



Statistische Berichte

Kennziffer
E IV 2 vj
2/2012

Energiewirtschaft in Bayern

Teil I: Monatsergebnisse - 2. Quartal 2012





Alle Veröffentlichungen im Internet unter
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 „Bayern Daten“ und „Statistik kommunal“ (Informationelle Grundversorgung).

Newsletter-Service

Für Themenbereich/e anmelden. Information über Neuerscheinung/en wird per E-Mail aktuell übermittelt.

Kostenpflichtig

sind die links genannten Veröffentlichungen in gedruckter Form sowie die Druck- und Dateiausgaben (auch auf Datenträger) aller anderen Veröffentlichungen. Bestellung direkt im Internet oder 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
Telefon 089 2119-3205
Telefax 089 2119-3457
Internet www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen

Auskunftsdienst

E-Mail info@statistik.bayern.de
Telefon 089 2119-3218
Telefax 089 2119-13580

© Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung, München 2012

Alle Veröffentlichungen oder Daten sind Werke im Sinne von § 2 Urheberrechtsgesetz. Die Verwendung, Vervielfältigung und/oder Verbreitung von Veröffentlichungen oder Daten gleich welchen Mediums (Print, Datenträger, Datei etc.) – auch auszugsweise – ist nur mit Quellenangabe gestattet. Sie bedarf der vorherigen Genehmigung bei Nutzung für gewerbliche Zwecke, bei entgeltlicher Verbreitung oder bei Weitergabe an Dritte sowie bei Weiterverbreitung über elektronische Systeme und/oder Datenträger. Sofern in den Produkten auf das Vorhandensein von Copyrightrechten Dritter hingewiesen wird, sind die in deren Produkten ausgewiesenen Copyrightbestimmungen zu wahren. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

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

| | Seite |
|---|-------|
| Vorbemerkungen | 2 |
| Begriffsdefinitionen | 2 |
| Ergebnisse | 4 |
| Schaubilder | |
| 1. <i>Betriebe seit 2004</i> | 6 |
| 2. <i>Tätige Personen seit 2004</i> | 6 |
| 3. <i>Bezahlte Entgelte je tätiger Person und Monat seit 2004</i> | 6 |
| 4. <i>Strom- und Wärmeerzeugung (netto) in den Jahren 2009 bis 2012</i> | 9 |
| 5. <i>Nettostromerzeugung im 2. Quartal 2012 nach Energieträgern</i> | 9 |
| 6. <i>Nettowärmeerzeugung im 2. Quartal 2012 nach Energieträgern</i> | 9 |
| 7. <i>Brennstoffverbrauch in den Jahren 2009 bis 2012</i> | 9 |
| Tabellen | |
| 1. Betriebe und tätige Personen 2003 bis 2012 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen | 7 |
| 2. Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte 2003 bis 2012 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen | 7 |
| 3. Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte je tätiger Person und Monat 2003 bis 2012 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen | 8 |
| 4. Fachliche Betriebsteile und tätige Personen 2003 bis 2012 | 8 |
| 5. Elektrizitätserzeugung im 2. Quartal 2012 nach Energieträgern | 10 |
| 6. Elektrizitätserzeugung (netto) im 2. Quartal 2012 nach Art der Anlage | 10 |
| 7. Wärmeerzeugung (netto) im 2. Quartal 2012 nach Energieträgern | 11 |
| 8. Wärmeerzeugung (netto) im 2. Quartal 2012 nach Art der Anlage | 11 |
| 9. Leistung und Belastung der Kraftwerke in Bayern am 3. Mittwoch im Juni 2012 nach Hauptenergieträgern | 12 |
| 10. Brennstoffverbrauch zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung im 2. Quartal 2012 nach Energieträgern und Art der Erzeugung | 12 |
| Anhang | |
| Veröffentlichungsverzeichnis | 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. Endgültige Ergebnisse werden im Folgejahr veröffentlicht.

Folgende Statistiken bilden die **Datengrundlage** für den vorliegenden Bericht:

- *Monatsbericht bei Betrieben der Energie- und Wasserversorgung*
Erhebungseinheiten: Betriebe der Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung von bundesweit höchstens 1 100 Unternehmen dieses Bereiches sowie Betriebe der Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung 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. Nicht einbezogen werden Industriekraftwerke, die nur für den Eigenverbrauch Strom produzieren sowie Kleinanlagen von gewerblichen oder privaten Betreibern.
- *Monatsbericht über die Elektrizitätsversorgung der Netzbetreiber*
Erhebungseinheiten: Unternehmen und Betriebe, die ein Netz für die allgemeine Energieversorgung betreiben oder an einem Energieversorgungsnetz als Eigentümer Verfügungsbefugnis besitzen.

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 Kühlaggregate. 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 Abhitzekegel 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, Leiharbeitnehmer sowie unbezahlt mithelfender Familienangehöriger, sofern diese mindestens ein Drittel der üblichen Arbeitszeit im Betrieb tätig sind.

Abkürzungen

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

Ergebnisse

Betriebe, tätige Personen, geleistete Arbeitsstunden, bezahlte Entgelte (Tabellen 1 bis 4)

In den 253 befragten Betrieben der Energie- und Wasserversorgung waren im Juni 2012 insgesamt 29 742 Personen tätig. Das war um 0,6 Prozent (170 Personen) weniger als im Juni 2011.

In der Differenzierung der Betriebe nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen war der Großteil davon, nämlich 26 692 Personen, im Bereich Elektrizitätsversorgung beschäftigt. Dort leistete im Juni im Schnitt jeder Mitarbeiter 115 Arbeitsstunden. In den Bereichen Wasserversorgung bzw. Gasversorgung wurden im Juni 2012 durchschnittlich 114 bzw. 117 Stunden gearbeitet, im Bereich Wärme- und Kälteversorgung lag der Durchschnitt bei 151 Stunden. Der durchschnittliche Monatsverdienst lag im Juni 2012 zwischen 2 901 Euro im Bereich der Wasserversorgung und 5 619 Euro im Bereich der Gasversorgung.

