



Statistische Berichte

Energiewirtschaft in Bayern

1. - 4. Quartal: 2021
Endgültige Ergebnisse
Teil 1



E IV 2-1 j 2021
Hrsg. im Juni 2022
Bestellnr. E4201C 202100

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 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 2021 nach Energieträgern	9
Nettowärmeerzeugung 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 2021 nach Energieträgern	10
Elektrizitätserzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen 2021 nach Art der Anlage	11
Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen 2021 nach Energieträgern	12
Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen 2021 nach Art der Anlage	13
Nettonennleistung der Kraftwerke nach Hauptenergieträgern Dezember 2021	14
Brennstoffverbrauch zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen 2021 nach Energieträgern und Art der Erzeugung	15
Veröffentlichungsverzeichnis	16

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.

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.

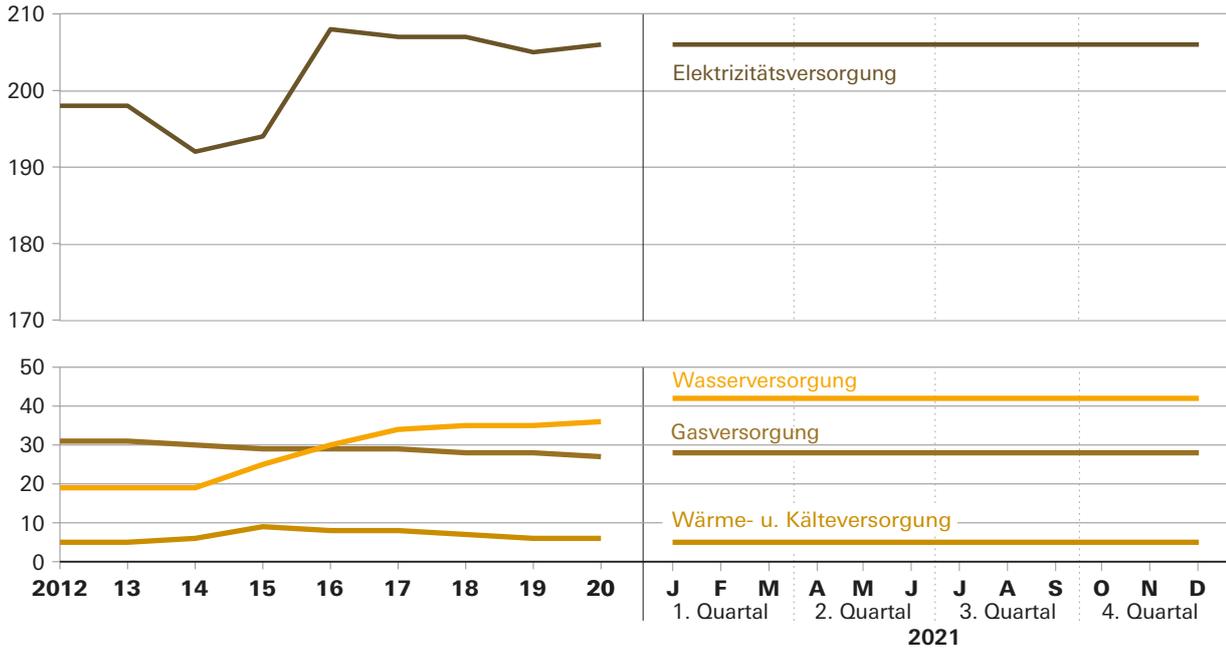
Der **Pumpstromverbrauch** ist die elektrische Arbeit, die in einem Pumpspeicherwasserkraftwerk zur Förderung des Speicherwassers aus dem unteren Speichersee (Unterbecken) in den oberen Speichersee (Oberbecken) verbraucht wird, einschließlich des Eigenverbrauchs beim Pumpbetrieb.

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.

