



Statistische Berichte

Energiewirtschaft in Bayern

Teil I: Monatsergebnisse – 3. Quartal 2021



E IV 2 vj 3/2021
Hrsg. im Juni 2022
Bestellnr. E4200C 202143

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.

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 2012 | 6 |
| Tätige Personen seit 2012 | 6 |
| Bezahlte Entgelte je tätiger Person seit 2012 | 6 |
| Abb. 2 Strom- und Wärmeerzeugung (netto) in den Jahren 2018 bis 2021 | 9 |
| Nettostromerzeugung im 3. Quartal 2021 nach Energieträgern | 9 |
| Nettowärmeerzeugung im 3. Quartal 2021 nach Energieträgern | 9 |
| Brennstoffverbrauch in den Jahren 2018 bis 2021 | 9 |
| Betriebe und tätige Personen 2012 bis 2021 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen | 7 |
| Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte 2012 bis 2021 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen | 7 |
| Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte je tätiger Person 2012 bis 2021 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen | 8 |
| Fachliche Betriebsteile und tätige Personen 2012 bis 2021 | 8 |
| Elektrizitätserzeugung der Stromerzeugungsanlagen im 3. Quartal 2021 nach Energieträgern | 10 |
| Elektrizitätserzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen im 3. Quartal 2021 nach Art der Anlage | 10 |
| Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen im 3. Quartal 2021 nach Energieträgern | 11 |
| Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen im 3. Quartal 2021 nach Art der Anlage | 11 |
| Nettonennleistung der Kraftwerke nach Hauptenergieträgern September 2021 | 12 |
| Brennstoffverbrauch zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen im 3. Quartal 2021 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.

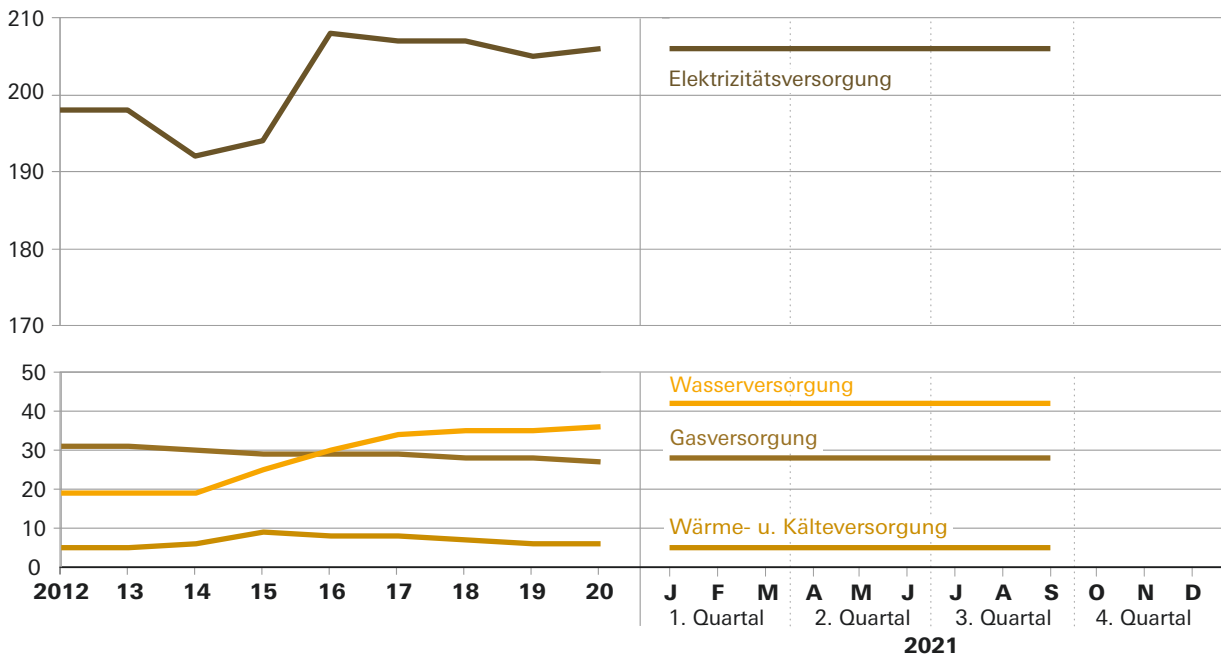
Zu den **tätigen Personen** zählen alle am Ende des Monats in einem Arbeits- oder Dienstverhältnis zum Betrieb stehenden Personen einschl. tätiger Inhaber bzw. Mitinhaber, Leiharbeiter sowie unbezahlt mithelfender Familienangehöriger, sofern diese mindestens ein Drittel der üblichen Arbeitszeit im Betrieb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