Elektrizitätserzeugung (Tabellen 5, 6 und 9)

Im 2. Quartal 2012 wurden in Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung in Bayern netto, d. h. ohne Einbeziehung des Eigenverbrauchs der Kraftwerke, insgesamt 15,8 Millionen MWh Strom erzeugt, 6,8 Prozent (1,1 Millionen MWh) davon in Kraft-Wärme-Kopplung. Verglichen mit dem 2. Quartal 2011 war damit bei der Gesamterzeugung ein Anstieg um 11,1 Prozent zu verzeichnen.

Die wichtigste Energiequelle war mit einem Anteil von 56,5 Prozent an der Nettoerzeugung (9,0 Millionen MWh) die Kernkraft. 21,5 Prozent der erzeugten Nettostrommenge stammten im 2. Quartal 2012 aus Wasserkraft (3,4 Millionen MWh) und 11,5 Prozent aus Erdgas und Erdöl (1,8 Millionen MWh).

Im 2. Quartal 2012 wurde aus Kernenergie um 10,4 Prozent mehr Strom erzeugt als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Die aus Wasserkraft produzierte Nettostrommenge lag im selben Zeitraum um 38,9 Prozent über dem Niveau des Vorjahresquartales. Bei der Nettostromerzeugung wurden in den Monaten April bis Juni 2012 aus Erdgas und Erdöl um 17,4 Prozent weniger Strom gewonnen als im vergleichbaren Vorjahreszeitraum. Auch die aus Abfall produzierte Strommenge lag netto um 12,4 Prozent unter dem Wert des Vorjahresquartals. Die unter anderem aus Windkraft, Photovoltaik und Geothermie produzierte Strommenge lag netto um 32,8 Prozent unter dem entsprechenden Wert des Vorjahresquartales.

Wärmeerzeugung (Tabellen 7 und 8)

Die Nettowärmeerzeugung lag im 2. Quartal 2012 bei insgesamt 2,1 Millionen MWh. Verglichen mit dem 2. Quartal 2011 war damit ein Rückgang um 4,8 Prozent zu verzeichnen. 83,4 Prozent (1,7 Millionen MWh) der erzeugten Wärme wurden in Kraft-Wärme-Kopplung gewonnen.

Als Energieträger wurden im 2. Quartal 2012 überwiegend Erdgas bzw. Erdölgas (50,9 Prozent), Abfall (23,9 Prozent) und Steinkohlen (16,7 Prozent) eingesetzt. Die Nettowärmeerzeugung aus Erdgas und Erdölgas sank im Vergleich zum Vorjahresquartal um 10,5 Prozent auf 1,0 Millionen MWh. Bei der thermischen Verwertung von festen biogenen Stoffen bzw. Abfall wurden insgesamt 0,1 Millionen MWh bzw. 0,5 Millionen MWh Wärme erzeugt. Verglichen mit dem Vorjahresquartal entsprach dies einer Abnahme der Wärmeerzeugung um 13,9 Prozent bei Abfall und einer Zunahme um 34,2 Prozent bei festen biogenen Stoffen.

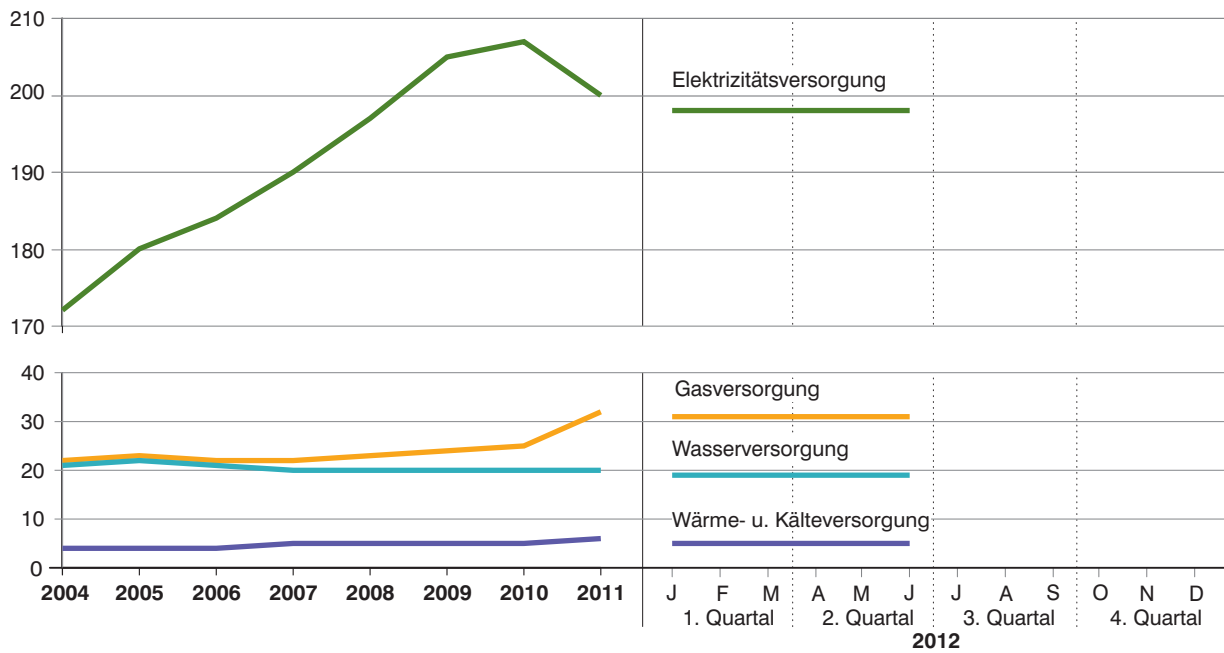
Brennstoffverbrauch (Tabelle 10)

Für die Erzeugung von Strom und Wärme wurden in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung in Bayern im 2. Quartal 2012 insgesamt 38,5 Millionen GJ an (thermischer) Energie eingesetzt.