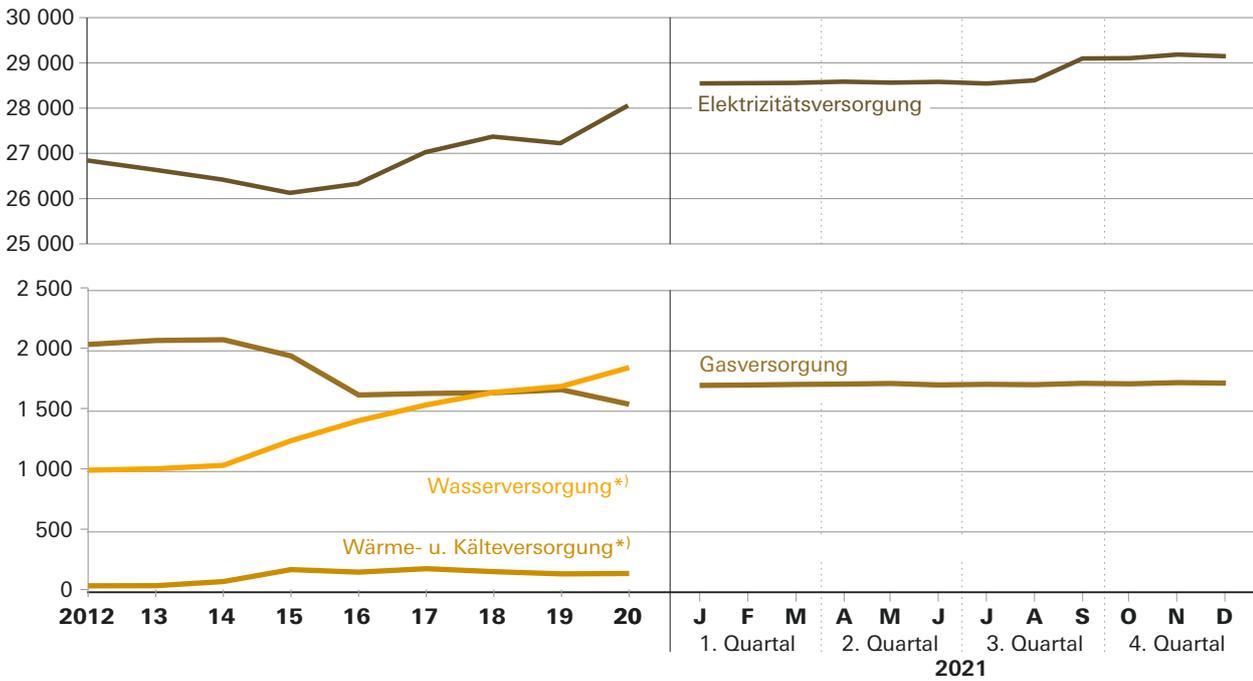
Abkürzungen

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)

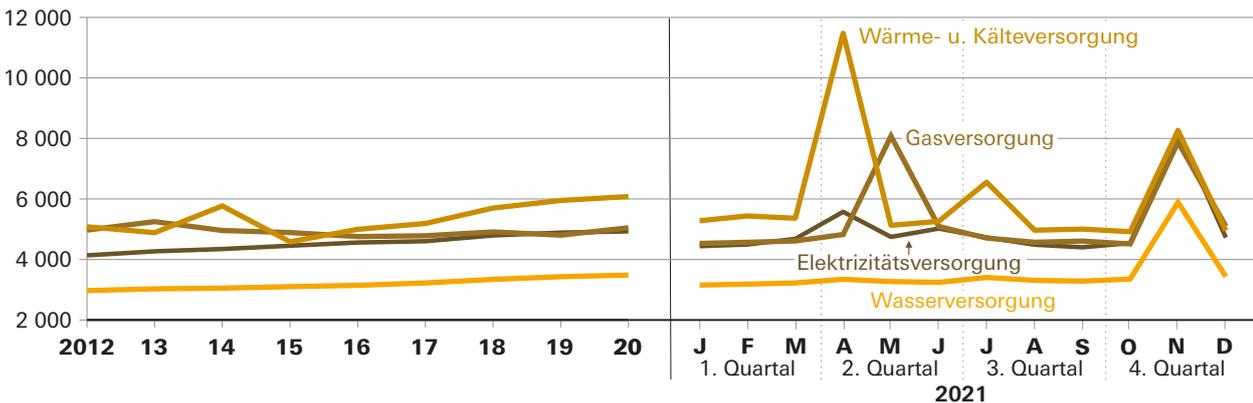
Abb. 1
Energie- und Wasserversorgung in Bayern
Betriebe seit 2012



Tätige Personen seit 2012



Bezahlte Entgelte je tätiger Person seit 2012



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

Betriebe und tätige Personen 2012 bis 2021 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen

Jahr ----- Monat	Betriebe ¹⁾ insgesamt	davon				Tätige Personen ¹⁾ insgesamt	davon			
		Elektrizitäts- versorgung	Gas- versorgung	Wärme- und Kälte- versorgung	Wasser- versorgung		Elektrizitäts- versorgung	Gas- versorgung	Wärme- und Kälte- versorgung	Wasser- versorgung
Anzahl										
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
2021										
Januar	281	206	28	5	42	32 388	28 546	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	32 448	28 585	1 725	.	.
Mai	281	206	28	5	42	32 431	28 563	1 730	.	.
Juni	281	206	28	5	42	32 454	28 580	1 718	.	.
Juli	281	206	28	5	42	32 435	28 544	1 723	.	.
August	281	206	28	5	42	32 524	28 614	1 720	.	.
September	281	206	28	5	42	33 036	29 097	1 731	.	.
Oktober	281	206	28	5	42	33 007	29 104	1 727	.	.
November	281	206	28	5	42	33 105	29 184	1 737	.	.
Dezember	281	206	28	5	42	33 068	29 147	1 733	.	.

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

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
2021										
Januar	3 648 506	3 222 964	202 059	.	.	141 483,2	126 742,6	7 766,5	.	.
Februar	3 976 777	3 521 598	217 391	.	.	143 249,9	128 357,3	7 843,4	.	.
März	4 393 225	3 892 150	236 840	.	.	148 753,8	133 704,6	7 941,2	.	.
April	3 887 390	3 437 025	210 388	.	.	175 931,7	159 403,3	8 322,9	.	.
Mai	3 618 425	3 188 874	202 210	.	.	156 767,8	135 558,4	13 974,9	.	.
Juni	3 919 700	3 452 678	218 394	.	.	159 508,9	143 515,2	8 743,5	.	.
Juli	4 029 045	3 546 792	226 214	.	.	150 905,3	134 987,8	8 110,6	.	.
August	3 516 434	3 084 094	195 268	.	.	143 764,6	128 434,8	7 858,8	.	.
September	3 906 873	3 438 170	213 120	.	.	143 552,4	128 091,8	7 975,7	.	.
Oktober	4 066 572	3 583 251	224 410	.	.	147 464,0	132 156,4	7 794,8	.	.
November	4 107 586	3 617 352	227 982	.	.	268 352,7	241 485,0	13 684,6	.	.
Dezember	3 742 158	3 285 275	216 605	.	.	154 186,5	137 627,1	8 835,9	.	.

Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte je tätiger Person 2012 bis 2021 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen

Jahr ----- Monat	Geleistete Arbeitsstunden je tätiger Person und Monat im Bereich				Bezahlte Entgelte je tätiger Person und Monat im Bereich			
	Elektrizitätsversorgung	Gasversorgung	Wärme- und Kälteversorgung	Wasser-versorgung	Elektrizitätsversorgung	Gasversorgung	Wärme- und Kälteversorgung	Wasser-versorgung
	Anzahl				€			
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
2021								
Januar	112,9	117,9	117,1	104,3	4 440,01	4 531,19	5 278,71	3 154,37
Februar	123,3	126,6	135,8	110,4	4 495,62	4 568,10	5 438,45	3 185,04
März	136,3	137,5	138,9	123,6	4 681,91	4 611,61	5 362,62	3 224,67
April	120,2	122,0	133,7	110,8	5 576,52	4 824,87	11 477,58	3 346,56
Mai	111,6	116,9	119,2	105,5	4 746,01	8 077,97	5 128,11	3 271,32
Juni	120,8	127,1	126,6	114,6	5 021,60	5 089,33	5 260,47	3 243,21
Juli	124,3	131,3	136,3	116,9	4 729,16	4 707,25	6 553,49	3 406,61
August	107,8	113,5	119,0	107,6	4 488,58	4 569,07	4 967,75	3 310,10
September	118,2	123,1	126,0	115,1	4 402,29	4 607,59	5 004,55	3 284,90
Oktober	123,1	129,9	135,7	117,9	4 540,90	4 513,48	4 918,53	3 354,23
November	124,0	131,3	135,5	119,1	8 274,65	7 878,31	8 259,14	5 888,89
Dezember	112,7	125,0	136,4	108,0	4 721,88	5 098,60	4 953,61	3 434,27

Rechnung für Jahresmittelwerte erfolgt auf Basis der Jahresmittelwerte der Tabellen 1 und 2 und nicht auf Basis der monatlichen Durchschnittswerte.

Fachliche Betriebsteile und tätige Personen 2012 bis 2021

Jahr ----- Monat	Fachliche Betriebs- teile ¹⁾ insgesamt	davon					Tätige Per- sonen ¹⁾ insgesamt	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										
2012	537	206	97	47	112	75	29 894	19 491	3 273	998	2 650	3 482
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	3 894
2015	571	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	612	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	615	217	102	63	135	97	31 566	18 942	3 272	1 182	2 876	5 294
2021												
Januar	632	219	103	66	143	101	32 388	19 345	3 454	1 164	2 896	5 529
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	32 448	19 353	3 486	1 184	2 947	5 478
Mai	636	219	104	68	144	101	32 431	19 281	3 494	1 192	2 951	5 512
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	32 435	19 218	3 482	1 200	2 947	5 588
August	636	219	104	68	144	101	32 524	19 292	3 480	1 202	2 955	5 595
September	636	219	104	68	144	101	33 036	19 652	3 526	1 217	2 993	5 647
Oktober	637	219	104	69	144	101	33 007	19 532	3 531	1 227	2 985	5 731
November	639	219	105	70	144	101	33 105	19 692	3 561	1 243	2 999	5 610
Dezember	639	219	105	70	144	101	33 068	19 641	3 558	1 244	2 997	5 627

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

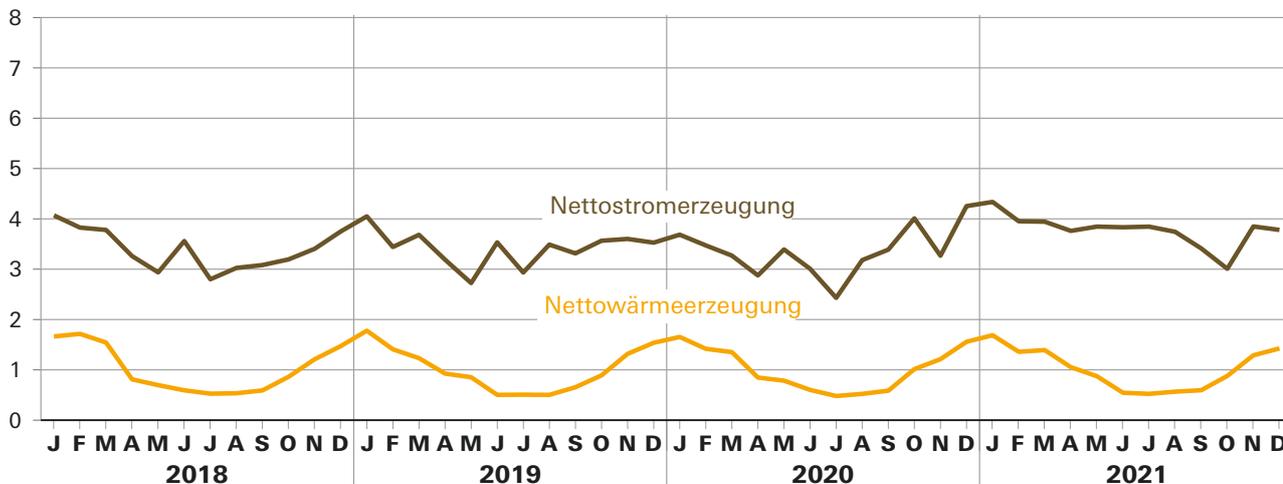
²⁾ Einschl. baugewerbliche Betriebsteile.

