



Statistische Berichte

# Energiewirtschaft in Bayern

1. - 4. Quartal: 2024  
Endgültige Ergebnisse  
Teil 1



E IV 2-1 j 2024  
Hrsg. im April 2025  
Bestellnr. E4201C 202400

## 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](http://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](mailto:vertrieb@statistik.bayern.de)  
Telefon 0911 98208-6311  
Telefax 0911 98208-96638

### Auskunftsdienst

E-Mail [info@statistik.bayern.de](mailto:info@statistik.bayern.de)  
Telefon 0911 98208-6563  
Telefax 0911 98208-96563

© Bayerisches Landesamt für Statistik, Fürth 2025  
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

<b>Vorbemerkungen</b> .....	4
<b>Begriffsdefinitionen</b> .....	4
<b>Abkürzungen</b> .....	5
<b>Abbildungen und Tabellen</b>	
Abb. 1 Energie- und Wasserversorgung in Bayern .....	6
Betriebe seit 2015 .....	6
Tätige Personen seit 2015 .....	6
Bezahlte Entgelte je tätiger Person seit 2015 .....	6
Abb. 2 Strom- und Wärmeerzeugung (netto) in den Jahren 2021 bis 2024 .....	9
Nettostromerzeugung 2024 nach Energieträgern .....	9
Nettowärmeerzeugung 2024 nach Energieträgern .....	9
Brennstoffverbrauch in den Jahren 2021 bis 2024 .....	9
Betriebe und tätige Personen 2015 bis 2024 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen .....	7
Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte 2015 bis 2024 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen .....	7
Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte je tätiger Person 2015 bis 2024 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen .....	8
Fachliche Betriebsteile und tätige Personen 2015 bis 2024 .....	8
Elektrizitätserzeugung der Stromerzeugungsanlagen 2024 nach Energieträgern .....	10
Elektrizitätserzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen 2024 nach Art der Anlage .....	11
Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen 2024 nach Energieträgern .....	12
Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen 2024 nach Art der Anlage .....	13
Nettonennleistung der Kraftwerke nach Hauptenergieträgern Dezember 2024 .....	14
Brennstoffverbrauch zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen 2024 nach Energieträgern und Art der Erzeugung .....	15
<b>Veröffentlichungsverzeichnis</b> .....	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.

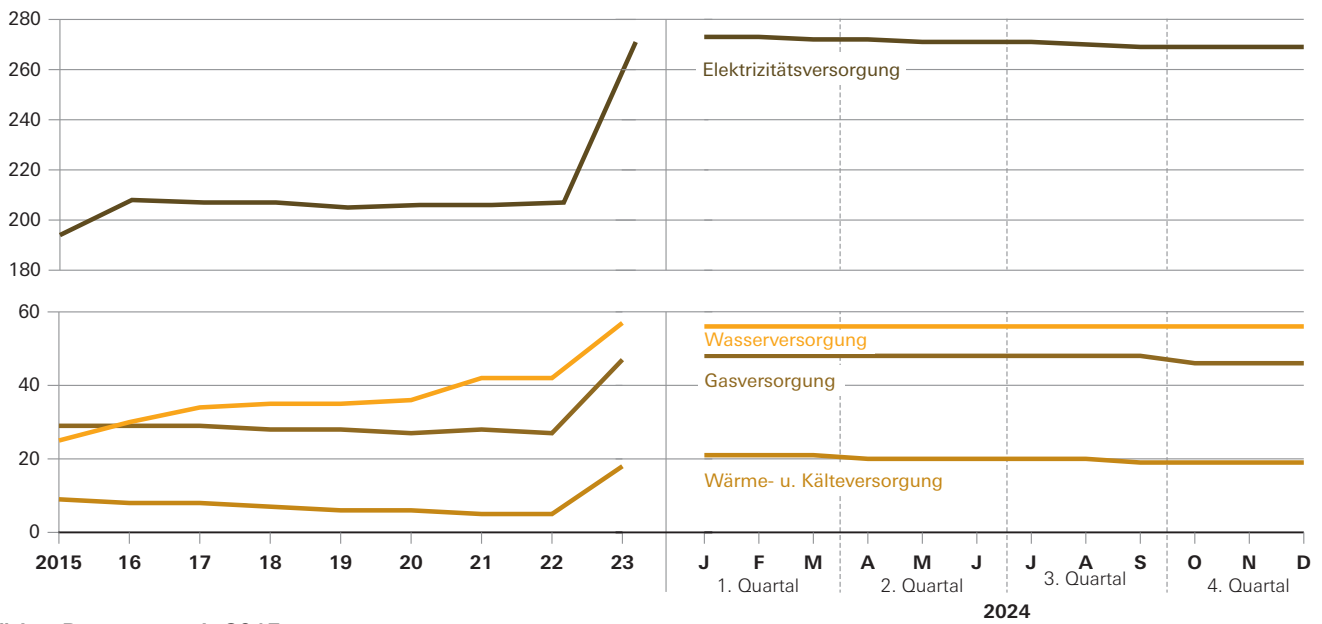
Zu den **tätigen Personen** zählen alle am Ende des Monats in einem Arbeits- oder Dienstverhältnis zum Betrieb stehenden Personen einschl. tätiger Inhaber bzw. Mitinhaber, Leiharbeiter sowie unbezahlt mithelfender Familienangehöriger, sofern diese mindestens ein Drittel der üblichen Arbeitszeit im Betrieb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

