas |
| | | | 1000 t SKE | | | | |
| PRIMÄR-ENERGIE-BILANZ | Gewinnung | 1 | | | | | |
| | Bezüge | 2 | 74 | 42 | 455 | 176 | 6 535 |
| | Bestandsentnahmen | 3 | | | | | |
| | Energieaufkommen | 4 | 74 | 42 | 455 | 176 | 6 535 |
| | Lieferungen | 5 | | | | | |
| | Bestandsaufstockungen | 6 | | | | | |
| | Primärenergieverbrauch | 7 | 74 | 42 | 455 | 176 | 6 535 |
| UMWANDLUNGSBILANZ | Umwandlungseinsatz | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | | | 2 | | 133 |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | | | | | 894 |
| | | Industriewärmekraftwerke | | | | | 271 |
| | | Kernkraftwerke | | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | | | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | | | | | 184 |
| | | Raffinerien | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | | | 22 | | 20 |
| | | Umwandlungseinsatz insgesamt | 20 | | 24 | | 1 502 |
| | Umwandlungsausstoß | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | | | | | |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | | | | | |
| | | Industriewärmekraftwerke | | | | | |
| | | Kernkraftwerke | | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | | | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | | | | | |
| | | Raffinerien | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | | | | | |
| | | Umwandlungsausstoß insgesamt | 33 | | | | |
| | Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung | Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau | | | | | |
| | | Kraftwerke, Heizwerke | | | | | |
| | | Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) | | | | | 1 |
| | | Sonstige Energieerzeuger | | | | | 40 |
| | | Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. | 40 | | | | 41 |
| | | Fackel- u. Leitungsverluste | | | | | |
| | | Energieangebot nach Umwandlungsbilanz | 42 | 74 | 42 | 431 | 176 |
| | | Nichtenergetischer Verbrauch | | 74 | 42 | 413 | 38 |
| | | Statistische Differenz | | | | | |
| ENDENERGIEVERBRAUCH | Endenergieverbrauch | | 45 | | 18 | 176 | 4 954 |
| | 07 | Erzbergbau | 46 | | | | |
| | 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 47 | | | | 4 |
| | 09 | Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden | 48 | | | | |
| | 10 | Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln | 49 | | | | 107 |
| | 11 | Getränkeherstellung | 50 | | | | 30 |
| | 12 | Tabakverarbeitung | 51 | | | | |
| | 13 | Herstellung von Textilien | 52 | | | | 16 |
| | 14 | Herstellung von Bekleidung | 53 | | | | |
| | 15 | Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen | 54 | | | | 1 |
| | 16 | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) | 55 | | | | 1 |
| | 17 | Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus | 56 | | | | 161 |
| | 18 | Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. bsp. Ton-, Bild- u. Datenträgern | 57 | | | | 8 |
| | 20.1 | Herstellung von chemischen Grundstoffen | 58 | | | | 253 |
| | 20 ohne 20.1 | Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 59 | | | | 38 |
| | 21 | Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen | 60 | | | | 26 |
| | 22 | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 61 | | | | 68 |
| | 23.1-23.3 | H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien | 62 | | | | 39 |
| | 23.4-23.9 | Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden | 63 | | 15 | | 33 |
| | 24.1 | Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen | 64 | | | | 127 |
| | 24.4-24.46+24.5 | Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien | 65 | | | | 46 |
| | 24.2, 24.3 | Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung | 66 | | | | 1 |
| | 25 | Herstellung von Metallerzeugnissen | 67 | | | 2 | 62 |
| | 26 | Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen | 68 | | | | 10 |
| | 27 | Herstellung von elektrischen Ausrüstungen | 69 | | | 1 | 33 |
| | 28 | Maschinenbau | 70 | | | | 37 |
| | 29 | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 71 | | | | 70 |
| | 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 72 | | | | 5 |
| | 31 | Herstellung von Möbeln | 73 | | | | 4 |
| | 32 | Herstellung von sonstigen Waren | 74 | | | | 48 |
| | 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 75 | | | | 6 |
| | Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. | | 76 | | 15 | 5 | 1 234 |
| | Schienenverkehr | | 77 | | | | |
| | Straßenverkehr | | 78 | | | 53 | 14 |
| | Luftverkehr | | 79 | | | | |
| | Binnenschifffahrt | | 80 | | | | |
| | Verkehr insgesamt | | 81 | | | 53 | 14 |
| | Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher | | 84 | | 3 | 118 | 3 705 |

1) Einschl. ungekoppelter Erzeugung in Heizkraftwerken.