Abkürzungen

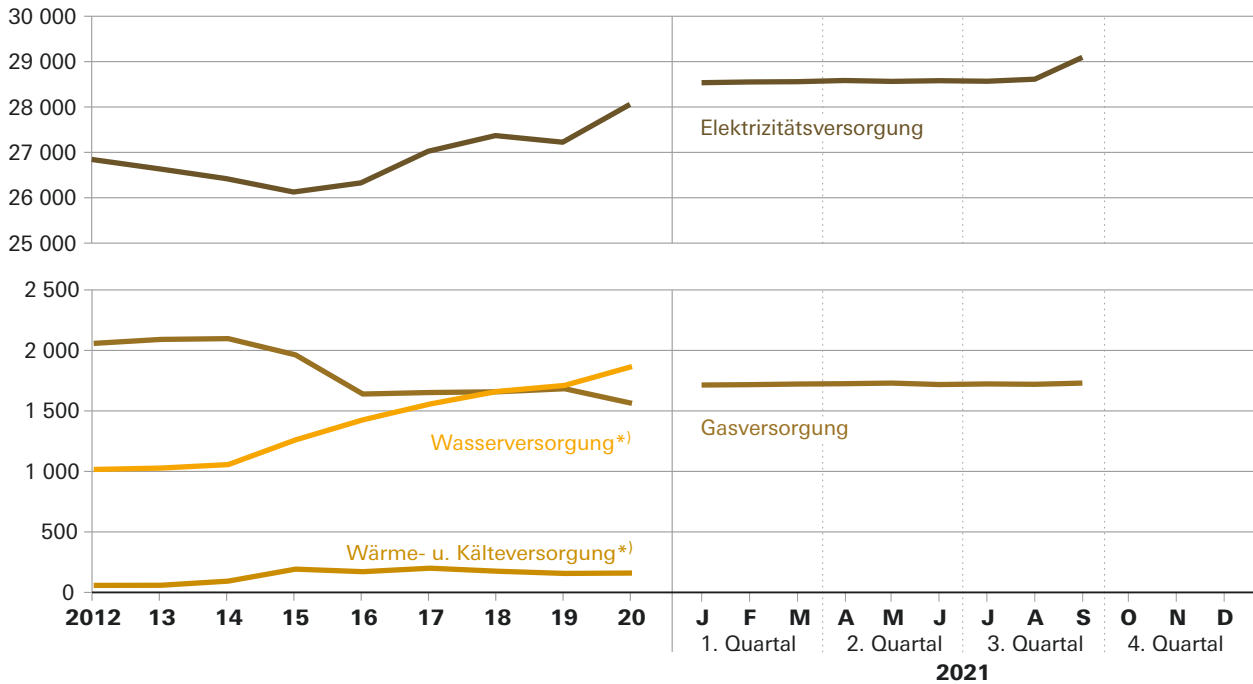
| | | | |
|----|--|-----|---|
| J | Joule (Wattsekunde) | MW | Megawatt (10^6 W oder 1 000 kW) |
| MJ | Megajoule (10^6 J oder 1 000 kJ) | kWh | Kilowattstunde (= 3,6 MJ oder 3 600 kJ) |
| GJ | Gigajoule (10^9 J oder 1 000 MJ) | MWh | Megawattstunde (1 000 kWh) |
| TJ | Terajoule (10^{12} J oder 1 000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

