



Statistische Berichte

Energiewirtschaft in Bayern

Teil I: Monatsergebnisse – 3. Quartal 2019



E IV 2 vj 3/2019
Hrsg. im Dezember 2019
Bestellnr. E4200C 201943

Zeichenerklärung

- 0 mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten in der Tabelle nachgewiesenen Einheit
- nichts vorhanden oder keine Veränderung
- / keine Angaben, da Zahlen nicht sicher genug
- Zahlenwert unbekannt, geheimzuhaltend 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 berichtiges Ergebnis
- s geschätztes Ergebnis
- D Durchschnitt
- ≙ entspricht

Auf- und Abrunden

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.

Publikationsservice

Das Bayerische Landesamt für Statistik veröffentlicht jährlich über 400 Publikationen. Das aktuelle Veröffentlichungsverzeichnis ist im Internet als Datei verfügbar, kann aber auch als Druckversion kostenlos zugesandt werden.

Kostenlos

ist der Download der meisten Veröffentlichungen, z.B. von Statistischen Berichten (PDF- oder Excel-Format).

Kostenpflichtig

sind alle Printversionen (auch von Statistischen Berichten), Datenträger und ausgewählte Dateien (z.B. von Verzeichnissen, von Beiträgen, vom Jahrbuch).

Publikationsservice

Alle Veröffentlichungen sind im Internet verfügbar unter www.statistik.bayern.de/produkte

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
Nürnberger Straße 95
90762 Fürth

Papier

Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier, chlorfrei gebleicht.

Vertrieb

E-Mail vertrieb@statistik.bayern.de
Telefon 0911 98208-6311
Telefax 0911 98208-6638

Auskunftsdienst

E-Mail info@statistik.bayern.de
Telefon 0911 98208-6563
Telefax 0911 98208-6573

© Bayerisches Landesamt für Statistik, Fürth 2019
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Hinweis: Diese Druckschrift wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zwecke der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Druckschrift nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Druckschrift zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| Vorbemerkungen | 4 |
| Begriffsdefinitionen | 4 |
| Abkürzungen | 5 |
| Abbildungen und Tabellen | |
| Abb. 1 Energie- und Wasserversorgung in Bayern | 6 |
| Betriebe seit 2010 | 6 |
| Tätige Personen seit 2010 | 6 |
| Bezahlte Entgelte je tätiger Person seit 2010 | 6 |
| Abb. 2 Strom- und Wärmeerzeugung (netto) in den Jahren 2016 bis 2019 | 9 |
| Nettostromerzeugung im 3. Quartal 2019 nach Energieträgern | 9 |
| Nettowärmeerzeugung im 3. Quartal 2019 nach Energieträgern | 9 |
| Brennstoffverbrauch in den Jahren 2016 bis 2019 | 9 |
| Betriebe und tätige Personen 2006 bis 2019 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen | 7 |
| Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte 2006 bis 2019 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen | 7 |
| Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte je tätiger Person 2006 bis 2019 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen | 8 |
| Fachliche Betriebsteile und tätige Personen 2006 bis 2019 | 8 |
| Elektrizitätserzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 3. Quartal 2019 nach Energieträgern | 10 |
| Elektrizitätserzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 3. Quartal 2019 nach Art der Anlage | 10 |
| Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 3. Quartal 2019 nach Energieträgern | 11 |
| Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 3. Quartal 2019 nach Art der Anlage | 11 |
| Nettonennleistung der Kraftwerke nach Hauptenergieträgern September 2019 | 12 |
| Brennstoffverbrauch zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 3. Quartal 2019 nach Energieträgern und Art der Erzeugung | 12 |
| 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

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.
- Monaterhebung über die Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung zur allgemeinen Versorgung
Erhebungseinheiten: Stromerzeugungsanlagen der allgemeinen Versorgung mit Sitz in Bayern und einer Nettonennleistung von im Allgemeinen 1 MW oder mehr. Die Erhebung richtet sich an Betreiber von Anlagen zur Erzeugung von Elektrizität und Wärme (in Kopplungsprozessen).

Rechtsgrundlagen für die Durchführung der o. g. Erhebungen sind

- Energiestatistikgesetz (EnStatG) vom 06. März 2017 (BGBl. I S. 392) in der jeweils gültigen Fassung.
- Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (ProdGewStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. März 2002 (BGBl. I S. 1181) in der jeweils gültigen Fassung.

jeweils in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) in der jeweils gültigen Fassung.

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 **Nettonennleistung** (Produktion) ist die höchste Dauerleistung unter Nennbedingungen, die eine Erzeugungseinheit zum Übergabezeitpunkt erreicht. Aus der Nettonennleistung ist die Eigenverbrauchsleistung

während des Betriebs der Erzeugungs- oder Speicheranlage sowie ggf. diejenige für den Anlagenstandort bereits herausgerechnet und somit nicht mehr enthalten.

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.