## Abkürzungen

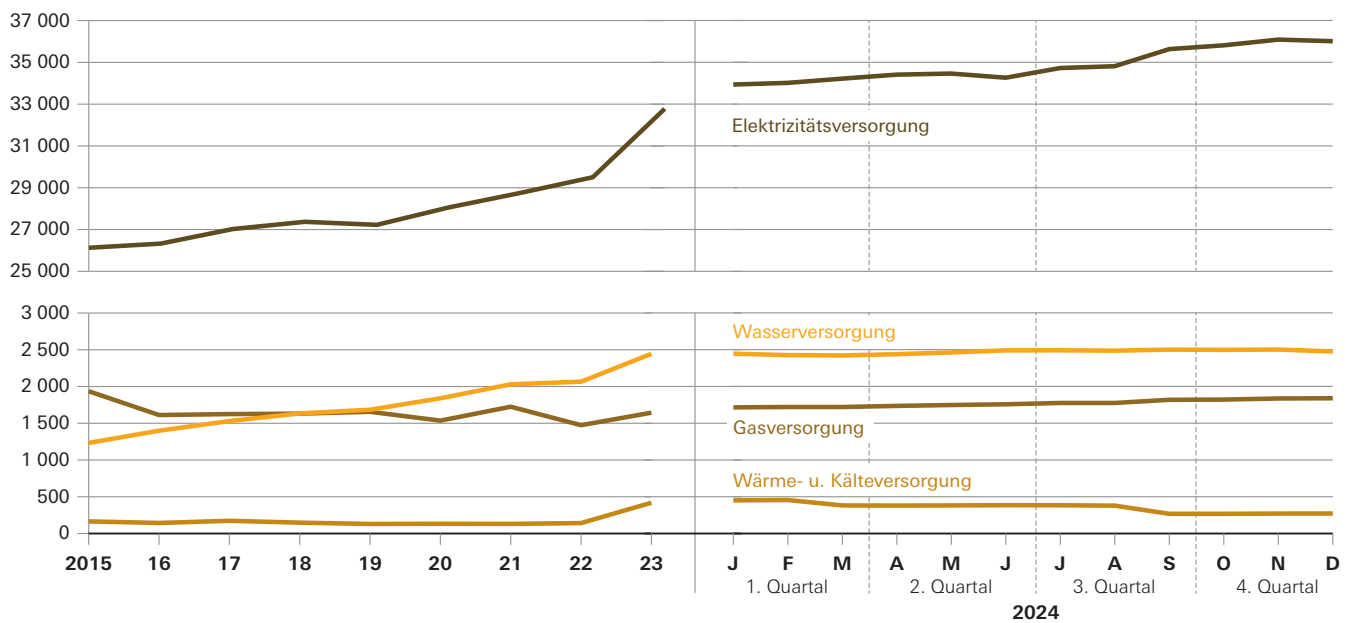
J	Joule (Wattsekunde)	MW	Megawatt ( $10^6$ W oder 1 000 kW)
MJ	Megajoule ( $10^6$ J oder 1 000 kJ)	kWh	Kilowattstunde (= 3,6 MJ oder 3 600 kJ)
GJ	Gigajoule ( $10^9$ J oder 1 000 MJ)	MWh	Megawattstunde (1 000 kWh)
TJ	Terajoule ( $10^{12}$ J oder 1 000 GJ)	GWh	Gigawattstunde ( $10^6$ kWh oder 1 000 MWh)

# Abb. 1 Energie und Wasserversorgung in Bayern

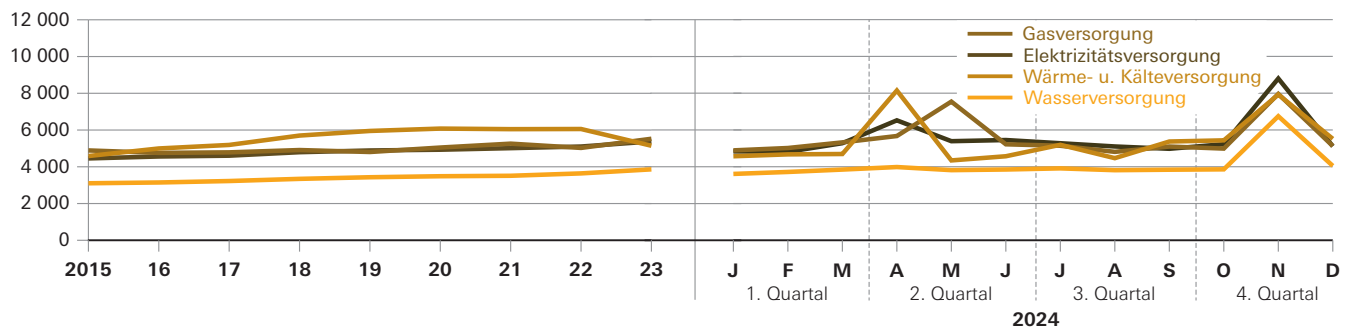
## Betriebe seit 2015



## Tätige Personen seit 2015



## Bezahlte Entgelte je tätiger Person seit 2015 in Euro



**Betriebe und tätige Personen 2015 bis 2024 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen**

Jahr ----- Monat	Betriebe <sup>1)</sup> insgesamt	davon				Tätige Personen <sup>1)</sup>	davon			
		Elektrizitäts- versorgung	Gas- versorgung	Wärme- und Kälte- versorgung	Wasser- versorgung		Elektrizitäts- versorgung	Gas- versorgung	Wärme- und Kälte- versorgung	Wasser- versorgung
Anzahl										
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	281	206	28	5	42	32 641	28 756	1 725	131	2 030
2022	281	207	27	5	42	33 184	29 502	1 474	142	2 066
2023	392	271	47	18	57	37 286	32 778	1 644	419	2 445
2024	394	271	48	20	56	39 461	34 864	1 771	356	2 469
<b>2024</b>										
Januar	398	273	48	21	56	38 546	33 936	1 715	451	2 445
Februar	398	273	48	21	56	38 616	34 015	1 720	455	2 426
März	397	272	48	21	56	38 740	34 218	1 720	382	2 421
April	396	272	48	20	56	38 961	34 409	1 735	380	2 438
Mai	395	271	48	20	56	39 051	34 460	1 747	382	2 462
Juni	395	271	48	20	56	38 893	34 262	1 757	385	2 490
Juli	395	271	48	20	56	39 376	34 725	1 775	384	2 491
August	394	270	48	20	56	39 454	34 813	1 775	379	2 486
September	392	269	48	19	56	40 216	35 630	1 818	268	2 500
Oktober	390	269	46	19	56	40 397	35 811	1 821	268	2 497
November	390	269	46	19	56	40 693	36 085	1 836	271	2 501
Dezember	390	269	46	19	56	40 594	36 008	1 839	272	2 475

<sup>1)</sup> Vorjahre: Jahresdurchschnitt; Berichtsmonate im aktuellen Kalenderjahr: Stand zum Monatsende.

**Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte 2015 bis 2024 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 €				
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	46 812 691	41 270 223	2 590 881	204 086	2 747 501	1 933 920,7	1 730 064,3	108 852,7	9 493,4	85 510,3
2022	46 702 260	41 522 530	2 184 647	215 256	2 779 827	1 996 188,5	1 806 693,2	88 929,6	10 333,5	90 232,2
2023	52 593 383	46 182 717	2 452 566	618 203	3 339 897	2 363 602,8	2 115 514,8	108 996,7	25 848,2	113 243,0
2024	56 180 877	49 655 503	2 659 878	557 033	3 308 463	2 594 504,3	2 332 217,0	118 392,8	22 723,3	121 171,1
<b>2024</b>										
Januar	4 880 565	4 289 888	234 591	60 561	295 525	183 390,8	164 122,4	8 384,0	2 060,8	8 823,6
Februar	4 817 779	4 256 366	221 403	60 199	279 811	183 431,4	163 661,1	8 630,4	2 125,9	9 014,1
März	4 574 475	4 046 697	206 264	47 547	273 967	200 908,6	180 653,8	9 155,2	1 792,4	9 307,2
April	4 884 784	4 321 384	226 852	50 130	286 418	247 076,6	224 434,5	9 834,3	3 095,0	9 712,8
Mai	4 141 256	3 650 154	196 348	44 098	250 656	209 936,1	185 712,5	13 172,5	1 659,1	9 391,9
Juni	4 597 936	4 066 082	214 674	47 334	269 846	207 291,7	186 780,8	9 168,6	1 759,4	9 582,8
Juli	5 200 217	4 598 186	239 218	55 430	307 383	204 138,6	183 274,8	9 126,1	1 993,8	9 743,8
August	4 158 660	3 662 624	197 662	45 532	252 842	197 316,0	177 607,3	8 538,7	1 692,5	9 477,5
September	4 655 929	4 129 071	220 094	35 531	271 233	197 600,7	177 299,7	9 268,5	1 439,4	9 593,0
Oktober	5 098 709	4 517 024	249 182	38 207	294 296	207 308,1	187 140,0	9 080,6	1 456,6	9 630,8
November	4 985 090	4 416 331	245 585	37 952	285 222	351 067,1	317 427,9	14 611,5	2 147,5	16 880,2
Dezember	4 185 477	3 701 696	208 005	34 512	241 264	205 038,6	184 102,0	9 422,4	1 500,8	10 013,4

**Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte je tätiger Person 2015 bis 2024 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	Wasserversorgung	Elektrizitätsversorgung	Gasversorgung	Wärme- und Kälteversorgung	Wasserversorgung
	Anzahl				€			
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	119,6	125,2	130,0	112,8	5 013,67	5 259,20	6 048,31	3 511,14
2022	117,3	123,5	126,1	112,1	5 103,31	5 027,00	6 055,75	3 639,57
2023	117,4	124,3	123,0	113,8	5 378,42	5 524,64	5 144,54	3 859,68
2024	118,7	125,1	130,2	111,7	5 574,51	5 569,65	5 313,16	4 089,25
<b>2024</b>								
Januar	126,4	136,8	134,3	120,9	4 836,30	4 888,62	4 569,42	3 609,27
Februar	125,1	128,7	132,3	115,4	4 811,44	5 017,65	4 672,33	3 716,08
März	118,3	120,0	124,5	113,2	5 279,56	5 324,37	4 692,22	3 844,82
April	125,6	130,8	131,9	117,5	6 522,63	5 669,80	8 144,77	3 983,43
Mai	105,9	112,4	115,4	101,8	5 389,30	7 540,50	4 343,32	3 814,13
Juni	118,7	122,2	122,9	108,4	5 451,62	5 219,53	4 569,90	3 848,52
Juli	132,4	134,8	144,3	123,4	5 277,86	5 140,90	5 192,20	3 911,31
August	105,2	111,3	120,1	101,7	5 101,71	4 809,45	4 465,63	3 811,75
September	115,9	121,1	132,6	108,5	4 976,09	5 098,19	5 370,99	3 837,66
Oktober	126,1	136,8	142,6	117,9	5 225,73	4 986,62	5 435,17	3 857,73
November	122,4	133,8	140,0	114,0	8 796,65	7 958,78	7 924,38	6 748,29
Dezember	102,8	113,1	126,9	97,5	5 112,80	5 125,03	5 517,48	4 045,67

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

**Fachliche Betriebssteile und tätige Personen 2015 bis 2024**

Jahr ----- Monat	Fachliche Betriebssteile <sup>1)</sup> insgesamt	davon					Tätige Personen <sup>1)</sup> insgesamt	davon				
		Elektrizitätsversorgung	Gasversorgung	Wärme- und Kälteversorgung	Wasserversorgung	sonstige Betriebssteile <sup>2)</sup>		Elektrizitätsversorgung	Gasversorgung	Wärme- und Kälteversorgung	Wasserversorgung	sonstige Betriebssteile <sup>2)</sup>
		Anzahl										
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	636	219	104	68	144	101	32 641	19 403	3 504	1 201	2 959	5 573
2022	644	219	105	72	145	103	33 184	19 762	3 541	1 236	2 993	5 653
2023	800	286	133	91	165	126	37 286	22 420	3 778	1 632	3 276	6 179
2024	804	286	134	94	164	127	39 461	23 755	3 982	1 650	3 327	6 748
<b>2024</b>												
Januar	807	288	133	94	164	128	38 546	23 127	3 937	1 554	3 313	6 616
Februar	807	288	134	94	164	127	38 616	23 189	3 894	1 675	3 270	6 588
März	804	287	134	94	164	125	38 740	23 336	3 907	1 654	3 273	6 570
April	803	287	134	93	164	125	38 961	23 508	3 925	1 664	3 284	6 581
Mai	803	286	134	93	164	126	39 051	23 496	3 928	1 663	3 295	6 669
Juni	806	286	134	95	165	126	38 893	23 274	3 927	1 676	3 276	6 740
Juli	806	286	134	95	165	126	39 376	23 605	3 970	1 698	3 313	6 790
August	806	285	135	95	165	126	39 454	23 650	3 974	1 693	3 320	6 816
September	803	284	135	94	164	126	40 216	24 252	4 062	1 609	3 381	6 912
Oktober	801	284	133	94	164	126	40 397	24 412	4 079	1 629	3 390	6 887
November	802	284	133	94	165	126	40 693	24 635	4 094	1 639	3 408	6 918
Dezember	802	284	133	94	165	126	40 594	24 570	4 092	1 649	3 399	6 884

<sup>1)</sup> Jahre: Jahresdurchschnitt; Berichtsmonate im letzten Kalenderjahr: Stand zum Monatsende.

