



Statistische Berichte

Energiewirtschaft in Bayern

Teil I: Monatsergebnisse – 4. Quartal 2019



E IV 2 vj 4/2019
Hrsg. im März 2022
Bestellnr. E4200C 201944

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, 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 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 2022
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

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 4. Quartal 2019 nach Energieträgern | 9 |
| Nettowärmeerzeugung im 4. Quartal 2019 nach Energieträgern | 9 |
| Brennstoffverbrauch in den Jahren 2016 bis 2019 | 9 |
| Betriebe und tätige Personen 2010 bis 2019 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen | 7 |
| Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte 2010 bis 2019 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen | 7 |
| Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte je tätiger Person 2010 bis 2019 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen | 8 |
| Fachliche Betriebsteile und tätige Personen 2010 bis 2019 | 8 |
| Elektrizitätserzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 4. Quartal 2019 nach Energieträgern | 10 |
| Elektrizitätserzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 4. Quartal 2019 nach Art der Anlage | 10 |
| Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 4. Quartal 2019 nach Energieträgern | 11 |
| Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 4. Quartal 2019 nach Art der Anlage | 11 |
| Nettonennleistung der Kraftwerke nach Hauptenergieträgern Dezember 2019 | 12 |
| Brennstoffverbrauch zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 4. 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.
- Monatsbericht über die Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen
Erhebungseinheiten: Stromerzeugungsanlagen mit Ausnahme des Verarbeitenden Gewerbe sowie der Gewinnung von Steinen und Erden mit Sitz in Bayern und einer Nettonennleistung von im Allgemeinen 1 MW oder mehr. Die Erhebung richtet sich an alle Betreiber von Anlagen zur Erzeugung von Elektrizität und Wärme in Kopplungsprozessen
- Monatsbericht über die Elektrizitätsversorgung der Netzbetreiber
Erhebungseinheiten: Erhoben wird bei bundesweit allen Betreibern von Elektrizitätsversorgungsnetzen.

Rechtsgrundlagen für die Durchführung der o. g. Erhebungen sind

- Energiestatistikgesetz vom 6. März 2017 (BGBl. I S. 392), in der jeweils gültigen Fassung.
- Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (ProdGewStatG) vom 21. März 2002 (BGBl. I S. 1181), in der jeweils gültigen Fassung.

jeweils in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 20. Oktober 2016 (BGBl. I S. 2394), 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 nichtselbständiger 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 Ener-

gie 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.

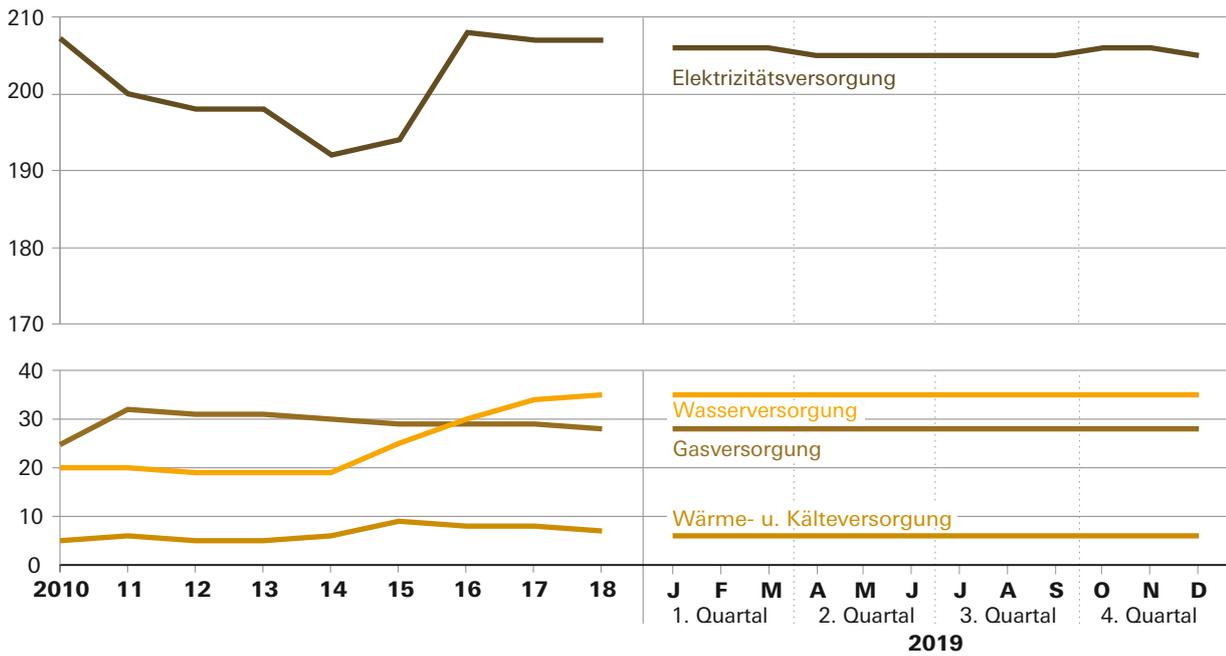
Zu den **tätigen Personen** zählen alle am Ende des Monats in einem Arbeits- oder Dienstverhältnis zum Betrieb stehenden Personen einschl. tätiger Inhaber bzw. Mitinhaber, Leiharbeiter sowie unbezahlt mithelfender Familienangehöriger, sofern diese mindestens ein Drittel der üblichen Arbeitszeit im Betrieb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