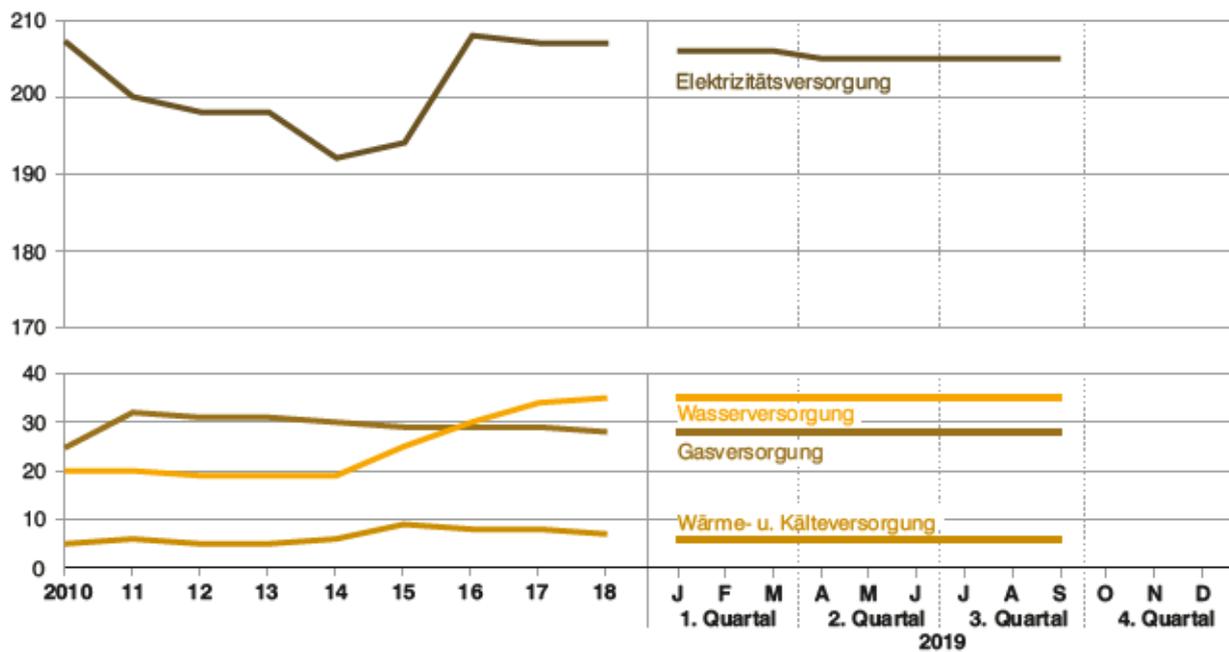
Zu den **tätigen Personen** zählen alle am Ende des Monats in einem Arbeits- oder Dienstverhältnis zum Betrieb stehenden Personen einschl. tätiger Inhaber bzw. Mitinhaber, Leiharbeiter sowie unbezahlt mithelfender Familienangehöriger, sofern diese mindestens ein Drittel der üblichen Arbeitszeit im Betrieb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

Abkürzungen

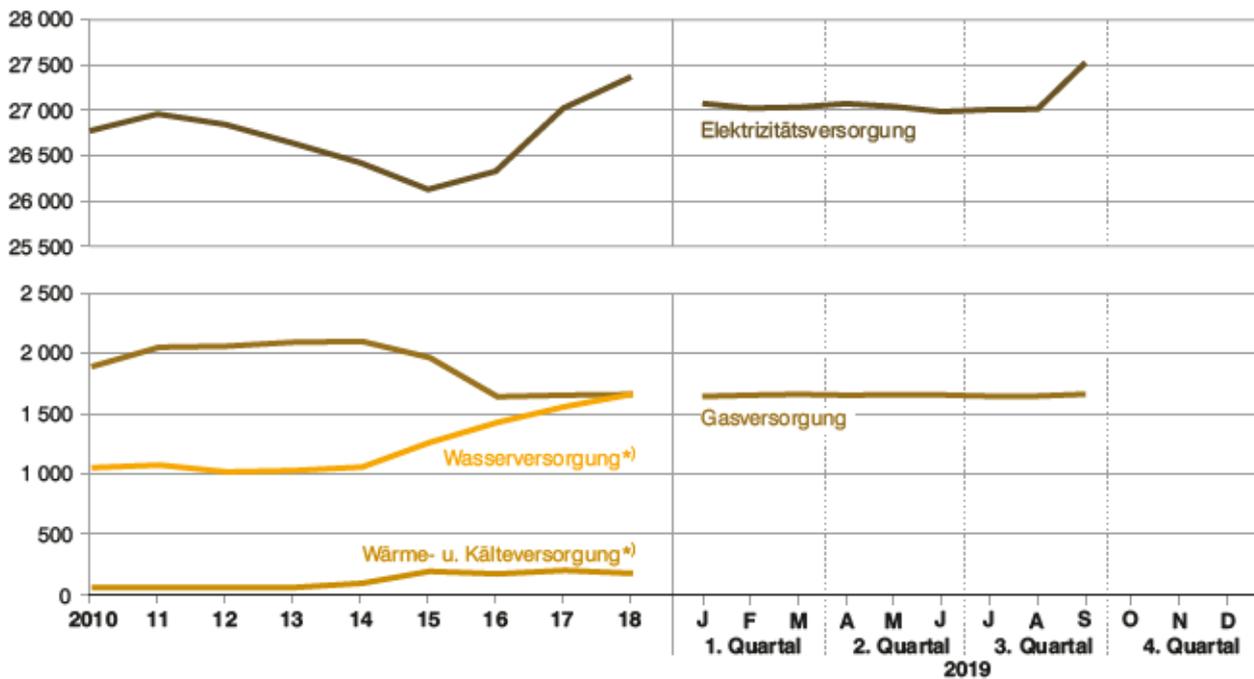
| | | | |
|----|--|-----|---|
| J | Joule (Wattsekunde) | MW | Megawatt (10^6 W oder 1 000 kW) |
| MJ | Megajoule (10^6 J oder 1 000 kJ) | kWh | Kilowattstunde (= 3,6 MJ oder 3 600 kJ) |
| GJ | Gigajoule (10^9 J oder 1 000 MJ) | MWh | Megawattstunde (1 000 kWh) |
| TJ | Terajoule (10^{12} J oder 1 000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

