



Statistische Berichte

# Energiewirtschaft in Bayern

1. - 4. Quartal: 2015

Endgültige Ergebnisse

Teil 1



E IV 2-1 j 2015  
Hrsg. im Juni 2016  
Bestellnr. E4201C 201500

## Zeichenerklärung

- 0 mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten in der Tabelle nachgewiesenen Einheit
- nichts vorhanden oder keine Veränderung
- / keine Angaben, da Zahlen nicht sicher genug
- Zahlenwert unbekannt, geheimzuhaltend oder nicht rechenbar
- ... Angabe fällt später an
- X Tabellenfach gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll
- ( ) Nachweis unter dem Vorbehalt, dass der Zahlenwert erhebliche Fehler aufweisen kann
- p vorläufiges Ergebnis
- r berichtiges Ergebnis
- s geschätztes Ergebnis
- D Durchschnitt
- ≙ entspricht

## Auf- und Abrunden

Im Allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsummen auf- bzw. abgerundet worden. Deshalb können sich bei der Summierung von Einzelangaben geringfügige Abweichungen zu den ausgewiesenen Endsummen ergeben. Bei der Aufgliederung der Gesamtheit in Prozent kann die Summe der Einzelwerte wegen Rundens vom Wert 100 % abweichen. Eine Abstimmung auf 100 % erfolgt im Allgemeinen nicht.

## Publikationsservice

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

### Kostenlos

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


### Kostenpflichtig

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

### Newsletter Veröffentlichungen

Die Themenbereiche können individuell ausgewählt werden. Über Neuerscheinungen wird aktuell informiert.

### Webshop

 Alle Veröffentlichungen sind im Internet verfügbar unter [www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen](http://www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen)

## 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  
St.-Martin-Str. 47  
81541 München

### Papier

Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier, chlorfrei gebleicht.

### Vertrieb

E-Mail [vertrieb@statistik.bayern.de](mailto:vertrieb@statistik.bayern.de)  
Telefon 089 2119-3205  
Telefax 089 2119-3457

### Auskunftsdienst

E-Mail [info@statistik.bayern.de](mailto:info@statistik.bayern.de)  
Telefon 089 2119-3218  
Telefax 089 2119-13580

© Bayerisches Landesamt für Statistik, München 2016  
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 Betriebe seit 2005 .....	6
Tätige Personen seit 2005 .....	6
Bezahlte Entgelte je tätiger Person seit 2005 .....	6
Abb. 2 Strom- und Wärmeerzeugung (netto) in den Jahren 2012 bis 2015 .....	9
Nettostromerzeugung 2015 nach Energieträgern .....	9
Nettowärmeerzeugung 2015 nach Energieträgern .....	9
Brennstoffverbrauch in den Jahren 2012 bis 2015 .....	9
Betriebe und tätige Personen 2005 bis 2015 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen .....	7
Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte 2005 bis 2015 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen .....	7
Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte je tätiger Person 2005 bis 2015 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen .....	8
Fachliche Betriebsteile und tätige Personen 2005 bis 2015 .....	8
Elektrizitätserzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung 2015 nach Energieträgern .....	10
Elektrizitätserzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung 2015 nach Art der Anlage .....	11
Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung 2015 nach Energieträgern .....	12
Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung 2015 nach Art der Anlage .....	13
Leistung und Belastung der Kraftwerke in Bayern am 3. Mittwoch im Dezember 2015 nach Hauptenergieträgern .....	14
Brennstoffverbrauch zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung 2015 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. 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 für die allgemeine Versorgung  
Erhebungseinheiten: Stromerzeugungsanlagen der allgemeinen Versorgung mit Sitz in Bayern und einer Engpassleistung von im Allgemeinen 1 MW oder mehr. Die Erhebung richtet sich an bundesweit höchstens 1 000 Betreibern von Anlagen zur Erzeugung von Elektrizität und Wärme in Koppelungsprozessen
- Monatsbericht über die Elektrizitätsversorgung der Netzbetreiber  
Erhebungseinheiten: Erhoben wird bei bundesweit höchstens 1 000 Betreibern von Anlagen zur Übertragung oder Verteilung von Elektrizität.

**Rechtsgrundlagen** für die Durchführung der o. g. Erhebungen sind

- Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 12. April 2011 (BGBl. I S. 619)
- Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (ProdGewStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. März 2002 (BGBl. I S. 1181), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 17. März 2009 (BGBl. I S. 550)

jeweils in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246).

## 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 Kälteaggregate. Der Eigenverbrauch der Kraftwerke zählt nicht zum Betriebsverbrauch.

Als **bezahlte Entgelte** gilt die Summe der Bruttobezüge der tätigen Personen, einschließlich der an andere Unternehmen für Leiharbeitnehmer gezahlten Beiträge, jedoch ohne Arbeitgeberanteile zur Sozialversicherung. Einbezogen sind u. a. tariflich und frei vereinbarte Zulagen, Zuschläge, Zuschüsse, Gratifikationen und Gewinnbeteiligungen. Bezüge von Gesellschaftern, Vorstandsmitgliedern und anderen leitenden Kräften (soweit sie steuerlich als Einkünfte aus unselbständiger Arbeit gelten), Provisionen und Tantiemen sind ebenfalls enthalten.

Die **Bruttostromerzeugung** ist die während einer bestimmten Zeitspanne erzeugte elektrische Arbeit (Leistung x Zeit) und wird an den Klemmen des Generators gemessen. Beispiel: Ein Kraftwerk mit einer Leistung von 150 MW erzeugt bei voller Leistung während eines zehnstündigen Betriebs 1 500 MWh Strom.

**Energieträger** sind Güter, aus denen Energie freigesetzt werden kann. Primärenergieträger, wie z. B. Erdöl, Erdgas oder Kohle stehen direkt in der Natur zur Verfügung. Sekundärenergieträger wie Briketts, Koks oder Elektrizität werden durch Umwandlung aus Primärenergieträgern erzeugt.

Als **Energieversorgungsunternehmen (EVU)** gelten im Sinne des „Zweiten Gesetzes zur Neuregelung des Energiewirtschaftsrechts“ - unabhängig von der Rechtsform - natürliche und juristische Personen, die Energie an andere liefern, ein Energieversorgungsnetz betreiben oder an einem Energieversorgungsnetz als Eigentümer Verfügungsbefugnis besitzen.

Die **Engpassleistung** einer Erzeugungseinheit jeweils am 3. Mittwoch des Monats ist die Dauerleistung, die unter Normalbedingungen erreicht wird. Sie ist durch den leistungsschwächsten Anlagenteil (Engpass) begrenzt, wird durch Messungen ermittelt und auf Normalbedingungen umgerechnet.