Abb. 1
Energie- und Wasserversorgung in Bayern

Betriebe seit 2012

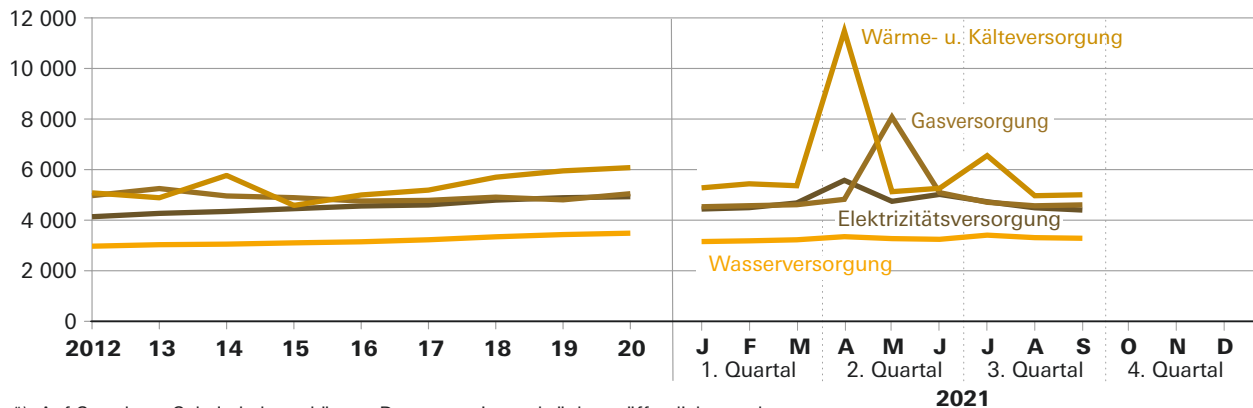


Tätige Personen seit 2012



Bezahlte Entgelte je tätiger Person seit 2012

in Euro



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

Betriebe und tätige Personen 2012 bis 2021 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 | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 2019 | 274 | 205 | 28 | 6 | 35 | 30 694 | 27 224 | 1 656 | 130 | 1 684 |
| 2020 | 275 | 206 | 27 | 6 | 36 | 31 566 | 28 058 | 1 536 | 133 | 1 840 |
| 2021²⁾ | | | | | | | | | | |
| Januar | 281 | 206 | 28 | 5 | 42 | 32 378 | 28 536 | 1 714 | . | . |
| Februar | 281 | 206 | 28 | 5 | 42 | 32 395 | 28 552 | 1 717 | . | . |
| März | 281 | 206 | 28 | 5 | 42 | 32 402 | 28 558 | 1 722 | . | . |
| April | 281 | 206 | 28 | 5 | 42 | 32 446 | 28 584 | 1 725 | . | . |
| Mai | 281 | 206 | 28 | 5 | 42 | 32 433 | 28 565 | 1 730 | . | . |
| Juni | 281 | 206 | 28 | 5 | 42 | 32 454 | 28 580 | 1 718 | . | . |
| Juli | 281 | 206 | 28 | 5 | 42 | 32 459 | 28 568 | 1 723 | . | . |
| August | 281 | 206 | 28 | 5 | 42 | 32 523 | 28 613 | 1 720 | . | . |
| September | 281 | 206 | 28 | 5 | 42 | 33 033 | 29 095 | 1 730 | . | . |

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

Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte 2012 bis 2021 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 € | | | | |
| 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 |
| 2019 | 43 583 122 | 38 633 208 | 2 424 051 | 193 813 | 2 332 050 | 1 770 887,8 | 1 596 814,8 | 95 481,6 | 9 268,2 | 69 323,3 |
| 2020 | 45 060 977 | 40 077 816 | 2 312 286 | 203 729 | 2 467 146 | 1 839 351,6 | 1 659 702,9 | 93 003,2 | 9 694,5 | 76 951,0 |
| 2021¹⁾ | | | | | | | | | | |
| Januar | 3 649 306 | 3 223 764 | 202 059 | . | . | 141 483,2 | 126 742,6 | 7 766,5 | . | . |
| Februar | 3 980 643 | 3 525 363 | 217 391 | . | . | 143 253,8 | 128 357,3 | 7 851,2 | . | . |
| März | 4 389 199 | 3 888 124 | 236 840 | . | . | 148 753,5 | 133 704,6 | 7 941,2 | . | . |
| April | 3 897 166 | 3 447 321 | 210 388 | . | . | 175 904,3 | 159 376,4 | 8 322,9 | . | . |
| Mai | 3 625 461 | 3 195 796 | 202 210 | . | . | 156 771,7 | 135 562,2 | 13 974,9 | . | . |
| Juni | 3 919 257 | 3 452 478 | 218 151 | . | . | 159 443,0 | 143 449,3 | 8 743,5 | . | . |
| Juli | 4 034 228 | 3 551 825 | 226 214 | . | . | 151 027,4 | 135 106,8 | 8 110,6 | . | . |
| August | 3 520 697 | 3 088 049 | 195 268 | . | . | 143 802,9 | 128 474,5 | 7 858,8 | . | . |
| September | 3 899 425 | 3 430 633 | 213 209 | . | . | 143 485,4 | 128 032,7 | 7 967,9 | . | . |

¹⁾ Vorläufige Ergebnisse.

Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte je tätiger Person 2012 bis 2021 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 | | | | € | | | |
| 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 |
| 2019 | 118,3 | 122,0 | 124,4 | 115,4 | 4 887,87 | 4 804,54 | 5 950,31 | 3 431,10 |
| 2020 | 119,0 | 125,5 | 127,7 | 111,8 | 4 929,40 | 5 047,39 | 6 078,80 | 3 485,86 |
| 2021¹⁾ | | | | | | | | |
| Januar | 113,0 | 117,9 | 117,1 | 104,3 | 4 441,56 | 4 531,19 | 5 278,71 | 3 154,37 |
| Februar | 123,5 | 126,6 | 135,8 | 110,4 | 4 495,62 | 4 572,60 | 5 438,45 | 3 183,14 |
| März | 136,1 | 137,5 | 138,9 | 123,6 | 4 681,91 | 4 611,61 | 5 362,62 | 3 224,55 |
| April | 120,6 | 122,0 | 133,7 | 110,6 | 5 575,78 | 4 824,87 | 11 477,58 | 3 348,00 |
| Mai | 111,9 | 116,9 | 119,2 | 105,5 | 4 745,81 | 8 077,97 | 5 128,11 | 3 271,32 |
| Juni | 120,8 | 127,0 | 126,6 | 114,6 | 5 019,29 | 5 089,33 | 5 260,47 | 3 243,21 |
| Juli | 124,3 | 131,3 | 136,3 | 117,0 | 4 729,36 | 4 707,25 | 6 553,49 | 3 408,14 |
| August | 107,9 | 113,5 | 119,0 | 107,7 | 4 490,12 | 4 569,07 | 4 967,75 | 3 309,47 |
| September | 117,9 | 123,2 | 126,0 | 115,1 | 4 400,56 | 4 605,72 | 5 004,55 | 3 284,90 |

¹⁾ Vorläufige Ergebnisse.