Abb. 1
Energie- und Wasserversorgung in Bayern

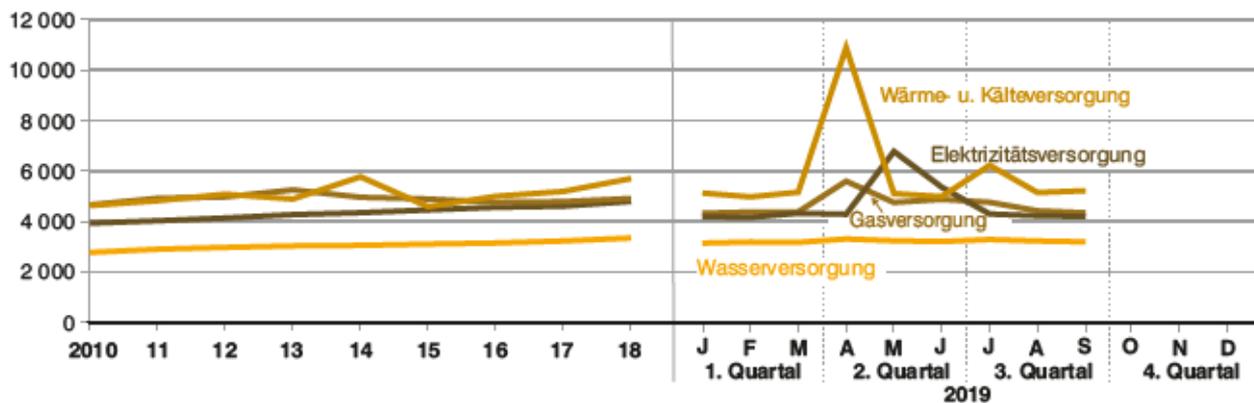
Betriebe seit 2010



Tätige Personen seit 2010



Bezahlte Entgelte je tätiger Person seit 2010
in Euro



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

Betriebe und tätige Personen 2006 bis 2019 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen

| Jahr Monat | Betriebe insgesamt ¹⁾ | davon | | | | Tätige Personen insgesamt ¹⁾ | davon | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|---|------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|
| | | Elektrizitäts- versorgung | Gas- versorgung | Wärme- und Kälte- versorgung | Wasser- versorgung | | Elektrizitäts- versorgung | Gas- versorgung | Wärme- und Kälte- versorgung | Wasser- versorgung |
| Anzahl | | | | | | | | | | |
| 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 | 30 080 | 26 960 | 2 022 | 32 | 1 046 |
| 2012 | 253 | 198 | 31 | 5 | 19 | 29 895 | 26 844 | 2 031 | 31 | 989 |
| 2013 | 253 | 198 | 31 | 5 | 19 | 29 734 | 26 638 | 2 064 | 32 | 1 001 |
| 2014 | 247 | 192 | 30 | 6 | 19 | 29 587 | 26 421 | 2 070 | 66 | 1 029 |
| 2015 | 257 | 194 | 29 | 9 | 25 | 29 461 | 26 127 | 1 936 | 165 | 1 233 |
| 2016 | 275 | 208 | 29 | 8 | 30 | 29 483 | 26 327 | 1 612 | 144 | 1 399 |
| 2017 | 278 | 207 | 29 | 8 | 34 | 30 352 | 27 024 | 1 625 | 173 | 1 530 |
| 2018 | 277 | 207 | 28 | 7 | 35 | 30 783 | 27 370 | 1 631 | 148 | 1 634 |
| 2019²⁾ | | | | | | | | | | |
| Januar | 275 | 206 | 28 | 6 | 35 | 30 493 | 27 076 | 1 642 | . | . |
| Februar | 275 | 206 | 28 | 6 | 35 | 30 456 | 27 024 | 1 652 | . | . |
| März | 275 | 206 | 28 | 6 | 35 | 30 481 | 27 035 | 1 659 | . | . |
| April | 274 | 205 | 28 | 6 | 35 | 30 530 | 27 074 | 1 652 | . | . |
| Mai | 274 | 205 | 28 | 6 | 35 | 30 526 | 27 042 | 1 655 | . | . |
| Juni | 274 | 205 | 28 | 6 | 35 | 30 483 | 26 986 | 1 654 | . | . |
| Juli | 274 | 205 | 28 | 6 | 35 | 30 487 | 27 008 | 1 644 | . | . |
| August | 274 | 205 | 28 | 6 | 35 | 30 485 | 27 013 | 1 645 | . | . |
| September | 274 | 205 | 28 | 6 | 35 | 31 024 | 27 527 | 1 660 | . | . |

¹⁾ Jahre: Jahresdurchschnitt; Berichtsmonate im aktuellen Kalenderjahr: Stand zum Monatsende. - ²⁾ Vorläufige Ergebnisse.

Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte 2006 bis 2019 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 € | | | | |
| 2006 | 46 558 812 | 42 525 957 | 2 523 989 | 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 | 44 085 949 | 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 |
| 2013 | 42 671 593 | 38 174 184 | 3 015 293 | 54 542 | 1 427 574 | 1 532 950,8 | 1 364 645,4 | 130 044,4 | 1 870,5 | 36 390,4 |
| 2014 | 42 408 710 | 37 878 028 | 3 006 402 | 108 901 | 1 415 379 | 1 543 352,8 | 1 377 894,3 | 123 168,2 | 4 590,5 | 37 699,8 |
| 2015 | 42 725 670 | 37 973 739 | 2 771 229 | 254 383 | 1 726 319 | 1 565 199,5 | 1 396 567,5 | 113 616,6 | 9 094,8 | 45 920,6 |
| 2016 | 43 100 382 | 38 552 031 | 2 364 729 | 220 728 | 1 962 904 | 1 594 179,0 | 1 440 678,7 | 92 047,4 | 8 646,6 | 52 806,3 |
| 2017 | 43 096 839 | 38 406 105 | 2 320 657 | 249 605 | 2 120 472 | 1 656 142,1 | 1 462 670,0 | 93 292,3 | 10 760,6 | 59 219,2 |
| 2018 | 43 886 161 | 39 035 404 | 2 380 139 | 216 589 | 2 254 029 | 1 746 325,2 | 1 574 515,8 | 96 118,2 | 10 142,7 | 65 548,4 |
| 2019¹⁾ | | | | | | | | | | |
| Januar | 3 907 047 | 3 465 552 | 219 010 | . | . | 129 855,6 | 117 166,5 | 6 866,9 | . | . |
| Februar | 3 701 554 | 3 286 323 | 204 753 | . | . | 130 914,8 | 118 153,3 | 6 872,9 | . | . |
| März | 3 667 190 | 3 253 863 | 202 538 | . | . | 131 517,8 | 118 421,2 | 7 174,5 | . | . |
| April | 3 657 041 | 3 248 406 | 197 217 | . | . | 165 503,0 | 151 455,3 | 7 077,0 | . | . |
| Mai | 3 815 934 | 3 386 338 | 211 624 | . | . | 145 879,3 | 128 507,7 | 11 209,9 | . | . |
| Juni | 3 103 745 | 2 745 889 | 171 492 | . | . | 146 577,6 | 131 582,0 | 8 858,0 | . | . |
| Juli | 4 039 512 | 3 584 258 | 224 434 | . | . | 141 987,5 | 128 514,7 | 7 060,3 | . | . |
| August | 3 203 762 | 2 833 301 | 177 290 | . | . | 132 523,1 | 119 438,0 | 6 947,2 | . | . |
| September | 3 610 242 | 3 203 877 | 199 341 | . | . | 132 619,5 | 119 527,3 | 6 967,7 | . | . |