**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.

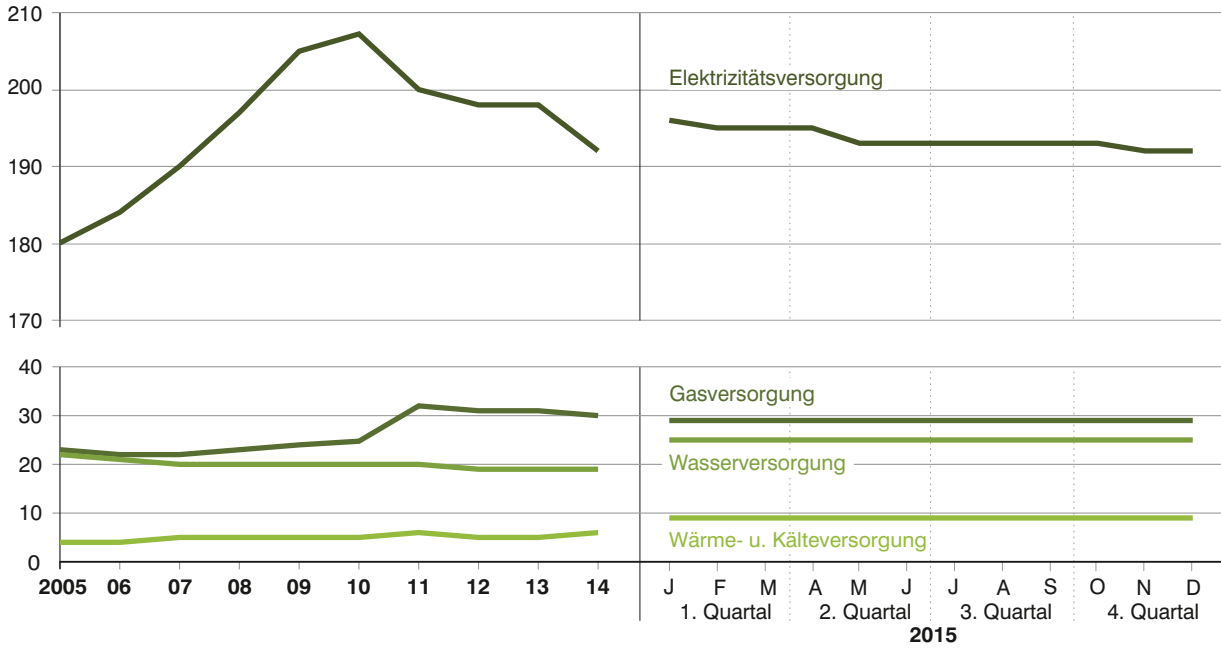
Der **Pumpstromverbrauch** ist die elektrische Arbeit, die in einem Pumpspeicherwasserkraftwerk zur Förderung des Speicherwassers aus dem unteren Speichersee (Unterbecken) in den oberen Speichersee (Oberbecken) verbraucht wird, einschließlich des Eigenverbrauchs beim Pumpbetrieb.

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.

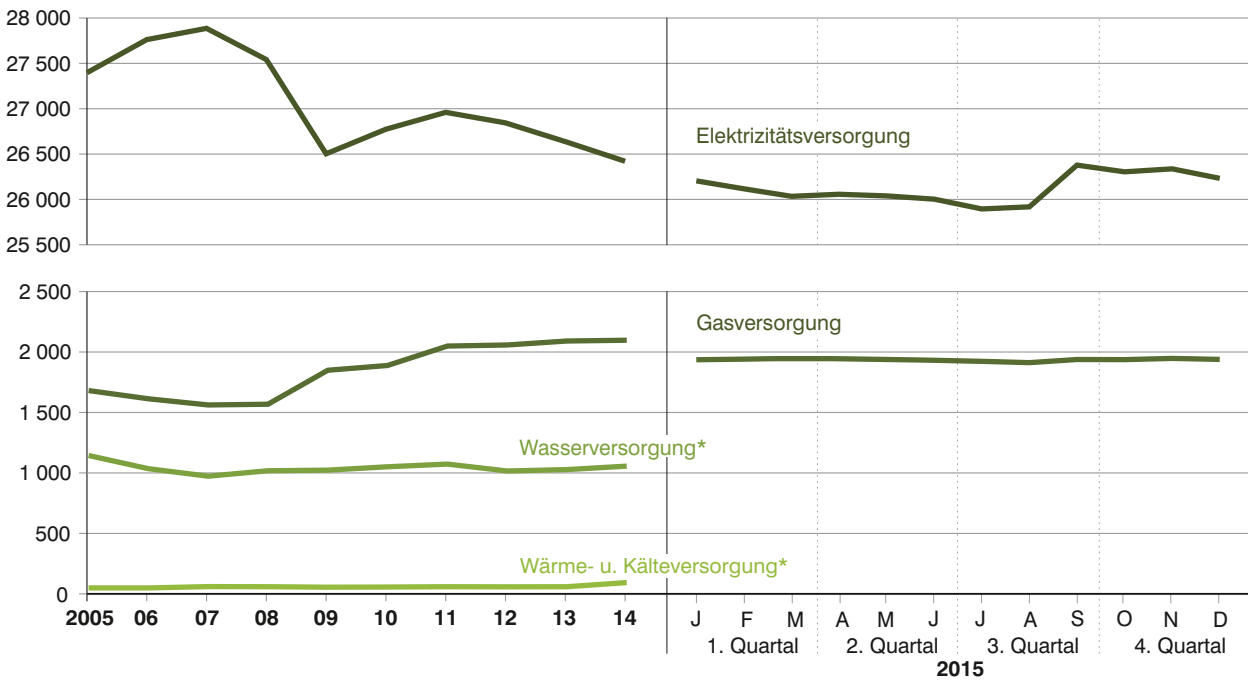
## Abkürzungen

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)

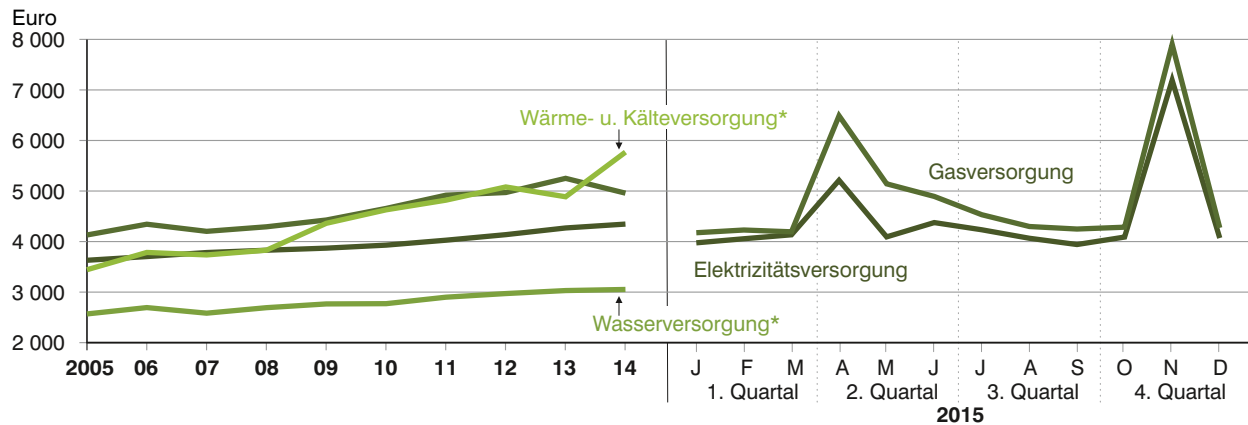
Abb. 1  
**Energie- und Wasserversorgung in Bayern**  
 Betriebe seit 2005



