



Statistische Berichte

Kennziffer
E IV 2-1 j
2014

Energiewirtschaft in Bayern

1.–4. Quartal 2014
Endgültige Ergebnisse
Teil 1



Publikationsservice

Das Bayerische Landesamt für Statistik veröffentlicht jährlich über 400 Publikationen. Mit ihnen wird vor allem die informationelle Grundversorgung der Bevölkerung mit statistischen Daten gesichert.

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. Verzeichnisse, Beiträge, 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

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

Vertrieb

E-Mail vertrieb@statistik.bayern.de
Telefon 089 2119-3205
Telefax 089 2119-3457

Auskunftsdienst

E-Mail info@statistik.bayern.de
Telefon 089 2119-3218
Telefax 089 2119-13580

© Bayerisches Landesamt für Statistik,
München 2015

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Zeichenerklärung

- 0 mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten in der Tabelle nachgewiesenen Einheit
- nichts vorhanden
- / keine Angabe, da Zahl 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 berichtigtes Ergebnis
- s geschätztes Ergebnis
- D Durchschnitt
- ≙ entspricht

Auf- und Abrundungen

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.

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkungen	4
Begriffsdefinitionen	4
Abkürzungen	5
Abbildungen und Tabellen	
Abb. 1 Betriebe seit 2006	6
Tätige Personen seit 2006	6
Bezahlte Entgelte je tätiger Person und Monat seit 2006	6
Abb. 2 Strom- und Wärmeerzeugung (netto) in den Jahren 2011 bis 2014	9
Nettostromerzeugung im Jahr 2014 nach Energieträgern	9
Nettowärmeerzeugung im Jahr 2014 nach Energieträgern	9
Brennstoffverbrauch in den Jahren 2011 bis 2014	9
Betriebe und tätige Personen 2005 bis 2014 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen	7
Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte 2005 bis 2014 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen	7
Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte je tätiger Person 2005 bis 2014 nach hauptbeteiligten Wirtschaftszweigen	8
Fachliche Betriebsteile und tätige Personen 2005 bis 2014	8
Elektrizitätserzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung 2014 nach Energieträgern	10
Elektrizitätserzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung 2014 nach Art der Anlage	11
Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung 2014 nach Energieträgern	12
Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung 2014 nach Art der Anlage	13
Leistung und Belastung der Kraftwerke in Bayern am 3. Mittwoch im Dezember 2014 nach Hauptenergieträgern	14
Brennstoffverbrauch zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung 2014 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. 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.

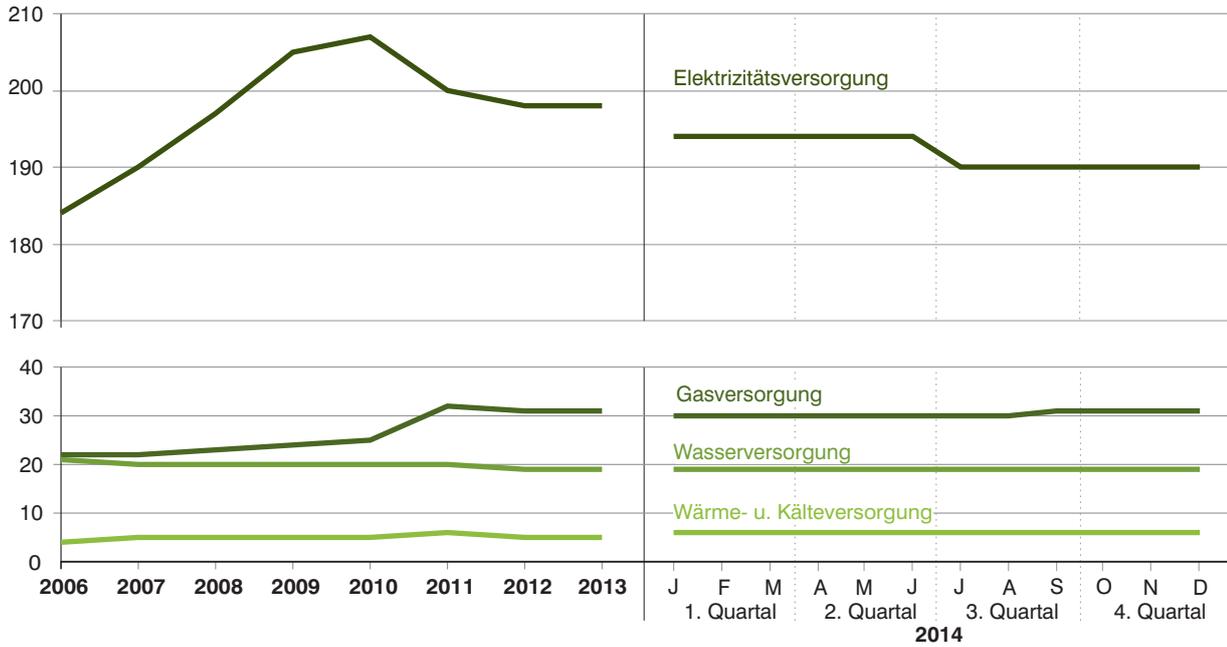
Der **Pumpstromverbrauch** ist die elektrische Arbeit, die in einem Pumpspeicherwasserkraftwerk zur Förderung des Speicherwassers aus dem unteren Speichersee (Unterbecken) in den oberen Speichersee (Oberbecken) verbraucht wird, einschließlich des Eigenverbrauchs beim Pumpbetrieb.