¹⁾ Vorläufige Ergebnisse.

Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte je tätiger Person 2006 bis 2019 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen

| Jahr 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 | | | | € | | | |
| 2006 | 127,7 | 132,6 | 117,4 | 122,2 | 3 703,34 | 4 343,48 | 3 784,85 | 2 693,86 |
| 2007 | 126,3 | 130,6 | 129,5 | 120,0 | 3 783,02 | 4 202,33 | 3 735,61 | 2 583,24 |
| 2008 | 126,7 | 136,3 | 136,9 | 120,4 | 3 828,64 | 4 292,37 | 3 829,17 | 2 692,18 |
| 2009 | 122,7 | 132,5 | 139,7 | 120,3 | 3 869,90 | 4 426,55 | 4 361,31 | 2 766,23 |
| 2010 | 123,6 | 130,0 | 144,0 | 119,4 | 3 929,56 | 4 655,86 | 4 627,86 | 2 771,33 |
| 2011 | 122,2 | 125,2 | 143,7 | 118,4 | 4 027,04 | 4 917,80 | 4 819,15 | 2 899,62 |
| 2012 | 121,0 | 124,4 | 145,6 | 118,5 | 4 136,83 | 4 970,65 | 5 080,66 | 2 971,33 |
| 2013 | 119,4 | 121,8 | 142,5 | 118,9 | 4 269,17 | 5 251,01 | 4 886,40 | 3 030,71 |
| 2014 | 119,5 | 121,0 | 136,9 | 114,6 | 4 345,99 | 4 957,74 | 5 769,82 | 3 052,51 |
| 2015 | 121,1 | 119,3 | 128,2 | 116,7 | 4 454,50 | 4 890,27 | 4 585,00 | 3 103,08 |
| 2016 | 122,0 | 122,2 | 127,6 | 116,9 | 4 560,15 | 4 757,27 | 4 996,86 | 3 145,70 |
| 2017 | 118,4 | 119,0 | 120,4 | 115,5 | 4 603,57 | 4 784,52 | 5 189,31 | 3 225,23 |
| 2018 | 118,9 | 121,6 | 121,7 | 114,9 | 4 793,89 | 4 911,30 | 5 699,45 | 3 342,74 |
| 2019¹⁾ | | | | | | | | |
| Januar | 128,0 | 133,4 | 131,5 | 124,9 | 4 327,29 | 4 182,04 | 5 124,84 | 3 140,55 |
| Februar | 121,6 | 123,9 | 132,8 | 117,2 | 4 372,10 | 4 160,33 | 4 973,52 | 3 183,72 |
| März | 120,4 | 122,1 | 126,4 | 117,3 | 4 380,23 | 4 324,57 | 5 158,62 | 3 170,64 |
| April | 120,0 | 119,4 | 124,6 | 116,6 | 5 594,10 | 4 283,89 | 10 892,33 | 3 304,82 |
| Mai | 125,2 | 127,9 | 127,2 | 118,6 | 4 752,10 | 6 773,33 | 5 102,87 | 3 234,27 |
| Juni | 101,7 | 103,7 | 109,8 | 100,6 | 4 875,90 | 5 355,53 | 4 985,48 | 3 202,71 |
| Juli | 132,7 | 136,5 | 134,1 | 125,2 | 4 758,36 | 4 294,56 | 6 225,48 | 3 283,68 |
| August | 104,9 | 107,8 | 110,9 | 105,4 | 4 421,50 | 4 223,19 | 5 144,30 | 3 224,73 |
| September | 116,4 | 120,1 | 121,2 | 112,1 | 4 342,21 | 4 197,40 | 5 216,57 | 3 192,00 |

¹⁾ Vorläufige Ergebnisse.