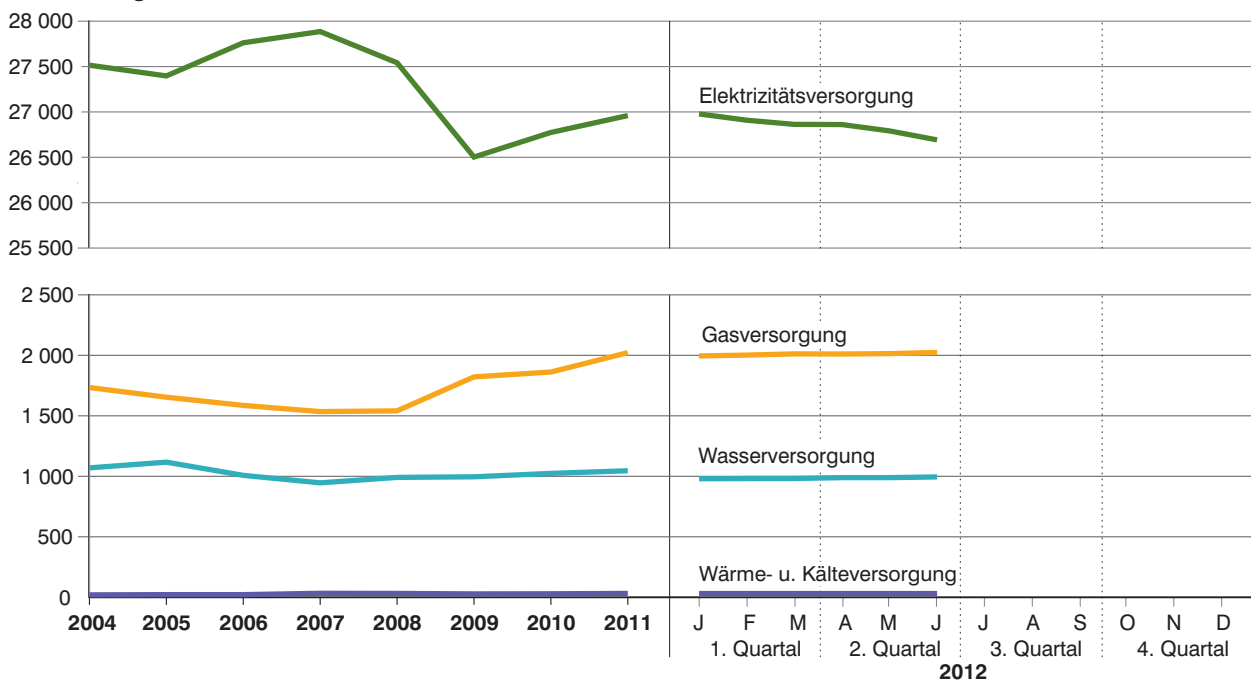
Diese stammte u. a. zu 39,7 Prozent (15,3 Millionen GJ) aus Erdgas bzw. Erdölgas und zu 24,9 Prozent (9,6 Millionen GJ) aus Steinkohlen.

Energie- und Wasserversorgung in Bayern

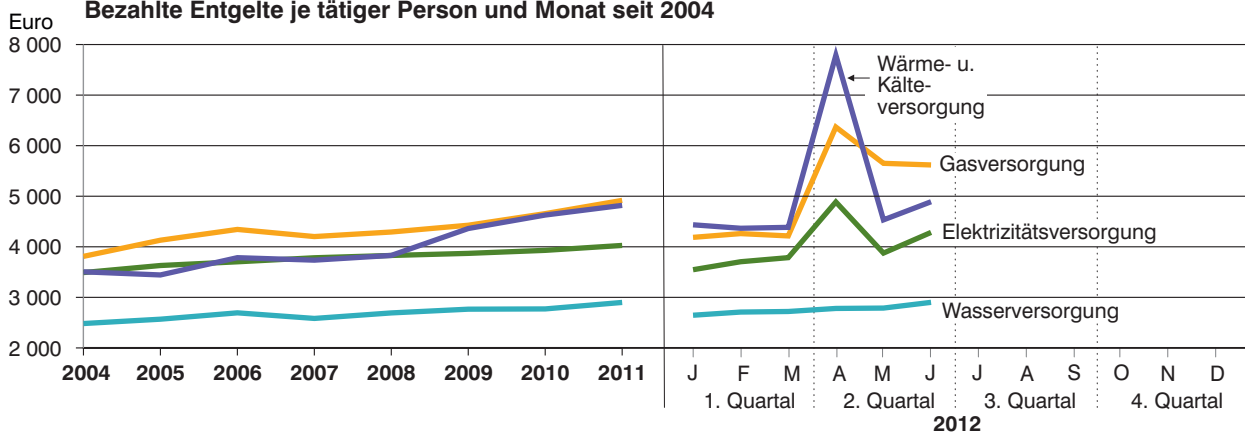
Betriebe seit 2004



Tätige Personen seit 2004



Bezahlte Entgelte je tätiger Person und Monat seit 2004



1. Betriebe und tätige Personen 2003 bis 2012 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen

| Jahr ----- Monat | Betriebe ¹⁾ insgesamt | davon | | | | Tätige Personen ¹⁾ insgesamt | davon | | | |
|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|---|------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|
| | | Elektrizitäts- versorgung | Gas- versorgung | Wärme- und Kälte- versorgung | Wasser- versorgung | | Elektrizitäts- versorgung | Gas- versorgung | Wärme- und Kälte- versorgung | Wasser- versorgung |
| Anzahl | | | | | | | | | | |
| 2003 | 221 | 173 | 23 | 4 | 21 | 30 101 | 27 378 | 1 683 | 17 | 1 023 |
| 2004 | 219 | 172 | 22 | 4 | 21 | 30 339 | 27 515 | 1 734 | 20 | 1 070 |
| 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 | | | | | | | | | | |
| Januar | 253 | 198 | 31 | 5 | 19 | 29 984 | 26 978 | 1 995 | 31 | 980 |
| Februar | 253 | 198 | 31 | 5 | 19 | 29 923 | 26 909 | 2 002 | 31 | 981 |
| März | 253 | 198 | 31 | 5 | 19 | 29 888 | 26 863 | 2 012 | 31 | 982 |
| April | 253 | 198 | 31 | 5 | 19 | 29 892 | 26 861 | 2 011 | 31 | 989 |
| Mai | 253 | 198 | 31 | 5 | 19 | 29 825 | 26 791 | 2 014 | 31 | 989 |
| Juni | 253 | 198 | 31 | 5 | 19 | 29 742 | 26 692 | 2 024 | 31 | 995 |

¹⁾ Jahre: Jahresdurchschnitt; Berichtsmonate im aktuellen Kalenderjahr: Stand zum Monatsende.

2. Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte 2003 bis 2012 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen

| Jahr ----- Monat | Geleistete Arbeits- stunden insgesamt | davon | | | | Bezahlte Entgelte insgesamt | davon | | | |
|------------------------|--|------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|
| | | Elektrizitäts- versorgung | Gas- versorgung | Wärme- und Kälte- versorgung | Wasser- versorgung | | Elektrizitäts- versorgung | Gas- versorgung | Wärme- und Kälte- versorgung | Wasser- versorgung |
| Anzahl | | | | | | 1 000 € | | | | |
| 2003 | 44 353 528 | 40 210 714 | 2 602 813 | 27 769 | 1 512 232 | 1 250 859,7 | 1 143 119,7 | 75 914,7 | 687,9 | 31 137,4 |
| 2004 | 45 932 196 | 41 559 366 | 2 761 036 | 31 667 | 1 580 127 | 1 264 442,7 | 1 152 434,4 | 79 293,8 | 841,2 | 31 873,3 |
| 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 | | | | | | | | | | |
| Januar | 3 718 153 | 3 337 983 | 254 772 | 4 442 | 120 956 | 106 767,6 | 95 684,1 | 8 352,5 | 137,5 | 2 593,6 |
| Februar | 3 736 276 | 3 351 460 | 261 731 | 4 920 | 118 165 | 111 010,4 | 99 686,8 | 8 530,5 | 135,4 | 2 657,8 |
| März | 3 899 383 | 3 498 317 | 272 687 | 4 518 | 123 861 | 112 974,8 | 101 686,8 | 8 480,5 | 135,9 | 2 671,6 |
| April | 3 461 424 | 3 114 610 | 229 645 | 4 599 | 112 570 | 147 054,4 | 131 256,3 | 12 806,5 | 241,4 | 2 750,2 |
| Mai | 3 637 378 | 3 269 998 | 245 916 | 4 482 | 116 982 | 118 110,3 | 103 832,0 | 11 380,5 | 140,5 | 2 757,3 |
| Juni | 3 422 118 | 3 068 431 | 235 995 | 4 669 | 113 023 | 128 778,1 | 114 367,9 | 11 371,8 | 151,6 | 2 886,8 |

3. Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte je tätiger Person und Monat 2003 bis 2012 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen

| Jahr ----- Monat | Geleistete Arbeitsstunden je tätiger Person und Monat im Bereich | | | | Bezahlte Entgelte je tätiger Person und Monat im Bereich | | | |
|------------------------|--|---------------|----------------------------|-------------------|--|---------------|----------------------------|-------------------|
| | Elektrizitätsversorgung | Gasversorgung | Wärme- und Kälteversorgung | Wasser-versorgung | Elektrizitätsversorgung | Gasversorgung | Wärme- und Kälteversorgung | Wasser-versorgung |
| | Anzahl | | | | € | | | |
| 2003 | 122,4 | 128,9 | 136,1 | 123,2 | 3 479,4 | 3 758,9 | 3 372,1 | 2 536,4 |
| 2004 | 125,9 | 132,7 | 131,9 | 123,1 | 3 490,3 | 3 810,7 | 3 505,0 | 2 482,3 |
| 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 | | | | | | | | |
| Januar | 123,7 | 127,7 | 143,3 | 123,4 | 3 546,7 | 4 186,7 | 4 435,0 | 2 646,5 |
| Februar | 124,5 | 130,7 | 158,7 | 120,5 | 3 704,6 | 4 261,0 | 4 366,5 | 2 709,3 |
| März | 130,2 | 135,5 | 145,7 | 126,1 | 3 785,4 | 4 215,0 | 4 384,6 | 2 720,6 |
| April | 116,0 | 114,2 | 148,4 | 113,8 | 4 886,5 | 6 368,2 | 7 787,9 | 2 780,8 |
| Mai | 122,1 | 122,1 | 144,6 | 118,3 | 3 875,6 | 5 650,7 | 4 532,2 | 2 788,0 |
| Juni | 115,0 | 116,6 | 150,6 | 113,6 | 4 284,7 | 5 618,5 | 4 891,2 | 2 901,3 |