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.

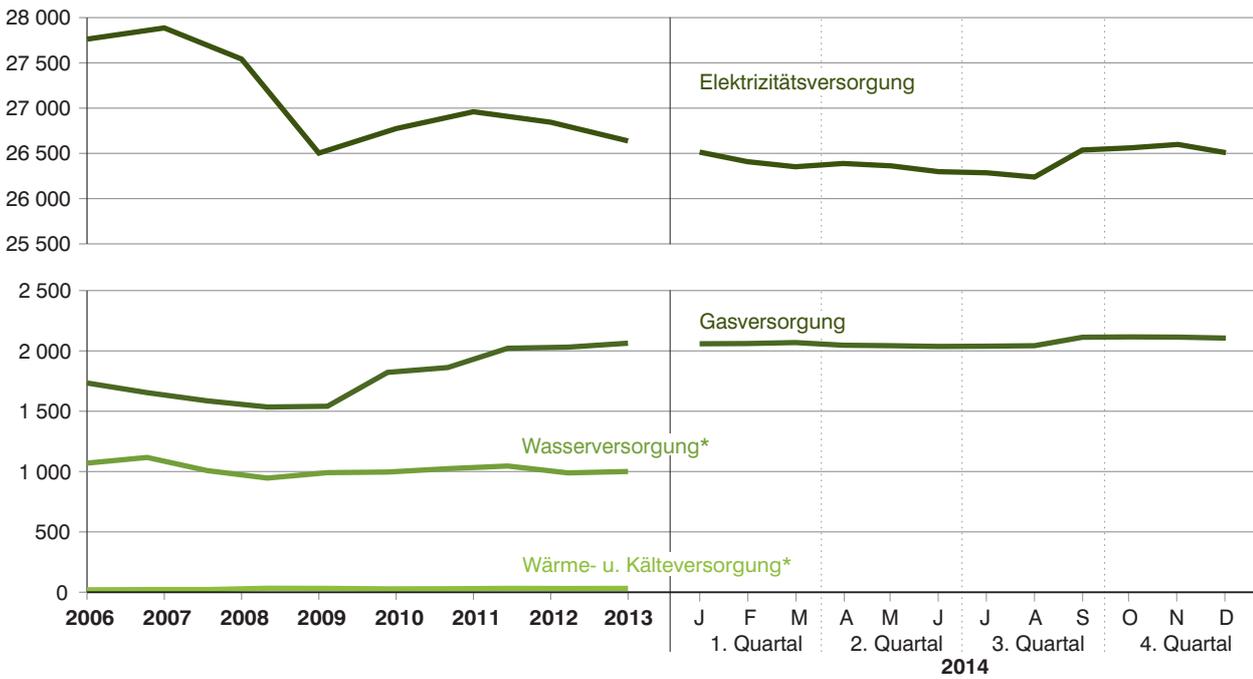
Abkürzungen

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)

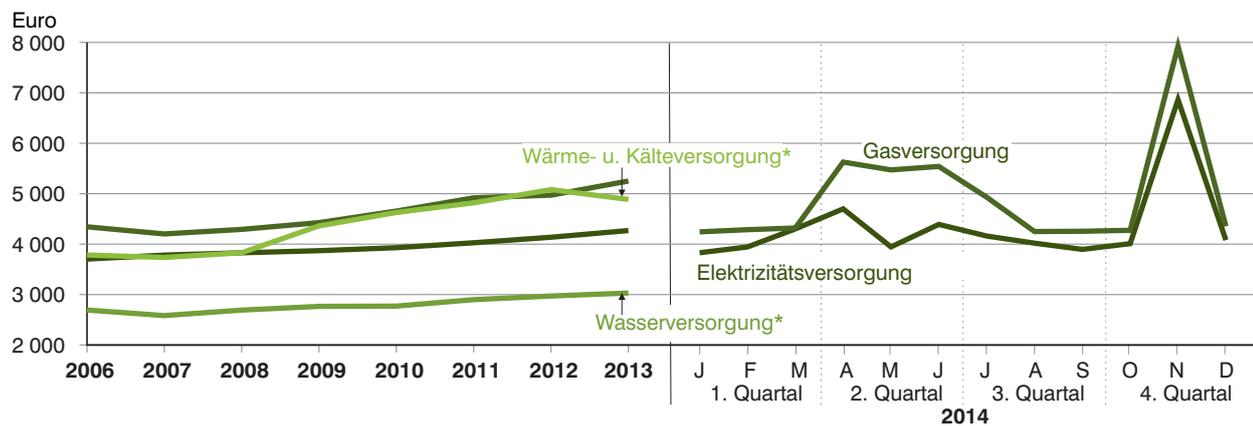
Abb. 1
Energie- und Wasserversorgung in Bayern
 Betriebe seit 2006