Abkürzungen

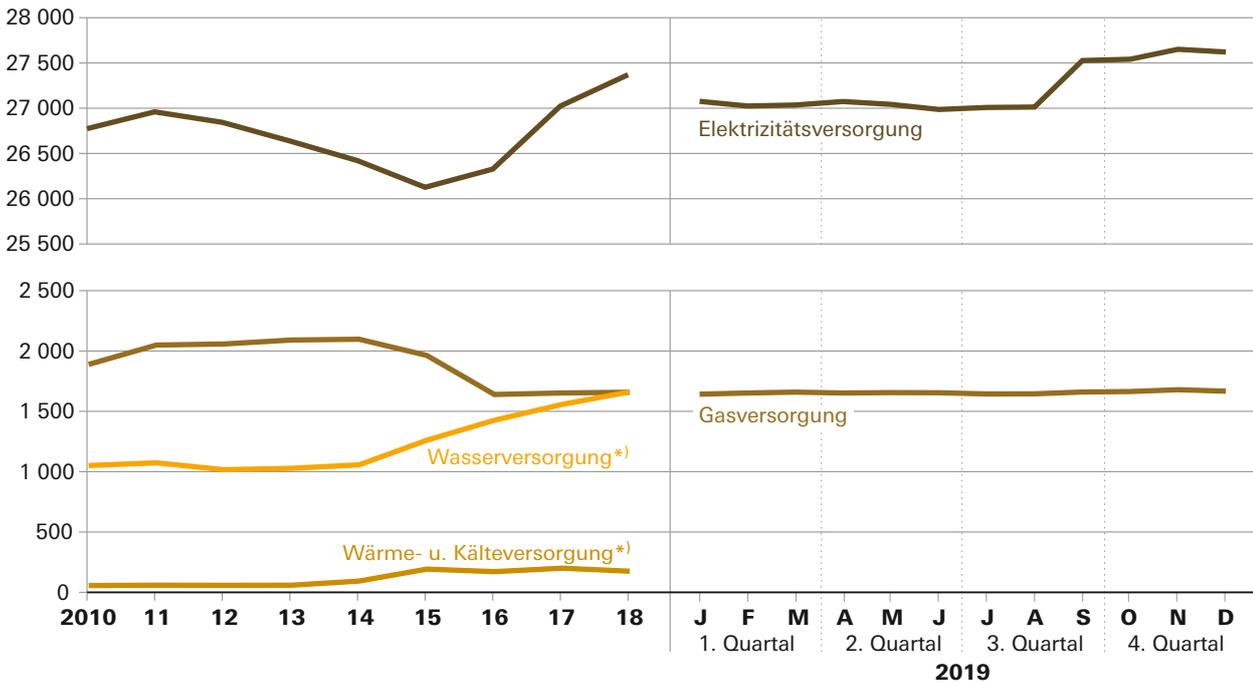
| | | | |
|----|--|-----|---|
| J | Joule (Wattsekunde) | MW | Megawatt (10^6 W oder 1 000 kW) |
| MJ | Megajoule (10^6 J oder 1 000 kJ) | kWh | Kilowattstunde (= 3,6 MJ oder 3 600 kJ) |
| GJ | Gigajoule (10^9 J oder 1 000 MJ) | MWh | Megawattstunde (1 000 kWh) |
| TJ | Terajoule (10^{12} J oder 1 000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