4. Fachliche Betriebsteile und tätige Personen 2003 bis 2012

| Jahr ----- Monat | Fachliche Betriebs- teile ¹⁾ insgesamt | davon | | | | | Tätige Per- sonen ¹⁾ insgesamt | davon | | | | |
|------------------------|---|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------|--|---|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------|--|
| | | Elektrizi- tätsver- sorgung | Gas- versorgung | Wärme- und Kälte- versorgung | Wasser- versor- gung | sonstige Betriebs- teile ²⁾ | | Elektrizi- tätsver- sorgung | Gas- versorgung | Wärme- und Kälte- versorgung | Wasser- versor- gung | sonstige Betriebs- teile ²⁾ |
| | Anzahl | | | | | | | | | | | |
| 2003 | 474 | 180 | 81 | 34 | 107 | 72 | 30 100 | 20 092 | 3 461 | 858 | 2 638 | 3 051 |
| 2004 | 479 | 179 | 83 | 37 | 108 | 72 | 30 338 | 20 072 | 3 583 | 919 | 2 677 | 3 087 |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| Januar | 538 | 206 | 97 | 46 | 113 | 76 | 29 984 | 19 696 | 3 245 | 988 | 2 644 | 3 411 |
| Februar | 538 | 206 | 97 | 46 | 113 | 76 | 29 923 | 19 637 | 3 247 | 988 | 2 647 | 3 404 |
| März | 537 | 206 | 97 | 46 | 113 | 75 | 29 888 | 19 579 | 3 258 | 986 | 2 649 | 3 416 |
| April | 537 | 206 | 97 | 47 | 112 | 75 | 29 892 | 19 559 | 3 264 | 997 | 2 638 | 3 434 |
| Mai | 537 | 206 | 97 | 47 | 112 | 75 | 29 825 | 19 451 | 3 263 | 998 | 2 647 | 3 466 |
| Juni | 537 | 206 | 97 | 47 | 112 | 75 | 29 742 | 19 375 | 3 275 | 998 | 2 644 | 3 450 |

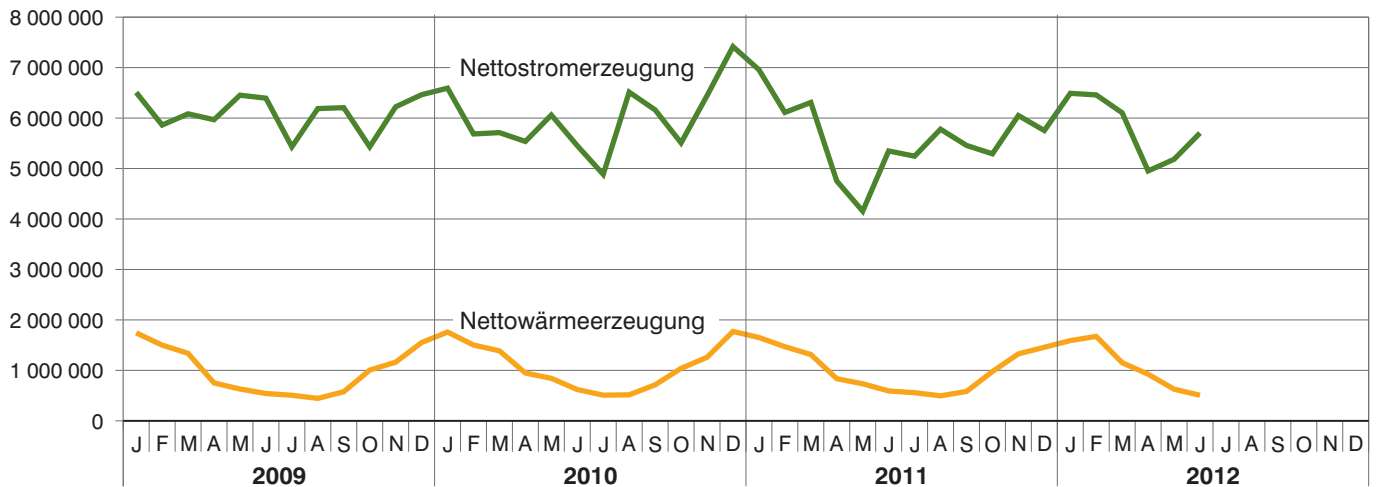
¹⁾ Jahre: Jahresdurchschnitt; Berichtsmonate im aktuellen Kalenderjahr: Stand zum Monatsende.

²⁾ Einschl. baugewerbliche Betriebsteile.

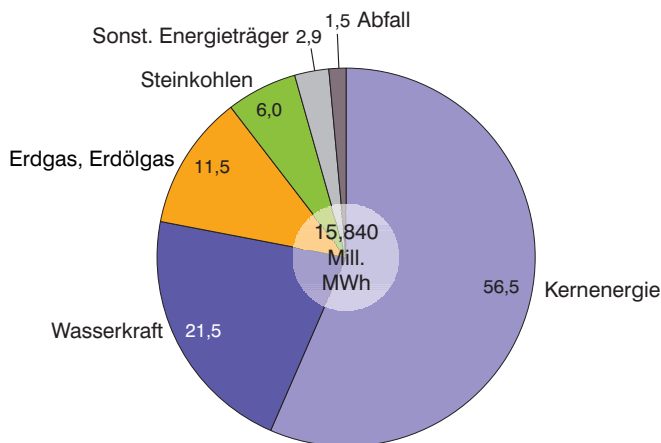
Strom- und Wärmeerzeugung sowie Brennstoffverbrauch in Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung in Bayern

Strom- und Wärmeerzeugung (netto) in den Jahren 2009 bis 2012

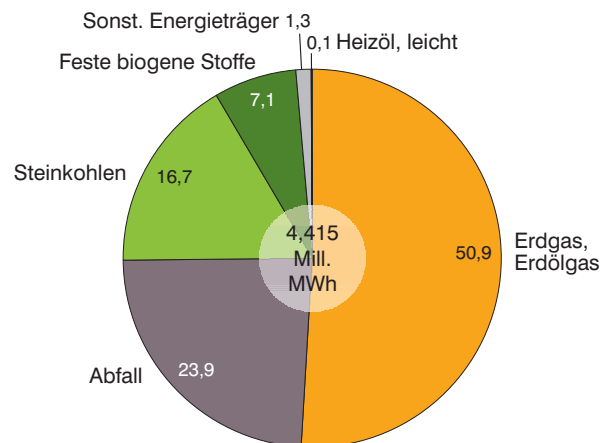
Megawattstunden (MWh)