Fachliche Betriebsteile und tätige Personen 2006 bis 2018

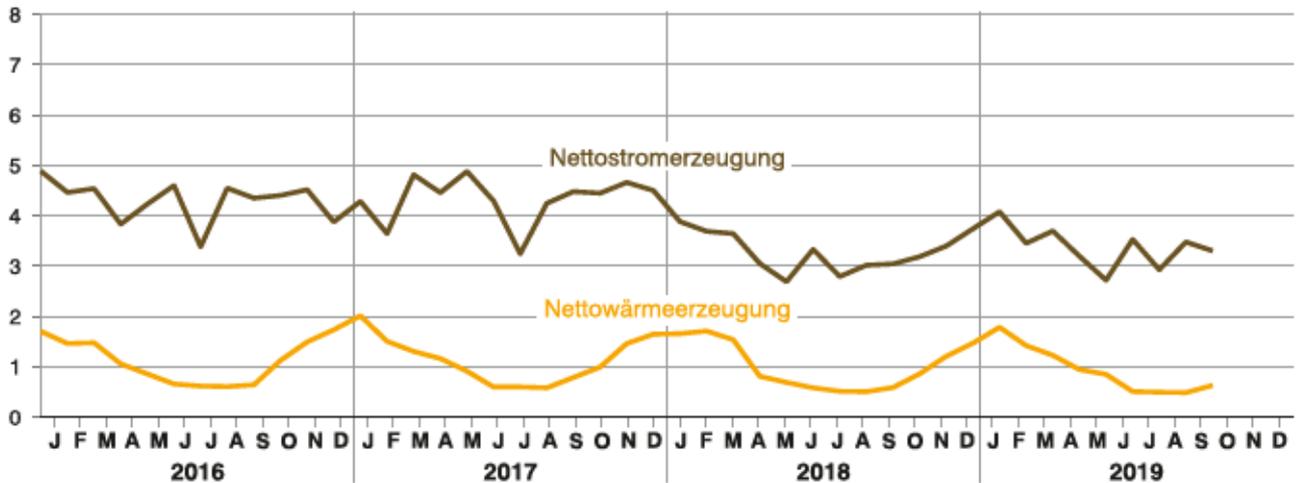
| Jahr Monat | Fachliche Betriebsteile insgesamt ¹⁾ | davon | | | | | Tätige Personen insgesamt ¹⁾ | davon | | | | |
|--------------------------|---|-------------------------|---------------|----------------------------|-------------------|--------------------------------------|---|-------------------------|---------------|----------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| | | Elektrizitätsversorgung | Gasversorgung | Wärme- und Kälteversorgung | Wasser-versorgung | sonstige Betriebsteile ²⁾ | | Elektrizitätsversorgung | Gasversorgung | Wärme- und Kälteversorgung | Wasser-versorgung | sonstige Betriebsteile ²⁾ |
| | | Anzahl | | | | | | | | | | |
| 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 | 30 106 | 20 251 | 3 100 | 958 | 2 598 | 3 199 |
| 2009 | 527 | 215 | 83 | 44 | 111 | 74 | 29 349 | 19 440 | 3 137 | 943 | 2 583 | 3 246 |
| 2010 | 532 | 217 | 85 | 45 | 111 | 74 | 29 689 | 19 664 | 3 148 | 957 | 2 618 | 3 282 |
| 2011 | 537 | 209 | 95 | 47 | 112 | 74 | 30 080 | 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 | 3 483 |
| 2013 | 540 | 207 | 97 | 48 | 113 | 75 | 29 734 | 19 153 | 3 328 | 1 011 | 2 680 | 3 563 |
| 2014 | 539 | 201 | 95 | 51 | 113 | 79 | 29 587 | 18 828 | 3 282 | 980 | 2 603 | 3 895 |
| 2015 | 571 | 204 | 95 | 58 | 128 | 89 | 29 461 | 18 593 | 3 084 | 1 005 | 2 607 | 4 172 |
| 2016 | 598 | 218 | 99 | 58 | 131 | 92 | 29 483 | 18 639 | 2 893 | 921 | 2 712 | 4 318 |
| 2017 | 608 | 218 | 100 | 62 | 134 | 94 | 30 352 | 18 890 | 3 116 | 1 016 | 2 760 | 4 569 |
| 2018 | 612 | 64 | 100 | 63 | 134 | 96 | 30 783 | 19 210 | 3 114 | 1 025 | 2 737 | 4 696 |
| 2019³⁾ | | | | | | | | | | | | |
| Januar | 610 | 216 | 100 | 63 | 134 | 97 | 30 493 | 18 815 | 3 133 | 1 026 | 2 773 | 4 746 |
| Februar | 610 | 216 | 100 | 63 | 134 | 97 | 30 456 | 18 796 | 3 127 | 1 025 | 2 766 | 4 741 |
| März | 610 | 216 | 100 | 63 | 134 | 97 | 30 481 | 18 820 | 3 123 | 1 030 | 2 770 | 4 739 |
| April | 609 | 215 | 100 | 63 | 134 | 97 | 30 530 | 18 840 | 3 121 | 1 039 | 2 766 | 4 764 |
| Mai | 609 | 215 | 100 | 63 | 134 | 97 | 30 526 | 18 784 | 3 118 | 1 041 | 2 771 | 4 811 |
| Juni | 609 | 215 | 101 | 62 | 134 | 97 | 30 483 | 18 714 | 3 124 | 1 040 | 2 768 | 4 838 |
| Juli | 609 | 215 | 101 | 62 | 134 | 97 | 30 487 | 18 733 | 3 119 | 1 035 | 2 764 | 4 835 |
| August | 609 | 215 | 101 | 62 | 134 | 97 | 30 485 | 18 748 | 3 116 | 1 033 | 2 764 | 4 825 |
| September | 609 | 215 | 101 | 62 | 134 | 97 | 31 024 | 19 121 | 3 183 | 1 053 | 2 817 | 4 851 |

¹⁾ Jahre: Jahresdurchschnitt; Berichtsmonate im aktuellen Kalenderjahr: Stand zum Monatsende. - ²⁾ Einschl. baugewerbliche Betriebsteile. - ³⁾ Vorläufige Ergebnisse.