Abb. 1
Energie- und Wasserversorgung in Bayern

Betriebe seit 2010

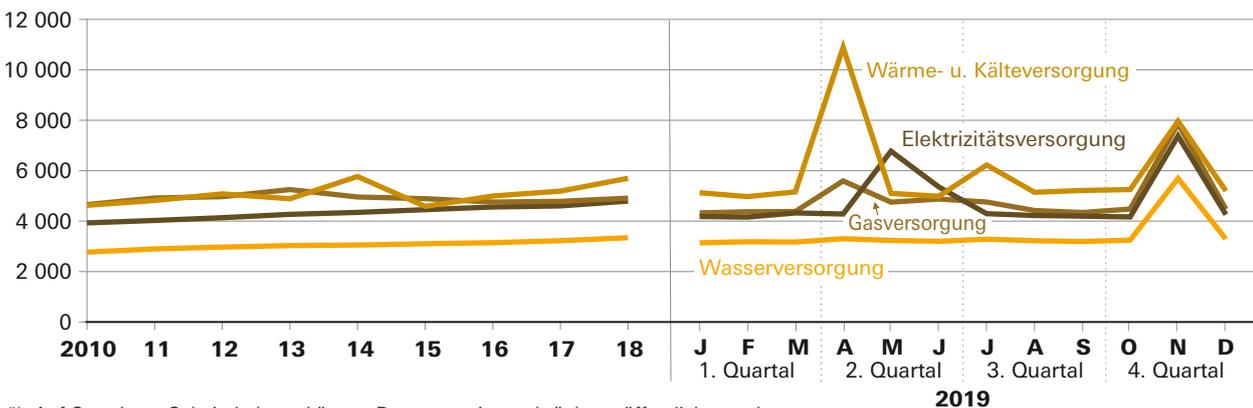


Tätige Personen seit 2010



Bezahlte Entgelte je tätiger Person seit 2010

in Euro



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

Betriebe und tätige Personen 2010 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 | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 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 | . | . |
| Oktober | 275 | 206 | 28 | 6 | 35 | 31 020 | 27 541 | 1 664 | . | . |
| November | 275 | 206 | 28 | 6 | 35 | 31 148 | 27 651 | 1 679 | . | . |
| Dezember | 274 | 205 | 28 | 6 | 35 | 31 102 | 27 621 | 1 667 | . | . |

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

Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte 2010 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 € | | | | |
| 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 |
| 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 | 43 100 392 | 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 | 1 492 870,0 | 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 | 2 745 689 | 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 | . | . |
| Oktober | 3 926 108 | 3 477 242 | 223 431 | . | . | 136 461,8 | 123 373,8 | 6 931,5 | . | . |
| November | 3 817 055 | 3 385 500 | 212 089 | . | . | 240 527,5 | 217 495,0 | 12 387,1 | . | . |
| Dezember | 3 188 218 | 2 818 092 | 181 065 | . | . | 136 887,1 | 123 571,9 | 7 102,9 | . | . |

¹⁾ Vorläufige Ergebnisse.

Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte je tätiger Person 2010 bis 2019 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen

| Jahr ----- Monat | Geleistete Arbeitsstunden je tätiger Person im Bereich | | | | Bezahlte Entgelte je tätiger Person im Bereich | | | |
|--------------------------|--|---------------|------------------------------------|-----------------------|--|---------------|------------------------------------|-----------------------|
| | Elektrizitäts- versorgung | Gasversorgung | Wärme- und Kälte- versorgung | Wasser- versorgung | Elektrizitäts- versorgung | Gasversorgung | Wärme- und Kälte- versorgung | Wasser- versorgung |
| | Anzahl | | | | € | | | |
| 2010 | 123,6 | 130,0 | 144,0 | 119,4 | 3929,56 | 4655,86 | 4627,86 | 2771,33 |
| 2011 | 122,2 | 125,2 | 143,7 | 118,4 | 4027,04 | 4917,80 | 4819,15 | 2899,62 |
| 2012 | 121,0 | 124,4 | 145,6 | 118,5 | 4136,83 | 4970,65 | 5080,66 | 2971,33 |
| 2013 | 119,4 | 121,8 | 142,5 | 118,9 | 4269,17 | 5251,01 | 4886,40 | 3030,71 |
| 2014 | 119,5 | 121,0 | 136,9 | 114,6 | 4345,99 | 4957,74 | 5769,82 | 3052,51 |
| 2015 | 121,1 | 119,3 | 128,2 | 116,7 | 4454,50 | 4890,27 | 4585,00 | 3103,08 |
| 2016 | 122,0 | 122,2 | 127,6 | 116,9 | 4560,15 | 4757,27 | 4996,86 | 3145,70 |
| 2017 | 118,4 | 119,0 | 120,4 | 115,5 | 4603,57 | 4784,52 | 5189,31 | 3225,23 |
| 2018 | 118,9 | 121,6 | 121,7 | 114,9 | 4793,89 | 4911,30 | 5699,45 | 3342,74 |
| 2019¹⁾ | | | | | | | | |
| Januar | 128,0 | 133,4 | 131,5 | 124,9 | 4327,29 | 4182,04 | 5124,84 | 3140,55 |
| Februar | 121,6 | 123,9 | 132,8 | 117,2 | 4372,10 | 4160,33 | 4973,52 | 3183,72 |
| März | 120,4 | 122,1 | 126,4 | 117,3 | 4380,23 | 4324,57 | 5158,62 | 3170,64 |
| April | 120,0 | 119,4 | 124,6 | 116,6 | 5594,10 | 4283,89 | 10892,33 | 3304,82 |
| Mai | 125,2 | 127,9 | 127,2 | 118,6 | 4752,10 | 6773,33 | 5102,87 | 3234,27 |
| Juni | 101,7 | 103,7 | 109,8 | 100,6 | 4875,90 | 5355,53 | 4985,48 | 3202,71 |
| Juli | 132,7 | 136,5 | 134,1 | 125,2 | 4758,36 | 4294,56 | 6225,48 | 3283,68 |
| August | 104,9 | 107,8 | 110,9 | 105,4 | 4421,50 | 4223,19 | 5144,30 | 3224,73 |
| September | 116,4 | 120,1 | 121,2 | 112,1 | 4342,21 | 4197,40 | 5216,57 | 3192,00 |
| Oktober | 126,3 | 134,3 | 126,1 | 124,1 | 4479,61 | 4165,54 | 5250,82 | 3247,63 |
| November | 122,4 | 126,3 | 132,1 | 119,8 | 7865,72 | 7377,64 | 7964,03 | 5692,17 |
| Dezember | 102,0 | 108,6 | 117,5 | 103,2 | 4473,82 | 4260,89 | 5197,06 | 3288,98 |

