



## Statistische Berichte

Kennziffer  
E IV 2 vj  
3/2013

# Energiewirtschaft in Bayern

Teil I: Monatsergebnisse - 3. Quartal 2013





Alle Veröffentlichungen im Internet unter  
**[www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen](http://www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen)**

Diesen Code einfach mit der entsprechenden App scannen, um zum angegebenen Link zu gelangen.

#### **Kostenlos**

ist der Download von allen Statistischen Berichten (meist PDF- und Excel-Format) sowie von ausgewählten anderen Publikationen (Informationelle Grundversorgung).

#### **Kostenpflichtig**

sind die links genannten Veröffentlichungen in gedruckter Form sowie die Druck- und Dateiausgaben (auch auf Datenträger) aller anderen Veröffentlichungen. Bestellung direkt beim Vertrieb, per E-Mail oder Fax.

## **Impressum**

#### **Statistische Berichte**

bieten in tabellarischer Form neuestes Zahlenmaterial der jeweiligen Erhebung. Dieses wird, soweit erforderlich, methodisch erläutert und kurz kommentiert.

#### **Herausgeber, Druck und Vertrieb**

Bayerisches Landesamt für  
Statistik und Datenverarbeitung  
St.-Martin-Str. 47  
81541 München

#### **Vertrieb**

E-Mail [vertrieb@statistik.bayern.de](mailto:vertrieb@statistik.bayern.de)  
Telefon 089 2119-3205  
Telefax 089 2119-3457  
Internet [www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen](http://www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen)

#### **Auskunftsdienst**

E-Mail [info@statistik.bayern.de](mailto:info@statistik.bayern.de)  
Telefon 089 2119-3218  
Telefax 089 2119-3580

#### **© Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung, München 2013**

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## **Zeichenerklärung**

- 0 mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten in der Tabelle nachgewiesenen Einheit
- nichts vorhanden oder keine Veränderung
- / keine Angabe, da Zahl nicht sicher genug
- Zahlenwert unbekannt, geheimzuhalten oder nicht rechenbar
- ... Angabe fällt später an
- x Tabellenfach gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll
- ( ) Nachweis unter dem Vorbehalt, dass der Zahlenwert erhebliche Fehler aufweisen kann
- p vorläufiges Ergebnis
- r berichtigtes Ergebnis
- s geschätztes Ergebnis
- D Durchschnitt
- ≙ entspricht

## **Auf- und Abrundungen**

Im Allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsummen auf- bzw. abgerundet worden. Deshalb können sich bei der Summierung von Einzelangaben geringfügige Abweichungen zu den ausgewiesenen Endsummen ergeben. Bei der Aufgliederung der Gesamtheit in Prozent kann die Summe der Einzelwerte wegen Rundens vom Wert 100 % abweichen. Eine Abstimmung auf 100 % erfolgt im Allgemeinen nicht.

## Inhaltsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| <b>Vorbemerkungen</b> .....   | 4  |
| <b>Begriffsdefinitionen</b> .....   | 4  |
| <b>Abkürzungen</b> .....  | 5  |
| <b>Abbildungen und Tabellen</b>   |    |
| Abb. 1 Betriebe seit 2005 .....   | 6  |
| Tätige Personen seit 2005 .....   | 6  |
| Bezahlte Entgelte je tätiger Person seit 2005 .....   | 6  |
| Abb. 2 Strom- und Wärmeerzeugung (netto) in den Jahren 2010 bis 2013 .....  | 9  |
| Nettostromerzeugung im 3. Quartal 2013 nach Energieträgern .....  | 9  |
| Nettowärmeerzeugung im 3. Quartal 2013 nach Energieträgern .....  | 9  |
| Brennstoffverbrauch in den Jahren 2010 bis 2013 .....   | 9  |
| Betriebe und tätige Personen 2005 bis 2013 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen .....   | 7  |
| Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte 2005 bis 2013 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen .....  | 7  |
| Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte je tätiger Person 2005 bis 2013 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen .....  | 8  |
| Fachliche Betriebsteile und tätige Personen 2005 bis 2013 .....   | 8  |
| Elektrizitätserzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 3. Quartal 2013 nach Energieträgern .....  | 10 |
| Elektrizitätserzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 3. Quartal 2013 nach Art der Anlage .....  | 10 |
| Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 3. Quartal 2013 nach Energieträgern .....  | 11 |
| Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 3. Quartal 2013 nach Art der Anlage .....  | 11 |
| Leistung und Belastung der Kraftwerke am 3. Mittwoch im September 2013 nach Hauptenergieträgern .....   | 12 |
| Brennstoffverbrauch zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 3. Quartal 2013 nach Energieträgern und Art der Erzeugung ..... | 12 |
| <b>Veröffentlichungsverzeichnis</b> .....   | 13 |

## Vorbemerkungen

Im vorliegenden statistischen Bericht werden Daten ausgewählter Monatsstatistiken zur Energiewirtschaft in Bayern dargestellt. Er beinhaltet Informationen zu betriebswirtschaftlichen Sachverhalten (tätige Personen, geleistete Arbeitsstunden, bezahlte Entgelte) und gibt Auskunft über Aufkommen und Verwendung von Energien bzw. Energieträgern im Bereich der Elektrizitäts- und Wärmeversorgung. Die für das aktuelle Kalenderjahr dargestellten Ergebnisse sind vorläufig.

Folgende Statistiken bilden die Datengrundlage für den vorliegenden Bericht:

- Monatsbericht bei Betrieben der Energie- und Wasserversorgung  
Erhebungseinheiten: Betriebe von bundesweit höchstens 1 600 Unternehmen der Energie- und Wasserversorgung mit 20 oder mehr tätigen Personen sowie Betriebe der Energie- und Wasserversorgung mit 20 oder mehr tätigen Personen von Unternehmen anderer Wirtschaftsbereiche.
- Monatsbericht über die Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung  
Erhebungseinheiten: Stromerzeugungsanlagen der allgemeinen Versorgung mit Sitz in Bayern und einer Engpassleistung von im Allgemeinen 1 MW oder mehr. Die Erhebung richtet sich an bundesweit höchstens 1 000 Betreibern von Anlagen zur Erzeugung von Elektrizität und Wärme in Koppelungsprozessen
- Monatsbericht über die Elektrizitätsversorgung der Netzbetreiber  
Erhebungseinheiten: Erhoben wird bei bundesweit höchstens 1 000 Betreibern von Anlagen zur Übertragung oder Verteilung von Elektrizität.

**Rechtsgrundlagen** für die Durchführung der o. g. Erhebungen sind

- Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 12. April 2011 (BGBl. I S. 619)
- Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (ProdGewStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. März 2002 (BGBl. I S. 1181), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 17. März 2009 (BGBl. I S. 550)

jeweils in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246).

## Begriffsdefinitionen

Ein **Betrieb** ist eine örtlich getrennte Einheit (Niederlassung, Filiale usw.) eines Unternehmens, von der aus von mindestens einer vollbeschäftigten Person eine wirtschaftliche Tätigkeit ausgeübt wird. Ein Betrieb ist in der Regel rechtlich nicht selbständig.

Der **Betriebsverbrauch** ist der Verbrauch in betriebseigenen Einrichtungen wie Verwaltungsgebäuden, Werkstätten, Schalt- und Umspannanlagen für Beleuchtungs- und Heizungsanlagen, elektrische Antriebe und Kälteaggregate. Der Eigenverbrauch der Kraftwerke zählt nicht zum Betriebsverbrauch.

Als **bezahlte Entgelte** gilt die Summe der Bruttobezüge der tätigen Personen, einschließlich der an andere Unternehmen für Leiharbeitnehmer gezahlten Beiträge, jedoch ohne Arbeitgeberanteile zur Sozialversicherung. Einbezogen sind u. a. tariflich und frei vereinbarte Zulagen, Zuschläge, Zuschüsse, Gratifikationen und Gewinnbeteiligungen. Bezüge von Gesellschaftern, Vorstandsmitgliedern und anderen leitenden Kräften (soweit sie steuerlich als Einkünfte aus unselbständiger Arbeit gelten), Provisionen und Tantiemen sind ebenfalls enthalten.