Abb. 2

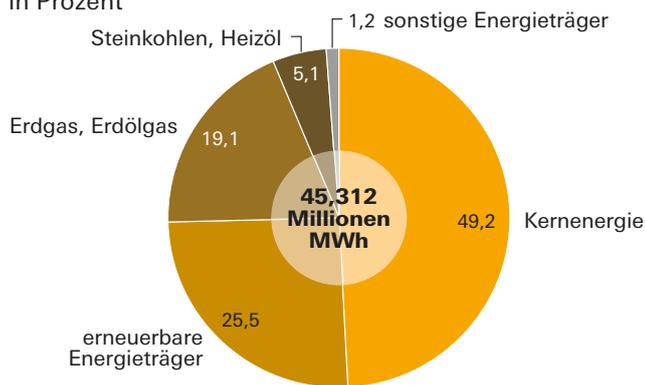
Strom- und Wärmeerzeugung sowie Brennstoffverbrauch in Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung in Bayern

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

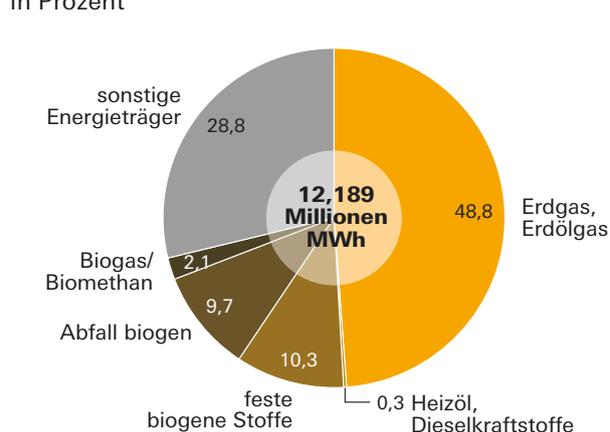
Mill. Megawattstunden (MWh)



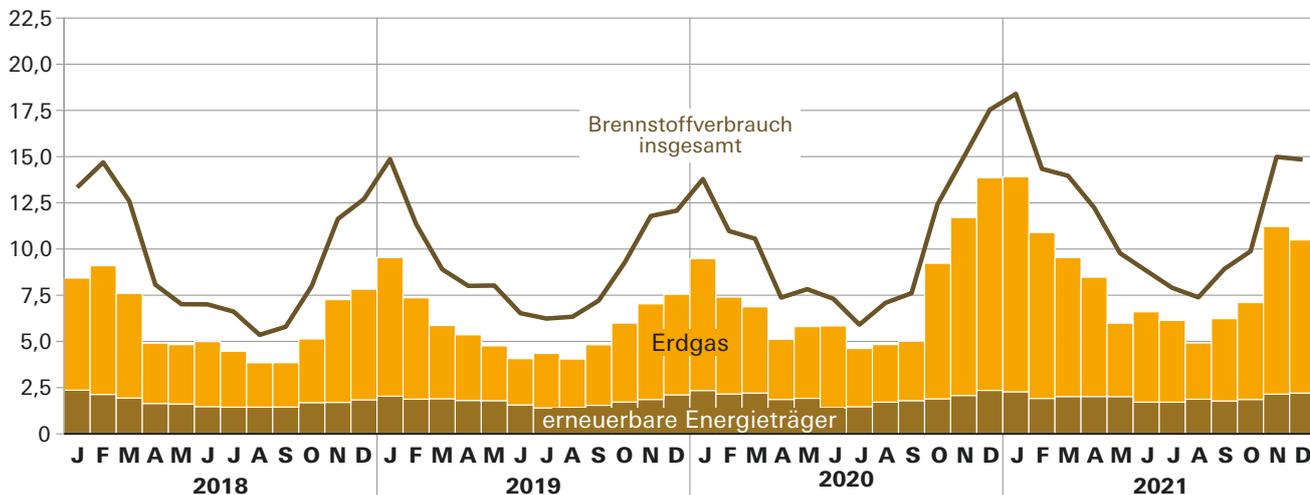
Nettostromerzeugung 2021 nach Energieträgern in Prozent



Nettowärmeerzeugung 2021 nach Energieträgern in Prozent



Brennstoffverbrauch in den Jahren 2018 bis 2021 in Millionen Gigajoule (GJ)