**Tätige Personen seit 2005**



**Bezahlte Entgelte je tätiger Person seit 2005**



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

**Betriebe und tätige Personen 2005 bis 2015 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen**

Jahr ----- Monat	Betriebe <sup>1)</sup> insgesamt	davon				Tätige Personen <sup>1)</sup> insgesamt	davon			
		Elektrizitäts- versorgung	Gas- versorgung	Wärme- und Kälte- versorgung	Wasser- versorgung		Elektrizitäts- versorgung	Gas- versorgung	Wärme- und Kälte- versorgung	Wasser- versorgung
Anzahl										
2005	229	180	23	4	22	30 190	27 397	1 654	22	1 117
2006	231	184	22	4	21	30 378	27 762	1 586	22	1 008
2007	237	190	22	5	20	30 400	27 886	1 535	33	946
2008	245	197	23	5	20	30 106	27 542	1 541	32	991
2009	254	205	24	5	20	29 349	26 503	1 822	28	996
2010	257	207	25	5	20	29 689	26 774	1 862	29	1 024
2011	258	200	32	6	20	30 060	26 960	2 022	32	1 046
2012	253	198	31	5	19	29 895	26 844	2 031	31	989
2013	253	198	31	5	19	29 734	26 638	2 064	32	1 001
2014	247	192	30	6	19	29 587	26 421	2 070	66	1 029
2015	257	194	29	9	25	29 461	26 127	1 936	165	1 233
<b>2015</b>										
Januar	259	196	29	9	25	29 510	26 205	1 936	.	.
Februar	258	195	29	9	25	29 431	26 117	1 941	.	.
März	258	195	29	9	25	29 369	26 034	1 945	.	.
April	258	195	29	9	25	29 397	26 057	1 945	.	.
Mai	256	193	29	9	25	29 375	26 039	1 939	.	.
Juni	256	193	29	9	25	29 339	26 003	1 931	.	.
Juli	256	193	29	9	25	29 223	25 895	1 923	.	.
August	256	193	29	9	25	29 234	25 918	1 912	.	.
September	256	193	29	9	25	29 736	26 378	1 938	.	.
Oktober	256	193	29	9	25	29 647	26 304	1 937	.	.
November	255	192	29	9	25	29 696	26 337	1 947	.	.
Dezember	255	192	29	9	25	29 577	26 232	1 939	.	.

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

**Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte 2005 bis 2015 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 €					
2005	46 730 098	42 459 380	2 606 739	31 424	1 632 555	1 310 683,5	1 193 370,1	81 979,0	909,0	34 425,5
2006	46 558 812	42 525 957	2 523 969	30 997	1 477 889	1 349 995,8	1 233 746,5	82 665,1	999,2	32 585,0
2007	46 084 244	42 264 594	2 405 640	51 267	1 362 743	1 374 129,7	1 265 918,5	77 407,0	1 479,3	29 324,9
2008	45 885 649	41 881 458	2 519 541	52 564	1 432 086	1 378 242,5	1 265 382,2	79 374,5	1 470,4	32 015,4
2009	43 411 382	39 029 491	2 896 735	46 946	1 438 210	1 362 077,4	1 230 768,0	96 782,0	1 465,4	33 062,0
2010	44 138 780	39 717 174	2 903 971	50 704	1 466 931	1 402 196,7	1 262 516,5	104 002,7	1 629,0	34 048,6
2011	44 095 949	39 518 093	3 036 890	55 167	1 485 799	1 460 400,5	1 302 828,5	119 325,5	1 850,6	36 396,0
2012	43 457 905	38 964 115	3 033 081	54 157	1 406 552	1 490 888,1	1 332 589,6	121 144,7	1 890,0	35 263,7
2013	42 671 593	38 174 184	3 015 293	54 542	1 427 574	1 532 950,8	1 364 645,4	130 044,4	1 870,5	36 390,4
2014	42 408 710	37 878 028	3 006 402	108 901	1 415 379	1 543 352,8	1 377 894,3	123 168,2	4 590,5	37 699,8
2015	42 725 670	37 973 739	2 771 229	254 383	1 726 319	1 565 199,5	1 396 567,5	113 616,6	9 094,8	45 920,6
<b>2015</b>										
Januar	3 451 188	3 072 445	224 026	.	.	116 251,3	104 159,8	8 082,3	.	.
Februar	3 413 663	3 029 404	230 067	.	.	118 187,8	105 927,3	8 207,9	.	.
März	3 904 766	3 472 859	254 107	.	.	120 024,3	107 625,2	8 156,0	.	.
April	3 630 459	3 233 532	228 764	.	.	153 232,5	135 823,4	12 620,4	.	.
Mai	3 193 911	2 844 103	195 961	.	.	120 901,5	106 575,5	9 971,3	.	.
Juni	3 520 407	3 130 530	221 476	.	.	127 474,6	113 776,9	9 449,2	.	.
Juli	3 908 182	3 469 388	257 063	.	.	122 837,2	109 617,6	8 713,1	.	.
August	3 108 539	2 755 421	202 892	.	.	117 853,0	105 366,7	8 217,7	.	.
September	3 565 071	3 162 950	235 444	.	.	116 448,6	103 970,9	8 232,8	.	.
Oktober	3 843 422	3 412 179	256 755	.	.	120 163,6	107 563,8	8 299,0	.	.
November	3 758 158	3 332 217	252 333	.	.	212 309,5	189 399,8	15 384,8	.	.
Dezember	3 427 904	3 058 711	212 341	.	.	119 515,6	106 760,6	8 282,1	.	.

**Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte je tätiger Person 2005 bis 2015 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				€			
2005	129,1	131,3	119,0	121,8	3 629,9	4 130,3	3 443,0	2 568,3
2006	127,7	132,6	117,4	122,2	3 703,3	4 343,5	3 784,8	2 693,9
2007	126,3	130,6	129,5	120,0	3 783,0	4 202,3	3 735,6	2 583,2
2008	126,7	136,3	136,9	120,4	3 828,6	4 292,4	3 829,2	2 692,2
2009	122,7	132,5	139,7	120,3	3 869,9	4 426,5	4 361,3	2 766,2
2010	123,6	130,0	144,0	119,4	3 929,6	4 655,9	4 627,9	2 771,3
2011	122,2	125,2	143,7	118,4	4 027,0	4 917,8	4 819,1	2 899,6
2012	121,0	124,4	145,6	118,5	4 136,8	4 970,7	5 080,7	2 971,3
2013	119,4	121,8	142,5	118,9	4 269,2	5 251,0	4 886,4	3 030,7
2014	119,5	121,0	136,9	114,6	4 346,0	4 957,7	5 769,8	3 052,5
2015	121,1	119,3	128,2	116,7	4 454,5	4 890,3	4 585,0	3 103,1
<b>2015</b>								
Januar	117,2	115,7	119,2	112,2	3 974,9	4 174,7	3 923,9	2 796,7
Februar	116,0	118,5	127,8	110,2	4 055,9	4 228,7	3 885,8	2 825,6
März	133,4	130,6	132,5	127,3	4 134,0	4 193,3	4 400,4	2 871,3
April	124,1	117,6	125,7	119,8	5 212,6	6 488,6	6 671,4	2 983,4
Mai	109,2	101,1	121,0	108,7	4 093,0	5 142,5	4 555,3	2 923,2
Juni	120,4	114,7	129,1	118,6	4 375,6	4 893,4	4 115,7	2 876,4
Juli	134,0	133,7	139,3	128,0	4 233,2	4 531,0	4 538,0	3 029,7
August	106,3	106,1	123,8	104,8	4 065,4	4 297,9	4 167,8	2 891,7
September	119,9	121,5	126,3	116,2	3 941,6	4 248,1	4 104,9	2 843,2
Oktober	129,7	132,6	132,4	123,0	4 089,2	4 284,5	4 232,8	2 902,1
November	126,5	129,6	132,9	121,6	7 191,4	7 901,8	6 102,0	5 225,7
Dezember	116,6	109,5	128,5	109,3	4 069,8	4 271,3	4 203,9	3 044,9

**Fachliche Betriebsteile und tätige Personen 2005 bis 2015**

Jahr ----- Monat	Fachliche Betriebs- teile <sup>1)</sup> insgesamt	davon					Tätige Per- sonen <sup>1)</sup> insgesamt	davon				
		Elektrizi- tätsver- sorgung	Gasver- sorgung	Wärme- und Kältever- sorgung	Wasser- versor- gung	sonstige Betriebs- teile <sup>2)</sup>		Elektrizi- tätsver- sorgung	Gasver- sorgung	Wärme- und Kältever- sorgung	Wasser- versor- gung	sonstige Betriebs- teile <sup>2)</sup>
		Anzahl										
2005	496	192	83	38	110	73	30 189	20 060	3 392	939	2 713	3 085
2006	501	193	84	42	110	72	30 378	20 311	3 251	966	2 726	3 124
2007	503	198	83	41	110	71	30 400	20 583	3 164	927	2 699	3 027
2008	517	206	83	42	111	75	30 105	20 251	3 100	958	2 598	3 198
2009	527	215	83	44	111	74	29 349	19 440	3 137	943	2 583	3 246
2010	533	217	85	45	111	74	29 688	19 684	3 148	957	2 618	3 282
2011	538	209	95	47	112	74	30 060	19 750	3 291	995	2 660	3 364
2012	537	206	97	47	112	75	29 895	19 491	3 273	998	2 650	3 482
2013	538	207	97	48	113	75	29 734	19 153	3 328	1 011	2 680	3 563
2014	538	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
<b>2015</b>												
Januar	573	206	95	57	126	89	29 510	18 663	3 085	1 023	.	.
Februar	572	205	95	57	126	89	29 431	18 583	3 076	1 022	.	.
März	572	205	95	57	126	89	29 369	18 520	3 074	1 022	.	.
April	572	205	95	57	126	89	29 397	18 555	3 075	1 026	.	.
Mai	570	203	95	57	126	89	29 375	18 491	3 075	1 028	.	.
Juni	571	203	95	58	126	89	29 339	18 458	3 064	1 027	.	.
Juli	571	203	95	58	126	89	29 223	18 350	3 056	1 031	.	.
August	571	203	95	58	126	89	29 234	18 383	3 048	1 028	.	.
September	571	203	96	58	125	89	29 736	18 805	3 113	967	.	.
Oktober	571	203	96	58	125	89	29 647	18 765	3 111	966	.	.
November	570	202	96	58	125	89	29 696	18 811	3 114	965	.	.
Dezember	569	202	96	58	125	88	29 577	18 732	3 113	961	.	.