Die **Bruttostromerzeugung** ist die während einer bestimmten Zeitspanne erzeugte elektrische Arbeit (Leistung x Zeit) und wird an den Klemmen des Generators gemessen. Beispiel: Ein Kraftwerk mit einer Leistung von 150 MW erzeugt bei voller Leistung während eines zehnstündigen Betriebs 1 500 MWh Strom.

**Energieträger** sind Güter, aus denen Energie freigesetzt werden kann. Primärenergieträger, wie z. B. Erdöl, Erdgas oder Kohle stehen direkt in der Natur zur Verfügung. Sekundärenergieträger wie Briketts, Koks oder Elektrizität werden durch Umwandlung aus Primärenergieträgern erzeugt.

Als **Energieversorgungsunternehmen (EVU)** gelten im Sinne des „Zweiten Gesetzes zur Neuregelung des Energiewirtschaftsrechts“ - unabhängig von der Rechtsform - natürliche und juristische Personen, die Energie an andere liefern, ein Energieversorgungsnetz betreiben oder an einem Energieversorgungsnetz als Eigentümer Verfügungsbefugnis besitzen.

Die **Engpassleistung** einer Erzeugungseinheit jeweils am 3. Mittwoch des Monats ist die Dauerleistung, die unter Normalbedingungen erreicht wird. Sie ist durch den leistungsschwächsten Anlagenteil (Engpass) begrenzt, wird durch Messungen ermittelt und auf Normalbedingungen umgerechnet.

**Erneuerbare Energieträger** sind natürliche Energiequellen, deren Vorkommen sich auch bei kontinuierlicher Entnahme stetig regeneriert. Zu den erneuerbaren Energiequellen zählen Klärgas und Deponiegas, Wasserkraft, Windkraft, Solarenergie, Biomasse, Geothermie und Umgebungswärme. Nicht zu den erneuerbaren Energien zählen Kernenergie und fossile Energieträger, deren Vorkommen bei kontinuierlicher Entnahme stetig abnimmt.

Die **geleisteten Arbeitsstunden** beinhalten alle tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden einschl. Über-, Nacht-, Sonn- und Feiertagsstunden.

**Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)** ist die gleichzeitige Umwandlung von eingesetzter Energie in mechanische oder elektrische Energie und nutzbare Wärme in einer technischen Anlage. Verbleiben die erzeugte elektrische Energie und die nutzbare Wärme nur in der KWK-Anlage selbst, handelt es sich nicht um Kraft-Wärme-Kopplung. Zu **KWK-Anlagen** zählen Dampfturbinenanlagen (z. B. Gegendruck-, Entnahmegegendruck-, Anzapf- und Entnahmekondensations-Turbinenanlagen), Gasturbinenanlagen (z. B. mit Abhitzeessel und ggf. Zusatzfeuerung), Verbrennungsmotoren-Anlagen (z. B. Gas-, Dieselmotorenanlagen) und Brennstoffzellen-Anlagen, Stirling-Motoren, Dampfmaschinen oder Ähnliches.

Soweit während eines Energieumwandlungsprozesses bzw. in einzelnen Anlagenteilen nicht gleichzeitig Strom und Wärme erzeugt werden, wird die Energie der **ungekoppelten Strom- bzw. Wärmeerzeugung** zugerechnet.

Ein **Kraftwerk** ist eine Anlage, die dazu bestimmt ist, durch Energieumwandlung elektrische Energie zu erzeugen. Nach Art der Energieumwandlung im Kraftwerk unterscheidet man z. B. Wasser-, Wind-, Solar-, Brennstoffzellen- oder Wärmekraftwerke (einschl. Geothermie). Ein Kraftwerk kann aus mehreren Erzeugungseinheiten bestehen.

Beim **Kraftwerkseigenverbrauch** handelt es sich um die elektrische Arbeit, die bei der Stromerzeugung in Neben- und Hilfsanlagen (z. B. Abgasreinigung) benötigt wird. Der Betriebsverbrauch zählt nicht zum Eigenverbrauch. Der Eigenverbrauch bei der Wärmeerzeugung wird analog abgegrenzt.

Die **Nettostromerzeugung** ist die an das Versorgungssystem (Übertragungs- und Verteilungsnetz, Verbraucher) abgegebene Leistung und ergibt sich aus der Bruttostromerzeugung abzüglich des Kraftwerkseigenverbrauchs während des Betriebs.

Die **Nettowärmeerzeugung** ist die von einem Heizwerk/ Heizkraftwerk an ein Netz oder einen Produktionsprozess abgegebene und gemessene Wärme.

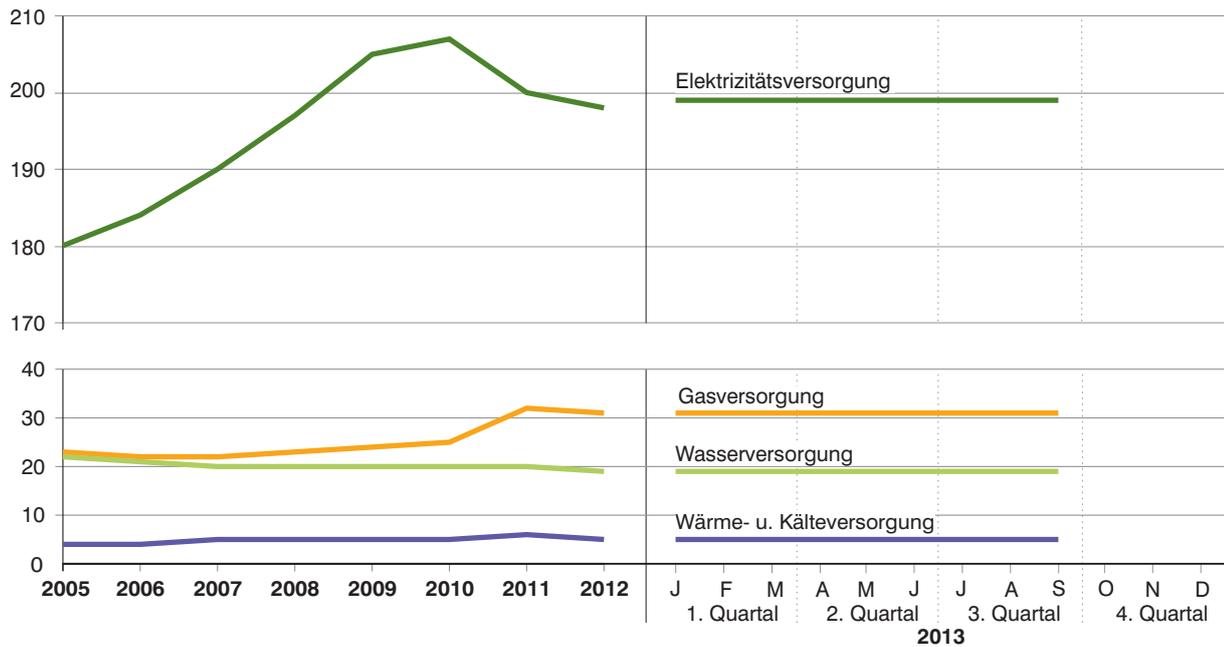
Der **Pumpstromverbrauch** ist die elektrische Arbeit, die in einem Pumpspeicherwasserkraftwerk zur Förderung des Speicherwassers aus dem unteren Speichersee (Unterbecken) in den oberen Speichersee (Oberbecken) verbraucht wird, einschließlich des Eigenverbrauchs beim Pumpbetrieb.

Zu den **tätigen Personen** zählen alle am Ende des Monats in einem Arbeits- oder Dienstverhältnis zum Betrieb stehenden Personen einschl. tätiger Inhaber bzw. Mitinhaber, Leiharbeiter sowie unbezahlt mithelfender Familienangehöriger, sofern diese mindestens ein Drittel der üblichen Arbeitszeit im Betrieb tätig sind.