Nettostromerzeugung im 2. Quartal 2012 nach Energieträgern in Prozent

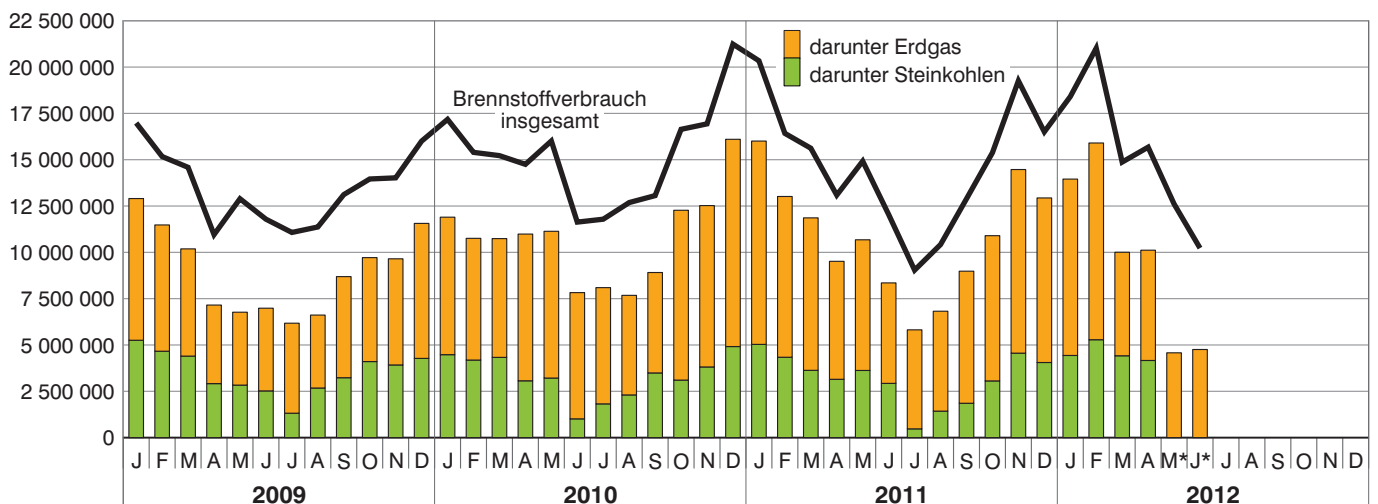


Nettowärmeerzeugung im 2. Quartal 2012 nach Energieträgern in Prozent



Brennstoffverbrauch in den Jahren 2009 bis 2012

Gigajoule (GJ)



* Zahlenwert für Steinkohlen geheimzuhalten.

5. Elektrizitätserzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 2. Quartal 2012 nach Energieträgern

| Energieträger | April | Mai | Juni | 2. Quartal 2012 insgesamt | Veränd. ggü. 2.Quartal 2011 | Veränd. ggü. 2.Quartal 2010 | Veränd. ggü. 2.Quartal 2009 |
|---|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | MWh | | | | % | | |
| Bruttoerzeugung insgesamt | 5 209 621 | 5 460 930 | 6 006 916 | 16 677 467 | 11,1 | - 9,4 | - 15,7 |
| dav. Wärmekraft | 4 011 749 | 4 099 917 | 4 661 762 | 12 773 429 | 6,5 | - 13,5 | - 18,7 |
| dar. Kernenergie | 2 660 556 | 3 011 126 | 3 784 220 | 9 455 901 | 10,7 | - 12,6 | - 27,3 |
| Steinkohlen | 426 052 | • | • | 1 044 286 | 1,1 | 34,1 | 15,6 |
| Heizöl / Dieselkraftstoff | 2 115 | 3 441 | 4 507 | 10 063 | 36,2 | - 16,6 | - 9,2 |
| Erdgas, Erdölgas | 728 766 | 561 679 | 581 838 | 1 872 283 | - 17,2 | - 33,8 | 40,2 |
| Wasserkraft | 1 072 481 | 1 207 507 | 1 202 083 | 3 482 072 | 39,0 | 10,2 | - 5,0 |
| Windkraft, Photovoltaik, Geothermie, übrige erneuerbare Energien | 30 519 | 35 877 | 33 186 | 99 581 | - 33,2 | - 26,0 | 58,5 |
| Abfall | 91 437 | 114 014 | 107 417 | 312 868 | - 14,2 | - 7,6 | - 8,0 |
| Klärschlamm / Wärme / Sonst. Energieträger ¹⁾ | 3 434 | 3 615 | 2 468 | 9 517 | 768,9 | 346,4 | 381,6 |
| Nettoerzeugung insgesamt | 4 952 898 | 5 183 041 | 5 703 603 | 15 839 541 | 11,1 | - 9,9 | - 16,1 |
| dav. Wärmekraft | 3 800 102 | 3 884 487 | 4 421 627 | 12 106 216 | 6,1 | - 14,2 | - 18,9 |
| dar. Kernenergie | 2 518 629 | 2 853 067 | 3 583 160 | 8 954 856 | 10,4 | - 13,1 | - 27,6 |
| Steinkohlen | 389 316 | • | • | 957 631 | 1,8 | 34,5 | 15,9 |
| Heizöl / Dieselkraftstoff | 1 920 | 3 245 | 4 192 | 9 357 | 44,8 | - 17,2 | - 10,4 |
| Erdgas, Erdölgas | 712 972 | 548 630 | 567 014 | 1 828 616 | - 17,4 | - 34,3 | 40,0 |
| Wasserkraft | 1 056 826 | 1 177 099 | 1 169 696 | 3 403 620 | 38,9 | 9,3 | - 6,3 |
| Windkraft, Photovoltaik, Geothermie, übrige erneuerbare Energien | 26 684 | 32 155 | 29 861 | 88 700 | - 32,8 | - 27,1 | 58,0 |
| Abfall | 65 961 | 85 810 | 80 043 | 231 813 | - 12,4 | - 6,1 | - 8,4 |
| Klärschlamm / Wärme / Sonst. Energieträger ¹⁾ | 3 325 | 3 491 | 2 377 | 9 192 | 914,7 | 369,8 | 388,1 |

¹⁾ Seit Berichtsjahr 2012 einschließlich Energieträger "Wärme". Dadurch ist der Vergleich mit Daten aus den Vorjahren eingeschränkt.

6. Elektrizitätserzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 2. Quartal 2012 nach Art der Anlage

| Art der Anlage | April | Mai | Juni | 2. Quartal 2012 insgesamt | Veränd. ggü. 2.Quartal 2011 | Veränd. ggü. 2.Quartal 2010 | Veränd. ggü. 2.Quartal 2009 |
|--|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | MWh | | | | % | | |
| Nettoerzeugung insgesamt | 4 952 898 | 5 183 041 | 5 703 603 | 15 839 541 | 11,1 | - 9,9 | - 16,1 |
| dar. Dampfturbinen | 3 236 028 | 3 497 884 | 4 023 051 | 10 756 963 | 9,7 | - 10,5 | - 23,9 |
| Gasturbinen | 643 004 | 498 769 | 503 224 | 1 644 998 | - 16,0 | - 31,6 | 55,1 |
| Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmaschinen, ORC-Anlagen | 12 135 | 8 139 | 7 106 | 27 380 | - 15,9 | - 15,8 | - 19,0 |
| darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt | 462 939 | 340 768 | 275 746 | 1 079 453 | - 6,2 | - 14,5 | 1,9 |
| dar. Dampfturbinen | 160 134 | 97 261 | 60 555 | 317 950 | - 21,9 | 12,0 | 64,2 |
| Gasturbinen | 285 814 | 234 291 | 207 650 | 727 754 | 2,9 | - 22,0 | - 12,0 |
| Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmaschinen, ORC-Anlagen | 12 086 | 8 068 | 7 015 | 27 168 | - 15,7 | - 15,2 | - 19,3 |

7. Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 2. Quartal 2012 nach Energieträgern

| Merkmal | April | Mai | Juni | 2. Quartal 2012 insgesamt | Veränd. ggü. 2.Quartal 2011 | Veränd. ggü. 2.Quartal 2010 | Veränd. ggü. 2.Quartal 2009 |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | MWh | | | | % | | |
| Nettowärmeerzeugung | | | | | | | |
| Insgesamt | 923 803 | 627 357 | 506 950 | 2 058 111 | - 4,8 | - 12,8 | 5,9 |
| darunter aus | | | | | | | |
| Steinkohlen | 247 802 | • | • | 343 749 | 26,3 | 65,6 | 168,8 |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe | 901 | 690 | 227 | 1 818 | - 42,0 | - 51,5 | - 60,9 |
| Erdgas, Erdölgas | 428 332 | 326 331 | 293 654 | 1 048 317 | - 10,5 | - 25,6 | - 11,6 |
| Feste, biogene Stoffe | 63 931 | 53 423 | 28 215 | 145 569 | 34,2 | 8,8 | 22,5 |
| Abfall | 173 589 | 153 664 | 164 653 | 491 906 | - 13,9 | - 15,0 | 2,8 |
| dar. in Kraft-Wärme-Kopplung | | | | | | | |
| Insgesamt | 812 077 | 496 815 | 408 105 | 1 716 997 | - 9,0 | - 17,6 | - 0,6 |
| darunter aus | | | | | | | |
| Steinkohlen | 247 802 | • | • | 343 749 | 26,4 | 65,6 | 177,8 |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe | 709 | 333 | 184 | 1 227 | - 47,7 | - 48,5 | - 55,3 |
| Erdgas, Erdölgas | 409 725 | 299 544 | 283 596 | 992 865 | - 9,9 | - 26,8 | - 15,1 |
| Feste, biogene Stoffe | 49 228 | 32 373 | 21 179 | 102 780 | 15,7 | - 10,3 | 27,3 |
| Abfall | 97 747 | 74 781 | 85 137 | 257 665 | - 34,2 | - 33,9 | - 22,4 |
| Anteil KWK in Prozent | | | | | | | |
| Insgesamt | 87,9 | 79,2 | 80,5 | 83,4 | - 4,5 | - 5,5 | - 6,1 |
| darunter aus | | | | | | | |
| Steinkohlen | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | - | 3,3 |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe | 78,8 | 48,2 | 81,2 | 67,5 | - 9,9 | 6,2 | 14,2 |
| Erdgas, Erdölgas | 95,7 | 91,8 | 96,6 | 94,7 | 0,7 | - 1,6 | - 4,0 |
| Feste, biogene Stoffe | 77,0 | 60,6 | 75,1 | 70,6 | - 13,8 | - 17,6 | 3,9 |
| Abfall | 56,3 | 48,7 | 51,7 | 52,4 | - 23,7 | - 22,2 | - 24,6 |

8. Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 2. Quartal 2012 nach Art der Anlage

| Merkmal | April | Mai | Juni | 2. Quartal 2012 insgesamt | Veränd. ggü. 2.Quartal 2011 | Veränd. ggü. 2.Quartal 2010 | Veränd. ggü. 2.Quartal 2009 |
|--|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | MWh | | | | % | | |
| Nettoerzeugung insgesamt | 923 803 | 627 357 | 506 950 | 2 058 111 | - 4,8 | - 12,8 | 5,9 |
| dar. Dampfturbinen | 583 755 | 348 479 | 249 156 | 1 181 389 | - 5,0 | - 5,6 | 20,5 |
| Gasturbinen | 314 619 | 263 104 | 245 462 | 823 185 | - 3,8 | - 20,1 | - 8,1 |
| Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen | 17 715 | 10 979 | 9 859 | 38 553 | - 18,7 | - 16,8 | - 16,8 |
| darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt | 812 077 | 496 815 | 408 105 | 1 716 997 | - 9,0 | - 17,6 | - 0,6 |
| dar. Dampfturbinen | 479 513 | 244 845 | 155 259 | 879 618 | - 11,3 | - 12,4 | 11,3 |
| Gasturbinen | 312 490 | 240 246 | 242 622 | 795 358 | - 5,9 | - 22,2 | - 10,5 |
| Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen | 16 288 | 10 752 | 9 754 | 36 794 | - 19,9 | - 19,3 | - 17,6 |