Tätige Personen seit 2006



Bezahlte Entgelte je tätiger Person seit 2006



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

Betriebe und tätige Personen 2005 bis 2014 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										
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
2014										
Januar	249	194	30	6	19	29 645	26 514	2 059	.	.
Februar	249	194	30	6	19	29 543	26 408	2 061	.	.
März	249	194	30	6	19	29 501	26 352	2 069	.	.
April	249	194	30	6	19	29 532	26 388	2 047	.	.
Mai	249	194	30	6	19	29 506	26 362	2 043	.	.
Juni	249	194	30	6	19	29 440	26 298	2 039	.	.
Juli	245	190	30	6	19	29 424	26 285	2 035	.	.
August	245	190	30	6	19	29 384	26 238	2 042	.	.
September	246	190	31	6	19	29 756	26 537	2 113	.	.
Oktober	246	190	31	6	19	29 782	26 561	2 116	.	.
November	246	190	31	6	19	29 815	26 599	2 114	.	.
Dezember	246	190	31	6	19	29 711	26 508	2 105	.	.

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

Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte 2005 bis 2014 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
2014										
Januar	3 652 085	3 260 512	261 809	.	.	113 403,0	101 523,5	8 737,9	.	.
Februar	3 610 566	3 214 565	268 506	.	.	116 163,4	104 153,2	8 834,4	.	.
März	3 542 558	3 154 741	258 030	.	.	125 512,6	113 346,4	8 937,9	.	.
April	3 554 971	3 197 529	229 193	.	.	139 092,1	123 998,5	11 517,4	.	.
Mai	3 519 055	3 147 542	244 856	.	.	118 400,4	103 997,8	11 179,0	.	.
Juni	3 182 771	2 845 905	220 412	.	.	130 006,9	115 476,7	11 296,8	.	.
Juli	3 942 277	3 520 488	279 756	.	.	123 036,7	109 369,9	10 034,4	.	.
August	3 000 327	2 680 814	207 547	.	.	117 458,4	105 459,3	8 677,7	.	.
September	3 561 631	3 170 176	264 854	.	.	115 651,8	103 377,5	8 991,4	.	.
Oktober	3 864 945	3 449 294	280 047	.	.	118 839,6	106 497,0	9 044,4	.	.
November	3 647 250	3 248 413	268 180	.	.	205 062,3	182 557,6	16 753,1	.	.
Dezember	3 330 274	2 988 049	223 212	.	.	120 725,7	108 137,0	9 163,7	.	.

Geleistete Arbeitsstunden und bezahlte Entgelte je tätiger Person 2005 bis 2014 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
2014								
Januar	123,0	127,2	140,2	119,9	3 829,1	4 243,8	.	.
Februar	121,7	130,3	148,2	116,9	3 944,0	4 286,5	.	.
März	119,7	124,7	152,4	118,1	4 301,2	4 319,9	.	.
April	121,2	112,0	135,0	115,7	4 699,0	5 626,5	.	.
Mai	119,4	119,9	135,7	113,7	3 945,0	5 471,9	.	.
Juni	108,2	108,1	125,7	104,3	4 391,1	5 540,4	.	.
Juli	133,9	137,5	143,7	127,7	4 160,9	4 930,9	.	.
August	102,2	101,6	126,8	99,8	4 019,3	4 249,6	.	.
September	119,5	125,3	126,6	113,7	3 895,6	4 255,3	.	.
Oktober	129,9	132,3	140,6	121,5	4 009,5	4 274,3	.	.
November	122,1	126,9	138,6	117,2	6 863,5	7 924,8	.	.
Dezember	112,7	106,0	130,2	106,9	4 079,5	4 353,3	.	.

Fachliche Betriebsteile und tätige Personen 2005 bis 2014

Jahr ----- Monat	Fachliche Betriebs- teile ¹⁾ insgesamt	davon					Tätige Per- sonen ¹⁾ insgesamt	davon				
		Elektrizitäts- versorgung	Gasver- sorgung	Wärme- und Kältever- sorgung	Wasser- versorgung	sonstige Betriebs- teile ²⁾		Elektrizitäts- versorgung	Gasver- sorgung	Wärme- und Kältever- sorgung	Wasser- versorgung	sonstige Betriebs- teile ²⁾
		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	539	201	95	51	113	79	29 587	18 828	3 282	980	2 603	3 894
2014												
Januar	541	203	95	50	113	80	29 645	18 876	3 289	970	2 595	3 914
Februar	541	203	95	50	113	80	29 543	18 798	3 291	964	2 588	3 902
März	541	203	95	50	113	80	29 501	18 772	3 291	962	2 583	3 894
April	541	203	95	50	113	80	29 532	18 800	3 262	967	2 592	3 911
Mai	541	203	95	51	113	79	29 506	18 742	3 267	979	2 619	3 900
Juni	541	203	95	51	113	79	29 440	18 724	3 256	982	2 594	3 883
Juli	537	199	95	51	113	79	29 424	18 734	3 247	986	2 593	3 865
August	537	199	95	51	113	79	29 384	18 712	3 238	985	2 593	3 857
September	538	199	96	51	113	79	29 756	18 920	3 313	991	2 624	3 908
Oktober	538	199	96	51	113	79	29 782	18 952	3 315	990	2 622	3 902
November	538	199	96	51	113	79	29 815	18 988	3 308	989	2 619	3 910
Dezember	538	199	96	51	113	79	29 711	18 917	3 303	989	2 613	3 888