¹⁾ Vorläufige Ergebnisse.

Fachliche Betriebsteile und tätige Personen 2010 bis 2019

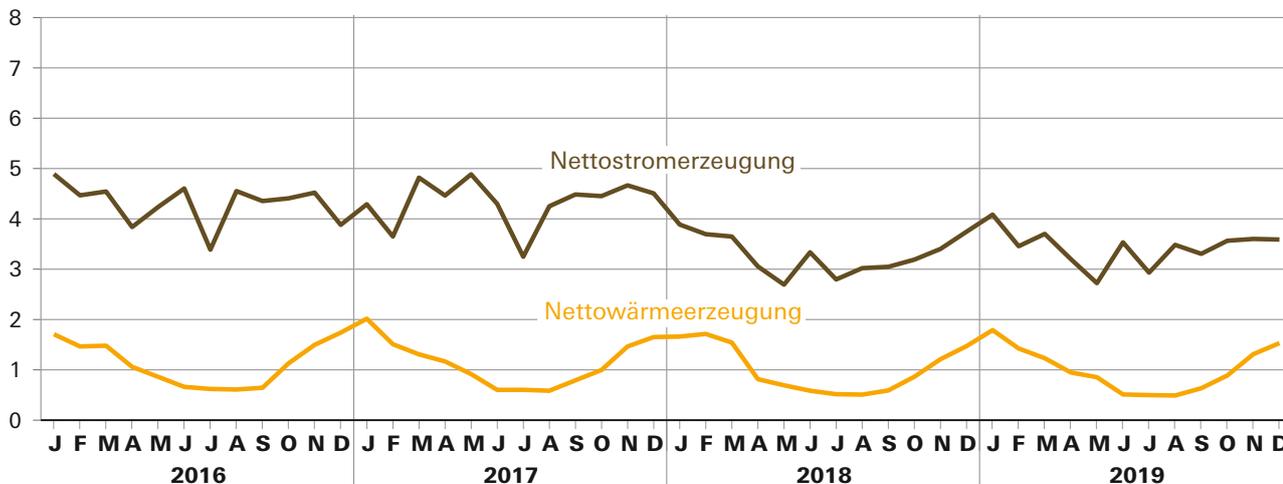
| Jahr ----- Monat | Fachliche Betriebs- teile insge- samt ¹⁾ | davon | | | | | Tätige Per- sonen insge- samt ¹⁾ | davon | | | | |
|--------------------------|---|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|---|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|
| | | Elektrizi- tätsver- sorgung | Gasver- sorgung | Wärme- und Kältever- sorgung | Wasser- ver- sorgung | sonstige Betriebs- teile ²⁾ | | Elektrizi- tätsver- sorgung | Gasver- sorgung | Wärme- und Kältever- sorgung | Wasser- ver- sorgung | sonstige Betriebs- teile ²⁾ |
| | | Anzahl | | | | | | | | | | |
| 2010 | 532 | 217 | 85 | 45 | 111 | 74 | 29 689 | 19 684 | 3 148 | 957 | 2 618 | 3 282 |
| 2011 | 537 | 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 | 3 483 |
| 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 | 572 | 204 | 95 | 58 | 126 | 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 | 611 | 218 | 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 |
| Oktober | 610 | 216 | 101 | 62 | 134 | 97 | 31 020 | 19 165 | 3 193 | 1 051 | 2 812 | 4 800 |
| November | 610 | 216 | 101 | 62 | 134 | 97 | 31 148 | 19 293 | 3 198 | 1 049 | 2 825 | 4 783 |
| Dezember | 609 | 215 | 101 | 62 | 134 | 97 | 31 102 | 19 231 | 3 196 | 1 050 | 2 825 | 4 801 |