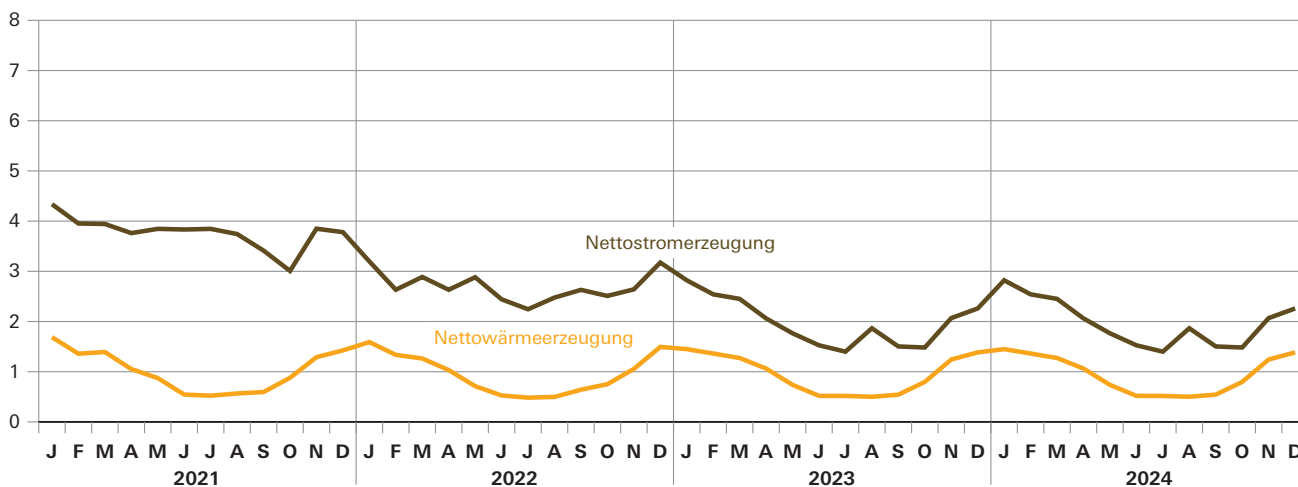
<sup>2)</sup> Einschl. baugewerbliche Betriebssteile.



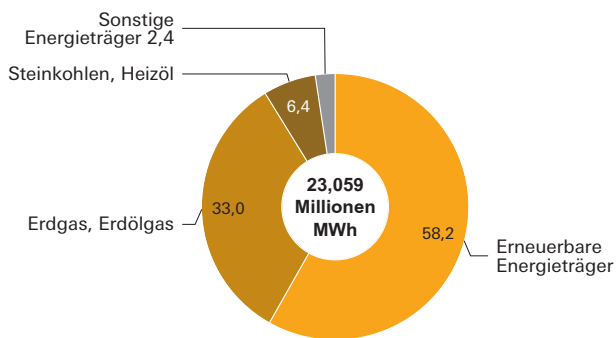
Abb. 2

## Strom- und Wärmeerzeugung sowie Brennstoffverbrauch in Stromerzeugungsanlagen in Bayern

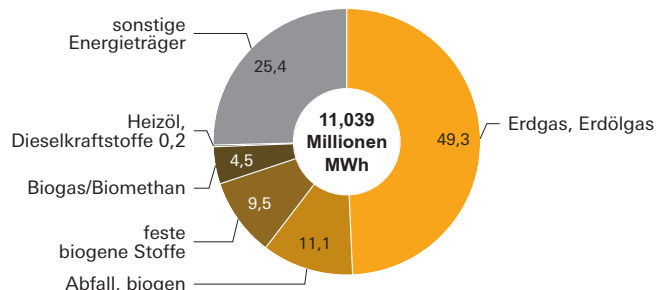
Strom- und Wärmeerzeugung (netto) in den Jahren 2021 bis 2024 in Millionen Megawattstunden (MWh)



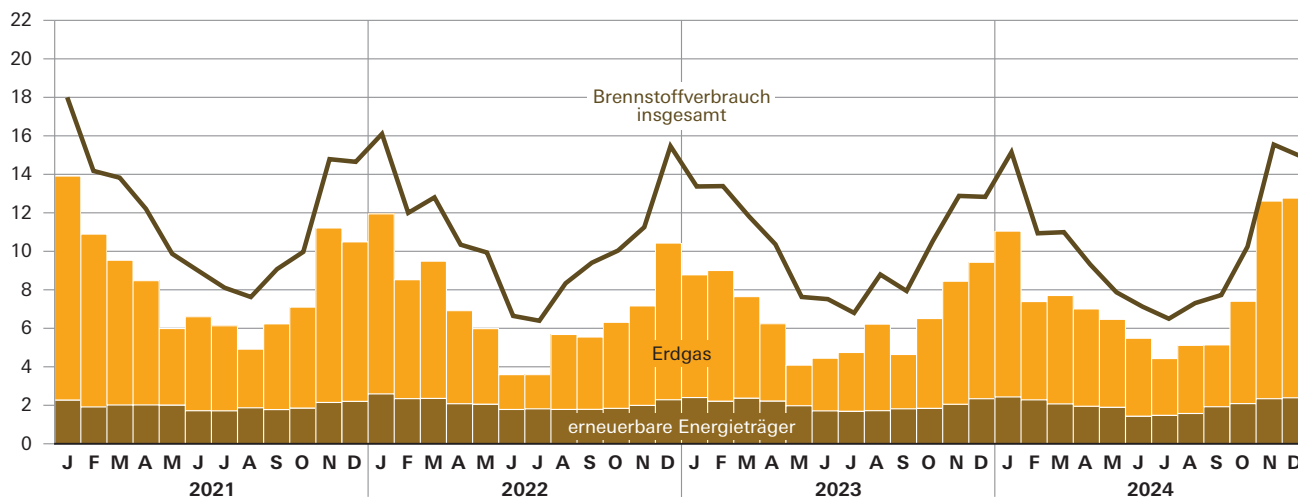
Nettostromerzeugung im Jahr 2024 nach Energieträgern in Prozent



Nettowärmeerzeugung im Jahr 2024 nach Energieträgern in Prozent



Brennstoffverbrauch in den Jahren 2021 bis 2024 in Millionen Gigajoule (GJ)