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

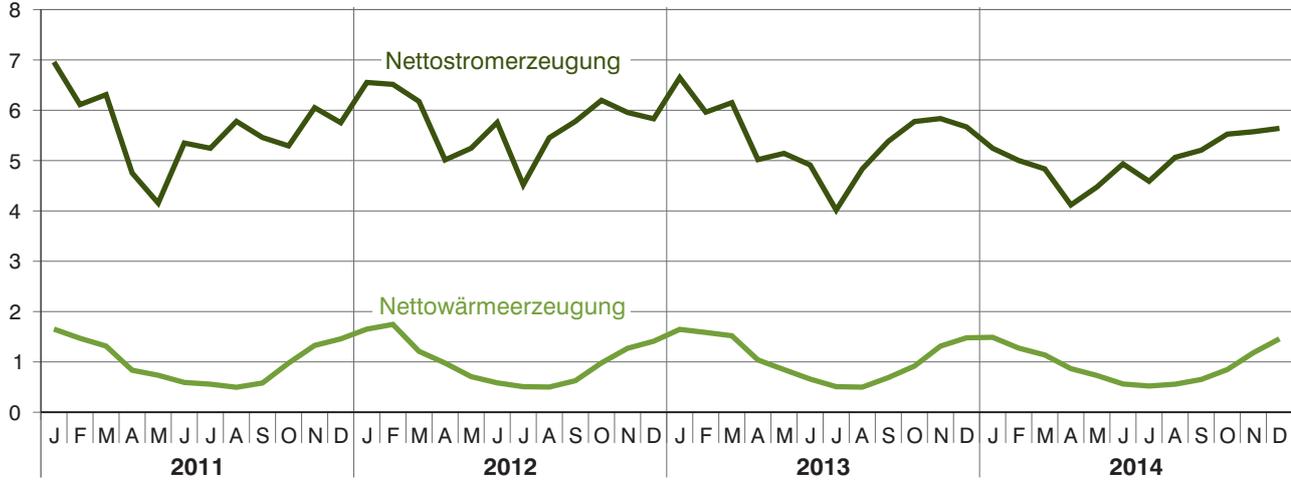
²⁾ Einschl. baugewerbliche Betriebsteile.

Abb. 2

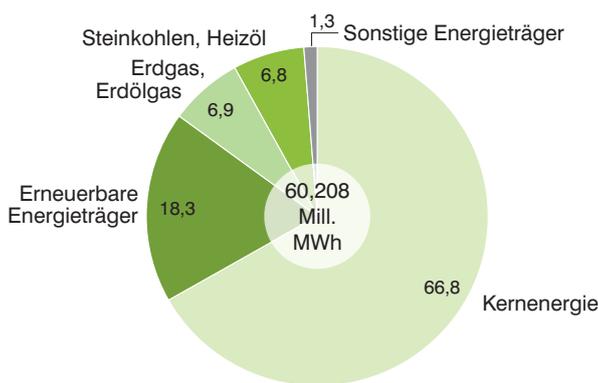
Strom- und Wärmeerzeugung sowie Brennstoffverbrauch in Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung in Bayern

Strom- und Wärmeerzeugung (netto) in den Jahren 2011 bis 2014

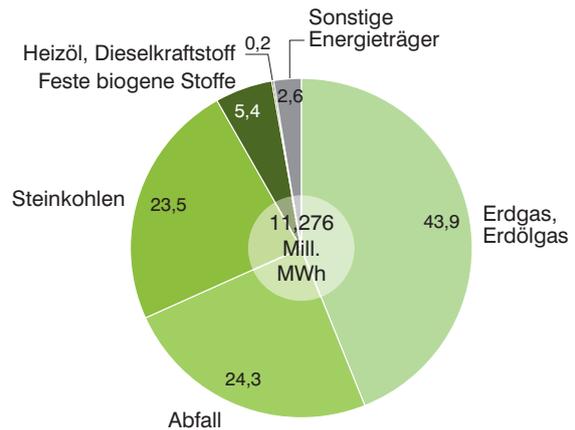
Mill. Megawattstunden (MWh)