Elektrizitätserzeugung der Stromerzeugungsanlagen 2021 nach Energieträgern

EPergieträger	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August
	MWh							
Bruttoerzeugung insgesamt	4 547 950	4 139 182	4 139 804	3 960 587	4 040 554	4 013 331	4 021 697	3 930 317
Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Braunkohlen	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizöl	.	.	.	.	.	.	.	.
Erdgas, Erdölgas	1 339 304	1 055 617	838 274	783 029	455 025	636 069	544 763	318 350
Kernenergie	2 115 292	1 908 137	2 087 378	2 021 354	2 062 165	1 928 564	2 041 872	2 057 884
Erneuerbare Energieträger	725 513	915 334	871 867	842 424	1 204 382	1 266 035	1 300 193	1 335 997
dav. Wasserkraft ¹⁾	595 069	803 712	753 125	715 854	1 073 204	1 149 784	1 182 798	1 208 325
Biomasse ²⁾	130 445	111 622	118 744	126 570	131 180	116 252	117 396	127 671
Sonstige Energieträger ³⁾	53 542	50 809	63 613	61 910	65 341	70 491	70 594	73 725
Nachrichtlich: Speicher ⁴⁾	.	.	.	6 728	.	.	.	.
Nettoerzeugung insgesamt	4 336 692	3 952 655	3 943 358	3 761 204	3 846 162	3 833 051	3 845 533	3 742 765
Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Braunkohlen	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizöl	.	.	.	.	.	.	.	.
Erdgas, Erdölgas	1 312 161	1 030 057	820 403	755 309	438 889	615 456	525 778	293 465
Kernenergie	2 009 096	1 811 715	1 980 963	1 918 164	1 956 402	1 826 959	1 935 236	1 951 094
Erneuerbare Energieträger	695 945	889 406	845 354	816 637	1 176 221	1 238 609	1 272 718	1 307 251
dav. Wasserkraft ¹⁾	588 054	796 716	746 847	710 352	1 066 563	1 142 625	1 175 789	1 200 964
Biomasse ²⁾	107 893	92 690	98 508	106 286	109 658	95 984	96 930	106 287
Sonstige Energieträger ³⁾	35 652	35 223	45 738	45 861	47 799	52 162	51 567	54 893
Nachrichtlich: Speicher ⁴⁾	.	.	.	6 728	.	.	.	.

Energieträger	September	Oktober	November	Dezember	2021 insgesamt	Veränd. ggü. 2020 insgesamt	Veränd. ggü. 2019 insgesamt	Veränd. ggü. 2018 insgesamt
	MWh					%		
Bruttoerzeugung insgesamt	3 571 509	3 178 270	4 047 153	3 978 914	47 569 267	12,6	10,2	11,2
Steinkohlen	.	.	.	.	2 339 925	41,2	1,1	- 8,7
Braunkohlen	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizöl	.	.	.	.	193 438	27,6	11,7	27,1
Erdgas, Erdölgas	500 082	516 126	1 036 758	902 550	8 925 948	24,9	75,6	66,0
Kernenergie	1 781 100	1 617 945	1 970 304	1 904 877	23 496 870	12,9	4,8	4,5
Erneuerbare Energieträger	1 039 145	799 443	728 230	833 590	11 862 153	1,6	- 4,1	5,2
dav. Wasserkraft ¹⁾	918 777	683 192	600 102	701 528	10 385 467	2,0	- 5,3	5,6
Biomasse ²⁾	120 368	116 253	128 129	132 063	1 476 687	- 0,6	4,9	3,1
Sonstige Energieträger ³⁾	62 375	56 704	60 853	60 982	750 934	- 5,0	- 4,5	- 19,3
Nachrichtlich: Speicher ⁴⁾	3,7	- 13,7	- 17,7
Nettoerzeugung insgesamt	3 412 760	3 008 167	3 848 966	3 780 442	45 311 754	12,6	10,4	11,4
Steinkohlen	.	.	.	.	2 117 251	45,0	3,1	- 7,8
Braunkohlen	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizöl	.	.	.	.	187 530	27,1	11,7	26,0
Erdgas, Erdölgas	489 042	482 611	1 011 196	882 261	8 656 629	24,4	76,1	66,0
Kernenergie	1 689 067	1 533 376	1 865 227	1 799 236	22 276 536	12,8	4,7	4,3
Erneuerbare Energieträger	1 012 745	775 348	699 616	804 974	11 534 824	1,6	- 4,3	5,2
dav. Wasserkraft ¹⁾	913 282	678 502	594 350	694 722	10 308 764	2,0	- 5,3	5,6
Biomasse ²⁾	99 464	96 845	105 266	110 251	1 226 058	- 1,1	4,7	2,0
Sonstige Energieträger ³⁾	44 378	40 337	41 750	43 628	538 985	- 7,4	- 6,1	- 24,3
Nachrichtlich: Speicher ⁴⁾	3,7	- 13,7	- 17,7

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 2021 nach Art der Anlage

Art der Anlage	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August
	MWh							
Nettoerzeugung insgesamt	4 336 692	3 952 655	3 943 358	3 761 204	3 846 162	3 833 051	3 845 533	3 742 765
dar. Dampfturbinen	2 483 794	2 159 107	2 397 389	2 300 183	2 335 687	2 083 692	2 151 363	2 246 005
Gasturbinen	1 200 511	940 610	742 622	701 957	405 672	582 140	492 531	269 884
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	64 328	56 214	56 495	48 709	38 235	24 588	25 844	25 906
darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt	824 534	627 893	642 051	464 187	351 153	215 108	216 841	226 426
dav. Dampfturbinen	224 086	197 066	197 182	172 354	155 882	87 347	75 301	75 757
Gasturbinen	537 043	375 279	389 073	243 834	157 785	103 873	116 425	125 423
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	63 407	55 548	55 796	47 999	37 485	23 888	25 114	25 247