Fachliche Betriebsteile und tätige Personen 2012 bis 2021

| Jahr ----- Monat | Fachliche Betriebs- teile insge- samt ¹⁾ | davon | | | | | Tätige Per- sonen insge- samt ¹⁾ | davon | | | | |
|--------------------------|---|------------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|---|------------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|
| | | Elektrizitäts- versorgung | Gasver- sorgung | Wärme- und Kältever- sorgung | Wasser- versor- gung | sonstige Betriebs- teile ²⁾ | | Elektrizitäts- versorgung | Gasver- sorgung | Wärme- und Kältever- sorgung | Wasser- versor- gung | sonstige Betriebs- teile ²⁾ |
| | | Anzahl | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 2019 | 609 | 215 | 101 | 62 | 134 | 97 | 30 694 | 18 929 | 3 146 | 1 039 | 2 785 | 4 794 |
| 2020 | 614 | 217 | 102 | 63 | 135 | 97 | 31 566 | 18 942 | 3 272 | 1 182 | 2 876 | 5 294 |
| 2021³⁾ | | | | | | | | | | | | |
| Januar | 632 | 218 | 103 | 67 | 143 | 101 | 32 378 | 19 345 | 3 454 | 1 164 | 2 896 | 5 519 |
| Februar | 635 | 219 | 104 | 67 | 144 | 101 | 32 395 | 19 276 | 3 492 | 1 177 | 2 949 | 5 502 |
| März | 635 | 219 | 104 | 67 | 144 | 101 | 32 402 | 19 296 | 3 496 | 1 173 | 2 946 | 5 491 |
| April | 636 | 219 | 104 | 68 | 144 | 101 | 32 446 | 19 352 | 3 486 | 1 184 | 2 946 | 5 478 |
| Mai | 636 | 219 | 104 | 68 | 144 | 101 | 32 433 | 19 271 | 3 489 | 1 188 | 2 946 | 5 538 |
| Juni | 635 | 219 | 104 | 67 | 144 | 101 | 32 454 | 19 259 | 3 490 | 1 191 | 2 948 | 5 565 |
| Juli | 636 | 219 | 104 | 68 | 144 | 101 | 32 459 | 19 232 | 3 492 | 1 200 | 2 947 | 5 588 |
| August | 636 | 219 | 104 | 68 | 144 | 101 | 32 523 | 19 291 | 3 480 | 1 202 | 2 955 | 5 595 |
| September | 636 | 219 | 104 | 68 | 144 | 101 | 33 033 | 19 650 | 3 525 | 1 217 | 2 993 | 5 647 |

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

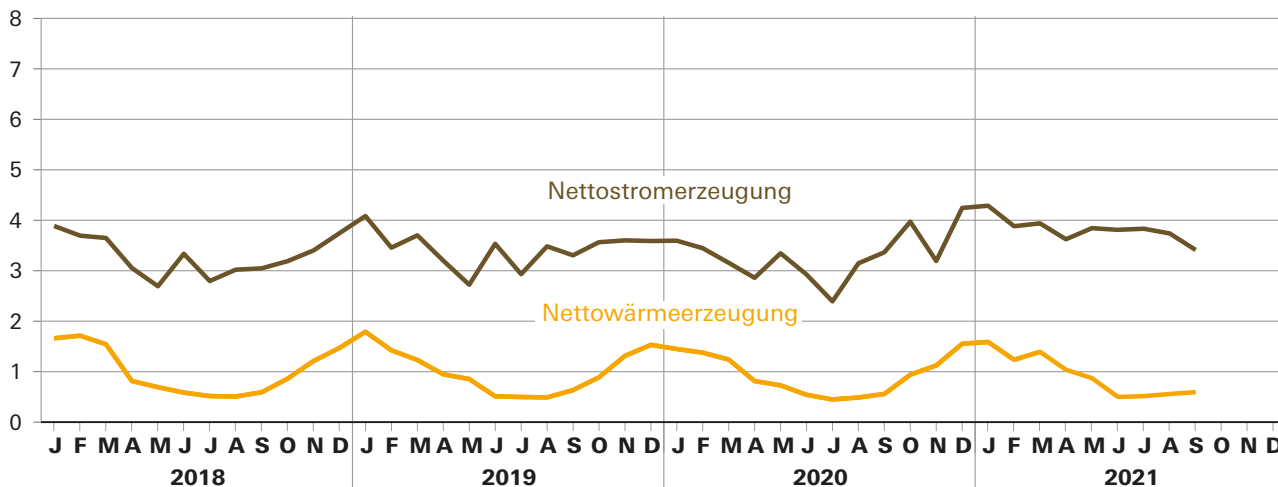
³⁾ Vorläufige Ergebnisse.