3. Hessische Energiebilanz 2011

Angaben in Steinkohleneinheiten

| Art der Angabe | | Zeile | Erneuerbare Energieträger | | | | | |
|------------------------------|--|---|---------------------------|------------|---------------|---------------------|-------------------------------------|------------|
| | | | Wasserkraft | Windkraft | Solar-energie | Klärgas, Deponiegas | Biomasse, einschl. biogener Abfälle | Sonstige |
| | | | 1000 t SKE | | | | | |
| PRIMÄR-ENERGIE-BILANZ | Gewinnung | 1 | 43 | 109 | 165 | 75 | 1 852 | 45 |
| | Bezüge | 2 | | | | | 67 | |
| | Bestandsentnahmen | 3 | | | | | | |
| | Energieaufkommen | 4 | 43 | 109 | 165 | 75 | 1 920 | 45 |
| | Lieferungen | 5 | | | | | | |
| | Bestandsaufstockungen | 6 | | | | | 3 | |
| | Primärenergieverbrauch | 7 | 43 | 109 | 165 | 75 | 1 917 | 45 |
| UMWANDLUNGSBILANZ | Umwandlungseinsatz | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | 10 | | | | 6 | 176 |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 11 | | | | 4 | 242 |
| | | Industriewärmekraftwerke | 12 | | | | | 34 |
| | | Kernkraftwerke | 13 | | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | 14 | 43 | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 15 | | 109 | 120 | 59 | 261 |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 16 | | | | | 86 |
| | | Raffinerien | 18 | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 19 | | | | | |
| | | Umwandlungseinsatz insgesamt | 20 | 43 | 109 | 120 | 68 | 799 |
| | Umwandlungsausstoß | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | 23 | | | | | |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 24 | | | | | |
| | | Industriewärmekraftwerke | 25 | | | | | |
| | | Kernkraftwerke | 26 | | | | | |
| | | Wasserkraftwerke | 27 | | | | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 28 | | | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 29 | | | | | |
| | | Raffinerien | 31 | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 32 | | | | | |
| | | Umwandlungsausstoß insgesamt | 33 | | | | | |
| | Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung | Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau | 35 | | | | | |
| | | Kraftwerke, Heizwerke | 36 | | | | | |
| | | Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) | 38 | | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 39 | | | | 4 | |
| | | Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. | 40 | | | | 4 | |
| | | Fackel- u. Leitungsverluste | 41 | | | | 2 | |
| | | Energieangebot nach Umwandlungsbilanz | 42 | | 45 | | 1 118 | 45 |
| | | Nichtenergetischer Verbrauch | 43 | | | | | |
| | | Statistische Differenz | 44 | | | | | |
| ENDENERGIEVERBRAUCH | | Endenergieverbrauch | 45 | | 45 | | 1 118 | 45 |
| | | 07 Erzbergbau | 46 | | | | | |
| | | 08 Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 47 | | | | | |
| | | 09 Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden | 48 | | | | | |
| | | 10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln | 49 | | | | | |
| | | 11 Getränkeherstellung | 50 | | | | | |
| | | 12 Tabakverarbeitung | 51 | | | | | |
| | | 13 Herstellung von Textilien | 52 | | | | | |
| | | 14 Herstellung von Bekleidung | 53 | | | | | |
| | | 15 Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen | 54 | | | | | |
| | | 16 Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) | 55 | | | | 71 | |
| | | 17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus | 56 | | | | 3 | |
| | | 18 Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. bsp. Ton-, Bild- u. Datenträgern | 57 | | | | | |
| | | 20.1 Herstellung von chemischen Grundstoffen | 58 | | | | 29 | |
| | | 20 ohne 20.1 Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 59 | | | | | |
| | | 21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen | 60 | | | | | |
| | | 22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 61 | | | | | |
| | | 23.1-23.3 H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien | 62 | | | | | |
| | | 23.4-23.9 Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden | 63 | | | | 12 | |
| | | 24.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen | 64 | | | | | |
| | | 24.4-24.46+24.5 Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien | 65 | | | | | |
| | | 24.2, 24.3 Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung | 66 | | | | | |
| | | 25 Herstellung von Metallerzeugnissen | 67 | | | | 1 | |
| | | 26 Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen | 68 | | | | | |
| | | 27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen | 69 | | | | 1 | |
| | | 28 Maschinenbau | 70 | | | | | |
| | | 29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 71 | | | | 2 | |
| | | 30 Sonstiger Fahrzeugbau | 72 | | | | | |
| | | 31 Herstellung von Möbeln | 73 | | | | 3 | |
| | | 32 Herstellung von sonstigen Waren | 74 | | | | | |
| | | 33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 75 | | | | | |
| | | Gewinn. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. | 76 | | | | 123 | |
| | | Schienerverkehr | 77 | | | | 2 | |
| | | Straßenverkehr | 78 | | | | 327 | |
| | | Luftverkehr | 79 | | | | | |
| | | Binnenschifffahrt | 80 | | | | 2 | |
| | | Verkehr insgesamt | 81 | | | | 331 | |
| | | Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher | 84 | | 45 | | 664 | 44 |