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

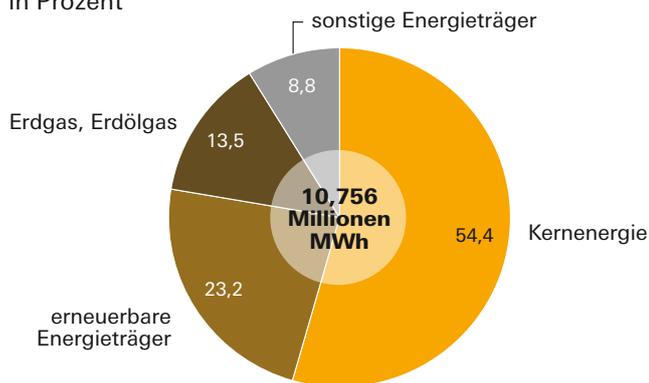
Abb. 2

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

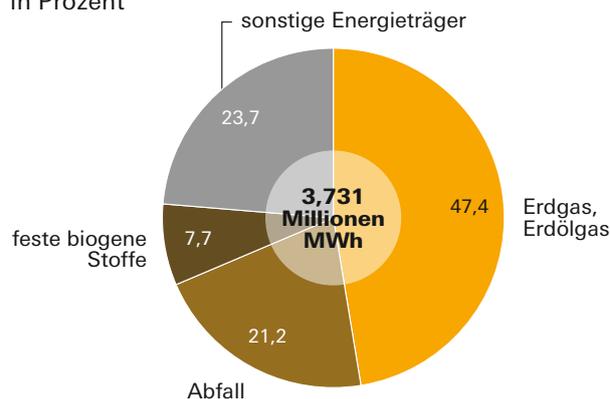
Strom- und Wärmeerzeugung (netto) in den Jahren 2016 bis 2019
in Millionen Megawattstunden (MWh)



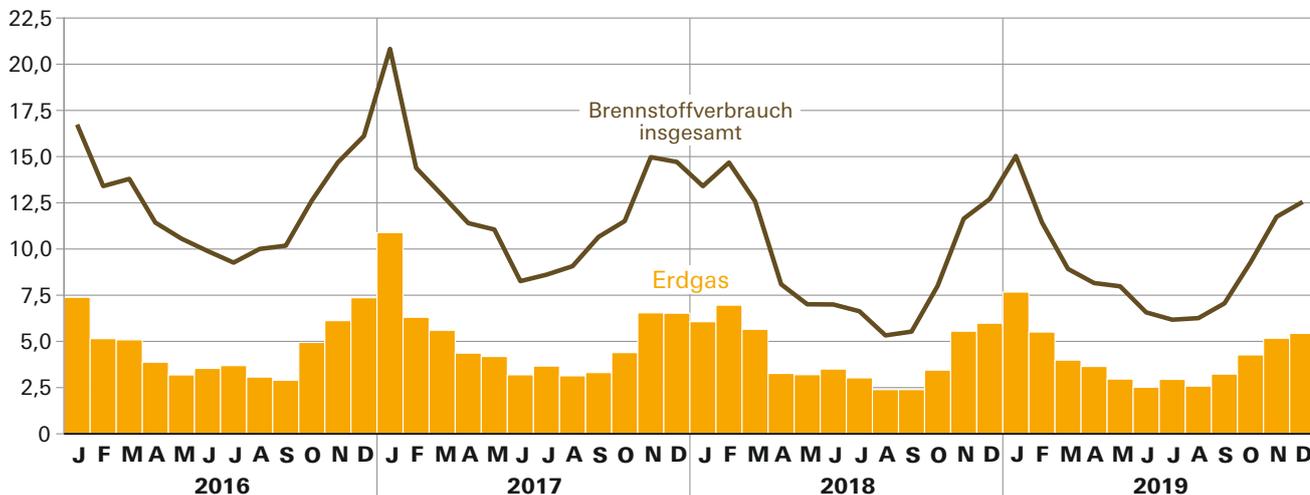
Nettostromerzeugung im 4. Quartal 2019 nach Energieträgern
in Prozent