Nettostromerzeugung 2014 nach Energieträgern in Prozent

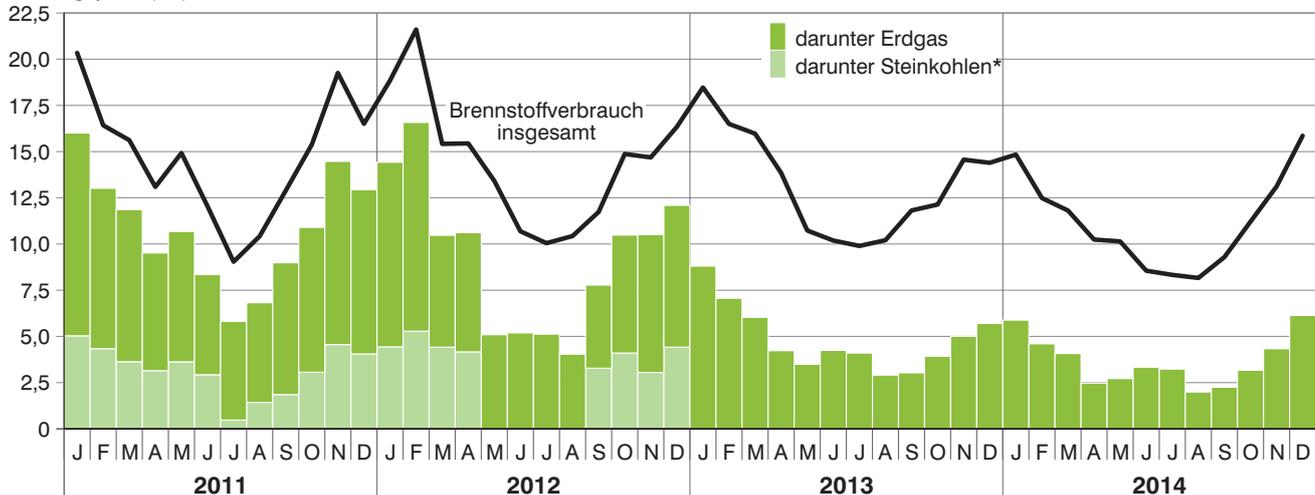


Nettowärmeerzeugung 2014 nach Energieträgern in Prozent



Brennstoffverbrauch in den Jahren 2011 bis 2014

Mill. Gigajoule (GJ)



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

Elektrizitätserzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung 2014 nach Energieträgern

Energieträger	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August
	MWh							
Bruttoerzeugung insgesamt	5 542 589	5 286 776	5 125 167	4 371 778	4 731 544	5 201 728	4 831 458	5 346 286
Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Braunkohlen	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizöl	.	.	.	.	.	.	.	.
Erdgas, Erdöl	581 505	440 889	405 680	221 632	269 955	353 728	356 321	182 503
Kernenergie	3 594 336	3 673 929	3 535 244	2 867 735	2 853 311	3 603 396	2 988 088	3 541 969
Erneuerbare Energieträger	799 580	685 178	728 601	787 747	1 116 315	944 646	1 222 034	1 262 765
dar. Wasserkraft ¹⁾	701 379	600 281	630 721	687 614	1 026 752	854 939	1 130 047	1 164 422
Biomasse ²⁾	90 171	79 693	91 466	93 064	82 738	86 353	86 604	90 764
Sonstige Energieträger ³⁾	75 667	71 224	88 374	85 502	80 998	80 817	84 292	95 504
Nettoerzeugung insgesamt	5 245 370	5 001 667	4 834 639	4 118 601	4 475 185	4 933 872	4 589 075	5 064 183
Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Braunkohlen	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizöl	.	.	.	.	.	.	.	.
Erdgas, Erdöl	563 561	426 835	392 607	212 064	260 509	341 217	345 572	174 888
Kernenergie	3 408 497	3 485 958	3 346 522	2 712 058	2 700 150	3 417 194	2 828 655	3 353 942
Erneuerbare Energieträger	772 195	658 631	696 562	758 385	1 080 281	911 633	1 184 278	1 222 628
dar. Wasserkraft ¹⁾	691 334	589 027	618 395	677 515	1 009 203	838 784	1 109 798	1 142 798
Biomasse ²⁾	75 707	66 277	74 650	76 777	67 368	71 151	71 791	75 706
Sonstige Energieträger ³⁾	56 091	52 966	66 357	64 292	60 252	59 844	61 778	73 128

Energieträger	September	Oktober	November	Dezember	2014 insgesamt	Veränd. ggü. 2013 insgesamt	Veränd. ggü. 2012 insgesamt	Veränd. ggü. 2011 insgesamt
	MWh					%		
Bruttoerzeugung insgesamt	5 489 898	5 831 657	5 877 564	5 972 765	63 609 211	- 7,6	- 12,5	- 10,3
Steinkohlen	.	.	.	.	.	- 13,4	.	.
Braunkohlen	-	-	-	-	-	.	.	.
Heizöl	.	.	.	.	.	- 62,6	- 66,0	- 39,0
Erdgas, Erdöl	215 151	303 640	437 307	560 640	4 328 952	- 25,4	- 54,3	- 60,0
Kernenergie	3 718 970	4 060 708	3 942 485	4 038 106	42 418 277	- 1,2	- 2,9	- 3,1
Erneuerbare Energieträger	1 127 285	951 540	963 193	797 658	11 386 543	- 14,4	- 10,3	8,3
dar. Wasserkraft ¹⁾	1 025 266	862 116	864 136	689 723	10 237 396	- 16,8	- 13,5	8,3
Biomasse ²⁾	99 243	.	.	98 789	1 077 907	12,5	26,0	1,9
Sonstige Energieträger ³⁾	95 268	83 719	82 942	81 940	1 006 247	4,6	.	.
Nettoerzeugung insgesamt	5 206 021	5 525 359	5 573 120	5 640 832	60 207 925	- 7,9	- 12,7	- 10,4
Steinkohlen	.	.	.	.	.	- 13,4	.	.
Braunkohlen	-	-	-	-	-	.	.	.
Heizöl	.	.	.	.	.	- 62,8	- 66,2	- 39,2
Erdgas, Erdöl	206 304	292 718	422 802	538 086	4 177 163	- 25,9	- 54,7	- 60,2
Kernenergie	3 528 653	3 854 029	3 741 743	3 829 682	40 207 083	- 1,3	- 2,9	- 3,2
Erneuerbare Energieträger	1 094 661	921 747	936 036	764 868	11 001 908	- 14,8	- 10,3	9,4
dar. Wasserkraft ¹⁾	1 010 558	848 668	854 876	676 476	10 067 430	- 16,8	- 12,9	9,5
Biomasse ²⁾	82 925	.	.	82 190	893 149	.	27,7	3,0
Sonstige Energieträger ³⁾	72 717	63 213	62 886	60 784	754 308	2,9	.	.