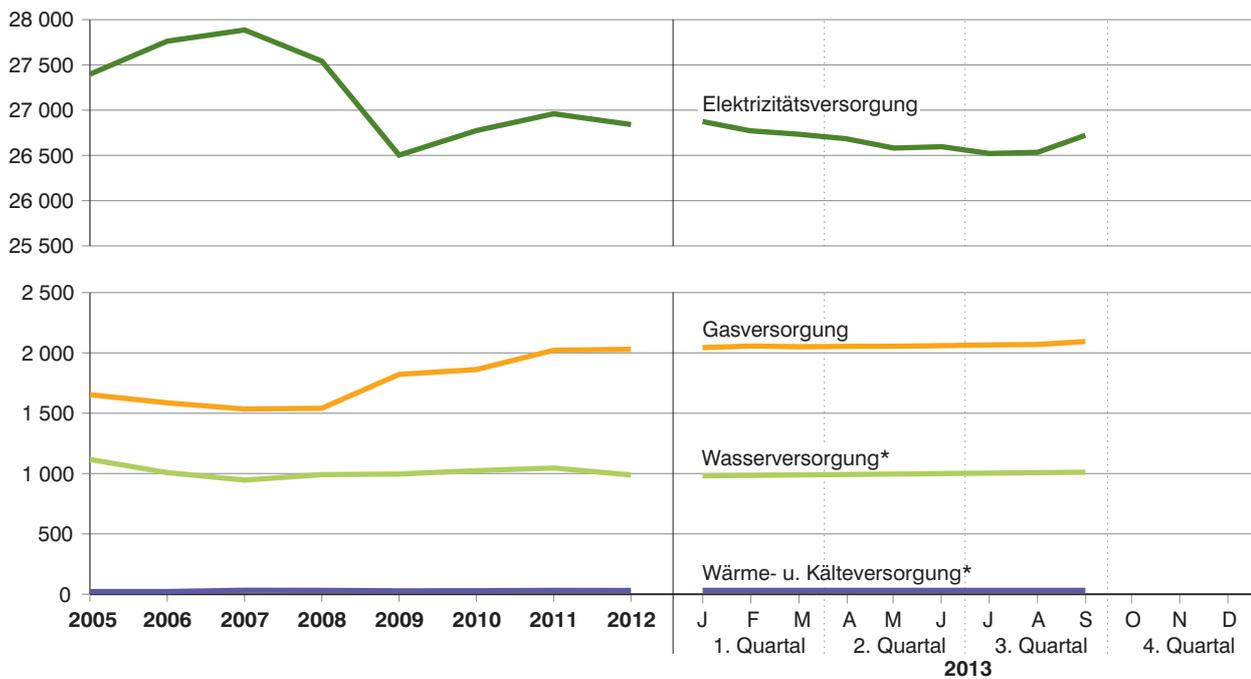
## Abkürzungen

|    |  |     |   |
|----|--|-----|---|
| J  | Joule (Wattsekunde)                    | MW  | Megawatt ( $10^6$ W oder 1 000 kW)          |
| MJ | Megajoule ( $10^6$ J oder 1 000 kJ)    | kWh | Kilowattstunde (= 3,6 MJ oder 3 600 kJ)     |
| GJ | Gigajoule ( $10^9$ J oder 1 000 MJ)    | MWh | Megawattstunde (1 000 kWh)                  |
| TJ | Terajoule ( $10^{12}$ J oder 1 000 GJ) | GWh | Gigawattstunde ( $10^6$ kWh oder 1 000 MWh) |

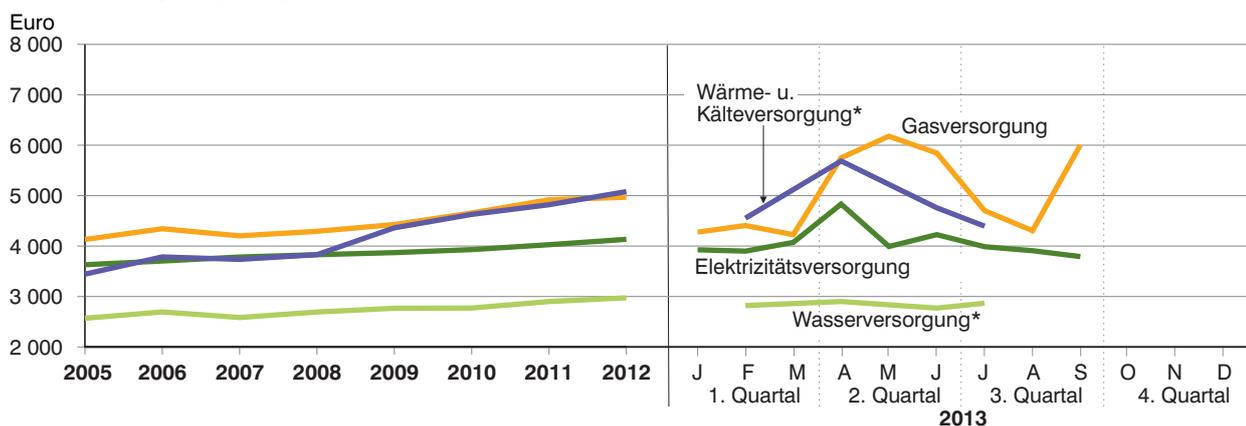
Abb. 1  
**Energie- und Wasserversorgung in Bayern**  
**Betriebe seit 2005**



**Tätige Personen seit 2005**



**Bezahlte Entgelte je tätiger Person seit 2005**



\* Auf Grund von Geheimhaltung können Daten nur eingeschränkt veröffentlicht werden.

**Betriebe und tätige Personen 2005 bis 2013 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen**

| Jahr<br>-----<br>Monat | Betriebe<br>insgesamt <sup>1)</sup> | davon                        |                    |                                    |                       | Tätige<br>Personen<br>insgesamt <sup>1)</sup> | davon                        |                    |                                    |                       |
|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|---|------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|
|                        |                                     | Elektrizitäts-<br>versorgung | Gas-<br>versorgung | Wärme- und<br>Kälte-<br>versorgung | Wasser-<br>versorgung |   | Elektrizitäts-<br>versorgung | Gas-<br>versorgung | Wärme- und<br>Kälte-<br>versorgung | Wasser-<br>versorgung |
| Anzahl                 |                                     |                              |                    |                                    |                       |   |                              |                    |                                    |                       |
| 2005                   | 229                                 | 180                          | 23                 | 4                                  | 22                    | 30 190  | 27 397                       | 1 654              | 22                                 | 1 117                 |
| 2006                   | 231                                 | 184                          | 22                 | 4                                  | 21                    | 30 378  | 27 762                       | 1 586              | 22                                 | 1 008                 |
| 2007                   | 237                                 | 190                          | 22                 | 5                                  | 20                    | 30 400  | 27 886                       | 1 535              | 33                                 | 946                   |
| 2008                   | 245                                 | 197                          | 23                 | 5                                  | 20                    | 30 106  | 27 542                       | 1 541              | 32                                 | 991                   |
| 2009                   | 254                                 | 205                          | 24                 | 5                                  | 20                    | 29 349  | 26 503                       | 1 822              | 28                                 | 996                   |
| 2010                   | 257                                 | 207                          | 25                 | 5                                  | 20                    | 29 689  | 26 774                       | 1 862              | 29                                 | 1 024                 |
| 2011                   | 258                                 | 200                          | 32                 | 6                                  | 20                    | 30 060  | 26 960                       | 2 022              | 32                                 | 1 046                 |
| 2012                   | 253                                 | 198                          | 31                 | 5                                  | 19                    | 29 895  | 26 844                       | 2 031              | 31                                 | 989                   |
| <b>2013</b>            |                                     |                              |                    |                                    |                       |   |                              |                    |                                    |                       |
| Januar                 | 254                                 | 199                          | 31                 | 5                                  | 19                    | 29 931  | 26 874                       | 2 044              | 32                                 | 981                   |
| Februar                | 254                                 | 199                          | 31                 | 5                                  | 19                    | 29 847  | 26 772                       | 2 057              | .                                  | .                     |
| März                   | 254                                 | 199                          | 31                 | 5                                  | 19                    | 29 807  | 26 734                       | 2 051              | .                                  | .                     |
| April                  | 254                                 | 199                          | 31                 | 5                                  | 19                    | 29 771  | 26 684                       | 2 054              | .                                  | .                     |
| Mai                    | 254                                 | 199                          | 31                 | 5                                  | 19                    | 29 670  | 26 581                       | 2 055              | .                                  | .                     |
| Juni                   | 254                                 | 199                          | 31                 | 5                                  | 19                    | 29 691  | 26 596                       | 2 060              | .                                  | .                     |
| Juli                   | 254                                 | 199                          | 31                 | 5                                  | 19                    | 29 638  | 26 521                       | 2 066              | .                                  | .                     |
| August                 | 254                                 | 199                          | 31                 | 5                                  | 19                    | 29 642  | 26 534                       | 2 070              | .                                  | .                     |
| September              | 254                                 | 199                          | 31                 | 5                                  | 19                    | 29 859  | 26 722                       | 2 094              | 32                                 | 1 011                 |
| Oktober                |                                     |                              |                    |                                    |                       |   |                              |                    |                                    |                       |
| November               |                                     |                              |                    |                                    |                       |   |                              |                    |                                    |                       |
| Dezember               |                                     |                              |                    |                                    |                       |   |                              |                    |                                    |                       |

<sup>1)</sup> Jahre: Jahresdurchschnitt; Berichtsmonate im aktuellen Kalenderjahr: Stand zum Monatsende.

**Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte 2005 bis 2013 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen**

| Jahr<br>-----<br>Monat | Geleistete<br>Arbeits-<br>stunden<br>insgesamt | davon                        |                    |                                    |                       | Bezahlte<br>Entgelte<br>insgesamt | davon                        |                    |                                    |                       |
|------------------------|--|------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|
|                        |  | Elektrizitäts-<br>versorgung | Gas-<br>versorgung | Wärme- und<br>Kälte-<br>versorgung | Wasser-<br>versorgung |                                   | Elektrizitäts-<br>versorgung | Gas-<br>versorgung | Wärme- und<br>Kälte-<br>versorgung | Wasser-<br>versorgung |
| Anzahl                 |  |                              |                    |                                    |                       | 1 000 €                           |                              |                    |                                    |                       |
| 2005                   | 46 730 098                                     | 42 459 380                   | 2 606 739          | 31 424                             | 1 632 555             | 1 310 683,5                       | 1 193 370,1                  | 81 979,0           | 909,0                              | 34 425,5              |
| 2006                   | 46 558 812                                     | 42 525 957                   | 2 523 969          | 30 997                             | 1 477 889             | 1 349 995,8                       | 1 233 746,5                  | 82 665,1           | 999,2                              | 32 585,0              |
| 2007                   | 46 084 244                                     | 42 264 594                   | 2 405 640          | 51 267                             | 1 362 743             | 1 374 129,7                       | 1 265 918,5                  | 77 407,0           | 1 479,3                            | 29 324,9              |
| 2008                   | 45 885 649                                     | 41 881 458                   | 2 519 541          | 52 564                             | 1 432 086             | 1 378 242,5                       | 1 265 382,2                  | 79 374,5           | 1 470,4                            | 32 015,4              |
| 2009                   | 43 411 382                                     | 39 029 491                   | 2 896 735          | 46 946                             | 1 438 210             | 1 362 077,4                       | 1 230 768,0                  | 96 782,0           | 1 465,4                            | 33 062,0              |
| 2010                   | 44 138 780                                     | 39 717 174                   | 2 903 971          | 50 704                             | 1 466 931             | 1 402 196,7                       | 1 262 516,5                  | 104 002,7          | 1 629,0                            | 34 048,6              |
| 2011                   | 44 095 949                                     | 39 518 093                   | 3 036 890          | 55 167                             | 1 485 799             | 1 460 400,5                       | 1 302 828,5                  | 119 325,5          | 1 850,6                            | 36 396,0              |
| 2012                   | 43 457 905                                     | 38 964 115                   | 3 033 081          | 54 157                             | 1 406 552             | 1 490 888,1                       | 1 332 589,6                  | 121 144,7          | 1 890,0                            | 35 263,7              |
| <b>2013</b>            |  |                              |                    |                                    |                       |                                   |                              |                    |                                    |                       |
| Januar                 | 3 868 863                                      | 3 466 259                    | 270 313            | 4 350                              | 127 941               | 117 163,9                         | 105 500,4                    | 8 738,8            | .                                  | .                     |
| Februar                | 3 486 782                                      | 3 118 682                    | 248 871            | .                                  | .                     | 116 390,9                         | 104 398,8                    | 9 065,8            | .                                  | .                     |
| März                   | 3 530 531                                      | 3 161 886                    | 246 215            | .                                  | .                     | 120 475,1                         | 108 875,2                    | 8 666,8            | 143,5                              | 2 789,6               |
| April                  | 3 777 302                                      | 3 385 862                    | 261 464            | .                                  | .                     | 143 853,1                         | 128 957,9                    | 11 810,4           | .                                  | .                     |
| Mai                    | 3 277 184                                      | 2 947 772                    | 213 722            | .                                  | .                     | 121 727,3                         | 106 093,0                    | 12 696,0           | 140,0                              | 2 798,3               |
| Juni                   | 3 535 042                                      | 3 155 487                    | 254 876            | .                                  | .                     | 127 378,3                         | 112 407,8                    | 12 040,1           | .                                  | .                     |
| Juli                   | 3 983 280                                      | 3 558 575                    | 287 043            | .                                  | .                     | 118 510,4                         | 105 736,0                    | 9 712,9            | .                                  | .                     |
| August                 | 3 127 912                                      | 2 787 529                    | 227 140            | .                                  | .                     | 115 565,5                         | 103 694,7                    | 8 911,2            | 133,3                              | 2 826,3               |
| September              | 3 446 976                                      | 3 070 223                    | 254 098            | .                                  | .                     | 116 920,0                         | 101 315,2                    | 12 573,3           | .                                  | .                     |
| Oktober                |  |                              |                    |                                    |                       |                                   |                              |                    |                                    |                       |
| November               |  |                              |                    |                                    |                       |                                   |                              |                    |                                    |                       |
| Dezember               |  |                              |                    |                                    |                       |                                   |                              |                    |                                    |                       |

**Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte je tätiger Person 2005 bis 2013 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen**

| Jahr<br>-----<br>Monat | Geleistete Arbeitsstunden je tätiger Person im Bereich |               |                            |                   | Bezahlte Entgelte je tätiger Person im Bereich |               |                            |                   |
|------------------------|--|---------------|----------------------------|-------------------|--|---------------|----------------------------|-------------------|
|                        | Elektrizitätsversorgung                                | Gasversorgung | Wärme- und Kälteversorgung | Wasser-versorgung | Elektrizitätsversorgung                        | Gasversorgung | Wärme- und Kälteversorgung | Wasser-versorgung |
|                        | Anzahl   |               |                            |                   | €  |               |                            |                   |
| 2005                   | 129,1  | 131,3         | 119,0                      | 121,8             | 3 629,9  | 4 130,3       | 3 443,0                    | 2 568,3           |
| 2006                   | 127,7  | 132,6         | 117,4                      | 122,2             | 3 703,3  | 4 343,5       | 3 784,8                    | 2 693,9           |
| 2007                   | 126,3  | 130,6         | 129,5                      | 120,0             | 3 783,0  | 4 202,3       | 3 735,6                    | 2 583,2           |
| 2008                   | 126,7  | 136,3         | 136,9                      | 120,4             | 3 828,6  | 4 292,4       | 3 829,2                    | 2 692,2           |
| 2009                   | 122,7  | 132,5         | 139,7                      | 120,3             | 3 869,9  | 4 426,5       | 4 361,3                    | 2 766,2           |
| 2010                   | 123,6  | 130,0         | 144,0                      | 119,4             | 3 929,6  | 4 655,9       | 4 627,9                    | 2 771,3           |
| 2011                   | 122,2  | 125,2         | 143,7                      | 118,4             | 4 027,0  | 4 917,8       | 4 819,1                    | 2 899,6           |
| 2012                   | 121,0  | 124,4         | 145,6                      | 118,5             | 4 136,8  | 4 970,7       | 5 080,7                    | 2 971,3           |
| <b>2013</b>            |  |               |                            |                   |  |               |                            |                   |
| Januar                 | 129,0  | 132,2         | 135,9                      | 130,4             | 3 925,7  | 4 275,4       | .                          | .                 |
| Februar                | 116,5  | 121,0         | 156,1                      | 115,9             | 3 899,6  | 4 407,3       | 4 552,3                    | 2 820,1           |
| März                   | 118,3  | 120,0         | 139,0                      | 119,2             | 4 072,6  | 4 225,6       | .                          | .                 |
| April                  | 126,9  | 127,3         | 141,4                      | 125,3             | 4 832,8  | 5 749,9       | 5 686,9                    | 2 899,9           |
| Mai                    | 110,9  | 104,0         | 147,8                      | 110,7             | 3 991,3  | 6 178,1       | .                          | .                 |
| Juni                   | 118,6  | 123,7         | 140,1                      | 119,8             | 4 226,5  | 5 844,7       | 4 758,9                    | 2 769,8           |
| Juli                   | 134,2  | 138,9         | 141,4                      | 130,7             | 3 986,9  | 4 701,3       | 4 394,1                    | 2 866,3           |
| August                 | 105,1  | 109,7         | 149,0                      | 107,8             | 3 908,0  | 4 304,9       | .                          | .                 |
| September              | 114,9  | 121,3         | .                          | .                 | 3 791,5  | 6 004,4       | .                          | .                 |
| Oktober                |  |               |                            |                   |  |               |                            |                   |
| November               |  |               |                            |                   |  |               |                            |                   |
| Dezember               |  |               |                            |                   |  |               |                            |                   |