Art der Anlage	September	Oktober	November	Dezember	2021 insgesamt	Veränd. ggü. 2020 insgesamt	Veränd. ggü. 2019 insgesamt	Veränd. ggü. 2018 insgesamt
	MWh					%		
Nettoerzeugung insgesamt	3 412 760	3 008 167	3 848 966	3 780 442	45 311 754	12,6	10,4	11,4
dar. Dampfturbinen	2 013 978	1 868 897	2 326 351	2 268 504	26 634 951	13,9	4,0	2,1
Gasturbinen	458 707	421 023	872 395	760 648	7 848 703	25,4	91,0	81,9
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	26 786	39 739	55 868	56 560	519 269	7,7	19,3	31,4
darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt	285 362	383 606	548 637	608 400	5 394 198	- 5,5	- 7,0	- 16,9
dav. Dampfturbinen	73 648	108 790	188 146	205 634	1 761 194	11,7	- 11,4	- 24,6
Gasturbinen	185 710	235 822	305 682	347 524	3 123 474	- 14,6	- 7,5	- 17,2
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	26 004	38 993	54 809	55 241	509 531	7,9	17,6	31,4

Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen 2021 nach Energieträgern

Energieträger	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August
	MWh							
Nettowärmeerzeugung								
Insgesamt	1 687 711	1 359 171	1 392 604	1 052 874	873 294	544 724	523 213	566 548
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	1 280	2 563	.	1 269	745	612	1 770	.
Erdgas, Erdölgas	931 545	716 659	719 875	446 082	291 106	199 670	223 863	253 279
Abfall, nicht biogen	.	.	.	.	.	.	.	.
Erneuerbare Energieträger	290 336	245 071	247 258	228 829	231 159	168 421	158 328	177 836
dar. Feste biogene Stoffe	135 578	114 808	101 686	103 253	102 232	77 035	68 732	87 374
Biogas / Biomethan	26 020	23 523	24 945	22 382	23 795	15 215	14 007	14 692
Abfälle, biogen	127 954	106 057	119 867	102 507	104 758	75 888	75 173	75 095
dar. in Kraft-Wärme-Kopplung								
Insgesamt	1 605 822	1 282 254	1 320 471	1 005 454	828 852	516 452	485 977	534 300
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	.	.	.	.	.	.	.
Erdgas, Erdölgas	889 892	676 954	688 555	430 883	282 730	195 404	215 703	242 836
Abfall, nicht biogen	.	.	.	.	.	.	.	.
Erneuerbare Energieträger	269 831	230 038	232 418	215 252	217 137	159 520	147 840	169 605
dar. Feste biogene Stoffe	128 680	111 698	98 721	100 623	101 855	76 592	67 301	85 854
Biogas / Biomethan	25 884	23 463	24 833	22 274	23 195	14 985	13 856	14 481
Abfälle, biogen	114 522	94 239	108 133	91 705	91 751	67 693	66 320	68 661
Anteil KWK in Prozent								
Insgesamt	95,1	94,3	94,8	95,5	94,9	94,8	92,9	94,3
dar. Steinkohlen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	.	10,1	.	.	.	.	15,1
Erdgas, Erdölgas	95,5	94,5	95,6	96,6	97,1	97,9	96,4	95,9
Abfall, nicht biogen	88,4	87,0	88,9	89,1	85,9	88,0	87,4	89,6
Erneuerbare Energieträger	92,9	93,9	94,0	94,1	93,9	94,7	93,4	95,4
dar. Feste biogene Stoffe	94,9	97,3	97,1	97,5	99,6	99,4	97,9	98,3
Biogas / Biomethan	99,5	99,7	99,6	99,5	97,5	98,5	98,9	98,6
Abfälle, biogen	89,5	88,9	90,2	89,5	87,6	89,2	88,2	91,4
Energieträger	September	Oktober	November	Dezember	2021 insgesamt	Veränd. ggü. 2020 insgesamt	Veränd. ggü. 2019 insgesamt	Veränd. ggü. 2018 insgesamt
	MWh					%		
Nettowärmeerzeugung								
Insgesamt	595 211	879 235	1 288 959	1 425 202	12 188 745	1,3	0,7	- 0,2
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	8,5	- 25,9	- 25,2
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	.	.	11 270	34 302	169,4	35,8	84,2
Erdgas, Erdölgas	287 149	503 572	682 632	694 908	5 950 340	- 2,1	4,2	- 1,6
Abfall, nicht biogen	.	.	.	.	.	3,4	4,6	6,5
Erneuerbare Energieträger	182 980	218 860	274 340	277 753	2 701 169	2,7	13,8	20,4
dar. Feste biogene Stoffe	97 554	111 145	126 474	126 572	1 252 443	4,8	23,1	34,0
Biogas / Biomethan	14 555	23 628	24 523	26 640	253 926	- 0,7	19,2	17,4
Abfälle, biogen	70 433	83 685	122 810	123 870	1 188 097	1,1	4,2	9,2
dar. in Kraft-Wärme-Kopplung								
Insgesamt	557 932	818 588	1 226 515	1 340 600	11 523 217	1,4	- 0,8	- 1,4
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	8,5	- 25,9	- 25,1
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	.	.	.	.	.	40,2	.
Erdgas, Erdölgas	275 978	479 756	662 778	667 057	5 708 527	- 2,1	2,6	- 2,9
Abfall, nicht biogen	.	.	.	.	.	4,0	2,5	4,3
Erneuerbare Energieträger	172 869	204 961	256 204	256 718	2 532 391	2,6	13,3	21,9
dar. Feste biogene Stoffe	96 979	110 554	122 650	121 959	1 223 467	5,0	23,3	37,8
Biogas / Biomethan	14 238	22 870	24 279	26 346	250 705	- 1,0	17,9	16,4
Abfälle, biogen	61 265	71 208	108 777	107 842	1 052 116	0,7	2,4	8,4
Anteil KWK in Prozent								
Insgesamt	93,7	93,1	95,2	94,1	94,5	0,0	- 1,5	- 1,1
dar. Steinkohlen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	0,2
Heizöl / Dieselkraftstoffe	25,8	55,2	96,8	.	.	.	3,2	.
Erdgas, Erdölgas	96,1	95,3	97,1	96,0	95,9	0,0	- 1,6	- 1,3
Abfall, nicht biogen	87,0	82,3	86,0	84,2	87,0	0,6	- 2,0	- 2,1
Erneuerbare Energieträger	94,5	93,6	93,4	92,4	93,8	- 0,1	- 0,4	1,2
dar. Feste biogene Stoffe	99,4	99,5	97,0	96,4	97,7	0,1	0,2	2,8
Biogas / Biomethan	97,8	96,8	99,0	98,9	98,7	- 0,3	- 1,2	- 0,8
Abfälle, biogen	87,0	85,1	88,6	87,1	88,6	- 0,4	- 1,7	- 0,8

Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen 2021 nach Art der Anlage

Art der Anlage	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August
	MWh							
Nettoerzeugung insgesamt	1 687 711	1 359 171	1 392 604	1 052 874	873 294	544 724	523 213	566 548
dar. Dampfturbinen	870 112	736 771	744 903	632 928	568 772	331 974	288 215	316 484
Gasturbinen	699 458	524 701	544 406	333 094	227 860	160 364	185 218	198 451
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	109 301	93 062	98 183	82 540	75 337	51 645	46 751	49 549
darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt	1 605 822	1 282 254	1 320 471	1 005 454	828 852	516 452	485 977	534 300
dav. Dampfturbinen	817 092	689 450	699 090	596 468	531 393	306 917	260 689	293 758
Gasturbinen	690 837	506 115	530 577	328 681	226 296	160 028	179 753	192 253
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	97 893	86 690	90 805	80 305	71 164	49 507	45 535	48 289

Art der Anlage	September	Oktober	November	Dezember	2021 insgesamt	Veränd. ggü. 2020 insgesamt	Veränd. ggü. 2019 insgesamt	Veränd. ggü. 2018 insgesamt
	MWh					%		
Nettoerzeugung insgesamt	595 211	879 235	1 288 959	1 425 202	12 188 745	1,3	0,7	- 0,2
dar. Dampfturbinen	297 971	429 365	714 861	777 725	6 710 080	8,2	- 3,6	- 0,1
Gasturbinen	243 608	374 547	473 856	542 383	4 507 947	- 8,5	3,2	- 6,3
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	52 834	73 898	95 131	96 376	924 607	6,1	21,2	41,3
darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt	557 932	818 588	1 226 515	1 340 600	11 523 217	1,4	- 0,8	- 1,4
dav. Dampfturbinen	271 631	384 889	669 038	726 669	6 247 084	9,0	- 4,9	- 0,8
Gasturbinen	235 838	363 429	469 428	526 918	4 410 152	- 8,6	2,2	- 7,4
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	50 463	70 270	88 049	87 012	865 981	6,8	18,4	38,4

Nettonennleistung der Kraftwerke nach Hauptenergieträgern Dezember 2021

Energieträger ¹⁾	Nettonennleistung			
	Elektrizität		Wärme	
	Insgesamt	dar. KWK	insgesamt	dar. KWK
	MW			
Steinkohlen	.	.	.	.
Braunkohlen ²⁾	-	-	-	-
Mineralölprodukte	.	.	.	.
Erdgas, Erdölgas	3 863	1 564	2 443	2 425
Erneuerbare Energieträger	2 482	171	545	522
dar. Wasserkraft	2 233	x	x	x
Feste biogene Stoffe	89	58	207	189
Biogas / Biomethan	64	54	85	80
Abfall, biogen	95	59	247	247
Abfall, nicht biogen	95	59	247	247
Kernenergie	2 698	-	-	-
Sonstige	-	-	-	-
Insgesamt	11 327	2 624	4 028	3 988
Nachrichtlich: Speicher ³⁾	562	x	x	x