## Elektrizitätserzeugung der Stromerzeugungsanlagen 2024 nach Energieträgern

Energieträger	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August
	MWh							
<b>Bruttoerzeugung insgesamt</b>	<b>2 502 127</b>	<b>1 929 587</b>	<b>1 988 574</b>	<b>1 834 675</b>	<b>1 960 764</b>	<b>1 845 461</b>	<b>1 795 009</b>	<b>1 736 001</b>
Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Heizöl	.	.	.	.	.	.	.	.
Erdgas, Erdölgas	970 782	551 718	640 189	572 353	553 150	502 875	354 708	431 919
Erneuerbare Energieträger	1 206 356	1 111 449	1 086 640	1 100 809	1 324 463	1 240 327	1 303 655	1 142 404
dav. Wasserkraft <sup>1)</sup>	1 052 049	959 246	940 026	963 750	1 178 121	1 124 491	1 189 064	1 018 361
Biomasse <sup>2)</sup>	104 940	103 367	98 383	93 037	107 280	80 027	77 887	89 059
Biogas / Biomethan	49 369	48 836	48 232	44 021	39 062	35 809	36 705	34 984
Sonstige Energieträger <sup>3)</sup>	55 950	60 359	63 203	56 823	70 747	61 426	71 902	76 693
Nachrichtlich: Speicher <sup>4)</sup>	.	.	10 123	8 825	.	.	.	.
<b>Nettoerzeugung insgesamt</b>	<b>2 402 609</b>	<b>1 843 188</b>	<b>1 898 664</b>	<b>1 757 366</b>	<b>1 893 451</b>	<b>1 782 893</b>	<b>1 724 802</b>	<b>1 669 035</b>
Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Heizöl	.	.	.	.	.	.	.	.
Erdgas, Erdölgas	948 676	535 540	622 977	553 994	539 527	489 454	339 363	421 010
Erneuerbare Energieträger	1 175 941	1 082 961	1 057 708	1 073 186	1 294 687	1 214 358	1 273 581	1 113 909
dav. Wasserkraft <sup>1)</sup>	1 043 026	951 954	932 615	956 533	1 170 259	1 117 070	1 178 914	1 010 910
Biomasse <sup>2)</sup>	85 170	83 509	78 095	73 786	86 576	63 189	59 813	69 813
Biogas / Biomethan	47 745	47 498	46 998	42 866	37 853	34 098	34 854	33 187
Sonstige Energieträger <sup>3)</sup>	37 977	41 974	41 643	37 608	47 909	41 249	51 228	55 175
Nachrichtlich: Speicher <sup>4)</sup>	.	.	10 123	8 825	.	.	.	.

Energieträger	September	Oktober	November	Dezember	2024 insgesamt	Veränd. ggü. 2023 insgesamt	Veränd. ggü. 2022 insgesamt	Veränd. ggü. 2021 insgesamt
	MWh					%		
<b>Bruttoerzeugung insgesamt</b>	<b>1 737 222</b>	<b>2 096 678</b>	<b>2 428 690</b>	<b>2 281 998</b>	<b>24 136 786</b>	- 3,2	- 29,1	- 49,3
Steinkohlen	.	.	.	.	1 437 387	- 43,2	- 45,1	- 38,6
Heizöl	.	.	.	.	176 748	- 9,5	- 30,5	- 8,6
Erdgas, Erdölgas	359 195	600 287	1 279 008	1 130 127	7 946 309	29,5	16,3	- 11,0
Erneuerbare Energieträger	1 174 321	1 250 747	878 616	966 646	13 786 434	12,3	22,5	16,2
dav. Wasserkraft <sup>1)</sup>	1 030 944	1 105 495	724 981	812 940	12 099 466	14,5	27,7	16,5
Biomasse <sup>2)</sup>	107 973	100 967	105 449	100 648	1 169 019	- 2,8	- 5,9	- 5,7
Biogas / Biomethan	35 403	44 285	48 185	53 057	517 949	1,9	- 4,2	118,7
Sonstige Energieträger <sup>3)</sup>	77 835	64 987	63 293	66 690	789 907	1,8	- 2,0	5,2
Nachrichtlich: Speicher <sup>4)</sup>	.	.	.	.	.	- 11,7	- 23,5	40,4
<b>Nettoerzeugung insgesamt</b>	<b>1 650 019</b>	<b>2 014 125</b>	<b>2 229 919</b>	<b>2 192 502</b>	<b>23 058 572</b>	- 2,9	- 28,7	- 49,1
Steinkohlen	.	.	.	.	1 302 005	- 42,5	- 44,6	- 38,5
Heizöl	.	.	.	.	164 441	- 12,4	- 32,4	- 12,3
Erdgas, Erdölgas	344 566	579 561	1 147 189	1 097 824	7 619 680	27,7	14,1	- 12,0
Erneuerbare Energieträger	1 131 250	1 220 638	850 315	936 672	13 425 206	12,3	23,1	16,4
dav. Wasserkraft <sup>1)</sup>	1 010 962	1 096 826	717 931	805 047	11 992 045	14,3	27,7	16,3
Biomasse <sup>2)</sup>	86 773	80 755	85 371	80 344	933 197	- 4,0	- 6,2	- 6,1
Biogas / Biomethan	33 516	43 057	47 012	51 280	499 963	1,5	- 4,5	115,7
Sonstige Energieträger <sup>3)</sup>	56 566	44 764	43 903	47 246	547 242	0,7	- 2,4	1,5
Nachrichtlich: Speicher <sup>4)</sup>	.	.	.	.	.	- 11,7	- 23,5	40,4

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

<sup>3)</sup> Einschl. nicht biogener Abfall mit Aufteilung gemäß Länderarbeitskreis Energiebilanzen: Hausmüll, Siedlungsabfälle 50% nicht biogen; Industrie Abfall 100% nicht biogen. - <sup>4)</sup> Andere Speicher, Pumpspeicher mit und ohne natürlichen Zufluss (nur Stromerzeugung aus Pumpbetrieb)

**Elektrizitätserzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen 2024 nach Art der Anlage**

Art der Anlage	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August
	MWh							
<b>Nettoerzeugung insgesamt</b>	<b>2 402 609</b>	<b>1 843 188</b>	<b>1 898 664</b>	<b>1 757 366</b>	<b>1 893 451</b>	<b>1 782 893</b>	<b>1 724 802</b>	<b>1 669 035</b>
dar. Dampfturbinen	422 191	349 893	325 828	255 766	158 691	153 019	193 623	209 335
Gasturbinen	824 037	446 151	550 052	468 431	501 674	453 491	292 624	390 238
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	113 349	95 171	90 166	76 636	62 829	59 312	59 642	58 552
<b>darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt</b>	<b>784 249</b>	<b>565 232</b>	<b>524 820</b>	<b>375 163</b>	<b>320 206</b>	<b>232 784</b>	<b>188 903</b>	<b>208 800</b>
dav. Dampfturbinen	269 834	202 231	162 901	138 669	90 824	70 708	58 978	65 810
Gasturbinen	405 830	272 723	276 795	163 936	170 452	106 373	74 471	89 006
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	108 585	90 277	85 124	72 559	58 931	55 703	55 455	53 983