**Fachliche Betriebsteile und tätige Personen 2005 bis 2013**

| Jahr<br>-----<br>Monat | Fachliche Betriebsteile insgesamt <sup>1)</sup> | davon                   |               |                            |                   |                                      | Tätige Personen insgesamt <sup>1)</sup> | davon                   |               |                            |                   |                                      |
|------------------------|---|-------------------------|---------------|----------------------------|-------------------|--------------------------------------|---|-------------------------|---------------|----------------------------|-------------------|--------------------------------------|
|                        |   | Elektrizitätsversorgung | Gasversorgung | Wärme- und Kälteversorgung | Wasser-versorgung | sonstige Betriebsteile <sup>2)</sup> |   | Elektrizitätsversorgung | Gasversorgung | Wärme- und Kälteversorgung | Wasser-versorgung | sonstige Betriebsteile <sup>2)</sup> |
|                        |   | Anzahl                  |               |                            |                   |                                      |   |                         |               |                            |                   |                                      |
| 2005                   | 496   | 192                     | 83            | 38                         | 110               | 73                                   | 30 189                                  | 20 060                  | 3 392         | 939                        | 2 713             | 3 085                                |
| 2006                   | 501   | 193                     | 84            | 42                         | 110               | 72                                   | 30 378                                  | 20 311                  | 3 251         | 966                        | 2 726             | 3 124                                |
| 2007                   | 503   | 198                     | 83            | 41                         | 110               | 71                                   | 30 400                                  | 20 583                  | 3 164         | 927                        | 2 699             | 3 027                                |
| 2008                   | 517   | 206                     | 83            | 42                         | 111               | 75                                   | 30 105                                  | 20 251                  | 3 100         | 958                        | 2 598             | 3 198                                |
| 2009                   | 527   | 215                     | 83            | 44                         | 111               | 74                                   | 29 349                                  | 19 440                  | 3 137         | 943                        | 2 583             | 3 246                                |
| 2010                   | 533   | 217                     | 85            | 45                         | 111               | 74                                   | 29 688                                  | 19 684                  | 3 148         | 957                        | 2 618             | 3 282                                |
| 2011                   | 538   | 209                     | 95            | 47                         | 112               | 74                                   | 30 060                                  | 19 750                  | 3 291         | 995                        | 2 660             | 3 364                                |
| 2012                   | 537   | 206                     | 97            | 47                         | 112               | 75                                   | 29 895                                  | 19 491                  | 3 273         | 998                        | 2 650             | 3 482                                |
| <b>2013</b>            |   |                         |               |                            |                   |                                      |   |                         |               |                            |                   |                                      |
| Januar                 | 541   | 208                     | 97            | 47                         | 114               | 75                                   | 29 931                                  | 19 450                  | 3 298         | 1 002                      | 2 669             | 3 512                                |
| Februar                | 541   | 208                     | 97            | 47                         | 114               | 75                                   | 29 847                                  | 19 361                  | 3 301         | 1 002                      | 2 669             | 3 514                                |
| März                   | 541   | 208                     | 97            | 47                         | 114               | 75                                   | 29 807                                  | 19 331                  | 3 300         | 1 002                      | 2 672             | 3 502                                |
| April                  | 541   | 208                     | 97            | 48                         | 113               | 75                                   | 29 771                                  | 19 274                  | 3 310         | 1 004                      | 2 667             | 3 516                                |
| Mai                    | 541   | 208                     | 97            | 48                         | 113               | 75                                   | 29 670                                  | 19 116                  | 3 317         | 1 006                      | 2 666             | 3 565                                |
| Juni                   | 541   | 208                     | 97            | 48                         | 113               | 75                                   | 29 691                                  | 19 141                  | 3 316         | 1 008                      | 2 669             | 3 557                                |
| Juli                   | 541   | 208                     | 97            | 48                         | 113               | 75                                   | 29 638                                  | 19 045                  | 3 330         | 1 010                      | 2 674             | 3 580                                |
| August                 | 541   | 208                     | 97            | 48                         | 113               | 75                                   | 29 642                                  | 19 058                  | 3 339         | 1 012                      | 2 666             | 3 567                                |
| September              | 542   | 208                     | 97            | 49                         | 113               | 75                                   | 29 859                                  | 19 143                  | 3 370         | 1 024                      | 2 694             | 3 628                                |
| Oktober                |   |                         |               |                            |                   |                                      |   |                         |               |                            |                   |                                      |
| November               |   |                         |               |                            |                   |                                      |   |                         |               |                            |                   |                                      |
| Dezember               |   |                         |               |                            |                   |                                      |   |                         |               |                            |                   |                                      |

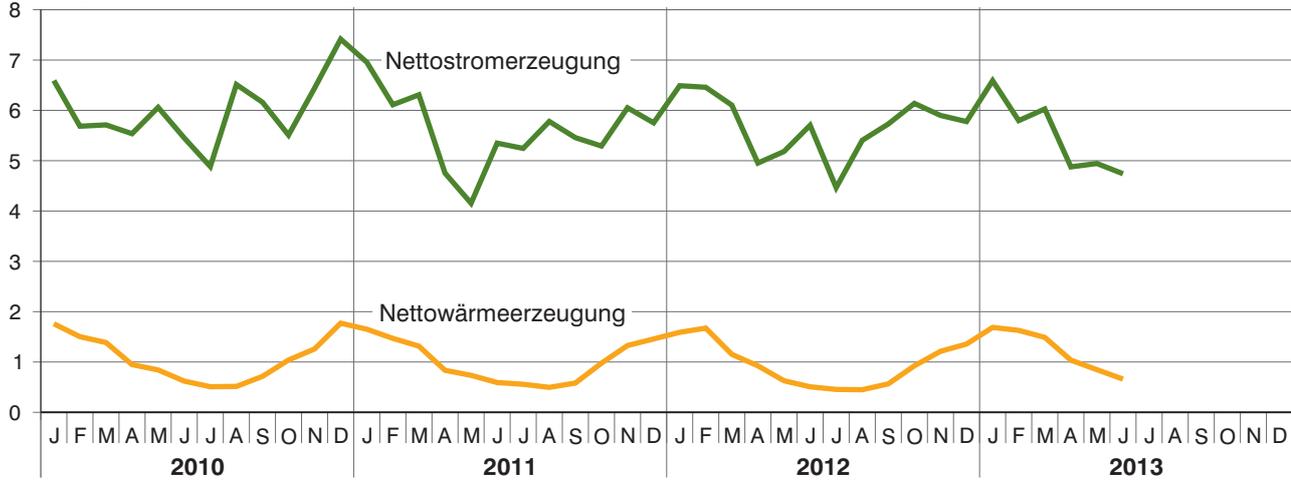
<sup>1)</sup> Jahre: Jahresdurchschnitt; Berichtsmonate im aktuellen Kalenderjahr; Stand zum Monatsende. - <sup>2)</sup> Einschl. baugewerbliche Betriebsteile.