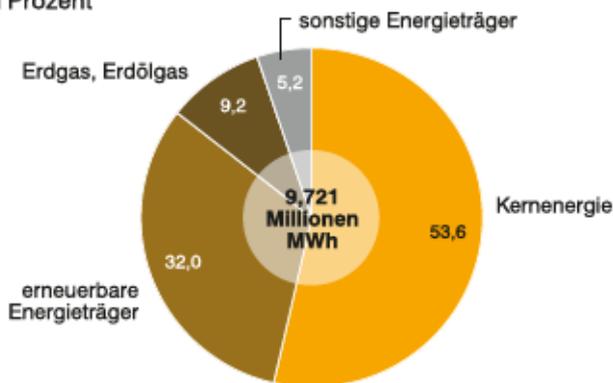
Abb. 2

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

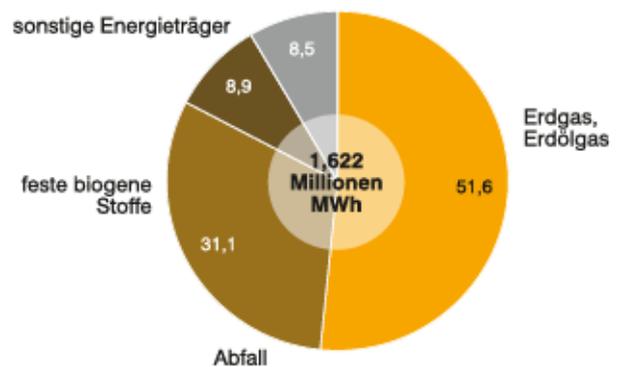
Strom- und Wärmeerzeugung (netto) in den Jahren 2016 bis 2019
in Millionen Megawattstunden (MWh)



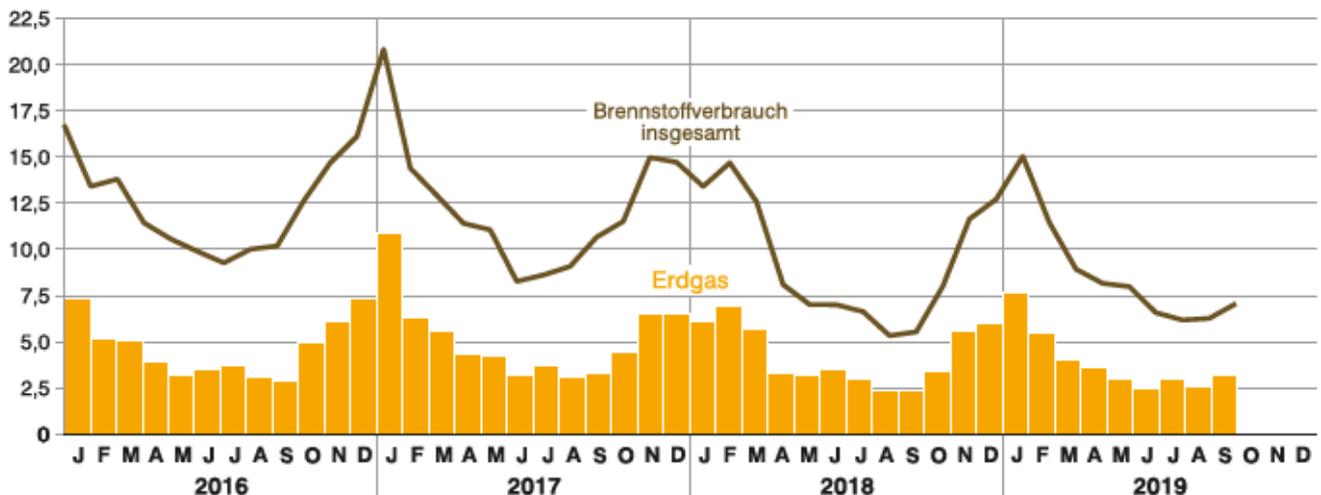
Nettostromerzeugung im 3. Quartal 2019
nach Energieträgern
in Prozent



Nettowärmeerzeugung im 3. Quartal 2019
nach Energieträgern
in Prozent



Brennstoffverbrauch in den Jahren 2016 bis 2019
in Millionen Gigajoule (GJ)



Elektrizitätserzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 3. Quartal 2019 nach Energieträgern

| Energieträger | Julii | August | September | 3. Quartal 2019 insgesamt | Veränd. ggü. 3.Quartal 2018 | Veränd. ggü. 3.Quartal 2017 | Veränd. ggü. 3.Quartal 2016 |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | MWh | | | | % | | |
| Bruttoerzeugung insgesamt | 3 072 872 | 3 660 127 | 3 472 599 | 10 205 598 | 8,8 | - 18,8 | - 21,1 |
| Steinkohle | - | - | - | - | - | - | - |
| Braunkohle | - | - | - | - | - | - | - |
| Heizöl | - | - | - | - | - | - | - |
| Erdgas | 311 445 | 280 526 | 338 932 | 930 903 | 10,6 | - 13,4 | - 2,0 |
| Kernenergie | 1 502 191 | 2 009 829 | 1 974 929 | 5 486 949 | 0,4 | - 20,8 | - 25,1 |
| Erneuerbare Energieträger | 1 079 135 | 1 156 159 | 951 531 | 3 186 824 | 28,2 | - 11,3 | - 10,6 |
| dar. Wasserkraft ¹⁾ | 973 808 | 1 045 366 | 843 827 | 2 863 001 | 34,4 | - 12,2 | - 10,1 |
| Biomasse ²⁾ | 102 189 | 108 023 | 103 150 | 313 361 | - 9,2 | 3,6 | - 11,0 |
| Sonstige Energieträger ³⁾ | 69 281 | 74 545 | 63 812 | 207 617 | - 11,9 | - 12,2 | - 19,6 |
| Nettoerzeugung insgesamt | 2 932 177 | 3 483 309 | 3 305 111 | 9 720 597 | 9,1 | - 18,9 | - 20,8 |
| Steinkohle | - | - | - | - | - | - | - |
| Braunkohle | - | - | - | - | - | - | - |
| Heizöl | - | - | - | - | - | - | - |
| Erdgas | 301 365 | 268 240 | 327 804 | 897 409 | 10,4 | - 14,1 | - 2,6 |
| Kernenergie | 1 426 734 | 1 907 116 | 1 874 519 | 5 208 369 | 0,3 | - 20,7 | - 25,1 |
| Erneuerbare Energieträger | 1 054 029 | 1 129 287 | 928 376 | 3 111 691 | 29,1 | - 11,6 | - 9,5 |
| dar. Wasserkraft ¹⁾ | 967 801 | 1 038 498 | 838 097 | 2 844 396 | 34,6 | - 12,2 | - 8,7 |
| Biomasse ²⁾ | 83 199 | 88 128 | 85 847 | 257 173 | - 10,0 | 1,9 | - 13,7 |
| Sonstige Energieträger ³⁾ | 50 837 | 55 292 | 46 697 | 152 825 | - 13,9 | - 12,1 | - 20,8 |