Abb. 2

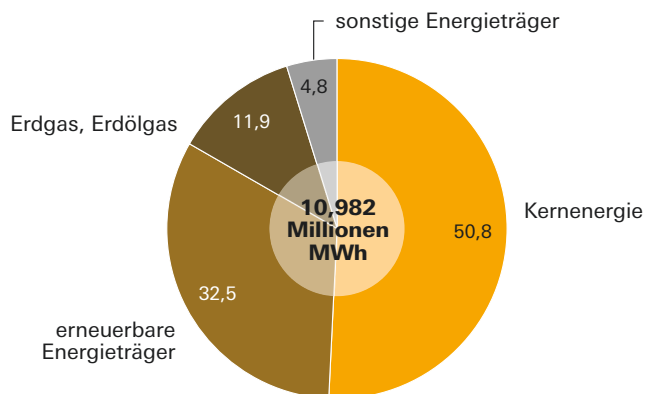
Strom- und Wärmeerzeugung sowie Brennstoffverbrauch in Stromerzeugungsanlagen in Bayern

Strom- und Wärmeerzeugung (netto) in den Jahren 2018 bis 2021

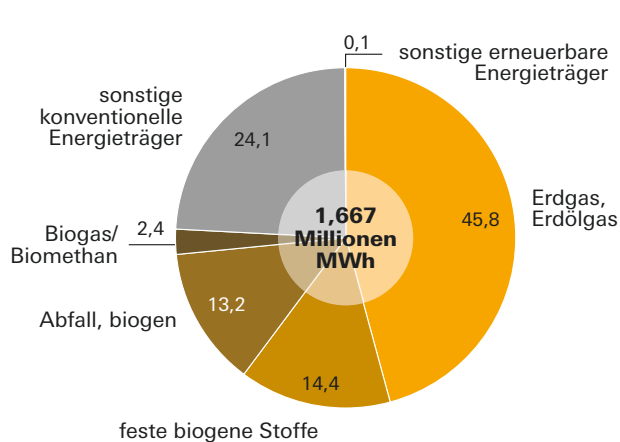
in Millionen Megawattstunden (MWh)



Nettostromerzeugung im 3. Quartal 2021 nach Energieträgern in Prozent

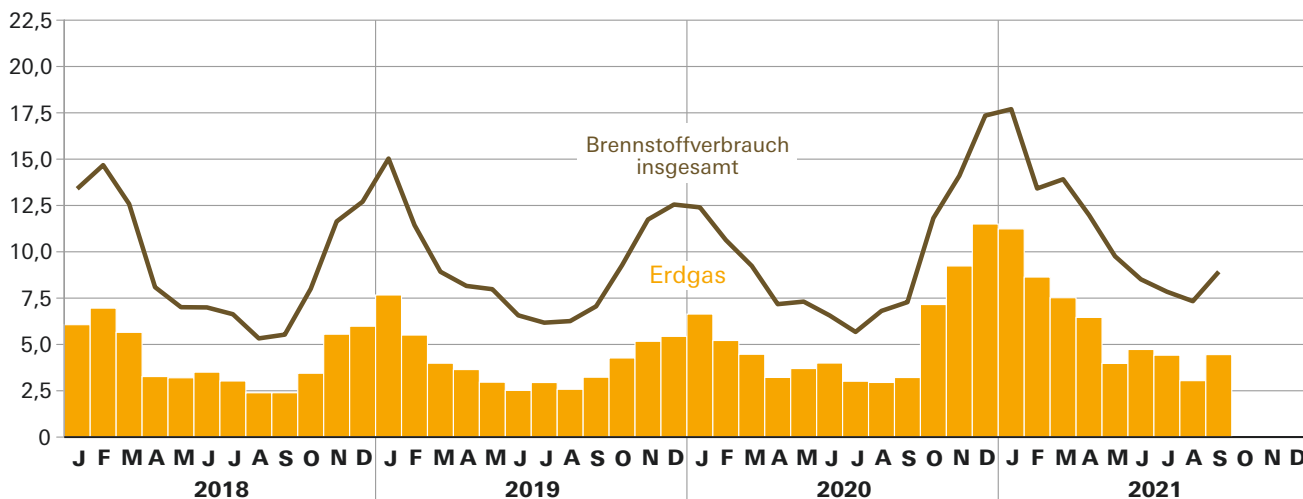


Nettowärmeerzeugung im 3. Quartal 2021 nach Energieträgern in Prozent



Brennstoffverbrauch in den Jahren 2018 bis 2021

in Millionen Gigajoule (GJ)