9. Leistung und Belastung der Kraftwerke in Bayern am 3. Mittwoch im Juni 2012 nach Hauptenergieträgern

| Energieträger ¹⁾ | Engpassleistung | | | Verfügbare Leistung | | Höchstleistung | |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|----------------|----------------|
| | elektrisch | | thermisch | brutto | netto | brutto | netto |
| | brutto | netto | | | | | |
| MW | | | | | | | |
| Wasserkraft | 2 565,0 | 2 545,9 | X | 2 565,0 | 2 545,9 | 1 619,6 | 1 612,3 |
| Laufwasser | 1 944,2 | 1 926,6 | X | 1 944,2 | 1 926,6 | 1 422,7 | 1 415,5 |
| Speicherwasser | 229,3 | 228,9 | X | 229,3 | 228,9 | 118,0 | 118,0 |
| Pumpspeicherwasser | 391,5 | 390,5 | X | 391,5 | 390,5 | 78,9 | 78,9 |
| Windkraft | - | - | X | - | - | - | - |
| Photovoltaik | - | - | X | - | - | - | - |
| Geothermie | - | - | - | - | - | - | - |
| Abfall | 475,4 | 397,7 | 578,5 | 306,2 | 219,4 | 142,2 | 116,0 |
| Wärmekraft | 12 077,2 | 11 548,4 | 3 258,0 | 12 067,1 | 11 549,3 | 7 916,7 | 7 525,3 |
| dav. Kernenergie | 5 518,0 | 5 257,0 | - | 5 508,0 | 5 257,0 | 5 303,0 | 5 025,7 |
| Steinkohlen | 1 221,0 | 1 144,1 | 1 364,0 | 1 221,0 | 1 144,1 | 498,6 | 470,2 |
| Braunkohlen | - | - | - | - | - | - | - |
| Heizöl / Dieselkraftstoff | 3 232,2 | 3 094,6 | 15,9 | 3 232,2 | 3 094,6 | 1 320,9 | 1 250,7 |
| Erdgas, Erdölgas | 2 047,6 | 1 998,5 | 1 703,6 | 2 047,6 | 1 999,5 | 759,9 | 745,6 |
| Sonstige Wärmekraft | 58,4 | 54,2 | 174,6 | 58,4 | 54,2 | 34,4 | 33,1 |
| Wärme / Sonstige Energieträger | - | - | - | - | - | - | - |
| Insgesamt | 15 117,5 | 14 492,0 | 3 836,5 | 14 938,3 | 14 314,7 | 9 678,5 | 9 253,6 |

¹⁾ Schwerpunktprinzip: Zuordnung nach dem überwiegend eingesetzten Energieträger (Hauptenergieträger).

10. Brennstoffverbrauch zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 2. Quartal 2012 nach Energieträgern und Art der Erzeugung

| Merkmal | April | Mai | Juni | 2. Quartal 2012 insgesamt | Veränd. ggü. 2.Quartal 2011 | Veränd. ggü. 2.Quartal 2010 | Veränd. ggü. 2.Quartal 2009 |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | GJ | | | | % | | |
| Brennstoffverbrauch | | | | | | | |
| Insgesamt | 15 676 158 | 12 611 052 | 10 228 082 | 38 515 293 | - 3,8 | - 9,4 | 8,5 |
| darunter aus | | | | | | | |
| Steinkohlen | 4 163 824 | • | • | 9 588 770 | - 1,2 | 31,4 | 15,9 |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe | 25 206 | 40 567 | 42 081 | 107 854 | 36,3 | - 20,5 | - 18,7 |
| Erdgas, Erdölgas | 5 952 060 | 4 577 115 | 4 756 080 | 15 285 255 | - 18,9 | - 32,1 | 22,4 |
| Feste, biogene Stoffe | 584 183 | 628 038 | 492 660 | 1 704 881 | - 24,3 | - 12,5 | 37,9 |
| Abfall | 3 153 140 | 2 623 488 | 2 361 241 | 8 137 869 | 5,1 | 6,0 | - 11,1 |
| Brennstoffverbrauch in Kraft-Wärme-Kopplung | | | | | | | |
| Insgesamt | 6 747 392 | 4 233 466 | 3 590 131 | 14 570 989 | - 3,6 | - 8,3 | 9,4 |
| darunter aus | | | | | | | |
| Steinkohlen | 1 448 301 | • | • | 2 081 352 | 30,8 | 74,3 | 191,6 |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe | 4 639 | 2 048 | 1 451 | 8 138 | - 52,4 | - 54,4 | - 74,7 |
| Erdgas, Erdölgas | 3 195 274 | 2 429 101 | 2 310 220 | 7 934 595 | - 6,2 | - 25,7 | - 16,3 |
| Feste, biogene Stoffe | 283 218 | 208 979 | 141 477 | 633 674 | - 35,3 | - 37,7 | 4,1 |
| Abfall | 1 768 801 | 1 024 481 | 992 887 | 3 786 168 | 23,3 | 32,2 | 60,9 |

Statistische Daten zur Energiewirtschaft

Veröffentlichungen des Bayerischen Landesamts für Statistik und Datenverarbeitung

| Bestell-Nr. | Kenn-ziffer | Statistische Berichte (Informationelle Grundversorgung) - im Webshop als Datei kostenlos zum Download | Reg. Gliederung | Perio- dizität | Medium |
|-------------|-------------|--|--------------------|-------------------|--------|
| E4200C | E IV 2 | Energiewirtschaft in Bayern - TEIL I: Vorläufige Monatsergebnisse | L | hj | @ 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. Gliederung | Perio- dizität | Anz. d. Wert- felder |
|--------------|---|--------------------|-------------------|----------------------------|
| 060-41 | Energieverwendung der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes, 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-und-rohstoffe/energieversorgung/energiebilanz/index.html>

Energie- und CO₂-Bilanzen Bayerns und anderer Länder, Energie- und CO₂-Indikatoren

(Tabellen des Länderarbeitskreises Energiebilanzen)

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