¹⁾ Laufwasser, Speicherwasser und Pumpspeicher mit natürlichem Zufluss. - ²⁾ Einschl. biogener Abfall mit Aufteilung gemäß Länderarbeitskreis Energiebilanzen: Hausmüll, Siedlungsabfälle 50% biogen. - ³⁾ 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 2019 nach Art der Anlage

| Art der Anlage | Julii | August | September | 3. Quartal 2019 insgesamt | Veränd. ggü. 3.Quartal 2018 | Veränd. ggü. 3.Quartal 2017 | Veränd. ggü. 3.Quartal 2016 |
|--|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | MWh | | | | % | | |
| Nettoerzeugung insgesamt | 2 932 177 | 3 483 309 | 3 305 111 | 9 720 597 | 9,1 | - 18,9 | - 20,8 |
| dar. Dampfturbinen | - | - | - | 5 984 618 | - | - | - |
| Gasturbinen | 286 008 | 249 543 | 280 322 | 815 873 | 15,7 | - 6,6 | - 2,6 |
| Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen | 23 638 | 22 240 | 29 833 | 75 711 | 19,8 | 5,1 | 13,5 |
| darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt | 247 414 | 235 709 | 326 931 | 810 054 | - 21,2 | - 31,0 | - 21,3 |
| dar. Dampfturbinen | 50 055 | 68 178 | 84 707 | 202 940 | - 48,6 | - 40,0 | - 33,5 |
| Gasturbinen | 173 727 | 145 300 | 212 401 | 531 428 | - 49,9 | - 30,5 | - 19,2 |
| Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen | 23 632 | 22 231 | 29 823 | 75 686 | 22,0 | 6,2 | 14,9 |

Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 3. Quartal 2019 nach Energieträgern

| Merkmal | Jul | August | September | 3. Quartal 2019 insgesamt | Veränd. ggü. 3.Quartal 2018 | Veränd. ggü. 3.Quartal 2017 | Veränd. ggü. 3.Quartal 2016 |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | MWh | | | | % | | |
| Nettowärmeerzeugung | | | | | | | |
| Insgesamt | 498 131 | 489 816 | 634 219 | 1 622 166 | - 1,9 | - 17,7 | - 13,2 |
| dar. Steinkohlen | - | - | - | - | - | - | - |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe | - | - | - | - | - | - | - |
| Erdgas, Erdölgas | 274 395 | 230 429 | 332 383 | 837 207 | - 3,8 | - 19,2 | - 8,1 |
| Feste biogene Stoffe | 40 081 | 44 832 | 58 941 | 143 854 | - 10,3 | - 8,0 | - 23,3 |
| Abfall | 164 301 | 169 822 | 169 758 | 503 881 | 1,8 | - 6,6 | - 9,7 |
| dar. in Kraft-Wärme-Kopplung | | | | | | | |
| Insgesamt | 472 468 | 459 939 | 610 538 | 1 542 945 | - 4,2 | - 12,9 | - 1,7 |
| dar. Steinkohlen | - | - | - | - | - | - | - |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe | - | - | - | - | - | - | - |
| Erdgas, Erdölgas | 267 882 | 224 697 | 326 227 | 818 806 | - 4,8 | - 17,0 | - 2,5 |
| Feste biogene Stoffe | 38 377 | 43 085 | 57 551 | 139 013 | - 11,9 | - 2,4 | - 13,7 |
| Abfall | 147 871 | 147 587 | 154 876 | 450 334 | - 3,4 | 6,2 | 16,4 |
| Anteil KWK in Prozent | | | | | | | |
| Insgesamt | 94,8 | 93,9 | 96,3 | 95,1 | - 2,3 | 5,8 | 13,2 |
| dar. Steinkohlen | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | - | - | - |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe | 1,5 | 29,0 | 97,7 | 64,0 | 1 073,4 | 822,2 | 588,9 |
| Erdgas, Erdölgas | 97,6 | 97,5 | 98,1 | 97,8 | - 1,1 | 2,8 | 6,1 |
| Feste biogene Stoffe | 95,7 | 96,1 | 97,6 | 96,6 | - 1,8 | 6,1 | 12,5 |
| Abfall | 90,0 | 86,9 | 91,2 | 89,4 | - 5,1 | 13,7 | 28,9 |

Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 3. Quartal 2019 nach Art der Anlage

| Merkmal | Jul | August | September | 3. Quartal 2019 insgesamt | Veränd. ggü. 3.Quartal 2018 | Veränd. ggü. 3.Quartal 2017 | Veränd. ggü. 3.Quartal 2016 |
|--|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | MWh | | | | % | | |
| Nettoerzeugung insgesamt | 498 131 | 489 816 | 634 219 | 1 622 166 | - 1,9 | - 17,7 | - 13,2 |
| dar. Dampfturbinen | 210 074 | 239 225 | 310 778 | 760 077 | - 6,3 | - 20,4 | - 17,6 |
| Gasturbinen | 246 157 | 211 386 | 266 553 | 724 096 | - 1,8 | - 18,2 | - 11,4 |
| Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen | 40 583 | 39 198 | 56 887 | 136 668 | 32,9 | 24,6 | 37,8 |
| darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt | 472 468 | 459 939 | 610 538 | 1 542 945 | - 4,2 | - 12,9 | - 1,7 |
| dar. Dampfturbinen | 190 770 | 212 999 | 293 439 | 697 208 | - 10,0 | - 14,0 | 0,4 |
| Gasturbinen | 243 988 | 210 821 | 264 630 | 719 419 | - 69,4 | - 15,8 | - 7,9 |
| Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen | 37 730 | 36 119 | 52 469 | 126 318 | 27,8 | 20,0 | 35,8 |