¹⁾ Laufwasser, Speicherwasser und Pumpspeicher mit natürlichem Zufluss. - ²⁾ Einschl. biogener Abfall mit Aufteilung gemäß Länderarbeitskreis

Energiebilanzen: Hausmüll, Siedlungsabfälle 50% biogen. - ³⁾ Einschl. nicht biogener Abfall mit Aufteilung gemäß Länderarbeitskreis Energiebilanzen:

Hausmüll, Siedlungsabfälle 50% nicht biogen; Industrie Abfall 100% nicht biogen. Seit Berichtsjahr 2012 einschließlich Energieträger "Wärme". Dadurch ist der Vergleich mit Daten aus den Vorjahren eingeschränkt.

Elektrizitätserzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung 2014 nach Art der Anlage

Art der Anlage	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August
	MWh							
Nettoerzeugung insgesamt	5 245 370	5 001 667	4 834 639	4 118 601	4 475 185	4 933 872	4 589 075	5 064 183
dar. Dampfturbinen	4 050 048	4 022 521	3 839 063	3 238 281	3 209 433	3 751 898	3 125 854	3 738 243
Gasturbinen	457 619	347 665	334 481	169 058	228 078	324 396	334 253	158 180
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	19 387	15 862	16 140	16 157	12 364	8 511	8 612	9 109
darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt	669 069	573 462	534 413	336 737	345 140	311 667	281 106	236 920
dar. Dampfturbinen	256 659	215 640	188 979	157 299	127 839	68 125	56 200	99 894
Gasturbinen	382 403	330 904	319 229	157 551	200 278	234 381	216 684	126 148
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	19 294	15 789	16 065	16 112	11 978	8 164	8 181	8 632

Art der Anlage	September	Oktober	November	Dezember	2014 insgesamt	Veränd. ggü. 2013 insgesamt	Veränd. ggü. 2012 insgesamt	Veränd. ggü. 2011 insgesamt
	MWh					%		
Nettoerzeugung insgesamt	5 206 021	5 525 359	5 573 120	5 640 832	60 207 925	- 7,9	- 12,7	- 10,4
dar. Dampfturbinen	3 975 600	4 392 979	4 318 190	4 522 558	46 184 667	- 4,1	- 5,3	- 4,1
Gasturbinen	194 321	250 456	357 598	393 213	3 549 317	- 25,6	- 56,6	- 61,5
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	10 664	13 829	18 596	24 074	173 303	31,7	20,7	10,7
darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt	264 538	387 752	568 587	654 222	5 163 615	- 12,2	- 17,4	- 15,5
dar. Dampfturbinen	117 617	145 393	204 996	270 002	1 908 643	- 10,7	- 2,1	- 11,5
Gasturbinen	133 022	222 926	335 271	351 200	3 010 000	- 15,3	- 26,9	- 19,9
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	10 127	13 380	18 072	23 524	169 317	29,6	19,2	9,6

Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung 2014 nach Energieträgern

Energieträger	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August
	MWh							
Nettowärmeerzeugung								
Insgesamt	1 488 697	1 274 163	1 138 116	866 528	730 156	561 430	520 695	557 314
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	773	918	799	902	945	1 081	.	418
Erdgas, Erdölgas	685 614	564 901	505 664	314 808	303 381	322 467	293 485	235 037
Feste biogene Stoffe	69 361	57 592	52 389	46 988	27 452	32 607	32 122	33 244
Abfall	274 616	261 887	281 384	253 957	202 945	178 678	172 179	172 532
dar. in Kraft-Wärme-Kopplung								
Insgesamt	1 348 672	1 167 488	1 046 807	788 648	670 795	524 053	461 158	501 767
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	.	.	.	.	285	.	.
Erdgas, Erdölgas	631 462	524 290	484 085	297 162	286 663	314 561	282 748	221 992
Feste biogene Stoffe	60 560	50 863	43 716	36 840	23 065	28 389	28 920	29 972
Abfall	210 219	214 928	226 450	209 695	170 366	158 316	132 424	139 254
Anteil KWK in Prozent								
Insgesamt	90,6	91,6	92,0	91,0	91,9	93,3	88,6	90,0
dar. Steinkohlen	99,5	99,1	99,9	99,9	99,5	100,0	100,0	100,0
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	.	.	.	.	26,3	12,0	.
Erdgas, Erdölgas	92,1	92,8	95,7	94,4	94,5	97,5	96,3	94,4
Feste biogene Stoffe	87,3	88,3	83,4	78,4	84,0	87,1	90,0	90,2
Abfall	76,6	82,1	80,5	82,6	83,9	88,6	76,9	80,7