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

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

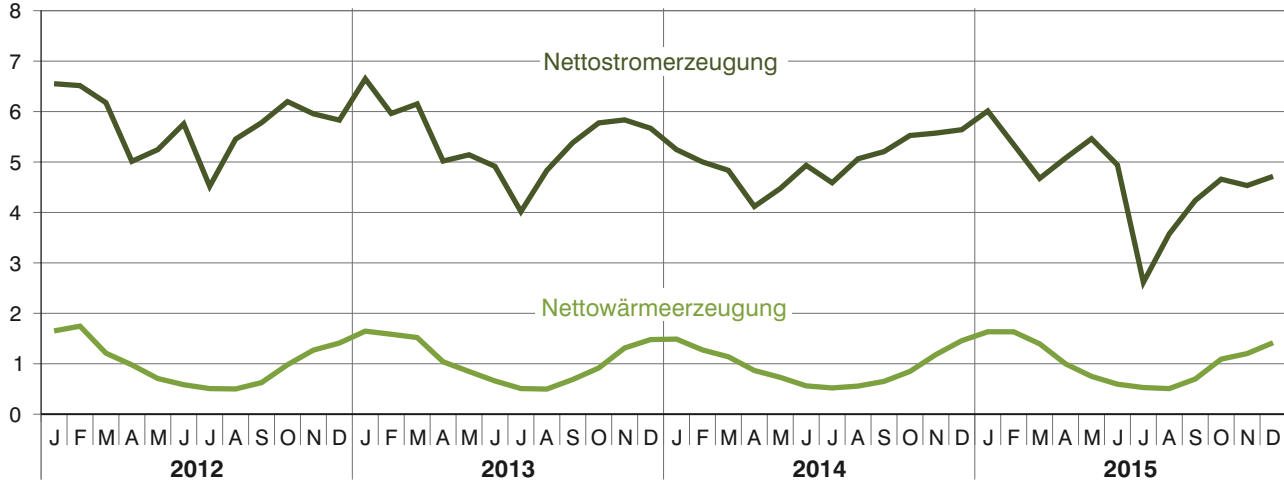


Abb. 2

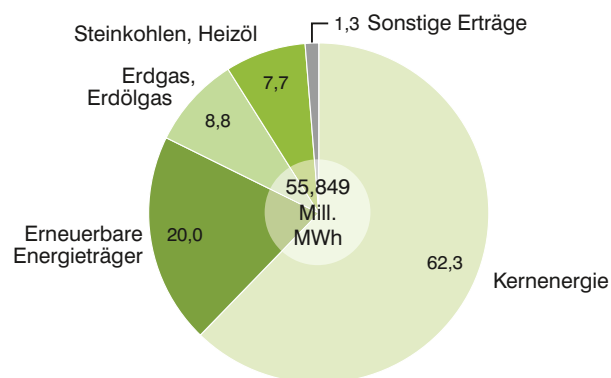
## Strom- und Wärmeerzeugung sowie Brennstoffverbrauch in Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung in Bayern

### Strom- und Wärmeerzeugung (netto) in den Jahren 2012 bis 2015

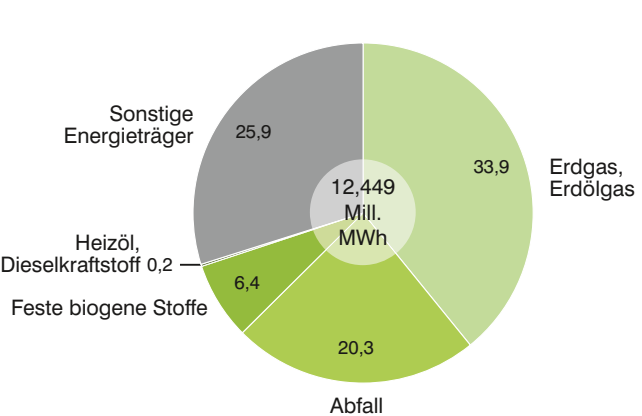
Mill. Megawattstunden (MWh)



### Nettostromerzeugung 2015 nach Energieträgern in Prozent

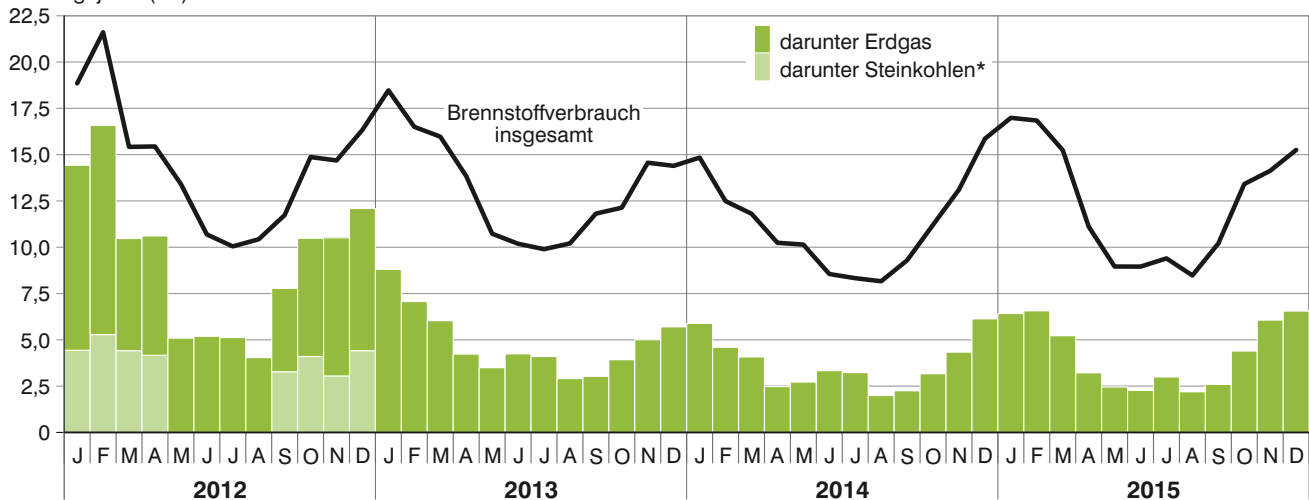


### Nettowärmeerzeugung 2015 nach Energieträgern in Prozent



### Brennstoffverbrauch in den Jahren 2012 bis 2015

Mill. Gigajoule (GJ)



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

Elektrizitätserzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung 2015 nach Energieträgern

Energieträger	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August
	MWh							
<b>Bruttoerzeugung insgesamt</b>	<b>6 352 869</b>	<b>5 657 845</b>	<b>4 957 809</b>	<b>5 365 571</b>	<b>5 753 642</b>	<b>5 225 944</b>	<b>2 765 398</b>	<b>3 792 343</b>
Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Braunkohlen	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizöl	.	.	.	.	.	.	.	.
Erdgas, Erdöl	583 448	602 217	494 583	310 718	242 701	225 775	309 569	215 102
Kernenergie	4 028 004	3 606 635	2 902 427	3 475 803	3 795 331	3 298 128	.	2 373 036
Erneuerbare Energieträger	1 069 087	775 894	929 282	1 135 331	1 416 001	1 321 056	995 949	888 428
dar. Wasserkraft <sup>1)</sup>	950 358	667 928	820 136	1 024 507	1 294 864	1 208 752	880 419	774 123
Biomasse <sup>2)</sup>	109 807	99 219	101 219	102 592	111 592	105 502	107 246	108 679
Sonstige Energieträger <sup>3)</sup>	75 040	72 044	83 787	76 619	76 200	79 996	80 820	84 208
<b>Nettoerzeugung insgesamt</b>	<b>6 012 460</b>	<b>5 345 342</b>	<b>4 674 170</b>	<b>5 078 976</b>	<b>5 461 080</b>	<b>4 941 711</b>	<b>2 614 007</b>	<b>3 576 902</b>
Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Braunkohlen	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizöl	.	.	.	.	.	.	.	.
Erdgas, Erdöl	565 594	584 284	477 509	300 821	234 369	216 084	299 068	205 505
Kernenergie	3 818 219	3 416 695	2 744 854	3 291 038	3 590 061	3 109 455	.	2 252 051
Erneuerbare Energieträger	1 031 630	745 239	889 308	1 098 121	1 379 068	1 280 272	955 421	846 313
dar. Wasserkraft <sup>1)</sup>	932 740	655 201	799 481	1 006 046	1 279 036	1 187 429	859 948	751 774
Biomasse <sup>2)</sup>	92 836	84 084	84 776	86 886	94 489	89 464	91 452	91 525
Sonstige Energieträger <sup>3)</sup>	55 796	53 433	62 640	55 927	56 161	59 248	60 296	63 473