Nettonennleistung der Kraftwerke nach Hauptenergieträgern September 2019

| Energieträger ¹⁾ | Nettonennleistung | | | |
|-----------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| | Elektrizität | | Wärme | |
| | Insgesamt | dar. KWK | insgesamt | dar. KWK |
| | MW | | | |
| Steinkohlen | - | - | - | - |
| Braunkohlen | - | - | - | - |
| Mineralölprodukte | - | - | - | - |
| Erdgas, Erdölgas | 3 437 | 1 188 | 2 010 | 2 000 |
| Erneuerbare Energieträger | 2 465 | 166 | 500 | 500 |
| dar. Wasserkraft | 2 238 | - | - | - |
| Biomasse | 195 | - | - | - |
| Abfall, nicht biogen | 98 | 65 | 257 | 257 |
| Kernenergie | 2 698 | - | - | - |
| Sonstige | - | - | - | - |
| Insgesamt | 10 879 | 2 248 | 3 557 | 3 546 |

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

Brennstoffeinsatz zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 3. Quartal 2019 nach Energieträgern und Art der Erzeugung

| Energieträger | Julii | August | September | 3. Quartal 2019 insgesamt | Veränd. ggü. 3.Quartal 2018 | Veränd. ggü. 3.Quartal 2017 | Veränd. ggü. 3.Quartal 2016 |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | GJ | | | | % | | |
| Brennstoffeinsatz | | | | | | | |
| Insgesamt | 6 174 771 | 6 260 117 | 7 058 111 | 19 492 999 | 9,8 | - 31,1 | - 33,5 |
| dar. Steinkohlen | - | - | - | - | - | - | - |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe | - | - | - | - | - | - | - |
| Erdgas, Erdölgas | 2 944 674 | 2 580 560 | 3 231 984 | 8 757 218 | 11,9 | - 13,3 | - 8,3 |
| Feste biogene Stoffe | 594 229 | 606 900 | 676 037 | 1 877 166 | - 8,0 | - 21,9 | - 33,6 |
| Abfall | 1 535 629 | 1 630 072 | 1 555 327 | 4 721 028 | 2,2 | - 35,6 | - 43,5 |
| dar. in Kraft-Wärme-Kopplung | | | | | | | |
| Insgesamt | 3 272 569 | 3 239 776 | 4 269 094 | 10 781 439 | - 12,7 | - 31,7 | - 25,4 |
| dar. Steinkohlen | - | - | - | - | - | - | - |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe | - | - | - | - | - | - | - |
| Erdgas, Erdölgas | 1 941 171 | 1 673 128 | 2 398 870 | 6 013 169 | - 7,9 | - 30,0 | - 20,2 |
| Feste biogene Stoffe | 243 538 | 277 878 | 338 325 | 859 741 | - 22,3 | - 27,5 | - 43,1 |
| Abfall | 933 962 | 952 690 | 991 358 | 2 878 010 | - 8,8 | - 31,7 | - 29,2 |

Statistische Daten zur Energiewirtschaft

Veröffentlichungen des Bayerischen Landesamts für Statistik

| Bestell-Nr. | Kenn-ziffer | Statistische Berichte (Informationelle Grundversorgung) - im Webshop als Datei kostenlos zum Download | Reg. Gliederung | Periodizität | 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. Gliederung | Periodizität | Anz. d. Wertfelder |
|--------------|--|-----------------|--------------|--------------------|
| 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 LfStat im Auftrag des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie)

<https://www.stmwi.bayern.de/energie-rohstoffe/daten-fakten/>

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

(Tabellen des Länderarbeitskreises Energiebilanzen)

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

Aktuelle
Veröffentlichungen
unter
q.bayern.de/produkte



Statistisches Jahrbuch für Bayern 2019

Das Statistische Jahrbuch für Bayern ist das Standardwerk der amtlichen Statistik in Bayern seit 1894. Umfassend und informativ bietet es jährlich die aktuellsten Statistikdaten über Land, Leben, Leute, Politik, Wissenschaft und Wirtschaft in Bayern an.

Auf über 600 Seiten enthält es die wichtigsten Ergebnisse aller amtlichen Statistiken – in Form von Tabellen, Graphiken oder Karten – zum Teil mit langjährigen Vergleichsdaten und Zeitreihen. Ebenso werden ausgewählte wichtige Strukturdaten für Regierungsbezirke, kreisfreie Städte und Landkreise sowie Regionen Bayerns, aber auch für alle Bundesländer und die EU-Mitgliedstaaten dargestellt. Daten aus Statistiken anderer Dienststellen und Organisationen vervollständigen das Angebot.



Preise

Buch 39,00 € | DVD (PDF) 12,00 € | Buch+DVD 46,00 € | Datei (PDF) 12,00 €



Bayern Daten 2019

Die Bayern Daten sind ein kleiner Auszug aus dem Statistischen Jahrbuch. Auf ca. 30 Seiten sind die wichtigsten bayerischen Strukturdaten aus Wirtschaft, Gesellschaft und Politik in Tabellen und Grafiken dargestellt.

Preise

Heft 0,55 € | Datei kostenlos

Bayerisches Landesamt für Statistik – Vertrieb, Nürnberger Straße 95, 90762 Fürth
Telefon 0911 98208-6311 | Telefax 0911 98208-6638 | vertrieb@statistik.bayern.de