Energieträger	September	Oktober	November	Dezember	2014 insgesamt	Veränd. ggü. 2013 insgesamt	Veränd. ggü. 2012 insgesamt	Veränd. ggü. 2011 insgesamt
	MWh					%		
Nettowärmeerzeugung								
Insgesamt	650 986	847 740	1 182 092	1 458 332	11 276 248	- 11,2	- 7,4	- 6,0
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	658	1 495	.	6 210	20 026	- 14,6	30,3	3,4
Erdgas, Erdölgas	246 768	340 310	510 967	630 944	4 954 348	- 16,8	- 20,5	- 22,2
Feste biogene Stoffe	47 746	61 470	70 321	82 558	613 849	- 16,3	- 11,4	- 5,1
Abfall	200 615	226 294	246 129	270 726	2 741 941	- 0,7	13,0	14,4
dar. in Kraft-Wärme-Kopplung								
Insgesamt	599 074	754 439	1 078 022	1 337 163	10 278 085	- 6,9	- 3,7	- 5,4
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	1 109	.	.	10 806	- 22,6	35,8	- 9,6
Erdgas, Erdölgas	231 604	311 028	481 459	591 389	4 658 443	- 12,3	- 20,6	- 24,1
Feste biogene Stoffe	43 902	45 952	64 153	76 088	532 418	- 13,9	- 2,2	3,4
Abfall	172 459	188 504	200 735	213 437	2 236 785	13,3	49,3	34,4
Anteil KWK in Prozent								
Insgesamt	92,0	89,0	91,2	91,7	91,1	4,9	3,9	0,6
dar. Steinkohlen	100,0	100,0	99,5	99,2	99,6	0,0	- 0,2	- 0,3
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	74,2	60,5	.	54,0	- 9,3	4,2	- 12,6
Erdgas, Erdölgas	93,9	91,4	94,2	93,7	94,0	5,4	- 0,1	- 2,4
Feste biogene Stoffe	91,9	74,8	91,2	92,2	86,7	2,9	10,4	8,9
Abfall	86,0	83,3	81,6	78,8	81,6	14,1	32,2	17,5

Wärmeerzeugung (netto) der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung 2014 nach Art der Anlage

Art der Anlage	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August
	MWh							
Nettoerzeugung insgesamt	1 488 697	1 274 163	1 138 116	866 528	730 156	561 430	520 695	557 314
dar. Dampfturbinen	976 319	839 419	705 329	582 005	464 903	250 179	236 400	327 409
Gasturbinen	462 352	391 511	395 253	251 918	235 121	292 774	267 061	210 465
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	29 679	24 589	24 091	23 551	20 181	12 037	11 459	12 410
darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt	1 348 672	1 167 488	1 046 807	788 648	670 795	524 053	461 158	501 767
dar. Dampfturbinen	886 137	774 007	636 611	521 041	418 093	222 369	188 282	288 442
Gasturbinen	429 591	365 855	383 952	243 367	231 985	289 830	261 516	200 272
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	28 453	23 335	22 956	22 392	18 949	11 550	11 291	12 165

Art der Anlage	September	Oktober	November	Dezember	2014 insgesamt	Veränd. ggü. 2013 insgesamt	Veränd. ggü. 2012 insgesamt	Veränd. ggü. 2011 insgesamt
	MWh					%		
Nettoerzeugung insgesamt	650 986	847 740	1 182 092	1 458 332	11 276 248	- 11,2	- 7,4	- 6,0
dar. Dampfturbinen	412 196	545 079	735 782	935 789	7 010 810	- 12,4	- 4,0	- 3,9
Gasturbinen	217 194	275 405	400 622	458 998	3 858 674	- 11,8	- 15,6	- 11,7
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	15 139	19 448	28 926	39 518	261 027	28,7	28,4	14,6
darunter in Kraft-Wärme-Kopplung insgesamt	599 074	754 439	1 078 022	1 337 163	10 278 085	- 6,9	- 3,7	- 5,4
dar. Dampfturbinen	377 294	489 900	672 317	858 621	6 333 114	- 8,5	3,9	0,8
Gasturbinen	205 698	244 464	374 350	434 878	3 665 757	- 6,1	- 15,8	- 15,3
Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen, Stirling-Motoren, Dampfmotoren, ORC-Anlagen	14 902	19 380	28 753	38 982	253 106	40,1	32,8	17,6

Leistung und Belastung der Kraftwerke in Bayern am 3. Mittwoch im Dezember 2014 nach Hauptenergieträgern