Abb. 2

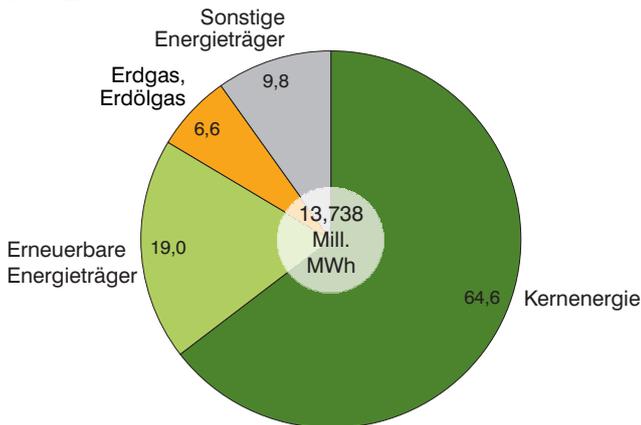
## Strom- und Wärmeerzeugung sowie Brennstoffverbrauch in Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung in Bayern

### Strom- und Wärmeerzeugung (netto) in den Jahren 2010 bis 2013

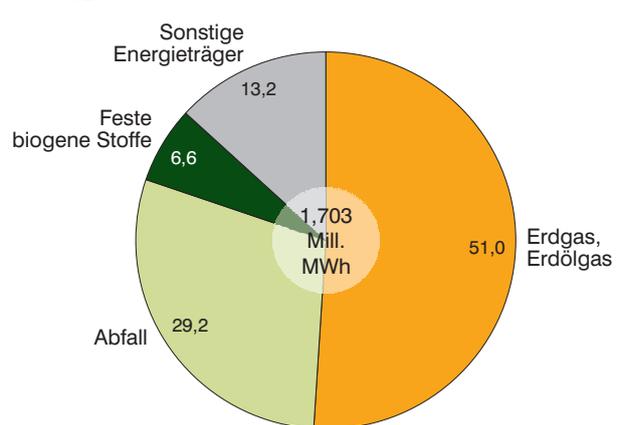
Mill. Megawattstunden (MWh)



### Nettostromerzeugung im 3. Quartal 2013 nach Energieträgern in Prozent

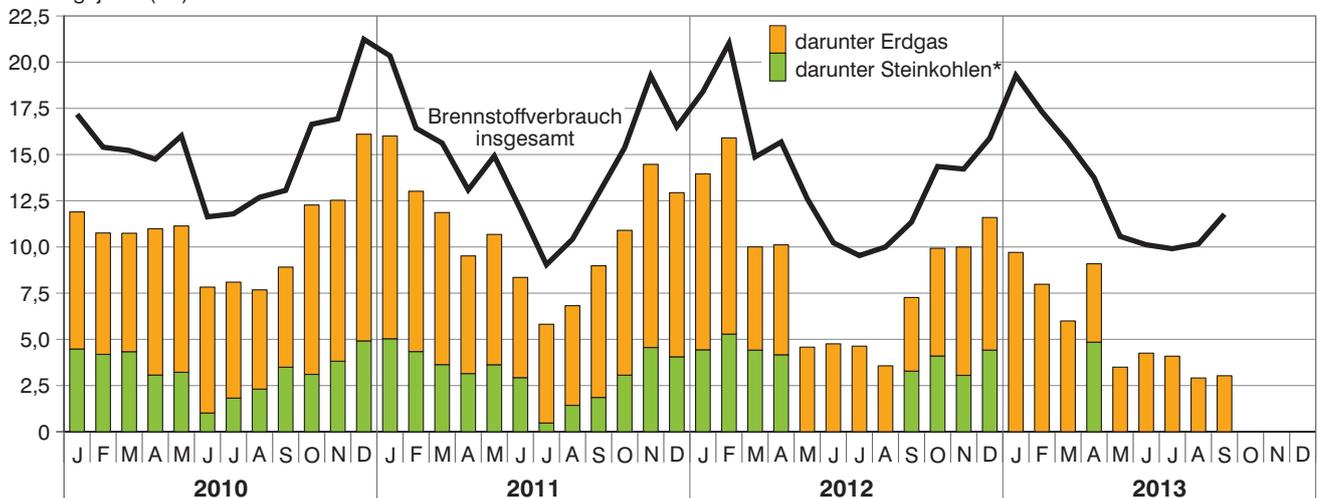


### Nettowärmeerzeugung im 3. Quartal 2013 nach Energieträgern in Prozent



### Brennstoffverbrauch in den Jahren 2010 bis 2013

Mill. Gigajoule (GJ)



\* Auf Grund von Geheimhaltung können Daten nur eingeschränkt veröffentlicht werden.

**Elektrizitätserzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 3. Quartal 2013 nach Energieträgern**

| Energieträger                        | Jul              | August           | September        | 3. Quartal<br>2013<br>insgesamt | Veränd. ggü.<br>3.Quartal 2012 | Veränd. ggü.<br>3.Quartal 2011 | Veränd. ggü.<br>3.Quartal 2010 |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                                      | MWh              |                  |                  |                                 | %                              |                                |                                |
| <b>Bruttoerzeugung insgesamt</b>     | <b>4 032 725</b> | <b>4 952 623</b> | <b>5 526 866</b> | <b>14 512 215</b>               | - 12,6                         | - 16,4                         | - 22,8                         |
| Steinkohle                           | .                | .                | .                | .                               | .                              | 151,9                          | .                              |
| Braunkohle                           | .                | .                | .                | .                               | .                              | .                              | .                              |
| Heizöl                               | .                | .                | .                | .                               | 32,3                           | 170,8                          | - 30,4                         |
| Erdgas                               | 359 085          | 273 228          | 299 547          | 931 859                         | - 42,0                         | - 59,2                         | - 54,6                         |
| Kernenergie                          | .                | .                | 3 637 638        | 9 358 750                       | - 10,1                         | - 15,0                         | - 17,3                         |
| Erneuerbare Energieträger            | 950 638          | 823 560          | 928 836          | 2 703 033                       | - 16,8                         | - 16,0                         | - 29,5                         |
| dav. Wasserkraft <sup>1)</sup>       | 868 121          | 734 566          | 845 434          | 2 448 121                       | - 19,3                         | - 17,0                         | - 31,1                         |
| Biomasse <sup>2)</sup>               | 82 516           | 88 994           | 83 401           | 254 912                         | 19,0                           | - 5,4                          | - 10,0                         |
| Sonstige Energieträger <sup>3)</sup> | 96 252           | 97 466           | 81 790           | 275 508                         | - 3,3                          | - 21,8                         | - 36,1                         |
| <b>Nettoerzeugung insgesamt</b>      | <b>3 824 397</b> | <b>4 682 038</b> | <b>5 231 468</b> | <b>13 737 902</b>               | - 12,8                         | - 16,7                         | - 23,2                         |
| Steinkohle                           | .                | .                | .                | .                               | .                              | 159,7                          | .                              |
| Braunkohle                           | .                | .                | .                | .                               | .                              | .                              | .                              |
| Heizöl                               | .                | .                | .                | .                               | 33,1                           | 173,9                          | - 30,7                         |
| Erdgas                               | 348 070          | 264 483          | 289 002          | 901 555                         | - 42,3                         | - 59,6                         | - 55,2                         |
| Kernenergie                          | .                | .                | 3 450 997        | 8 870 898                       | - 10,1                         | - 15,0                         | - 17,3                         |
| Erneuerbare Energieträger            | 922 344          | 793 084          | 900 355          | 2 615 783                       | - 16,6                         | - 15,3                         | - 29,9                         |
| dav. Wasserkraft <sup>1)</sup>       | 854 509          | 719 777          | 831 280          | 2 405 566                       | - 18,7                         | - 16,2                         | - 31,2                         |
| Biomasse <sup>2)</sup>               | 67 836           | 73 307           | 69 075           | 210 217                         | 18,0                           | - 4,6                          | - 11,1                         |
| Sonstige Energieträger <sup>3)</sup> | 74 969           | 75 366           | 61 481           | 211 815                         | - 7,0                          | - 27,1                         | - 42,6                         |

<sup>1)</sup> Laufwasser, Speicherwasser und Pumpspeicher mit natürlichem Zufluss. - <sup>2)</sup> Einschl. biogener Abfall mit Aufteilung gemäß Länderarbeitskreis Energiebilanzen: Hausmüll, Siedlungsabfälle 50% biogen. - <sup>3)</sup> Einschl. nicht biogener Abfall mit Aufteilung gemäß Länderarbeitskreis Energiebilanzen: Hausmüll, Siedlungsabfälle 50% nicht biogen; Industrie Abfall 100% nicht biogen.

**Elektrizitätserzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 3. Quartal 2013 nach Art der Anlage**

| Art der Anlage   | Jul              | August           | September        | 3. Quartal<br>2013<br>insgesamt | Veränd. ggü.<br>3.Quartal 2012 | Veränd. ggü.<br>3.Quartal 2011 | Veränd. ggü.<br>3.Quartal 2010 |
|--|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|  | MWh              |                  |                  |                                 | %                              |                                |                                |
| <b>Nettoerzeugung insgesamt</b>  | <b>3 824 397</b> | <b>4 682 038</b> | <b>5 231 468</b> | <b>13 737 902</b>               | - 12,8                         | - 16,7                         | - 23,2                         |
| dar. Dampfturbinen   | 2 646 432        | 3 741 419        | 4 141 638        | 10 529 489                      | - 7,2                          | - 8,0                          | - 15,1                         |
| Gasturbinen  | 306 940          | 207 050          | 243 737          | 757 727                         | - 44,3                         | - 62,5                         | - 57,6                         |
| Verbrennungsmotoren,<br>Brennstoffzellen, Stirling-Motoren,<br>Dampfmaschinen, ORC-Anlagen | 4 999            | 3 671            | 5 704            | 14 374                          | - 18,9                         | - 30,1                         | - 40,1                         |
| <b>darunter in Kraft-Wärme-Kopplung<br/>insgesamt</b>                                      | <b>255 931</b>   | <b>226 223</b>   | <b>343 747</b>   | <b>825 901</b>                  | - 5,1                          | - 11,2                         | - 17,4                         |
| dar. Dampfturbinen   | 69 099           | 78 879           | 114 008          | 261 986                         | 18,5                           | 1,7                            | - 2,4                          |
| Gasturbinen  | 179 868          | 141 452          | 221 007          | 542 327                         | - 13,6                         | - 16,0                         | - 22,2                         |
| Verbrennungsmotoren,<br>Brennstoffzellen, Stirling-Motoren,<br>Dampfmaschinen, ORC-Anlagen | 4 899            | 3 632            | 5 623            | 14 154                          | - 18,9                         | - 30,0                         | - 39,8                         |

**Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 3. Quartal 2013 nach Energieträgern**

| Merkmal                             | Jul            | August         | September      | 3. Quartal<br>2013<br>insgesamt | Veränd. ggü.<br>3.Quartal 2012 | Veränd. ggü.<br>3.Quartal 2011 | Veränd. ggü.<br>3.Quartal 2010 |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                                     | MWh            |                |                |                                 | %                              |                                |                                |
| <b>Nettowärmeerzeugung</b>          |                |                |                |                                 |                                |                                |                                |
| <b>Insgesamt</b>                    | <b>517 326</b> | <b>498 021</b> | <b>687 991</b> | <b>1 703 338</b>                | <b>4,2</b>                     | <b>4,2</b>                     | <b>- 3,2</b>                   |
| dar. Steinkohlen                    | .              | .              | .              | .                               | .                              | 189,8                          | .                              |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe          | 172            | .              | .              | 2 712                           | 161,7                          | 72,4                           | - 0,8                          |
| Erdgas, Erdölgas                    | 298 692        | 262 987        | 307 270        | 868 950                         | - 7,3                          | - 12,1                         | - 21,7                         |
| Feste biogene Stoffe                | 36 227         | 29 554         | 46 166         | 111 947                         | 8,3                            | - 23,1                         | 23,5                           |
| Abfall                              | 158 498        | 138 473        | 200 738        | 497 709                         | 9,8                            | 18,9                           | 4,0                            |
| <b>dar. in Kraft-Wärme-Kopplung</b> |                |                |                |                                 |                                |                                |                                |
| <b>Insgesamt</b>                    | <b>428 832</b> | <b>392 167</b> | <b>590 423</b> | <b>1 411 422</b>                | <b>4,1</b>                     | <b>- 4,2</b>                   | <b>- 7,8</b>                   |
| dar. Steinkohlen                    | .              | .              | .              | .                               | .                              | 191,8                          | .                              |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe          | .              | 274            | .              | 2 397                           | 562,1                          | 335,0                          | 158,3                          |
| Erdgas, Erdölgas                    | 252 059        | 189 026        | 256 856        | 697 941                         | - 22,4                         | - 28,6                         | - 34,9                         |
| Feste biogene Stoffe                | 29 253         | 23 414         | 37 969         | 90 636                          | 56,1                           | - 9,2                          | 34,3                           |
| Abfall                              | 124 916        | 113 644        | 164 870        | 403 430                         | 53,2                           | 26,7                           | 25,0                           |
| <b>Anteil KWK in Prozent</b>        |                |                |                |                                 |                                |                                |                                |
| <b>Insgesamt</b>                    | <b>82,9</b>    | <b>78,7</b>    | <b>85,8</b>    | <b>82,9</b>                     | <b>- 0,1</b>                   | <b>- 8,0</b>                   | <b>- 4,7</b>                   |
| dar. Steinkohlen                    | 100,0          | 100,0          | 99,5           | 99,7                            | - 0,3                          | 0,7                            | 0,0                            |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe          | .              | .              | 91,3           | 88,4                            | 153,0                          | 152,3                          | 160,4                          |
| Erdgas, Erdölgas                    | 84,4           | 71,9           | 83,6           | 80,3                            | - 16,3                         | - 18,7                         | - 16,8                         |
| Feste biogene Stoffe                | 80,7           | 79,2           | 82,2           | 81,0                            | 44,1                           | 18,1                           | 8,7                            |
| Abfall                              | 78,8           | 82,1           | 82,1           | 81,1                            | 39,6                           | 6,6                            | 20,2                           |

**Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 3. Quartal 2013 nach Art der Anlage**

| Merkmal  | Jul            | August         | September      | 3. Quartal<br>2013<br>insgesamt | Veränd. ggü.<br>3.Quartal 2012 | Veränd. ggü.<br>3.Quartal 2011 | Veränd. ggü.<br>3.Quartal 2010 |
|--|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|  | MWh            |                |                |                                 | %                              |                                |                                |
| <b>Nettoerzeugung insgesamt</b>  | <b>517 326</b> | <b>498 021</b> | <b>687 991</b> | <b>1 703 338</b>                | <b>4,2</b>                     | <b>4,2</b>                     | <b>- 3,2</b>                   |
| dar. Dampfturbinen   | 259 253        | 273 778        | 434 005        | 967 036                         | 8,8                            | 14,5                           | 12,7                           |
| Gasturbinen  | 247 974        | 214 838        | 241 357        | 704 169                         | - 0,9                          | - 5,7                          | - 16,9                         |
| Verbrennungsmotoren,<br>Brennstoffzellen, Stirling-Motoren,<br>Dampfmotoren, ORC-Anlagen | 7 320          | 6 317          | 9 847          | 23 484                          | - 8,5                          | - 23,4                         | - 31,1                         |
| <b>darunter in Kraft-Wärme-Kopplung<br/>insgesamt</b>                                    | <b>428 832</b> | <b>392 167</b> | <b>590 423</b> | <b>1 411 422</b>                | <b>4,1</b>                     | <b>- 4,2</b>                   | <b>- 7,8</b>                   |
| dar. Dampfturbinen   | 215 939        | 231 597        | 381 325        | 828 861                         | 29,4                           | 19,3                           | 27,1                           |
| Gasturbinen  | 205 139        | 154 588        | 198 838        | 558 565                         | - 18,7                         | - 24,6                         | - 33,3                         |
| Verbrennungsmotoren,<br>Brennstoffzellen, Stirling-Motoren,<br>Dampfmotoren, ORC-Anlagen | 6 776          | 5 485          | 9 060          | 21 321                          | - 13,7                         | - 26,7                         | - 36,4                         |