Art der Anlage	September	Oktober	November	Dezember	2024 insgesamt	Veränd. ggü. 2023 insgesamt	Veränd. ggü. 2022 insgesamt	Veränd. ggü. 2021 insgesamt
	MWh					%		
<b>Nettoerzeugung insgesamt</b>	<b>1 650 019</b>	<b>2 014 125</b>	<b>2 229 919</b>	<b>2 192 502</b>	<b>23 058 572</b>	<b>- 2,9</b>	<b>- 28,7</b>	<b>- 49,1</b>
dar. Dampfturbinen	310 962	385 116	478 523	415 254	3 658 200	- 48,9	- 77,4	- 86,3
Gasturbinen	263 708	447 957	924 625	854 538	6 417 523	24,4	10,6	- 18,2
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	64 388	84 226	108 840	117 664	990 775	5,9	- 0,1	90,8
<b>darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt</b>	<b>229 274</b>	<b>398 598</b>	<b>677 339</b>	<b>785 004</b>	<b>5 290 371</b>	<b>1,6</b>	<b>- 2,3</b>	<b>- 1,9</b>
dav. Dampfturbinen	89 753	138 953	186 812	215 726	1 691 198	- 11,1	- 10,0	- 4,0
Gasturbinen	79 306	179 447	385 736	455 686	2 659 759	10,0	2,6	- 14,8
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	60 216	80 199	104 790	113 593	939 413	6,2	- 0,2	84,4

## Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen 2024 nach Energieträgern

Energieträger	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August
	MWh							
<b>Nettowärmeerzeugung</b>								
<b>Insgesamt</b>	<b>1 638 228</b>	<b>1 191 365</b>	<b>1 081 830</b>	<b>866 239</b>	<b>632 803</b>	<b>499 714</b>	<b>452 075</b>	<b>448 506</b>
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	1 876	1 016	.	2 510	337	.	.	.
Erdgas, Erdölgas	764 613	497 234	494 662	391 946	290 526	211 101	163 456	170 121
Abfall, nicht biogen	.	.	.	.	.	.	.	.
Erneuerbare Energieträger	321 448	283 625	251 128	227 580	199 027	160 485	153 549	156 138
dar. Feste biogene Stoffe	125 471	112 510	95 007	86 427	80 271	57 646	43 286	49 715
Biogas / Biomethan	48 518	50 414	47 303	42 497	34 255	30 004	30 098	28 682
Abfälle, biogen	146 182	119 849	107 995	97 930	83 986	72 065	79 416	76 968
<b>dar. in Kraft-Wärme-Kopplung</b>								
<b>Insgesamt</b>	<b>1 511 341</b>	<b>1 117 209</b>	<b>1 008 339</b>	<b>794 332</b>	<b>597 814</b>	<b>462 214</b>	<b>421 064</b>	<b>421 252</b>
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	.	.	.	.	.	.	.
Erdgas, Erdölgas	693 306	468 388	460 473	365 028	277 228	197 206	156 003	164 672
Abfall, nicht biogen	.	.	.	.	.	.	.	.
Erneuerbare Energieträger	297 807	263 444	234 568	210 954	191 983	153 435	146 104	147 818
dar. Feste biogene Stoffe	121 194	109 533	93 112	86 102	80 259	57 646	43 262	49 715
Biogas / Biomethan	45 093	47 716	45 311	41 062	33 409	29 716	29 871	28 469
Abfälle, biogen	130 318	105 510	95 443	83 269	77 871	65 348	72 392	68 896
<b>Anteil KWK in Prozent</b>								
<b>Insgesamt</b>	<b>92,3</b>	<b>93,8</b>	<b>93,2</b>	<b>91,7</b>	<b>94,5</b>	<b>92,5</b>	<b>93,1</b>	<b>93,9</b>
dar. Steinkohlen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	.	8,8	.	.	8,2	4,3	10,3
Erdgas, Erdölgas	90,7	94,2	93,1	93,1	95,4	93,4	95,4	96,8
Abfall, nicht biogen	86,3	84,4	85,5	80,7	90,4	88,1	89,1	89,1
Erneuerbare Energieträger	92,6	92,9	93,4	92,7	96,5	95,6	95,2	94,7
dar. Feste biogene Stoffe	96,6	97,4	98,0	99,6	100,0	100,0	99,9	100,0
Biogas / Biomethan	92,9	94,6	95,8	96,6	97,5	99,0	99,2	99,3
Abfälle, biogen	89,1	88,0	88,4	85,0	92,7	90,7	91,2	89,5

Energieträger	September	Oktober	November	Dezember	2024 insgesamt	Veränd. ggü. 2023 insgesamt	Veränd. ggü. 2022 insgesamt	Veränd. ggü. 2021 insgesamt
	MWh					%		
<b>Nettowärmeerzeugung</b>								
<b>Insgesamt</b>	<b>559 884</b>	<b>832 053</b>	<b>1 324 856</b>	<b>1 511 489</b>	<b>11 039 041</b>	<b>- 3,1</b>	<b>- 3,0</b>	<b>- 9,4</b>
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	- 50,3	- 44,8	- 41,6
Heizöl / Dieselkraftstoffe	366	484	669	1 841	17 444	- 67,4	- 88,8	- 49,1
Erdgas, Erdölgas	233 917	438 185	792 604	996 136	5 444 501	12,0	8,6	- 8,5
Abfall, nicht biogen	.	.	.	.	.	- 1,8	9,3	0,5
Erneuerbare Energieträger	187 688	242 116	298 040	299 188	2 780 013	4,0	0,5	2,9
dar. Feste biogene Stoffe	77 848	99 714	116 570	104 904	1 049 369	5,7	- 5,9	- 16,2
Biogas / Biomethan	31 284	42 330	48 659	63 958	498 002	4,3	- 1,4	96,1
Abfälle, biogen	77 727	99 589	132 205	129 228	1 223 141	2,4	7,5	2,9
<b>dar. in Kraft-Wärme-Kopplung</b>								
<b>Insgesamt</b>	<b>526 784</b>	<b>770 977</b>	<b>1 236 688</b>	<b>1 359 775</b>	<b>10 227 788</b>	<b>- 1,7</b>	<b>- 4,0</b>	<b>- 11,2</b>
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	- 50,3	- 44,8	- 41,6
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	.	.	678	3 265	.	.	.
Erdgas, Erdölgas	226 541	416 210	754 201	906 406	5 085 662	13,4	8,5	- 10,9
Abfall, nicht biogen	.	.	.	.	.	6,3	7,3	- 0,4
Erneuerbare Energieträger	179 625	227 592	279 968	271 579	2 604 877	6,4	- 0,0	2,9
dar. Feste biogene Stoffe	77 842	99 607	113 461	100 205	1 031 938	6,2	- 4,3	- 15,7
Biogas / Biomethan	30 372	40 705	46 368	60 884	478 976	2,8	- 3,7	91,1
Abfälle, biogen	70 651	86 869	119 612	109 598	1 085 779	8,1	6,1	3,2
<b>Anteil KWK in Prozent</b>								
<b>Insgesamt</b>	<b>94,1</b>	<b>92,7</b>	<b>93,3</b>	<b>90,0</b>	<b>92,7</b>	<b>1,4</b>	<b>- 1,0</b>	<b>- 2,0</b>
dar. Steinkohlen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	.	.	36,8	18,7	.	.	.
Erdgas, Erdölgas	96,8	95,0	95,2	91,0	93,4	1,3	- 0,1	- 2,6
Abfall, nicht biogen	87,2	84,7	87,6	82,9	86,2	8,2	- 1,9	- 0,9
Erneuerbare Energieträger	95,7	94,0	93,9	90,8	93,7	2,3	- 0,6	- 0,1
dar. Feste biogene Stoffe	100,0	99,9	97,3	95,5	98,3	0,5	1,7	0,7
Biogas / Biomethan	97,1	96,2	95,3	95,2	96,2	- 1,4	- 2,4	- 2,6
Abfälle, biogen	90,9	87,2	90,5	84,8	88,8	5,6	- 1,3	0,2

**Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen 2024 nach Art der Anlage**

Art der Anlage	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August
	MWh							
<b>Nettoerzeugung insgesamt</b>	<b>1 638 228</b>	<b>1 191 365</b>	<b>1 081 830</b>	<b>866 239</b>	<b>632 803</b>	<b>499 714</b>	<b>452 075</b>	<b>448 506</b>
dar. Dampfturbinen	982 201	731 119	622 790	536 347	323 573	272 876	249 110	244 205
Gasturbinen	478 078	325 223	330 482	225 367	224 470	152 163	127 356	129 581
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	170 065	130 603	124 725	102 491	83 542	73 943	75 177	74 033
<b>darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt</b>	<b>1 511 341</b>	<b>1 117 209</b>	<b>1 008 339</b>	<b>794 332</b>	<b>597 814</b>	<b>462 214</b>	<b>421 064</b>	<b>421 252</b>
dav. Dampfturbinen	914 952	677 135	570 749	475 882	300 231	242 987	223 172	221 921
Gasturbinen	455 583	316 488	322 677	221 114	216 635	146 675	124 302	126 861
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	140 806	123 585	114 914	97 336	80 949	72 552	73 590	72 470

Art der Anlage	September	Oktober	November	Dezember	2024 insgesamt	Veränd. ggü. 2023 insgesamt	Veränd. ggü. 2022 insgesamt	Veränd. ggü. 2021 insgesamt
	MWh					%		
<b>Nettoerzeugung insgesamt</b>	<b>559 884</b>	<b>832 053</b>	<b>1 324 856</b>	<b>1 511 489</b>	<b>11 039 041</b>	- 3,1	- 3,0	- 9,4
dar. Dampfturbinen	346 252	486 844	745 199	840 109	6 380 627	- 5,8	- 0,4	- 4,9
Gasturbinen	130 071	232 443	426 285	496 260	3 277 779	0,7	- 7,7	- 27,3
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	82 192	110 929	149 107	166 465	1 343 272	2,6	- 2,5	45,3
<b>darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt</b>	<b>526 784</b>	<b>770 977</b>	<b>1 236 688</b>	<b>1 359 775</b>	<b>10 227 788</b>	- 1,7	- 4,0	- 11,2
dav. Dampfturbinen	321 528	440 694	690 944	735 488	5 815 681	- 3,2	- 2,6	- 6,9
Gasturbinen	125 316	224 304	406 132	477 991	3 164 078	- 0,4	- 6,6	- 28,3
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	79 940	105 980	139 613	146 296	1 248 029	2,0	- 3,9	44,1

### Nettonennleistung der Kraftwerke nach Hauptenergieträgern Dezember 2024

Energieträger <sup>1)</sup>	Nettonennleistung			
	Elektrizität		Wärme	
	Insgesamt	dar. KWK	insgesamt	dar. KWK
	MW			
Steinkohlen	.	.	.	.
Mineralölprodukte	.	.	.	.
Erdgas, Erdölgas	4 558	1 998	3 154	3 111
Erneuerbare Energieträger	2 714	287	690	667
dar. Wasserkraft	2 376	x	x	x
Feste biogene Stoffe	77	59	179	161
Biogas / Biomethan	163	155	236	231
Abfall, biogen	97	66	251	251
Abfall, nicht biogen	.	66	251	251
Sonstige	-	-	-	-
<b>Insgesamt</b>	<b>8 693</b>	<b>2 848</b>	<b>4 338</b>	<b>4 272</b>
Nachrichtlich: Speicher <sup>3)</sup>	.	x	x	x

<sup>1)</sup> Schwerpunktprinzip: Zuordnung nach dem überwiegend eingesetzten Energieträger (Hauptenergieträger).

<sup>2)</sup> Seit 2005 wird in Anlagen der Allgemeine Versorgung keine Braunkohle bzw. Braunkohlenprodukte zur Energie- und Wärmerzeugung eingesetzt.

<sup>3)</sup> Andere Speicher, Pumpspeicher mit und ohne natürlichen Zufluss (nur Stromerzeugung aus Pumpbetrieb)

**Brennstoffverbrauch zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen 2024 nach Energieträgern und Art der Erzeugung**

Energieträger	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August
	GJ							
<b>Brennstoffverbrauch</b>								
<b>Insgesamt</b>	<b>15 372 174</b>	<b>10 899 872</b>	<b>10 960 387</b>	<b>9 183 024</b>	<b>7 649 259</b>	<b>6 852 449</b>	<b>6 189 085</b>	<b>7 049 778</b>
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	70 715	27 767	36 510	25 302	.	.	.	.
Erdgas, Erdölgas	8 615 745	5 107 606	5 633 760	5 058 432	4 567 254	4 048 323	2 950 770	3 539 139
Abfall, nicht biogen	.	.	.	.	.	.	.	.
Erneuerbare Energieträger	2 432 898	2 281 974	2 071 302	1 948 806	1 897 266	1 433 958	1 477 835	1 573 452
dar. Feste biogene Stoffe	977 466	910 279	778 423	804 284	791 946	436 343	337 858	387 662
Biogas / Biomethan	464 555	468 591	459 958	419 510	360 366	325 916	331 138	320 256
Abfälle, biogen	962 910	884 023	812 827	719 943	740 293	662 452	795 257	849 487
<b>dar. in Kraft-Wärme-Kopplung</b>								
<b>Insgesamt</b>	<b>10 228 817</b>	<b>7 634 250</b>	<b>6 886 954</b>	<b>5 375 156</b>	<b>4 210 863</b>	<b>3 221 190</b>	<b>2 886 196</b>	<b>2 980 592</b>
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	.	.	.	.	.	.	.
Erdgas, Erdölgas	5 336 921	3 691 894	3 575 407	2 677 207	2 114 382	1 451 764	1 155 581	1 273 022
Abfall, nicht biogen	.	.	.	.	.	.	.	.
Erneuerbare Energieträger	1 867 639	1 675 732	1 480 759	1 383 309	1 294 588	1 084 513	1 009 808	1 039 980
dar. Feste biogene Stoffe	745 125	664 788	546 849	533 401	499 913	379 393	263 901	321 627
Biogas / Biomethan	410 306	420 022	411 238	373 942	314 882	282 743	288 939	272 648
Abfälle, biogen	705 401	586 608	518 506	472 541	476 886	418 636	453 875	441 726