Energieträger	September	Oktober	November	Dezember	2015 insgesamt	Veränd. ggü. 2014 insgesamt	Veränd. ggü. 2013 insgesamt	Veränd. ggü. 2012 insgesamt
	MWh					%		
<b>Bruttoerzeugung insgesamt</b>	<b>4 491 840</b>	<b>4 921 442</b>	<b>4 776 739</b>	<b>4 973 727</b>	<b>59 035 170</b>	<b>- 7,2</b>	<b>- 13,9</b>	<b>- 18,8</b>
Steinkohlen	.	.	.	.	4 087 660	4,6	- 9,8	- 6,4
Braunkohlen	-	-	-	-	-	.	.	.
Heizöl	.	.	.	.	615 946	10,1	- 53,7	.
Erdgas, Erdöl	257 055	451 678	655 626	700 443	5 048 917	16,6	- 13,0	- 46,7
Kernenergie	2 943 733	3 114 738	2 972 944	.	36 688 640	- 13,5	- 14,6	- 16,0
Erneuerbare Energieträger	823 197	800 629	716 733	760 930	11 632 517	2,2	- 10,3	- 8,4
dar. Wasserkraft <sup>1)</sup>	702 247	677 602	588 392	626 572	10 215 900	- 0,2	- 14,6	- 13,7
Biomasse <sup>2)</sup>	113 500	108 852	117 458	121 722	1 307 387	21,3	36,4	52,9
Sonstige Energieträger <sup>3)</sup>	85 974	76 499	79 054	91 248	961 489	- 4,4	- 0,1	.
<b>Nettoerzeugung insgesamt</b>	<b>4 237 524</b>	<b>4 659 159</b>	<b>4 533 159</b>	<b>4 714 909</b>	<b>55 849 398</b>	<b>- 7,2</b>	<b>- 14,1</b>	<b>- 19,1</b>
Steinkohlen	.	.	.	.	3 716 606	4,7	- 9,7	- 6,8
Braunkohlen	-	-	-	-	-	.	.	.
Heizöl	.	.	.	.	568 017	10,0	- 53,4	.
Erdgas, Erdöl	246 692	436 595	639 124	682 710	4 888 354	17,0	- 13,3	- 47,0
Kernenergie	2 795 797	2 961 786	2 825 186	.	34 770 631	- 13,5	- 14,6	- 16,0
Erneuerbare Energieträger	780 076	766 663	688 865	729 954	11 190 929	1,7	- 11,0	- 8,7
dar. Wasserkraft <sup>1)</sup>	679 239	665 759	583 500	618 427	10 018 581	- 0,5	- 14,8	- 13,3
Biomasse <sup>2)</sup>	96 242	91 438	98 956	103 561	1 105 708	23,8	.	58,1
Sonstige Energieträger <sup>3)</sup>	64 510	54 955	59 153	69 270	714 862	- 5,2	- 2,4	.

<sup>1)</sup> Laufwasser, Speicherwasser und Pumpspeicher mit natürlichem Zufluss. - <sup>2)</sup> Einschl. biogener Abfall mit Aufteilung gemäß Länderarbeitskreis Energiebilanzen: Hausmüll, Siedlungsabfälle 50% biogen. - <sup>3)</sup> Einschl. nicht biogener Abfall mit Aufteilung gemäß Länderarbeitskreis Energiebilanzen: Hausmüll, Siedlungsabfälle 50% nicht biogen; Industrie Abfall 100% nicht biogen. Seit Berichtsjahr 2012 einschließlich Energieträger "Wärme". Dadurch ist der Vergleich mit Daten aus den Vorjahren eingeschränkt.

Elektrizitätserzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung 2015 nach Art der Anlage

Art der Anlage	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August
	MWh							
<b>Nettoerzeugung insgesamt</b>	<b>6 012 460</b>	<b>5 345 342</b>	<b>4 674 170</b>	<b>5 078 976</b>	<b>5 461 080</b>	<b>4 941 711</b>	<b>2 614 007</b>	<b>3 576 902</b>
dar. Dampfturbinen	4 588 401	4 184 980	3 463 437	3 777 115	3 947 001	3 549 442	1 462 768	2 621 290
Gasturbinen	419 201	438 431	346 693	249 462	196 478	177 311	265 008	176 781
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	52 530	51 904	49 408	40 033	32 382	24 045	22 149	21 231
<b>darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt</b>	<b>723 756</b>	<b>735 610</b>	<b>592 155</b>	<b>439 497</b>	<b>329 337</b>	<b>284 589</b>	<b>239 519</b>	<b>216 580</b>
dar. Dampfturbinen	289 159	283 593	237 708	176 946	133 567	114 584	86 103	78 984
Gasturbinen	383 224	400 387	305 418	222 545	163 390	146 243	131 412	116 456
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	51 369	51 458	48 818	39 947	32 233	23 668	21 960	21 062

Art der Anlage	September	Oktober	November	Dezember	2015 insgesamt	Veränd. ggü. 2014 insgesamt	Veränd. ggü. 2013 insgesamt	Veränd. ggü. 2012 insgesamt
	MWh					%		
<b>Nettoerzeugung insgesamt</b>	<b>4 237 524</b>	<b>4 659 159</b>	<b>4 533 159</b>	<b>4 714 909</b>	<b>55 849 398</b>	- 7,2	- 14,1	- 19,1
dar. Dampfturbinen	3 335 453	3 589 233	3 367 019	3 446 030	41 332 170	- 10,5	- 14,2	- 15,3
Gasturbinen	183 970	358 734	532 527	591 324	3 935 924	10,9	- 17,5	- 51,9
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	27 024	33 445	33 574	40 585	428 310	147,1	225,5	198,3
<b>darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt</b>	<b>319 533</b>	<b>525 021</b>	<b>571 248</b>	<b>634 765</b>	<b>5 611 611</b>	<b>8,7</b>	<b>- 4,6</b>	<b>- 10,2</b>
dar. Dampfturbinen	138 446	190 055	192 850	221 496	2 143 491	12,3	0,3	9,9
Gasturbinen	154 100	301 556	344 794	372 649	3 042 176	1,1	- 14,4	- 26,1
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	26 853	33 245	33 418	40 396	424 425	150,7	224,9	198,9

Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung 2015 nach Energieträgern