**Leistung und Belastung der Kraftwerke am 3. Mittwoch im September 2013 nach Hauptenergieträgern**

| Energieträger <sup>1)</sup>           | Engpassleistung |                 |                | Verfügbare Leistung |                 | Höchstleistung  |                 |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                       | elektrisch      |                 | thermisch      | brutto              | netto           | brutto          | netto           |
|                                       | brutto          | netto           |                |                     |                 |                 |                 |
|                                       | MW              |                 |                |                     |                 |                 |                 |
| Konventionelle Energieträger          | 6 579,7         | 6 315,6         | 4 688,0        | 5 052,7             | 4 879,7         | 3 399,9         | 3 260,4         |
| Steinkohlen                           | .               | .               | 943,0          | .                   | .               | .               | .               |
| Braunkohlen                           | -               | -               | -              | -                   | -               | -               | -               |
| Heizöl (leicht und schwer)            | .               | .               | .              | .                   | .               | .               | .               |
| Dieselmotoren                         | 81,5            | 80,3            | .              | 51,7                | 51,3            | .               | .               |
| Erdgas, Erdöl                         | 3 823,4         | 3 741,9         | 3 723,9        | 3 119,2             | 3 056,7         | 1 680,7         | 1 658,4         |
| Sonstige                              | -               | -               | -              | -                   | -               | -               | -               |
| Erneuerbare Energieträger             | 2 350,4         | 2 325,4         | 164,4          | 2 299,4             | 2 276,1         | 1 457,0         | 1 437,2         |
| Wasserkraft                           | 2 275,7         | 2 257,4         | X              | 2 224,7             | 2 206,8         | 1 390,6         | 1 375,2         |
| Laufwasser                            | .               | .               | X              | .                   | .               | .               | .               |
| Speicherwasser                        | 234,7           | 234,0           | X              | 183,7               | 183,4           | .               | .               |
| Pumpspeicher mit natürlichem Zufluss  | .               | .               | X              | .                   | .               | .               | .               |
| Geothermie                            | -               | -               | -              | -                   | -               | -               | -               |
| Klärgas / Deponiegas                  | -               | -               | -              | -                   | -               | -               | -               |
| Feste biogene Stoffe                  | .               | .               | .              | .                   | .               | .               | .               |
| Flüssige biogene Stoffe               | -               | -               | -              | -                   | -               | -               | -               |
| Biogas                                | .               | .               | .              | .                   | .               | .               | .               |
| Sonstige                              | -               | -               | -              | -                   | -               | -               | -               |
| Klärschlamm                           | -               | -               | -              | -                   | -               | -               | -               |
| Industrieabfall                       | .               | .               | 106,3          | .                   | .               | .               | .               |
| Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle)   | 209,1           | 171,4           | 555,6          | 203,9               | 166,9           | 135,9           | 109,7           |
| Kernenergie                           | 5 518,0         | 5 257,0         | -              | 5 513,6             | 5 262,3         | 5 504,9         | 5 262,3         |
| Pumpspeicher ohne natürlichem Zufluss | .               | .               | -              | .                   | .               | .               | .               |
| Wärme (fremdbezogen)                  | -               | -               | -              | -                   | -               | -               | -               |
| Sonstige                              | -               | -               | -              | -                   | -               | -               | -               |
| <b>Insgesamt</b>                      | <b>14 986,1</b> | <b>14 392,3</b> | <b>5 514,2</b> | <b>13 230,0</b>     | <b>12 740,4</b> | <b>10 572,9</b> | <b>10 138,6</b> |

<sup>1)</sup> Schwerpunktprinzip: Zuordnung nach dem überwiegend eingesetzten Energieträger (Hauptenergieträger).

**Brennstoffverbrauch zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 3. Quartal 2013 nach Energieträgern und Art der Erzeugung**

| Energieträger                       | July             | August            | September         | 3. Quartal 2013 insgesamt | Veränd. ggü. 3. Quartal 2012 | Veränd. ggü. 3. Quartal 2011 | Veränd. ggü. 3. Quartal 2010 |
|-------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                     | GJ               |                   |                   |                           | %                            |                              |                              |
| <b>Brennstoffverbrauch</b>          |                  |                   |                   |                           |                              |                              |                              |
| <b>Insgesamt</b>                    | <b>9 905 492</b> | <b>10 162 571</b> | <b>11 772 689</b> | <b>31 840 752</b>         | <b>- 1,2</b>                 | <b>- 1,6</b>                 | <b>- 16,0</b>                |
| dar. Steinkohlen                    | .                | .                 | .                 | .                         | .                            | 146,7                        | .                            |
| Heizöl / Dieselmotoren              | 24 491           | 21 966            | 36 730            | 83 187                    | - 11,9                       | 43,2                         | - 14,0                       |
| Erdgas, Erdöl                       | 4 088 322        | 2 908 326         | 3 029 774         | 10 026 423                | - 26,6                       | - 43,9                       | - 41,2                       |
| Feste biogene Stoffe                | 620 182          | 757 199           | 774 927           | 2 152 307                 | 33,3                         | - 12,9                       | 12,3                         |
| Abfall                              | 2 798 016        | 2 816 954         | 2 663 762         | 8 278 732                 | 9,9                          | 11,3                         | - 0,1                        |
| <b>dar. in Kraft-Wärme-Kopplung</b> |                  |                   |                   |                           |                              |                              |                              |
| <b>Insgesamt</b>                    | <b>4 051 088</b> | <b>3 619 465</b>  | <b>4 721 924</b>  | <b>12 392 477</b>         | <b>9,6</b>                   | <b>- 0,4</b>                 | <b>- 6,0</b>                 |
| dar. Steinkohlen                    | .                | .                 | .                 | .                         | .                            | 223,5                        | .                            |
| Heizöl / Dieselmotoren              | 1 133            | .                 | .                 | 21 010                    | 594,8                        | 363,1                        | 91,0                         |
| Erdgas, Erdöl                       | 2 423 557        | 1 871 201         | 2 332 171         | 6 626 928                 | - 9,2                        | - 10,3                       | - 20,6                       |
| Feste biogene Stoffe                | 261 941          | 263 135           | 302 365           | 827 442                   | 116,0                        | - 32,5                       | 16,5                         |
| Abfall                              | 1 178 850        | 1 075 499         | 1 273 689         | 3 528 038                 | 28,8                         | 14,9                         | - 1,6                        |

## Statistische Daten zur Energiewirtschaft

### Veröffentlichungen des Bayerischen Landesamts für Statistik und Datenverarbeitung

| Bestell-Nr. | Kenn-ziffer | Statistische Berichte (Informationelle Grundversorgung) -<br>im Webshop als Datei kostenlos zum Download | Reg.<br>Gliederung | Perio-<br>dizität | Medium |
|-------------|-------------|--|--------------------|-------------------|--------|
| E4200C      | E IV 2      | Energiewirtschaft in Bayern - TEIL I: Vorläufige Monatsergebnisse  | L                  | vj                | @ PDF  |
| E4201C      | E IV 2-1    | Energiewirtschaft in Bayern - TEIL I: Endgültige Monatsergebnisse  | L                  | j                 | @ PDF  |
| E4401C      | E IV 4      | Energiewirtschaft in Bayern - TEIL II: Jahresergebnisse  | L                  | j                 | @ PDF  |

| Tabellen-Nr. | Regio-Stat-Tabellen   | Reg.<br>Gliederung | Perio-<br>dizität | Anz. d.<br>Wert-<br>felder |
|--------------|---|--------------------|-------------------|----------------------------|
| 060-41       | Energieverwendung der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes,<br>des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden | K                  | j                 | 8                          |

### Weitere Informationsquellen:

#### **Energiebilanz für Bayern**

(Berechnungen des LfStaD im Auftrag des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie)

<http://www.stmwivt.bayern.de/energie-rohstoffe/daten-fakten/>

#### **Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanzen Bayerns und anderer Länder, Energie- und CO<sub>2</sub>-Indikatoren**

(Tabellen des Länderarbeitskreises Energiebilanzen)

<http://www.lak-energiebilanzen.de/>