Nettowärmeerzeugung im 4. 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 4. Quartal 2019 nach Energieträgern

| Energieträger | Oktober | November | Dezember | 4. Quartal 2019 insgesamt | Veränd. ggü. 4.Quartal 2018 | Veränd. ggü. 4.Quartal 2017 | Veränd. ggü. 4.Quartal 2016 |
|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | MWh | | | | % | | |
| Bruttoerzeugung insgesamt | 3 748 299 | 3 790 129 | 3 789 400 | 11 327 828 | 3,7 | - 20,9 | - 16,5 |
| Steinkohlen | . | . | . | . | 6,8 | - 4,7 | - 19,6 |
| Braunkohlen | - | - | - | - | - | - | - |
| Heizöl | . | . | . | . | 65,9 | 193,1 | 20,4 |
| Erdgas, Erdölgas | 443 672 | 520 984 | 533 358 | 1 498 014 | - 2,2 | - 17,6 | - 17,3 |
| Kernenergie | 2 069 366 | 2 036 315 | 2 057 269 | 6 162 950 | - 0,6 | - 25,2 | - 23,6 |
| Erneuerbare Energieträger | 949 319 | 838 565 | 788 492 | 2 576 375 | 21,2 | - 17,1 | 9,8 |
| dar. Wasserkraft ¹⁾ | 831 238 | 730 580 | 670 449 | 2 232 267 | 25,7 | - 18,5 | 14,9 |
| Biomasse ²⁾ | 110 750 | 99 173 | 109 711 | 319 633 | - 2,0 | - 3,4 | - 12,4 |
| Sonstige Energieträger ³⁾ | 67 409 | 57 907 | 67 412 | 192 727 | - 18,8 | - 19,2 | - 16,3 |
| Nachrichtlich: Speicher ⁴⁾ | 13 512 | . | . | . | - 27,2 | x | x |
| Nettoerzeugung insgesamt | 3 565 120 | 3 601 264 | 3 589 182 | 10 755 566 | 3,9 | - 21,1 | - 16,0 |
| Steinkohlen | . | . | . | . | 6,8 | - 4,8 | - 20,0 |
| Braunkohlen | - | - | - | - | - | - | - |
| Heizöl | . | . | . | . | 62,0 | 193,6 | 19,7 |
| Erdgas, Erdölgas | 427 729 | 506 016 | 516 896 | 1 450 641 | - 2,3 | - 18,0 | - 17,6 |
| Kernenergie | 1 965 465 | 1 936 864 | 1 954 066 | 5 856 395 | - 0,5 | - 25,0 | - 23,4 |
| Erneuerbare Energieträger | 924 501 | 812 856 | 761 155 | 2 498 511 | 22,0 | - 17,7 | 11,8 |
| dar. Wasserkraft ¹⁾ | 824 965 | 723 457 | 663 388 | 2 211 810 | 25,8 | - 18,7 | 17,0 |
| Biomasse ²⁾ | 92 347 | 80 726 | 89 600 | 262 672 | - 1,8 | - 6,9 | - 14,9 |
| Sonstige Energieträger ³⁾ | 49 553 | 41 351 | 49 592 | 140 495 | - 22,9 | - 22,1 | - 14,8 |
| Nachrichtlich: Speicher ⁴⁾ | 13 512 | . | . | . | - 27,2 | x | x |

¹⁾ Laufwasser, Speicherwasser und Pumpspeicher mit natürlichem Zufluss (nur natürlicher Zufluss). - ²⁾ Einschl. biogener Abfall mit Aufteilung gemäß Länderarbeitskreis Energiebilanzen: Hausmüll, Siedlungsabfälle 50% biogen; ab Berichtsjahr 2019 einschließlich Biomethan.

³⁾ Einschl. nicht biogener Abfall mit Aufteilung gemäß Länderarbeitskreis Energiebilanzen: Hausmüll, Siedlungsabfälle 50% nicht biogen; Industrie Abfall 100% nicht biogen. Seit Berichtsjahr 2012 einschließlich Energieträger "Wärme". Dadurch ist der Vergleich mit Daten aus den Vorjahren eingeschränkt. - ⁴⁾ Andere Speicher, Pumpspeicher mit und ohne natürlichen Zufluss (nur Stromerzeugung aus Pumpbetrieb).

Elektrizitätserzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 4. Quartal 2019 nach Art der Anlage

| Art der Anlage | Oktober | November | Dezember | 4. Quartal 2019 insgesamt | Veränd. ggü. 4.Quartal 2018 | Veränd. ggü. 4.Quartal 2017 | Veränd. ggü. 4.Quartal 2016 |
|--|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | MWh | | | | % | | |
| Nettoerzeugung insgesamt | 3 565 120 | 3 601 264 | 3 589 182 | 10 755 566 | 3,9 | - 21,1 | - 16,0 |
| dar. Dampfturbinen | 2 336 790 | 2 424 802 | 2 469 449 | 7 231 041 | 0,3 | - 22,1 | - 23,3 |
| Gasturbinen | 366 143 | 409 962 | 407 750 | 1 183 855 | - 4,3 | - 18,0 | - 10,9 |
| Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen | 37 219 | 43 045 | 48 597 | 128 861 | 15,3 | 17,7 | 17,6 |
| darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt | 457 898 | 632 486 | 714 279 | 1 804 663 | 1,8 | - 15,2 | - 13,7 |
| dav. Dampfturbinen | 127 301 | 222 396 | 279 532 | 629 229 | 15,3 | - 1,9 | - 22,6 |
| Gasturbinen | 293 399 | 367 062 | 386 194 | 1 046 655 | - 6,3 | - 24,0 | - 10,5 |
| Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen | 37 198 | 43 029 | 48 554 | 128 781 | 16,0 | 18,7 | 18,5 |

Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 4. Quartal 2019 nach Energieträgern

| Merkmal | Oktober | November | Dezember | 4. Quartal 2019 insgesamt | Veränd. ggü. 4.Quartal 2018 | Veränd. ggü. 4.Quartal 2017 | Veränd. ggü. 4.Quartal 2016 |
|-------------------------------------|----------------|------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | MWh | | | | % | | |
| Nettowärmeerzeugung | | | | | | | |
| Insgesamt | 888 048 | 1 312 158 | 1 531 006 | 3 731 212 | 5,3 | - 9,7 | - 14,7 |
| dar. Steinkohlen | . | . | . | . | 8,5 | - 6,3 | - 21,6 |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe | . | . | 4 249 | 15 123 | . | . | . |
| Erdgas, Erdölgas | 467 031 | 619 991 | 682 058 | 1 769 080 | 2,8 | - 11,3 | - 15,9 |
| Feste biogene Stoffe | 85 411 | 98 490 | 105 264 | 289 165 | 12,7 | 12,9 | 3,4 |
| Abfall | 222 948 | 263 279 | 303 247 | 789 474 | 5,3 | - 13,3 | - 3,7 |
| dar. in Kraft-Wärme-Kopplung | | | | | | | |
| Insgesamt | 849 602 | 1 235 932 | 1 464 782 | 3 550 316 | 3,6 | - 5,1 | - 9,8 |
| dar. Steinkohlen | . | . | . | . | 8,5 | - 6,3 | - 21,6 |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe | . | . | . | . | 1 190,5 | 411,9 | 293,1 |
| Erdgas, Erdölgas | 452 451 | 594 782 | 663 523 | 1 710 756 | 0,9 | - 10,8 | - 12,9 |
| Feste biogene Stoffe | 82 914 | 95 554 | 103 833 | 282 301 | 10,8 | 21,8 | 9,2 |
| Abfall | 202 868 | 225 107 | 259 984 | 687 959 | 2,7 | 2,2 | 10,9 |
| Anteil KWK in Prozent | | | | | | | |
| Insgesamt | 95,7 | 94,2 | 95,7 | 95,2 | - 1,7 | 5,1 | 5,7 |
| dar. Steinkohlen | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | - | - | - |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe | 96,0 | 65,3 | . | . | . | . | . |
| Erdgas, Erdölgas | 96,9 | 95,9 | 97,3 | 96,7 | - 1,8 | 0,6 | 3,6 |
| Feste biogene Stoffe | 97,1 | 97,0 | 98,6 | 97,6 | - 1,7 | 7,9 | 5,6 |
| Abfall | 91,0 | 85,5 | 85,7 | 87,1 | - 2,5 | 17,9 | 15,1 |

Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 4. Quartal 2019 nach Art der Anlage

| Merkmal | Oktober | November | Dezember | 4. Quartal 2019 insgesamt | Veränd. ggü. 4.Quartal 2018 | Veränd. ggü. 4.Quartal 2017 | Veränd. ggü. 4.Quartal 2016 |
|--|----------------|------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | MWh | | | | % | | |
| Nettoerzeugung insgesamt | 888 048 | 1 312 158 | 1 531 006 | 3 731 212 | 5,3 | -9,7 | -14,7 |
| dar. Dampfturbinen | 470 152 | 790 878 | 966 725 | 2 227 755 | 21,1 | -6,1 | -12,6 |
| Gasturbinen | 355 150 | 443 210 | 476 258 | 1 274 618 | -16,0 | -16,6 | -18,6 |
| Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen | 62 251 | 78 033 | 87 540 | 227 824 | 23,5 | 35,2 | 27,6 |
| darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt | 849 602 | 1 235 932 | 1 464 782 | 3 550 316 | 3,6 | -5,1 | -9,8 |
| dav. Dampfturbinen | 436 129 | 734 793 | 907 188 | 2 078 110 | 18,9 | -0,1 | -8,0 |
| Gasturbinen | 351 809 | 425 226 | 472 761 | 1 249 796 | -16,9 | -16,6 | -17,0 |
| Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen | 61 664 | 75 913 | 84 833 | 222 410 | 25,9 | 36,4 | 29,6 |