1) Einschl. ungekoppelter Erzeugung in Heizkraftwerken.

3. Hessische Energiebilanz 2011

Angaben in Steinkohleneinheiten

| Art der Angabe | | Zeile | Strom- und andere Energieträger | | | |
|------------------------------|--|---|---------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|
| | | | Strom | Kern-energie | Fern-wärme | Andere, einschl. fossiler Abfälle |
| | | | 1000 t SKE | | | |
| PRIMÄR-ENERGIE-BILANZ | Gewinnung | 1 | | | | 427 |
| | Bezüge | 2 | 2 439 | 1 477 | | |
| | Bestandsentnahmen | 3 | | | | 1 |
| | Energieaufkommen | 4 | 2 439 | 1 477 | | 427 |
| | Lieferungen | 5 | | | | |
| | Bestandsaufstockungen | 6 | | | | |
| | Primärenergieverbrauch | 7 | 2 439 | 1 477 | | 427 |
| UMWANDLUNGSBILANZ | Umwandlungseinsatz | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | 10 | | | 106 |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 11 | | | 147 |
| | | Industriewärmekraftwerke | 12 | | | 33 |
| | | Kernkraftwerke | 13 | 1 477 | | |
| | | Wasserkraftwerke | 14 | 127 | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 15 | | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 16 | | | 78 |
| | | Raffinerien | 18 | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 19 | | | |
| | | Umwandlungseinsatz insgesamt | 20 | 127 | 1 477 | 363 |
| | Umwandlungsausstoß | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | 23 | 814 | | |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 24 | 414 | 930 | |
| | | Industriewärmekraftwerke | 25 | 162 | | |
| | | Kernkraftwerke | 26 | 487 | | |
| | | Wasserkraftwerke | 27 | 143 | | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 28 | 315 | | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 29 | | 296 | |
| | | Raffinerien | 31 | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 32 | 16 | | |
| | | Umwandlungsausstoß insgesamt | 33 | 2 350 | 1 226 | |
| | Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung | Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau | 35 | | | |
| | | Kraftwerke, Heizwerke | 36 | 131 | 28 | |
| | | Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) | 38 | 1 | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 39 | 7 | | |
| | | Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. | 40 | 139 | 28 | |
| | | Fackel- u. Leitungsverluste | 41 | 44 | 63 | |
| | | Energieangebot nach Umwandlungsbilanz | 42 | 4 480 | 1 134 | 64 |
| | | Nichtenergetischer Verbrauch | 43 | | | |
| | | Statistische Differenz | 44 | | | |
| ENDENERGIEVERBRAUCH | | Endenergieverbrauch | 45 | 4 480 | 1 134 | 64 |
| | | 07 Erzbergbau | 46 | | | |
| | | 08 Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 47 | 13 | | |
| | | 09 Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden | 48 | | | |
| | | 10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln | 49 | 80 | 2 | |
| | | 11 Getränkeherstellung | 50 | 22 | 2 | |
| | | 12 Tabakverarbeitung | 51 | | | |
| | | 13 Herstellung von Textilien | 52 | 8 | 2 | |
| | | 14 Herstellung von Bekleidung | 53 | | | |
| | | 15 Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen | 54 | 1 | | |
| | | 16 Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) | 55 | 19 | 7 | |
| | | 17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus | 56 | 98 | 62 | |
| | | 18 Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. bsp. Ton-, Bild- u. Datenträgern | 57 | 18 | | |
| | | 20.1 Herstellung von chemischen Grundstoffen | 58 | 293 | 232 | 61 |
| | | 20 ohne 20.1 Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 59 | 50 | 47 | |
| | | 21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen | 60 | 50 | 86 | |
| | | 22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 61 | 145 | 75 | |
| | | 23.1-23.3 H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien | 62 | 6 | 1 | |
| | | 23.4-23.9 Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden | 63 | 30 | 2 | 3 |
| | | 24.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen | 64 | 56 | | |
| | | 24.4-24.46+24.5 Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien | 65 | 101 | 6 | |
| | | 24.2, 24.3 Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung | 66 | 1 | | |
| | | 25 Herstellung von Metallerzeugnissen | 67 | 97 | 5 | |
| | | 26 Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen | 68 | 29 | 4 | |
| | | 27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen | 69 | 63 | 2 | |
| | | 28 Maschinenbau | 70 | 53 | 3 | |
| | | 29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 71 | 157 | 97 | |
| | | 30 Sonstiger Fahrzeugbau | 72 | 6 | 2 | |
| | | 31 Herstellung von Möbeln | 73 | 8 | 2 | |
| | | 32 Herstellung von sonstigen Waren | 74 | 23 | 2 | |
| | | 33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 75 | 11 | 13 | |
| | | Gewinn. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. | 76 | 1 436 | 653 | 64 |
| | | Schieneverkehr | 77 | 166 | | |
| | | Straßenverkehr | 78 | | | |
| | | Luftverkehr | 79 | | | |
| | | Binnenschifffahrt | 80 | | | |
| | | Verkehr insgesamt | 81 | 166 | | |
| | | Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher | 84 | 2 877 | 482 | |