Elektrizitätserzeugung der Stromerzeugungsanlagen im 3. Quartal 2021 nach Energieträgern

| Energieträger | Julii | August | September | 3. Quartal 2021 insgesamt | Veränd. ggü. 3.Quartal 2020 | Veränd. ggü. 3.Quartal 2019 | Veränd. ggü. 3.Quartal 2018 |
|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | MWh | | | | % | | |
| Bruttoerzeugung insgesamt | 4 007 986 | 3 925 840 | 3 569 821 | 11 503 647 | 21,8 | 12,5 | 22,6 |
| Steinkohle | . | . | . | . | 26,5 | 2,3 | 12,2 |
| Braunkohle | . | . | . | . | - | - | - |
| Heizöl | . | . | . | . | - 44,0 | - 37,1 | 51,9 |
| Erdgas | 544 658 | 318 350 | 500 082 | 1 363 090 | 45,1 | 45,4 | 62,0 |
| Kernenergie | 2 041 872 | 2 057 884 | 1 781 100 | 5 880 856 | 21,9 | 7,2 | 7,6 |
| Erneuerbare Energieträger | 1 286 642 | 1 331 520 | 1 037 457 | 3 655 618 | 16,6 | 14,2 | 47,1 |
| dav. Wasserkraft ¹⁾ | 1 172 046 | 1 206 607 | 917 089 | 3 295 742 | 18,9 | 15,1 | 54,7 |
| Biomasse ²⁾ | 114 597 | 124 913 | 120 368 | 359 877 | - 0,7 | 7,1 | 1,3 |
| Sonstige Energieträger ³⁾ | 70 595 | 73 724 | 62 375 | 206 693 | - 6,2 | 0,4 | - 12,3 |
| Nachrichtlich: Speicher ⁴⁾ | . | . | . | . | 47,2 | - 29,0 | - 14,6 |
| Nettoerzeugung insgesamt | 3 832 268 | 3 738 618 | 3 411 071 | 10 981 957 | 22,0 | 12,8 | 23,3 |
| Steinkohle | . | . | . | . | 29,8 | 8,2 | 17,5 |
| Braunkohle | . | . | . | . | - | - | - |
| Heizöl | . | . | . | . | - 42,2 | - 36,8 | 51,7 |
| Erdgas | 525 679 | 293 465 | 489 042 | 1 308 186 | 43,8 | 44,7 | 60,9 |
| Kernenergie | 1 935 236 | 1 951 094 | 1 689 067 | 5 575 397 | 21,8 | 7,0 | 7,4 |
| Erneuerbare Energieträger | 1 259 605 | 1 303 104 | 1 011 056 | 3 573 764 | 17,0 | 14,4 | 48,3 |
| dav. Wasserkraft ¹⁾ | 1 165 146 | 1 199 245 | 911 594 | 3 275 985 | 19,0 | 15,1 | 55,0 |
| Biomasse ²⁾ | 94 460 | 103 859 | 99 464 | 297 782 | - 1,1 | 7,4 | 0,7 |
| Sonstige Energieträger ³⁾ | 51 567 | 54 894 | 44 379 | 150 839 | - 8,9 | - 0,4 | - 15,0 |
| Nachrichtlich: Speicher ⁴⁾ | . | . | . | . | 47,2 | - 29,0 | - 14,6 |

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. - ⁴⁾ Andere Speicher, Pumpspeicher mit und ohne natürlichen Zufluss (nur Stromerzeugung aus Pumpbetrieb)

Elektrizitätserzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen im 3. Quartal 2021 nach Art der Anlage

| Art der Anlage | Julii | August | September | 3. Quartal 2021 insgesamt | Veränd. ggü. 3.Quartal 2020 | Veränd. ggü. 3.Quartal 2019 | Veränd. ggü. 3.Quartal 2018 |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | MWh | | | | % | | |
| Nettoerzeugung insgesamt | 3 832 268 | 3 738 618 | 3 411 071 | 10 981 957 | 22,0 | 12,8 | 23,3 |
| dar. Dampfturbinen | 2 151 363 | 2 246 005 | 2 013 978 | 6 411 346 | 20,3 | 6,9 | 6,8 |
| Gasturbinen | 492 432 | 269 884 | 458 707 | 1 221 023 | 46,1 | 48,8 | 73,1 |
| Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC- Anlagen | 23 321 | 23 477 | 26 786 | 73 584 | - 10,8 | - 0,2 | 16,4 |
| darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt | 214 371 | 223 997 | 285 362 | 723 730 | - 0,2 | - 12,1 | - 29,6 |
| dav. Dampfturbinen | 75 301 | 75 757 | 73 648 | 224 706 | 13,6 | 5,1 | - 43,1 |
| Gasturbinen | 116 425 | 125 423 | 185 710 | 427 558 | - 4,4 | - 20,3 | - 25,1 |
| Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC- Anlagen | 22 644 | 22 817 | 26 004 | 71 465 | - 10,8 | - 3,1 | 15,2 |

Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen im 3. Quartal 2021 nach Energieträgern

| Merkmal | Julii | August | September | 3. Quartal 2021 insgesamt | Veränd. ggü. 3.Quartal 2020 | Veränd. ggü. 3.Quartal 2019 | Veränd. ggü. 3.Quartal 2018 |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | MWh | | | | % | | |
| Nettowärmeerzeugung | | | | | | | |
| Insgesamt | 514 993 | 557 770 | 594 531 | 1 667 294 | 4,9 | 0,2 | 0,8 |
| dar. Steinkohlen | . | . | . | . | - 63,7 | - 94,2 | - 94,8 |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe | 1 770 | . | . | 2 593 | - 42,4 | . | . |
| Erdgas, Erdölglas | 223 863 | 252 921 | 286 469 | 763 253 | - 0,6 | - 10,3 | - 12,3 |
| Abfall, nicht biogen | . | . | . | . | 18,7 | 22,1 | 25,0 |
| Erneuerbare Energieträger | 150 108 | 169 416 | 182 980 | 502 504 | 7,7 | 24,8 | 28,7 |
| dar. Feste biogene Stoffe | 62 162 | 80 804 | 97 554 | 240 520 | 16,8 | 45,9 | 49,9 |
| Biogas / Biomethan | 12 358 | 12 843 | 14 555 | 39 756 | - 17,2 | 13,6 | 10,2 |
| Abfälle, biogen | 75 173 | 75 095 | 70 433 | 220 701 | 4,3 | 9,1 | 14,3 |
| dar. in Kraft-Wärme-Kopplung | | | | | | | |
| Insgesamt | 477 757 | 525 748 | 557 592 | 1 561 097 | 4,5 | - 1,1 | - 3,0 |
| dar. Steinkohlen | . | . | . | . | - 63,7 | - 94,2 | - 94,8 |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe | . | . | . | 306 | 212,2 | . | . |
| Erdgas, Erdölglas | 215 703 | 242 657 | 275 638 | 733 998 | - 0,1 | - 11,1 | - 14,7 |
| Abfall, nicht biogen | . | . | . | . | 16,7 | 20,6 | 16,9 |
| Erneuerbare Energieträger | 139 620 | 161 232 | 172 869 | 473 721 | 6,8 | 25,2 | 25,8 |
| dar. Feste biogene Stoffe | 60 731 | 79 284 | 96 979 | 236 994 | 16,5 | 47,8 | 50,1 |
| Biogas / Biomethan | 12 207 | 12 679 | 14 238 | 39 124 | - 17,6 | 11,8 | 8,5 |
| Abfälle, biogen | 66 320 | 68 661 | 61 265 | 196 246 | 2,4 | 7,5 | 7,9 |
| Anteil KWK in Prozent | | | | | | | |
| Insgesamt | 92,8 | 94,3 | 93,8 | 93,6 | - 0,4 | - 1,3 | - 3,9 |
| dar. Steinkohlen | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | - | - | - |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe | . | 15,1 | 25,8 | 11,8 | 442,4 | - 85,8 | 113,6 |
| Erdgas, Erdölglas | 96,4 | 95,9 | 96,2 | 96,2 | 0,5 | - 0,9 | - 2,7 |
| Abfall, nicht biogen | 87,4 | 89,6 | 87,0 | 88,0 | - 1,7 | - 1,2 | - 6,5 |
| Erneuerbare Energieträger | 93,0 | 95,2 | 94,5 | 94,3 | - 0,8 | 0,4 | - 2,2 |
| dar. Feste biogene Stoffe | 97,7 | 98,1 | 99,4 | 98,5 | - 0,3 | 1,3 | 0,1 |
| Biogas / Biomethan | 98,8 | 98,7 | 97,8 | 98,4 | - 0,5 | - 1,6 | - 1,6 |
| Abfälle, biogen | 88,2 | 91,4 | 87,0 | 88,9 | - 1,8 | - 1,4 | - 5,6 |

Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen im 3. Quartal 2021 nach Art der Anlage

| Merkmal | Julii | August | September | 3. Quartal 2021 insgesamt | Veränd. ggü. 3.Quartal 2020 | Veränd. ggü. 3.Quartal 2019 | Veränd. ggü. 3.Quartal 2018 |
|--|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | MWh | | | | % | | |
| Nettoerzeugung insgesamt | 514 993 | 557 770 | 594 531 | 1 667 294 | 4,9 | 0,2 | 0,8 |
| dar. Dampfturbinen | 288 215 | 316 484 | 297 971 | 902 670 | 17,0 | 14,5 | 11,2 |
| Gasturbinen | 185 218 | 198 451 | 243 608 | 627 277 | - 5,2 | - 14,8 | - 15,0 |
| Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen | 38 531 | 40 771 | 52 154 | 131 456 | - 13,4 | - 4,3 | 27,8 |
| darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt | 477 757 | 525 748 | 557 592 | 1 561 097 | 4,5 | - 1,1 | - 3,0 |
| dav. Dampfturbinen | 260 689 | 293 758 | 271 631 | 826 078 | 17,8 | 13,7 | 6,7 |
| Gasturbinen | 179 753 | 192 253 | 235 838 | 607 844 | - 6,4 | - 16,2 | - 17,5 |
| Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen | 37 315 | 39 737 | 50 123 | 127 175 | - 10,7 | 0,3 | 28,7 |

Nettonennleistung der Kraftwerke nach Hauptenergieträgern September 2021

| Energieträger ¹⁾ | Nettonennleistung | | | |
|---------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| | Elektrizität | | Wärme | |
| | Insgesamt | dar. KWK | insgesamt | dar. KWK |
| | MW | | | |
| Steinkohlen | . | . | . | . |
| Braunkohlen | - | - | - | - |
| Mineralölprodukte | . | - | - | - |
| Erdgas, Erdölgas | 3 480 | 1 181 | 2 028 | 2 010 |
| Erneuerbare Energieträger | 2 472 | 161 | 527 | 505 |
| dar. Wasserkraft | 2 235 | x | x | x |
| Biomasse | 236 | 159 | 521 | 499 |
| Abfall, nicht biogen | 95 | . | . | . |
| Kernenergie | 2 698 | - | - | - |
| Sonstige | - | - | - | - |
| Insgesamt | 10 593 | 1 896 | 3 041 | 3 000 |
| Nachrichtlich: Speicher ²⁾ | 557 | 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 im 3. Quartal 2021 nach Energieträgern und Art der Erzeugung

| Energieträger | Juli | August | September | 3. Quartal 2021 insgesamt | Veränd. ggü. 3.Quartal 2020 | Veränd. ggü. 3.Quartal 2019 | Veränd. ggü. 3.Quartal 2018 |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | GJ | | | | % | | |
| Brennstoffeinsatz* | | | | | | | |
| Insgesamt | 7 845 912 | 7 334 895 | 8 921 939 | 24 102 746 | 17,0 | 21,9 | 35,7 |
| dar. Steinkohlen | . | . | . | . | 25,0 | - 2,5 | 21,4 |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe | 25 657 | . | . | 86 247 | - 48,3 | . | . |
| Erdgas, Erdölgas | 4 419 750 | 3 045 245 | 4 451 495 | 11 916 490 | 25,6 | 34,8 | 52,3 |
| Abfall, nicht biogen | . | . | . | . | 6,2 | 18,3 | 22,1 |
| Erneuerbare Energieträger | 1 661 740 | 1 818 722 | 1 776 085 | 5 256 547 | 5,7 | 20,2 | 21,4 |
| dar. Feste biogene Stoffe | 736 471 | 786 537 | 852 492 | 2 375 500 | 11,6 | 16,3 | 16,4 |
| Biogas / Biomethan | 113 563 | 119 010 | 128 087 | 360 660 | - 17,7 | 10,5 | 2,9 |
| Abfälle, biogen | 792 067 | 864 995 | 756 072 | 2 413 134 | 1,5 | 20,9 | 24,9 |
| dar. in Kraft-Wärme-Kopplung | | | | | | | |
| Insgesamt | 3 285 713 | 3 511 381 | 3 936 166 | 10 733 260 | 2,6 | - 2,2 | - 13,1 |
| dar. Steinkohlen | . | . | . | . | - 65,8 | - 94,5 | - 97,5 |
| Heizöl / Dieselkraftstoffe | . | . | . | 2 124 | 201,7 | . | . |
| Erdgas, Erdölgas | 1 658 591 | 1 723 949 | 2 232 623 | 5 615 163 | - 0,9 | - 7,4 | - 14,0 |
| Abfall, nicht biogen | . | . | . | . | 11,8 | 14,1 | 5,4 |
| Erneuerbare Energieträger | 890 094 | 1 046 882 | 1 058 333 | 2 995 309 | 6,4 | 20,5 | 9,1 |
| dar. Feste biogene Stoffe | 356 649 | 482 391 | 552 419 | 1 391 459 | 18,3 | 42,3 | 25,8 |
| Biogas / Biomethan | 108 378 | 113 880 | 121 622 | 343 880 | - 18,0 | 5,3 | - 1,9 |
| Abfälle, biogen | 423 103 | 447 169 | 382 244 | 1 252 516 | 3,1 | 6,4 | - 2,5 |

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