Nettonennleistung der Kraftwerke nach Hauptenergieträgern Dezember 2019

| Energieträger ¹⁾ | Nettonennleistung | | | |
|---------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| | Elektrizität | | Wärme | |
| | Insgesamt | dar. KWK | insgesamt | dar. KWK |
| | MW | | | |
| Steinkohlen | . | . | . | . |
| Braunkohlen | - | - | - | - |
| Mineralölprodukte | . | . | . | . |
| Erdgas, Erdölgas | 3 650 | 1 399 | 2 108 | 2 090 |
| Erneuerbare Energieträger | 2 469 | 168 | 515 | 515 |
| dar. Wasserkraft | 2 242 | x | x | x |
| Biomasse | 195 | 140 | 456 | 456 |
| Abfall, nicht biogen | 98 | 65 | 257 | 257 |
| Kernenergie | 2 698 | - | - | - |
| Sonstige | - | - | - | - |
| Insgesamt | 11 109 | 2 462 | 3 674 | 3 655 |
| Nachrichtlich: Speicher ²⁾ | 544 | x | x | x |

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

²⁾ Andere Speicher, Pumpspeicher mit und ohne natürlichen Zufluss (nur Stromerzeugung aus Pumpbetrieb).

Brennstoffeinsatz zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung im 4. Quartal 2019 nach Energieträgern und Art der Erzeugung

| Energieträger | Oktober | November | Dezember | 4. Quartal 2019 insgesamt | Veränd. ggü. 4.Quartal 2018 | Veränd. ggü. 4.Quartal 2017 | Veränd. ggü. 4.Quartal 2016 |
|-------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | GJ | | | | % | | |
| Brennstoffeinsatz | | | | | | | |
| Insgesamt | 9 275 182 | 11 742 848 | 12 550 381 | 33 568 411 | 3,8 | -18,4 | -22,7 |
| dar. Steinkohlen | . | . | . | . | 6,9 | -4,9 | -20,5 |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe | . | . | 82 324 | 356 342 | . | . | . |
| Erdgas, Erdölgas | 4 268 850 | 5 169 845 | 5 435 649 | 14 874 344 | -0,8 | -14,8 | -19,6 |
| Feste biogene Stoffe | 801 139 | 823 568 | 876 107 | 2 500 814 | 7,3 | -9,9 | -23,9 |
| Abfall | 1 868 314 | 1 880 981 | 2 168 867 | 5 918 162 | 8,0 | -33,3 | -29,6 |
| dar. in Kraft-Wärme-Kopplung | | | | | | | |
| Insgesamt | 5 969 790 | 8 304 638 | 9 732 663 | 24 007 091 | 2,9 | -13,2 | -16,7 |
| dar. Steinkohlen | . | . | . | . | 8,0 | -3,9 | -20,4 |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe | . | . | . | . | 1419,1 | 503,1 | 223,6 |
| Erdgas, Erdölgas | 3 389 857 | 4 367 762 | 4 936 516 | 12 694 135 | 0,5 | -16,3 | -16,3 |
| Feste biogene Stoffe | 498 282 | 549 689 | 590 435 | 1 638 406 | 4,0 | 2,9 | -23,5 |
| Abfall | 1 291 313 | 1 377 134 | 1 557 339 | 4 225 786 | 4,2 | -19,1 | -12,1 |

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/>

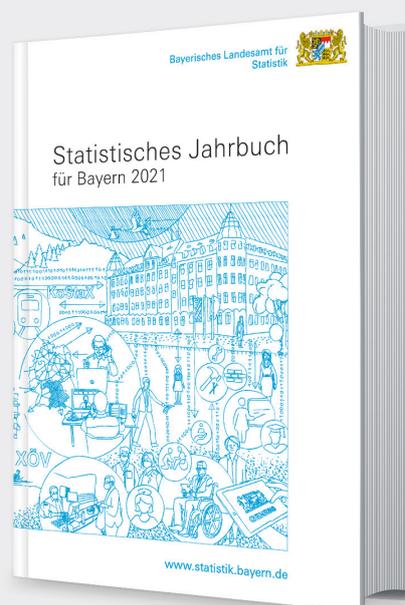
Aktuelle
Veröffentlichungen
unter
q.bayern.de/produkte



Statistisches Jahrbuch für Bayern 2021

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 700 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 2021

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

Preise

Heft und Datei kostenlos

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