1) Einschl. ungekoppelter Erzeugung in Heizkraftwerken.

3. Hessische Energiebilanz 2011

Angaben in Steinkohleneinheiten

| Art der Angabe | | Zeile | Energieträger insgesamt | | | | |
|---|--|---|--|----------------------------|--------|------------|--------|
| | | | davon | | Summe | | |
| | | | Primär- energieträger | Sekundär- energieträger | | | |
| | | | | | | 1000 t SKE | |
| PRIMÄR- ENERGIE- BILANZ | Gewinnung | 1 | 2 289 | 427 | 2 715 | | |
| | Bezüge | 2 | 10 156 | 17 228 | 27 384 | | |
| | Bestandsentnahmen | 3 | 5 | 7 | 12 | | |
| | Energieaufkommen | 4 | 12 449 | 17 661 | 30 111 | | |
| | Lieferungen | 5 | | | | | |
| | Bestandsaufstockungen | 6 | 45 | 1 | 47 | | |
| | Primärenergieverbrauch | 7 | 12 404 | 17 660 | 30 064 | | |
| UMWANDLUNGSBILANZ | Umwandlungseinsatz | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | 10 | 1 809 | 113 | 1 923 | |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 11 | 1 647 | 148 | 1 795 | |
| | | Industriewärmekraftwerke | 12 | 305 | 33 | 338 | |
| | | Kernkraftwerke | 13 | 1 477 | | 1 477 | |
| | | Wasserkraftwerke | 14 | 43 | 127 | 170 | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 15 | 548 | | 548 | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 16 | 288 | 87 | 376 | |
| | | Raffinerien | 18 | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 19 | 20 | 42 | 61 | |
| | | Umwandlungseinsatz insgesamt | 20 | 6 137 | 550 | 6 688 | |
| | Umwandlungsausstoß | Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK) ¹⁾ | 23 | | 814 | 814 | |
| | | Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK) | 24 | | 1 344 | 1 344 | |
| | | Industriewärmekraftwerke | 25 | | 162 | 162 | |
| | | Kernkraftwerke | 26 | | 487 | 487 | |
| | | Wasserkraftwerke | 27 | | 143 | 143 | |
| | | Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen | 28 | | 315 | 315 | |
| | | Heizwerke ¹⁾ | 29 | | 296 | 296 | |
| | | Raffinerien | 31 | | | | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 32 | | 16 | 16 | |
| | | Umwandlungsausstoß insgesamt | 33 | | 3 576 | 3 576 | |
| | Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung | Steinkohlenbergbau, Braunkohlenbergbau | 35 | | | | |
| | | Kraftwerke, Heizwerke | 36 | | 160 | 160 | |
| | | Mineralölverarbeitung (einschl. Brikettfabriken) | 38 | 1 | 1 | 2 | |
| | | Sonstige Energieerzeuger | 39 | 44 | 7 | 51 | |
| | | Verbrauch im Umwandlungsbereich insges. | 40 | 46 | 167 | 213 | |
| | | Fackel- u. Leitungsverluste | 41 | 2 | 107 | 110 | |
| | | Energieangebot nach Umwandlungsbilanz | 42 | 6 219 | 20 411 | 26 629 | |
| | | Nichtenergetischer Verbrauch | 43 | 38 | 580 | 618 | |
| | | Statistische Differenz | 44 | | | | |
| | ENDENERGIEVERBRAUCH | | Endenergieverbrauch | 45 | 6 181 | 19 830 | 26 011 |
| | | | 07 Erzbergbau | 46 | | | |
| | | | 08 Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 47 | 4 | 21 | 25 |
| | | | 09 Erbringung v. Dienstleist. für den Bergbau u. für die Gewinnung v. Steinen u. Erden | 48 | | | |
| 10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln | | | 49 | 107 | 99 | 205 | |
| 11 Getränkeherstellung | | | 50 | 30 | 29 | 60 | |
| 12 Tabakverarbeitung | | | 51 | | | | |
| 13 Herstellung von Textilien | | | 52 | 16 | 11 | 27 | |
| 14 Herstellung von Bekleidung | | | 53 | | 1 | 1 | |
| 15 Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen | | | 54 | 1 | 1 | 2 | |
| 16 Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (o. Möbel) | | | 55 | 72 | 27 | 99 | |
| 17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus | | | 56 | 164 | 165 | 329 | |
| 18 Herstellung v. Druckerzeugn.; Vervielf. v. bsp. Ton-, Bild- u. Datenträgern | | | 57 | 8 | 19 | 27 | |
| 20.1 Herstellung von chemischen Grundstoffen | | | 58 | 282 | 590 | 872 | |
| 20 ohne 20.1 Sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen | | | 59 | 38 | 101 | 139 | |
| 21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen | | | 60 | 26 | 137 | 163 | |
| 22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | | | 61 | 68 | 238 | 306 | |
| 23.1-23.3 H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien | | | 62 | 39 | 7 | 46 | |
| 23.4-23.9 Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden | | | 63 | 62 | 115 | 177 | |
| 24.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen | | | 64 | 127 | 56 | 183 | |
| 24.4-24.46+24.5 Erzeugung u. erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien | | | 65 | 46 | 214 | 260 | |
| 24.2, 24.3 Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung | | | 66 | 1 | 1 | 1 | |
| 25 Herstellung von Metallerzeugnissen | | | 67 | 63 | 126 | 189 | |
| 26 Herstellung v. Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen | | | 68 | 10 | 36 | 46 | |
| 27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen | | | 69 | 33 | 72 | 105 | |
| 28 Maschinenbau | | | 70 | 37 | 63 | 100 | |
| 29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen | | | 71 | 72 | 255 | 327 | |
| 30 Sonstiger Fahrzeugbau | | | 72 | 5 | 9 | 14 | |
| 31 Herstellung von Möbeln | | | 73 | 8 | 10 | 18 | |
| 32 Herstellung von sonstigen Waren | | | 74 | 48 | 26 | 74 | |
| 33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | | | 75 | 6 | 25 | 31 | |
| Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg. | | | 76 | 1 374 | 2 454 | 3 828 | |
| Schielenverkehr | | | 77 | 2 | 192 | 194 | |
| Straßenverkehr | | | 78 | 342 | 5 751 | 6 093 | |
| Luftverkehr | | | 79 | | 5 596 | 5 596 | |
| Binnenschifffahrt | | | 80 | 2 | 30 | 32 | |
| Verkehr insgesamt | | | 81 | 346 | 11 569 | 11 915 | |
| Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übrige Verbraucher | | | 84 | 4 461 | 5 808 | 10 269 | |

1) Einschl. ungekoppelter Erzeugung in Heizkraftwerken.

4. Satellitenbilanz „Erneuerbare Energieträger“ zur Hessischen Energiebilanz 2011
(Angaben in TeraJoule)

| PRIMÄR- ENERGIEBILANZ | Art der Angabe | Zeile | Wasserkraft | Windkraft | Photovoltaik | Solarthermie | Klärgas, Deponiegas | Biogas | feste biogene Stoffe | flüssige biogene Stoffe | biogene Kraftstoffe | biogener Anteil des Abfalls | Klärschlamm | Geothermie | Insgesamt |
|--------------------------|---|-------|-------------|-----------|--------------|--------------|------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gewinnung im Inland | 1 | 1 261 | 3 180 | 3 505 | 1 332 | 2 202 | 4 301 | 29 480 | 975 | 8 094 | 11 395 | 40 | 1 309 | 67 074 |
| | Einfuhr | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 977 | — | — | — | 1 977 |
| | Bestandsentnahmen | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | Energieaufkommen im Inland | 4 | 1 261 | 3 180 | 3 505 | 1 332 | 2 202 | 4 301 | 29 480 | 975 | 10 071 | 11 395 | 40 | 1 309 | 69 051 |
| | Ausfuhr | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | Bestandsaufstockungen | 6 | — | — | — | — | — | — | 83 | 2 | — | — | — | — | 85 |
| | Primärenergieverbrauch im Inland | 7 | 1 261 | 3 180 | 3 505 | 1 332 | 2 202 | 4 301 | 29 397 | 973 | 10 071 | 11 395 | 40 | 1 309 | 68 966 |
| UMWANDLUNGSBILANZ | Wärme- und Kälteanlagen | 10 | — | — | — | — | 165 | 128 | 1 898 | — | 0 | 3 098 | 39 | — | 5 328 |
| | Wärme- und Kälteanlagen | 11 | — | — | — | — | 118 | 178 | 2 616 | — | — | 4 285 | 1 | — | 7 208 |
| | Industriewärme- und Kälteanlagen | 12 | — | — | — | — | — | 72 | 127 | — | — | 788 | — | — | 987 |
| | Wärme- und Kälteanlagen | 14 | 1 261 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 261 |
| | Windkraft- und Photovoltaik- und andere erneuerbare Anlagen | 15 | — | 3 180 | 3 505 | — | 1 719 | 3 705 | 3 016 | 934 | — | — | — | — | 16 059 |
| | Heizwerke | 16 | — | — | — | — | 0 | 132 | 119 | — | — | 2 271 | 0 | — | 2 522 |
| | Sonstige Energieerzeuger | 19 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | Umwandlungseinsatz insgesamt | 20 | 1 261 | 3 180 | 3 505 | — | 2 002 | 4 215 | 7 777 | 934 | 0 | 10 451 | 40 | — | 33 365 |
| | Umwandlungseinsatz insgesamt | 32 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | E.-verbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt | 40 | — | — | — | — | 128 | — | — | — | — | — | — | — | 128 |
| | Fackel- und Leuchtgasverluste | 41 | — | — | — | — | 72 | — | — | — | — | — | — | — | 72 |
| | Energieangebot | 42 | — | — | — | 1 332 | — | 86 | 21 620 | 39 | 10 071 | 944 | — | 1 309 | 35 401 |
| | Nichtenergetischer Verbrauch | 43 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | Statistische Differenzen | 44 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ENDENERGIE VERBRAUCH | Endenergieverbrauch | 45 | — | — | — | 1 332 | — | 86 | 21 620 | 39 | 10 071 | 944 | — | 1 309 | 35 401 |
| | Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeiten des Gewerbes zusammen | 73 | — | — | — | — | — | 86 | 2 522 | 39 | 0 | 944 | — | 6 | 3 597 |
| | Verkehr zusammen | 78 | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 705 | — | — | — | 9 705 |
| | Haushalte, Gewerbe, Handel und Dienstleistungen | 81 | — | — | — | 1 332 | — | — | 19 098 | — | 366 | — | — | 1 303 | 22 089 |