Energieträger	September	Oktober	November	Dezember	2024 insgesamt	Veränd. ggü. 2023 insgesamt	Veränd. ggü. 2022 insgesamt	Veränd. ggü. 2021 insgesamt
	GJ					%		
<b>Brennstoffverbrauch*</b>								
<b>Insgesamt</b>	<b>7 496 576</b>	<b>10 163 758</b>	<b>15 789 095</b>	<b>15 163 292</b>	<b>122 768 750</b>	<b>- 0,1</b>	<b>- 4,2</b>	<b>- 13,2</b>
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	- 43,1	- 43,7	- 37,5
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	67 260	.	.	750 868	- 37,8	- 64,3	- 29,6
Erdgas, Erdölgas	3 214 516	5 317 268	10 269 933	10 376 257	68 699 001	23,1	13,6	- 11,9
Abfall, nicht biogen	.	.	.	.	.	- 2,3	6,6	0,6
Erneuerbare Energieträger	1 924 087	2 086 745	2 340 590	2 389 096	23 858 009	- 2,0	- 3,5	1,5
dar. Feste biogene Stoffe	720 400	755 811	875 745	875 718	8 651 935	- 6,4	- 11,0	- 19,3
Biogas / Biomethan	332 741	422 765	460 762	545 840	4 912 399	2,4	- 3,6	120,4
Abfälle, biogen	852 149	887 676	983 590	957 224	10 107 830	0,7	5,7	- 0,9
<b>dar. in Kraft-Wärme-Kopplung</b>								
<b>Insgesamt</b>	<b>3 562 907</b>	<b>5 386 114</b>	<b>8 536 450</b>	<b>9 526 299</b>	<b>70 435 789</b>	<b>- 1,0</b>	<b>- 3,6</b>	<b>- 8,2</b>
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	- 51,7	- 46,1	- 42,3
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	.	.	4 359	18 982	.	.	.
Erdgas, Erdölgas	1 635 089	3 168 705	5 667 229	6 770 852	38 518 053	15,2	10,7	- 7,6
Abfall, nicht biogen	.	.	.	.	.	2,9	2,2	- 2,6
Erneuerbare Energieträger	1 200 883	1 470 346	1 764 871	1 722 744	16 995 170	2,9	- 3,5	11,0
dar. Feste biogene Stoffe	476 731	576 976	671 169	601 546	6 281 419	2,8	- 6,0	- 7,9
Biogas / Biomethan	285 305	373 319	410 138	493 348	4 336 830	1,4	- 5,4	101,6
Abfälle, biogen	434 725	517 784	680 656	623 275	6 330 620	3,9	0,4	0,5

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

## Statistische Daten zur Energiewirtschaft

### Veröffentlichungen des Bayerischen Landesamts für Statistik und Datenverarbeitung

Bestell-Nr.	Kenn-ziffer	Statistische Berichte (Informationelle Grundversorgung) - im Webshop als Datei kostenlos zum Download	Reg. Gliederung	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, Infrastruktur, Verkehr und Technologie)

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

#### **Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanzen Bayerns und anderer Länder, Energie- und CO<sub>2</sub>-Indikatoren**

(Tabellen des Länderarbeitskreises Energiebilanzen)

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



Aktuelle  
Veröffentlichungen  
unter  
[q.bayern.de/produkte](http://q.bayern.de/produkte)



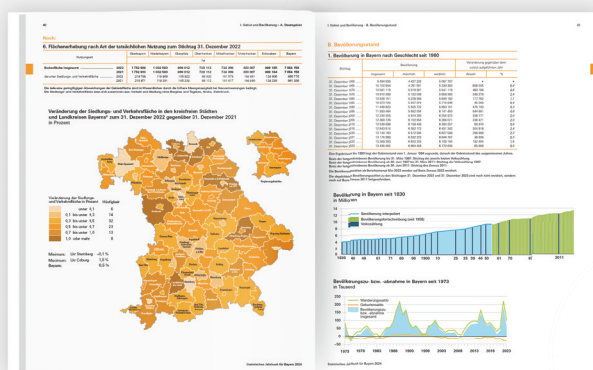
## Statistisches Jahrbuch für Bayern

Das **Statistische Jahrbuch** für Bayern ist das Standardwerk der amtlichen Statistik in Bayern seit 1894. Darin zusammengestellt sind jährlich aktuelle Statistikdaten über Land, Leben, Leute, Politik, Wissenschaft und Wirtschaft in Bayern.

Auf über 700 Seiten enthält es die wichtigsten Ergebnisse aller amtlichen

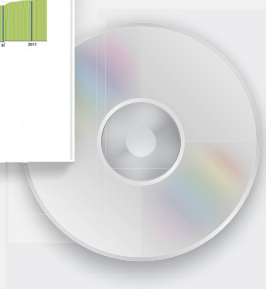
Statistiken – in Form von Tabellen, Graphiken oder Karten – zum Teil mit langjährigen Vergleichsdaten und Zeitreihen.

Ebenso enthalten sind ausgewählte Strukturdaten für Regierungsbezirke, kreisfreie Städte und Landkreise sowie Regionen Bayerns, für Bund und Länder sowie die EU-Mitgliedstaaten.



### Preise

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



## Bayern kompakt

Das Kompendium **Bayern kompakt** bietet auf knapp 50 Seiten die wichtigsten bayerischen Strukturdaten aus Wirtschaft, Gesellschaft und Politik in Texten, Tabellen und Graphiken.

Es verweist zudem auf weiterführende Informationsmedien des Bayerischen Landesamts für Statistik.

**Heft und Datei kostenlos**

**Bayerisches Landesamt für Statistik – Vertrieb**, Nürnberger Straße 95, 90762 Fürth  
Telefon 0911 98208-6311 | Telefax 0911 98208-96638 | [vertrieb@statistik.bayern.de](mailto:vertrieb@statistik.bayern.de)