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

²⁾ Seit 2005 wird in Anlagen der Allgemeinen Versorgung keine Braunkohle bzw. Braunkohlenprodukte zu und Wärmeerzeugung eingesetzt. - ³⁾ Andere Speicher, Pumpspeicher mit und ohne natürlichen Zufluss (nur Stromerzeugung aus Pumpbetrieb)

Brennstoffverbrauch zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen 2021 nach Energieträgern und Art der Erzeugung

Energieträger	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August
	GJ							
Brennstoffverbrauch								
Insgesamt	18 392 959	14 337 971	13 963 447	12 247 368	9 769 922	8 829 190	7 896 902	7 386 866
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	81 720	43 488	.	.	27 447	20 539	26 486	.
Erdgas, Erdölgas	11 635 412	8 980 101	7 521 028	6 458 303	3 975 207	4 885 114	4 420 663	3 046 822
Abfall, nicht biogen	.	.	.	.	.	.	.	.
Erneuerbare Energieträger	2 274 577	1 913 448	2 015 088	2 017 360	2 012 887	1 716 595	1 710 987	1 869 116
dar. Feste biogene Stoffe	1 108 233	894 999	765 833	935 660	913 247	779 491	770 988	821 524
Biogas / Biomethan	230 604	208 541	214 477	194 961	196 608	133 202	128 293	134 417
Abfälle, biogen	911 018	792 052	992 301	849 384	871 219	793 469	792 067	864 995
dar. in Kraft-Wärme-Kopplung								
Insgesamt	10 784 007	8 387 011	8 736 190	6 663 546	5 418 800	3 408 817	3 334 960	3 562 258
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	.	.	.	.	.	.	.
Erdgas, Erdölgas	6 620 136	4 806 920	4 863 366	3 119 622	2 111 624	1 440 720	1 658 591	1 724 676
Abfall, nicht biogen	.	.	.	.	.	.	.	.
Erneuerbare Energieträger	1 552 541	1 329 151	1 398 436	1 307 887	1 309 118	993 894	939 341	1 097 032
dar. Feste biogene Stoffe	688 487	595 050	516 539	545 118	566 796	437 957	391 166	517 378
Biogas / Biomethan	222 460	203 550	208 788	189 383	188 637	127 414	123 108	129 044
Abfälle, biogen	637 242	526 821	668 342	569 312	551 628	427 171	423 103	447 169

Energieträger	September	Oktober	November	Dezember	2021 insgesamt	Veränd. ggü. 2020 insgesamt	Veränd. ggü. 2019 insgesamt	Veränd. ggü. 2018 insgesamt
	GJ					%		
Brennstoffverbrauch*								
Insgesamt	8 925 139	9 876 133	14 985 613	14 840 104	141 451 615	14,7	27,9	25,4
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	31,0	- 3,3	- 7,9
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	167 401	184 138	240 617	1 065 980	82,6	35,2	78,0
Erdgas, Erdölgas	4 454 595	5 243 428	9 066 491	8 287 530	77 974 694	17,2	56,9	51,4
Abfall, nicht biogen	.	.	.	.	.	- 0,6	4,8	5,2
Erneuerbare Energieträger	1 776 185	1 856 670	2 146 489	2 202 981	23 512 383	1,4	11,8	13,5
dar. Feste biogene Stoffe	852 492	871 039	998 222	1 012 188	10 723 918	1,8	8,5	11,9
Biogas / Biomethan	128 187	202 801	220 998	235 752	2 228 838	- 1,5	19,8	15,2
Abfälle, biogen	756 072	758 142	894 362	928 539	10 203 620	- 0,8	10,4	11,5
dar. in Kraft-Wärme-Kopplung								
Insgesamt	3 938 166	5 560 677	8 112 748	8 818 525	76 725 704	- 1,0	- 1,5	- 6,3
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	8,2	- 24,9	- 30,5
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	.	.	.	.	.	21,2	.
Erdgas, Erdölgas	2 234 423	3 484 924	4 764 128	4 843 632	41 672 761	- 4,7	2,7	- 4,7
Abfall, nicht biogen	.	.	.	.	.	2,1	- 1,9	- 3,6
Erneuerbare Energieträger	1 058 533	1 263 212	1 528 921	1 533 634	15 311 700	1,1	8,7	9,0
dar. Feste biogene Stoffe	552 419	619 473	700 264	691 880	6 822 526	3,1	15,9	18,3
Biogas / Biomethan	121 822	194 269	214 753	228 132	2 151 359	- 1,7	16,4	11,5
Abfälle, biogen	382 244	447 732	610 962	610 046	6 301 773	- 0,2	- 0,4	- 0,3

* Ab Berichtsjahr 2018 werden Heizwerke der Wärmeversorgung in der Monaterhebung nicht mehr berücksichtigt.

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	Perio- dizität	Medium
E4200C	E IV 2	Energiewirtschaft in Bayern - TEIL I: Vorläufige Monatsergebnisse	L	vj	@ PDF
E4201C	E IV 2-1	Energiewirtschaft in Bayern - TEIL I: Endgültige Monatsergebnisse	L	j	@ PDF
E4401C	E IV 4	Energiewirtschaft in Bayern - TEIL II: Jahresergebnisse	L	j	@ PDF

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

Weitere Informationsquellen:

Energiebilanz für Bayern

(Berechnungen des 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