Energieträger	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August
	MWh							
<b>Nettowärmeerzeugung</b>								
<b>Insgesamt</b>	<b>1 634 102</b>	<b>1 633 511</b>	<b>1 395 362</b>	<b>997 921</b>	<b>749 989</b>	<b>594 894</b>	<b>528 241</b>	<b>507 645</b>
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	3 013	2 144	3 539	3 243	1 241	544	.	639
Erdgas, Erdölgas	712 530	731 682	557 421	377 505	262 097	229 943	214 574	203 586
Feste biogene Stoffe	101 509	94 825	90 156	80 063	73 609	63 318	54 398	51 502
Abfall	292 971	298 638	310 778	243 601	231 811	204 886	223 162	203 348
<b>dar. in Kraft-Wärme-Kopplung</b>								
<b>Insgesamt</b>	<b>1 469 845</b>	<b>1 458 600</b>	<b>1 238 012</b>	<b>885 362</b>	<b>662 186</b>	<b>518 694</b>	<b>438 068</b>	<b>401 355</b>
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	.	423	.	.	219	220	186
Erdgas, Erdölgas	644 429	668 331	511 979	345 621	244 610	212 819	198 105	188 215
Feste biogene Stoffe	88 977	83 354	80 321	71 925	65 389	54 893	46 184	42 786
Abfall	236 391	233 599	243 686	194 365	184 651	161 143	162 917	127 547
<b>Anteil KWK in Prozent</b>								
<b>Insgesamt</b>	<b>89,9</b>	<b>89,3</b>	<b>88,7</b>	<b>88,7</b>	<b>88,3</b>	<b>87,2</b>	<b>82,9</b>	<b>79,1</b>
dar. Steinkohlen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	.	12,0	.	.	40,3	.	29,1
Erdgas, Erdölgas	90,4	91,3	91,8	91,6	93,3	92,6	92,3	92,4
Feste biogene Stoffe	87,7	87,9	89,1	89,8	88,8	86,7	84,9	83,1
Abfall	80,7	78,2	78,4	79,8	79,7	78,7	73,0	62,7

Energieträger	September	Oktober	November	Dezember	2015 insgesamt	Veränd. ggü. 2014 insgesamt	Veränd. ggü. 2013 insgesamt	Veränd. ggü. 2012 insgesamt
	MWh					%		
<b>Nettowärmeerzeugung</b>								
<b>Insgesamt</b>	<b>697 160</b>	<b>1 091 855</b>	<b>1 202 103</b>	<b>1 416 664</b>	<b>12 449 445</b>	<b>10,4</b>	<b>- 2,0</b>	<b>2,3</b>
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	3,0	- 9,5	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	459	3 482	.	4 346	26 133	30,5	11,4	70,1
Erdgas, Erdölgas	255 012	463 981	533 931	608 216	5 150 478	4,0	- 13,5	- 17,4
Feste biogene Stoffe	73 045	81 824	97 642	106 208	968 098	57,7	32,0	39,7
Abfall	232 540	256 804	279 082	303 697	3 081 320	12,4	11,6	27,0
<b>dar. in Kraft-Wärme-Kopplung</b>								
<b>Insgesamt</b>	<b>618 361</b>	<b>1 002 361</b>	<b>1 103 677</b>	<b>1 290 157</b>	<b>11 086 679</b>	<b>7,9</b>	<b>0,5</b>	<b>3,9</b>
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	3,4	- 9,0	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	203	.	.	.	9 617	- 11,0	- 31,1	20,8
Erdgas, Erdölgas	236 744	433 369	508 337	584 115	4 776 673	2,5	- 10,1	- 18,6
Feste biogene Stoffe	63 746	74 360	90 449	98 721	861 105	61,7	39,3	58,2
Abfall	187 565	221 816	233 137	240 166	2 426 985	8,5	22,9	62,0
<b>Anteil KWK in Prozent</b>								
<b>Insgesamt</b>	<b>88,7</b>	<b>91,8</b>	<b>91,8</b>	<b>91,1</b>	<b>89,1</b>	<b>- 2,3</b>	<b>2,5</b>	<b>1,5</b>
dar. Steinkohlen	100,0	100,0	100,0	99,8	100,0	0,4	0,5	0,3
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	.	46,7	.	36,8	- 31,8	- 38,2	- 28,9
Erdgas, Erdölgas	92,8	93,4	95,2	96,0	92,7	- 1,4	4,0	- 1,5
Feste biogene Stoffe	87,3	90,9	92,6	93,0	88,9	2,6	5,5	13,2
Abfall	80,7	86,4	83,5	79,1	78,8	- 3,4	10,2	27,6

**Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung 2015 nach Art der Anlage**

Art der Anlage	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August
	MWh							
<b>Nettoerzeugung insgesamt</b>	<b>1 634 102</b>	<b>1 633 511</b>	<b>1 395 362</b>	<b>997 921</b>	<b>749 989</b>	<b>594 894</b>	<b>528 241</b>	<b>507 645</b>
dar. Dampfturbinen	1 060 329	1 050 822	932 345	649 386	489 127	360 639	312 149	306 180
Gasturbinen	463 669	472 456	365 202	271 475	198 218	188 466	175 097	161 954
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	76 462	75 559	70 557	57 918	47 620	35 550	32 950	31 432
<b>darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt</b>	<b>1 469 845</b>	<b>1 458 600</b>	<b>1 238 012</b>	<b>885 362</b>	<b>662 186</b>	<b>518 694</b>	<b>438 068</b>	<b>401 355</b>
dar. Dampfturbinen	970 624	953 668	835 352	579 107	421 375	298 722	236 376	214 777
Gasturbinen	425 694	432 861	335 258	250 509	194 872	185 484	169 924	155 630
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	73 518	71 861	67 073	55 646	45 758	34 349	31 680	30 828

Art der Anlage	September	Oktober	November	Dezember	2015 insgesamt	Veränd. ggü. 2014 insgesamt	Veränd. ggü. 2013 insgesamt	Veränd. ggü. 2012 insgesamt
	MWh					%		
<b>Nettoerzeugung insgesamt</b>	<b>697 160</b>	<b>1 091 855</b>	<b>1 202 103</b>	<b>1 416 664</b>	<b>12 449 445</b>	<b>10,4</b>	<b>- 2,0</b>	<b>2,3</b>
dar. Dampfturbinen	453 226	684 856	738 514	919 225	7 956 800	13,5	- 0,6	8,9
Gasturbinen	196 359	339 167	387 798	406 858	3 626 718	- 6,0	- 17,1	- 20,7
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	40 148	49 927	53 700	64 255	636 079	143,7	213,7	212,8
<b>darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt</b>	<b>618 361</b>	<b>1 002 361</b>	<b>1 103 677</b>	<b>1 290 157</b>	<b>11 086 679</b>	<b>7,9</b>	<b>0,5</b>	<b>3,9</b>
dar. Dampfturbinen	390 388	623 001	671 893	832 897	7 028 180	11,0	1,5	15,3
Gasturbinen	188 587	331 153	379 686	394 760	3 444 417	- 6,0	- 11,8	- 20,9
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	39 183	47 974	51 860	62 131	611 862	141,7	238,6	221,1

Leistung und Belastung der Kraftwerke in Bayern am 3. Mittwoch im Dezember 2015 nach Hauptenergieträgern

Energieträger <sup>1)</sup>	Engpassleistung			Verfügbare Leistung		Höchstleistung	
	elektrisch		thermisch	brutto	netto	brutto	netto
	brutto	netto					
MW							
Konventionelle Energieträger	6 255,0	6 007,8	4 676,0	6 041,7	5 772,4	4 438,4	4 269,1
Steinkohlen	.	.	943,0	.	.	.	.
Braunkohlen	-	-	-	-	-	-	-
Heizöl (leicht und schwer)	.	.	.	.	.	.	.
Dieselmotoren	28,8	28,8	-	.	.	.	.
Erdgas, Erdöl	3 854,4	3 774,5	3 722,6	3 755,8	3 647,2	3 106,0	3 018,3
Sonstige	.	.	.	.	.	.	.
Erneuerbare Energieträger	2 440,8	2 409,8	437,1	2 374,0	2 347,4	1 121,9	1 105,6
Wasserkraft	2 278,8	2 260,6	X	2 221,9	2 203,5	986,8	975,9
Laufwasser	.	.	X	.	.	.	.
Speicherwasser	237,2	236,6	X	180,3	179,7	115,5	115,1
Pumpspeicher mit natürlichem Zufluss	.	.	X	.	.	.	.
Geothermie	28,6	24,5	.	25,1	24,2	17,1	17,0
Klärgas / Deponiegas	-	-	-	-	-	-	-
Feste biogene Stoffe	88,2	80,8	250,2	84,8	78,1	81,3	76,4
Flüssige biogene Stoffe	-	-	-	-	-	-	-
Biogas	45,2	43,8	.	42,2	41,6	36,7	36,3
Sonstige	-	-	-	-	-	-	-
Klärschlamm	-	-	-	-	-	-	-
Industrieabfall	.	.	110,3	.	.	.	.
Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle)	215,6	179,9	586,7	205,2	172,9	138,8	114,8
Kernenergie	4 173,0	3 982,0	-	4 138,7	4 034,4	4 138,7	4 035,4
Pumpspeicher ohne natürlichen Zufluss	.	.	-	.	.	.	.
Wärme (fremdbezogen)	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige	-	-	-	-	-	-	-
<b>Insgesamt</b>	<b>13 431,7</b>	<b>12 922,6</b>	<b>5 810,1</b>	<b>12 940,9</b>	<b>12 505,6</b>	<b>9 988,9</b>	<b>9 671,6</b>

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

**Brennstoffverbrauch zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung 2015 nach Energieträgern und Art der Erzeugung**

Energieträger	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August
	GJ							
<b>Brennstoffverbrauch</b>								
<b>Insgesamt</b>	<b>16 988 144</b>	<b>16 842 741</b>	<b>15 243 909</b>	<b>11 114 919</b>	<b>8 959 167</b>	<b>8 954 175</b>	<b>9 398 282</b>	<b>8 475 736</b>
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	68 503	28 971	447 303	224 877	32 312	25 438	.	.
Erdgas, Erdölgas	6 416 948	6 566 784	5 221 898	3 219 760	2 452 492	2 269 224	2 997 178	2 194 681
Feste biogene Stoffe	1 140 468	982 822	916 557	911 704	964 507	865 640	939 789	945 066
Abfall	2 669 701	2 563 674	2 895 893	2 710 607	2 744 072	2 758 108	2 912 138	2 946 582
<b>dar. in Kraft-Wärme-Kopplung</b>								
<b>Insgesamt</b>	<b>10 368 700</b>	<b>10 313 402</b>	<b>8 694 444</b>	<b>6 593 062</b>	<b>5 188 116</b>	<b>4 354 884</b>	<b>3 969 917</b>	<b>3 562 285</b>
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	4 837	3 862	2 761	.	.	.	1 431	1 346
Erdgas, Erdölgas	5 125 879	5 310 983	3 949 302	2 805 804	2 063 517	1 801 067	1 679 030	1 472 073
Feste biogene Stoffe	567 147	535 311	533 648	565 488	499 412	454 627	470 543	445 973
Abfall	1 662 094	1 613 822	1 732 483	1 489 914	1 507 714	1 465 735	1 505 795	1 279 682

Energieträger	September	Oktober	November	Dezember	2015 insgesamt	Veränd. ggü. 2014 insgesamt	Veränd. ggü. 2013 insgesamt	Veränd. ggü. 2012 insgesamt
	GJ					%		
<b>Brennstoffverbrauch</b>								
<b>Insgesamt</b>	<b>10 204 490</b>	<b>13 412 909</b>	<b>14 128 149</b>	<b>15 252 486</b>	<b>148 975 107</b>	<b>11,1</b>	<b>- 6,1</b>	<b>- 14,2</b>
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	4,5	- 9,7	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	74 281	94 891	107 049	141 268	1 376 423	67,5	18,0	95,3
Erdgas, Erdölgas	2 593 492	4 391 958	6 065 025	6 552 336	50 941 776	15,3	- 13,0	- 35,7
Feste biogene Stoffe	945 775	951 344	1 096 169	1 134 511	11 794 354	16,0	22,3	51,1
Abfall	2 867 335	2 820 788	2 858 487	3 108 474	33 855 860	7,0	7,6	11,5
<b>dar. in Kraft-Wärme-Kopplung</b>								
<b>Insgesamt</b>	<b>4 893 319</b>	<b>7 423 397</b>	<b>8 121 230</b>	<b>9 222 429</b>	<b>82 705 184</b>	<b>10,0</b>	<b>0,6</b>	<b>3,7</b>
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	5,4	- 8,1	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	.	8 729	.	65 172	- 25,6	- 41,6	15,8
Erdgas, Erdölgas	1 918 962	3 465 780	3 951 343	4 394 336	37 938 075	4,6	- 11,8	- 18,0
Feste biogene Stoffe	534 579	555 745	611 181	660 071	6 433 725	53,5	37,5	92,6
Abfall	1 551 280	1 660 505	1 756 810	1 814 232	19 040 065	9,4	23,9	44,0

## 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. Gliede-rung	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. Gliede-rung	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, 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/webshop](http://q.bayern.de/webshop)



## Statistisches Jahrbuch für Bayern 2015

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

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



### Preise

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



## Bayern Daten 2015

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

### Preise

Heft 0,55 € | Datei kostenlos

**Bayerisches Landesamt für Statistik – Vertrieb**, St.-Martin-Straße 47, 81541 München  
Telefon 089 2119-3205 | Telefax 089 2119-3457 | [vertrieb@statistik.bayern.de](mailto:vertrieb@statistik.bayern.de)