Energieträger ¹⁾	Engpassleistung		Verfügbare Leistung		Höchstleistung		
	elektrisch		thermisch	brutto	netto	brutto	netto
	brutto	netto					
	MW						
Konventionelle Energieträger	6 273,5	6 024,4	4 678,3	5 540,9	5 319,1	4 704,5	4 502,6
Steinkohlen	.	.	943,0	.	.	.	.
Braunkohlen	-	-	-	-	-	-	-
Heizöl (leicht und schwer)	.	.	.	.	.	.	.
Dieselmotoren	46,9	46,1	.	.	.	.	.
Erdgas, Erdöl	4 294,8	4 188,9	3 714,2	3 648,9	3 576,7	3 002,2	2 960,9
Sonstige	-	-	-	-	-	-	-
Erneuerbare Energieträger	2 397,5	2 370,8	253,7	2 336,3	2 309,1	1 120,0	1 095,9
Wasserkraft	2 276,3	2 258,0	X	2 218,5	2 200,6	1 011,8	994,4
Laufwasser	.	.	X	.	.	.	.
Speicherwasser	234,7	234,0	X	176,9	176,6	89,6	89,6
Pumpspeicher mit natürlichem Zufluss	.	.	X	.	.	.	.
Geothermie	19,6	18,3	.	19,6	18,3	14,4	14,4
Klärgas / Deponiegas	-	-	-	-	-	-	-
Feste biogene Stoffe	78,0	71,0	187,0	77,9	73,4	73,4	71,6
Flüssige biogene Stoffe	-	-	-	-	-	-	-
Biogas	23,7	23,5	34,7	20,3	16,8	20,3	15,6
Sonstige	-	-	-	-	-	-	-
Klärschlamm	-	-	-	-	-	-	-
Industrieabfall	.	.	106,3	.	.	.	.
Abfall (Hausmüll, Siedlungsabfälle)	213,7	176,1	555,6	213,4	186,5	118,8	99,7
Kernenergie	5 518,0	5 257,0	-	5 518,0	5 404,0	5 411,0	5 297,0
Pumpspeicher ohne natürlichen Zufluss	.	.	-	.	.	.	.
Wärme (fremdbezogen)	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige	-	-	-	-	-	-	-
Insgesamt	14 735,1	14 155,7	5 594,0	13 774,6	13 379,7	11 497,3	11 132,8

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

Brennstoffverbrauch zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Stromerzeugungsanlagen für die allgemeine Versorgung 2014 nach Energieträgern und Art der Erzeugung

Energieträger	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August
GJ								

Brennstoffverbrauch								
Insgesamt	14 840 026	12 487 496	11 810 455	10 240 092	10 142 378	8 554 648	8 329 164	8 162 893
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	66 964	29 793	23 115	23 381	71 645	98 029	109 728	36 098
Erdgas, Erdölgas	5 883 231	4 598 445	4 075 532	2 474 129	2 718 684	3 335 973	3 233 406	1 994 021
Feste biogene Stoffe	975 654	889 042	848 175	792 619	661 753	666 918	764 676	769 600
Abfall	2 559 989	2 396 709	2 799 297	2 720 727	2 555 011	2 425 878	2 511 857	2 681 293
dar. in Kraft-Wärme-Kopplung								
Insgesamt	9 331 078	8 146 848	7 505 587	5 465 068	5 134 447	4 282 681	3 819 563	3 852 713
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	.	.	.	.	1 783	.	.
Erdgas, Erdölgas	4 726 098	3 977 705	3 794 767	2 219 053	2 400 147	2 539 288	2 217 982	1 619 577
Feste biogene Stoffe	445 275	389 653	343 905	258 519	197 817	225 894	238 669	244 073
Abfall	1 533 892	1 530 956	1 604 699	1 537 177	1 332 865	1 314 276	1 204 595	1 255 699

Energieträger	September	Oktober	November	Dezember	2014 insgesamt	Veränd. ggü. 2013 insgesamt	Veränd. ggü. 2012 insgesamt	Veränd. ggü. 2011 insgesamt
GJ					%			
Brennstoffverbrauch								
Insgesamt	9 293 882	11 211 947	13 113 699	15 858 523	134 045 203	- 15,5	- 22,8	- 23,8
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	22 312	75 302	88 655	176 640	821 662	- 29,6	16,6	84,1
Erdgas, Erdölgas	2 250 565	3 169 785	4 333 993	6 133 105	44 200 869	- 24,5	- 44,2	- 51,5
Feste biogene Stoffe	901 975	856 756	946 007	1 093 810	10 166 985	5,5	30,2	12,5
Abfall	2 858 460	2 673 933	2 664 897	2 805 321	31 653 372	0,6	4,3	4,8
dar. in Kraft-Wärme-Kopplung								
Insgesamt	4 467 277	5 690 200	7 803 509	9 664 645	75 163 616	- 8,5	- 5,7	- 8,3
dar. Steinkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.
Heizöl / Dieselkraftstoffe	.	7 313	.	.	.	- 21,4	55,7	2,1
Erdgas, Erdölgas	1 708 274	2 608 388	3 793 995	4 666 851	36 272 126	- 15,7	- 21,6	- 23,0
Feste biogene Stoffe	364 616	390 414	499 332	593 699	4 191 866	- 10,4	25,5	- 11,6
Abfall	1 469 223	1 465 699	1 515 294	1 637 828	17 402 205	13,3	31,6	32,4

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 Bayerischen Landesamts für Statistik im Auftrag des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie)

<http://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/>

Statistisches Jahrbuch für Bayern 2014

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,- €
CD-ROM (PDF) 12,- €
Buch + CD-ROM 46,- €

Information und Bestellung

Telefon 089 2119-3205
Telefax 089 2119-3457
vertrieb@statistik.bayern.de



Das Jahrbuch und alle anderen Veröffentlichungen sind im Internet verfügbar unter www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen