
Situation
und Entwicklung
bei den einzelnen
Energieträgern

D

1. Elektrizität

1.1 Aufkommen und Verbrauch von Strom in Bayern 1999 bis 2001

Merkmal	1999		2000		2001 a)	
	Strom	Veränderung 1999 gegenüber 1998	Strom	Veränderung 2000 gegenüber 1999	Strom	Veränderung 2001 gegenüber 2000
	Mio kWh	%	Mio kWh	%	Mio kWh	%
A) Aufkommen						
Inländische Erzeugung	80 305	2,5	82 154	2,3	83 849	2,1
davon aus						
Wasserkraft	14 296	12,5	14 636	2,4	14 739	0,7
Wärmekraft	65 745	0,4	67 177	2,2	68 168	1,5
davon aus						
Kernenergie	47 612	0,8	49 571	4,1	50 783	2,4
Kohlen	10 921	-6,3	10 250	-6,1	9 171	- 10,5
davon						
Öffentliche EVU	10 569	-6,4	9 908	-6,3	9 008	- 9,1
Industrie	352	- 2,7	342	- 2,8	163	- 52,5
Gas	4 554	19,3	4 837	6,2	5 630	16,4
davon						
Öffentliche EVU	2 102	41,2	2 797	33,1	3 517	25,8
Industrie	2 452	5,3	2 041	- 16,8	2 113	3,5
Deutsche Bundesbahn	-	-	-	-	-	-
Heizöl 1)	1 113	- 15,6	899	- 19,2	1 194	32,9
davon						
Öffentliche EVU	903	- 4,7	672	- 25,6	971	44,4
Industrie	210	- 43,3	227	7,9	224	- 1,2
Müll	1 544	7,1	1 619	4,9	1 390	-14,1
davon						
Öffentliche EVU	1 080	7,4	1 055	-2,3	1 062	0,6
Industrie	465	6,3	565	21,5	329	- 41,8
Sonstige Energieträger	265	75,6	342	29,1	941	175,6
Austauschsaldo	- 2 489	.	- 2 341	.	645	.
Gesamtaufkommen	77 816	1,4	79 813	2,6	84 494	5,9
B) Verbrauch						
Nettoverbrauch	70 429	2,4	73 149	3,9	76 463	4,5
davon						
Verarbeitendes Gewerbe	27 624	0,5	29 414	6,5	29 262	-0,5
Haushalte	18 385	0,6	18 555	0,9	19 803	6,7
Sonstige Verbraucher	24 421	6,0	25 180	3,1	27 398	8,8
Leitungsverluste, Bewertungsdifferenzen	2 612	- 17,9	1 801	-31,0	2 550	41,6
Eigenverbrauch der Kraftwerke und						
Pumpstromverbrauch	4 775	0,7	4 863	1,9	5 481	12,7
Bruttoverbrauch	77 816	1,4	79 813	2,6	84 494	5,9

a) Siehe auch Flußbild 3, Teil E

1) Einschl. Dieselöl.

1.2 Entwicklung des Stromaufkommens und -verbrauchs in Bayern 1970 bis 2001

Merkmal	1970	1975	1980	1985	1990	1995	1999	2000	2001
	Mio kWh								
Inländische Erzeugung	30 919	37 388	41 537	63 779	71 054	75 907	80 305	82 154	83 849
davon									
Öffentliche Kraftwerke	24 996	32 111	36 020	58 608	65 801	70 008	73 997	76 393	77 614
Industriekraftwerke	4 786	4 164	4 319	4 038	4 103	4 495	4 428	3 928	3 414
DB-Kraftwerke	1 137	1 113	1 198	1 133	1 150	1 404	1 346	1 421	1 334
Sonstige Energieerzeuger	.	.	.	.	.	.	534	413	1 487
davon aus									
Wasserkraft	10 612	10 371	11 040	10 198	10 752	13 516	14 296	14 636	14 739
davon									
Laufwasser	9 690	9 597	10 210	9 406	9 962	12 401	13 159	13 393	13 497
Speicherwasser	756	670	693	516	496	712	704	751	679
Pumpspeicher	166	104	137	277	294	403	433	492	563
Wärmekraft	20 307	27 017	30 497	53 581	60 302	62 391	65 745	67 177	68 168
darunter									
Kernenergie	1 961	1 973	4 484	36 415	41 095	46 809	47 612	49 571	50 783
Sonstige Energieträger	.	.	.	.	.	.	265	342	941
Austauschsaldo	1 538	3 332	8 793	- 4 085	- 2 220	- 2 258	- 2 489	- 2 341	645
Bruttoverbrauch									
(= Gesamtaufkommen)	32 457	40 720	50 330	59 694	68 834	73 649	77 816	79 813	84 494
Sonstiger Verbrauch ¹⁾	3 618	4 116	3 672	5 722	6 839	6 387	7 386	6 664	8 031
Nettoverbrauch	28 839	36 604	46 658	53 972	61 995	67 262	70 429	73 149	76 463
davon									
Verarbeitendes Gewerbe	15 788	16 856	20 172	22 675	26 969	28 069	27 624	29 414	29 262
Haushalte	5 385	8 858	11 927	14 251	15 373	17 735	18 385	18 555	19 803
Handel und Gewerbe	2 813	4 507	5 496	6 671	8 019	9 165	10 143	10 684	.
Öffentliche Einrichtungen	1 652	2 664	3 892	4 750	5 583	5 904	6 037	6 049	.
Verkehr	1 501	1 784	2 379	2 274	2 319	2 651	2 715	2 856	.
Landwirtschaft	1 153	1 573	1 945	2 099	2 007	2 019	2 107	2 005	.
Sonstige Kleinverbraucher	547	362	847	1 252	1 725	1 719	3 418	3 585	.
Sonstige Verbraucher	.	.	.	.	.	.	.	.	27 398

1) Eigenverbrauch bei der Erzeugung, Pumpstromverbrauch, Verluste und Bewertungsdifferenzen.

1.3 Entwicklung des Stromaufkommens und -verbrauchs in der Bundesrepublik Deutschland 1970 bis 2000

Merkmal	1970	1975	1980	1985	1990 a)	1995 b)	1999	2000 1)	2001 1)
	Mio kWh								
Inländische Erzeugung	242 605	301 802	368 770	408 706	449 494	534 902	551 400	564 450	567 200
davon aus									
Wasserkraft	17 775	17 110	18 650	17 613	18 366	24 217	23 329	25 962	23 300
Wärmekraft	224 830	284 692	350 120	391 093	431 128	510 685	528 071	538 488	543 900
darunter									
Kernenergie	6 030	21 398	43 700	125 902	147 159	154 091	170 004	169 606	171 300
Austauschsaldo	7 750	7 839	5 758	2 500	-1 025	4 824	1 040	3 057	-1 300
Bruttoverbrauch									
(= Gesamtaufkommen)	250 355	309 641	374 528	411 206	448 469	539 726	552 440	567 507	565 900
Sonstiger Verbrauch 2)	31 779	34 770	37 609	43 648	50 282	67 147	63 991	67 591	63 400
Nettoverbrauch	218 576	274 871	336 919	367 558	398 187	472 579	488 449	499 916	502 500

a) Alte Bundesländer.

b) Inkl. neue Bundesländer.

1) Vorläufige Werte .

2) Eigenverbrauch bei der Erzeugung, Pumpstromverbrauch, Verluste und Bewertungsdifferenzen.

1.4 Emissionen der Kraft- und Heizwerke in Bayern 1976 bis 2001
(Schwefeldioxid, Stickstoffoxid¹⁾, Kohlendioxid)

<i>Merkmal</i>	<i>Einheit</i>	1976	1981	1983	1985	1987	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
SO ₂ -Emission insgesamt	1 000 t	430	270	105	81	54	22	21	23	18	11	9	7	7	7	7	6	5	5
NO ₂ -Emission insgesamt	1 000 t	76	70	65	51	42	26	21	19	16	12	12	11	12	10	10,5	10	9	9
CO ₂ -Emission insgesamt	Mio t	22,2	18,6	14,3	13,4	13,6	12,1	14,8	15,2	13,4	13,3	12,7	12,4	13,6	12,7	13,8	12,6	12,2	11,5
Bruttostromerzeugung	Mio kWh	39 413	40 399	46 987	63 651	62 464	68 916	70 853	73 644	72 902	70 443	72 256	75 907	76 326	76 491	76 337	80 305	82 154	83 720
SO ₂ - Emission pro erzeugter kWh	g	10,9	6,7	2,2	1,30	0,90	0,32	0,30	0,31	25,0	0,16	12,0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,07	0,06	0,06
NO ₂ -Emission pro erzeugter kWh	g	1,93	1,73	1,38	0,80	0,67	0,38	0,30	0,26	0,22	0,17	0,17	0,14	0,16	0,13	0,13	0,12	0,10	0,11
CO ₂ - Emission pro erzeugter kWh	g	563	460	304	211	218	176	209	209	184	189	176	163	178	166	176	157	149	137

*) Stickstoffoxide angegeben als NO₂

1.5 Entwicklung der Bruttostromerzeugung der öffentlichen Elektrizitätsversorgung in Bayern 1970 bis 2001 ¹⁾

Energieträger	1970	1975	1980	1985	1990	1995	1999	2000	2001
A) Erzeugung in Mio kWh									
Kernenergie	1 961	1 973	4 484	36 415	41 095	46 809	47 612	49 571	50 783
Wasserkraft	8 888	8 589	9 227	8 433	8 943	10 909	11 653	13 697	13 278
Steinkohlen ²⁾	5 595	3 394	6 281	6 311	6 562	6 934	7 352	6 714	5 503
Roh- und Hartbraunkohlen	2 658	6 178	5 914	4 143	3 879	2 680	3 217	3 194	3 505
Gase ³⁾	1 490	4 929	5 664	2 218	3 268	1 038	2 102	2 797	3 517
Heizöl ⁴⁾	4 189	6 740	4 052	588	1 533	823	877	666	968
Müll	215	308	385	474	485	779	1 080	1 055	1 062
Dieselöl	0	0	13	26	36	35	26	7	3
Biomasse	.	.	.	.	.	.	78	114	329
Insgesamt	24 996	32 111	36 020	58 608	65 801	70 008	73 997	77 814	78 948
B) Anteil an der Bruttostromerzeugung in %									
Kernenergie	7,8	6,1	12,4	62,1	62,5	66,9	64,3	63,7	64,3
Wasserkraft	35,6	26,7	25,6	14,4	13,6	15,6	15,7	17,6	16,8
Steinkohlen ²⁾	22,4	10,6	17,4	10,8	10,0	9,9	9,9	8,6	7,0
Roh- und Hartbraunkohlen	10,6	19,2	16,4	7,1	5,9	3,8	4,3	4,1	4,4
Gase ³⁾	6,0	15,3	15,7	3,8	5,0	1,5	2,8	3,6	4,5
Heizöl ⁴⁾	16,8	21,0	11,2	1,0	2,3	1,2	1,2	0,9	1,2
Müll	0,9	1,0	1,1	0,8	0,7	1,1	1,5	1,4	1,3
Dieselöl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasse	.	.	.	.	.	.	0,1	0,1	0,4
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Ab 2000 einschl. Kraftwerke der DB Energie AG

2) 1970 einschl. oberbayerische Pechkohle und ab 1997 einschl. Petrolkoks

3) Einschl. Raffineriegas - 4) Einschl. Solid- Fuel

1.7 Bruttoleistung von Kraftwerken (> 1 MW) der öffentlichen Elektrizitätsversorgung in Bayern 1950 bis 2000 ¹⁾

<i>Kraftwerksart</i>	<i>1950</i>	<i>1960</i>	<i>1970</i>	<i>1975</i>	<i>1980</i>	<i>1985</i>	<i>1990</i>	<i>1995</i>	<i>1999</i>	<i>2000</i>
in MW										
Wasserkraftwerke	752,0	1449,7	1740,9	1769,7	1858,6	2055,7	2077,4	2164,2	2173,4	2569,6
Laufwasser	662,0	1125,2	1287,2	1316,0	1404,9	1558,5	1571,5	1652,6	1655,8	1807,2
Speicher und Pumpspeicher	90,0	324,5	453,7	453,7	453,7	497,2	505,9	511,6	517,6	762,4
Wärme­kraftwerke	359,3	1253,2	3812,4	6720,3	8364,6	12504,7	13589,2	13966,5	14011,0	14078,0
Braunkohle	70,0	303,0	400,0	891,0	844,0	737,0	737,0	746,0	558,0	558,0
Steinkohle (einschl. Mischfeuerung)	273,0	929,8	2169,8	1957,0	1768,1	2019,2	1492,6	1764,8	1916,5	1956,5
Öl, Erdgas, Müll	16,3	20,4	951,6	3606,3	4826,5	4921,5	5154,6	5095,7	5141,5	5143,5
Kernenergie	0,0	0,0	291,0	266,0	926,0	4827,0	6205,0	6360,0	6395,0	6420
Insgesamt	1111,3	2702,9	5553,3	8490,0	10223,2	14560,4	15666,6	16130,7	16184,4	16647,6
Anteile in Prozent										
Wasserkraftwerke	67,7	53,6	31,3	20,8	18,2	14,1	13,3	13,4	13,4	15,4
Laufwasser	59,6	41,6	23,2	15,5	13,7	10,7	10,0	10,2	10,2	10,9
Speicher und Pumpspeicher	8,1	12,0	8,2	5,3	4,4	3,4	3,2	3,2	3,2	4,6
Wärme­kraftwerke	32,3	46,4	68,7	79,2	81,8	85,9	86,7	86,6	86,6	84,6
Braunkohle	6,3	11,2	7,2	10,5	8,3	5,1	4,7	4,6	3,4	3,4
Steinkohle	24,6	34,4	39,1	23,1	17,3	13,9	9,5	10,9	11,8	11,8
Öl, Erdgas, Müll	1,5	0,8	17,1	42,5	47,2	33,8	32,9	31,6	31,8	30,9
Kernenergie	0,0	0,0	5,2	3,1	9,1	33,2	39,6	39,4	39,5	38,6
Insgesamt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

1) Ab 2000 einschl. Kraftwerke der DB Energie AG

**1.12 Elektrizitätsversorgungsunternehmen in Bayern - Gebietsversorger (allgemeine Versorgung)
mit eigenem Versorgungsnetz (Stand: Mai 2003)**

	<i>Sitz des Unternehmens</i>	<i>PLZ</i>	<i>Energieversorgungsunternehmen</i>
1	Alerheim	86733	Elektrizitätswerk Wennenmühle Schörger KG
2	Altdorf b. Nürnberg	90518	Stadtwerke Altdorf
3	Altheim Essenbach	84051	Überlandzentrale Wörth/I.-Altheim AG
4	Alzenau	63755	Energieversorgung Alzenau GmbH
5	Amberg	92224	Stadtwerke Amberg Versorgungs GmbH
6	Ansbach	91522	Stadtwerke Ansbach GmbH
7	Arrach	93474	Elektrizitätswerk Geschwister Geiger
8	Aschaffenburg	63739	Stadtwerke Aschaffenburg
9	Augsburg	86150	Lech-Elektrizitätswerke AG
10	Augsburg	86152	Stadtwerke Augsburg Energie GmbH
11	Bad Aibling	83043	Stadtwerke Bad Aibling
12	Bad Brückenau	97769	Stadtwerke Bad Brückenau GmbH
13	Bad Endorf	83093	Elektrizitätswerk Bad Endorf Johann Stern KG
14	Bad Kissingen	97688	Stadtwerke Bad Kissingen GmbH
15	Bad Neustadt a.d. Saale	97616	Stadtwerke Bad Neustadt a. d. Saale
16	Bad Reichenhall	83435	Elektrizitätsgenossenschaft Karlstein eG
17	Bad Reichenhall	83435	Stadtwerke Bad Reichenhall
18	Bad Rodach	96476	Stadtwerke Bad Rodach
19	Bad Tölz	83646	Stadtwerke Bad Tölz GmbH
20	Bad Windsheim	91438	Stadtwerke Bad Windsheim
21	Bad Wörishofen	86825	Stadtwerke Bad Wörishofen
22	Baiersdorf / MFr	91083	Stadtwerke Baiersdorf
23	Bamberg	96052	Stadtwerke Bamberg Energie- und Wasserversorgungs GmbH
24	Bayerisch Gmain	83457	Gemeindewerke Bayerisch Gmain
25	Bayreuth	95447	BEW Bayreuther Energie- und Wasserversorgungs-GmbH
26	Böbing b.Schongau	82389	Elektrizitätsvereinigung Böbing
27	Bogen	94327	Stadtwerke Bogen
28	Brannenburg	83098	Wendelsteinbahn GmbH
29	Bregenz	A-6901	Vorarlberger Kraftwerke AG Betriebsstelle Lindenberg
30	Buchbach	84428	Elektrounternehmen Bauer GmbH & Co.
31	Burgbernheim	91593	Stadtwerke Burgbernheim
32	Bürgstadt	63927	Gemeinde-Werke Bürgstadt
33	Burtenbach	89349	Gemeinde-Elektrizitätswerk-Wasserwerk Burtenbach
34	Cadolzburg	90556	Gemeindewerke Cadolzburg
35	Cham	93413	Stadtwerke Cham
36	Coburg	96450	SÜC Energie und H ₂ O GmbH
37	Dachau	85221	Stadtwerke Dachau
38	Deggendorf	94469	Stadtwerke Deggendorf GmbH
39	Dettelbach	97337	Stadtwerke Dettelbach
40	Diessen a. Ammersee	86911	Elektrizitätswerk Diessen Stadler GmbH
41	Dillingen a.d.Donau	89407	Donau-Stadtwerke Dillingen-Lauingen Zweckverband
42	Dingolfing	84130	Stadtwerke Dingolfing
43	Dinkelsbühl	91550	Stadtwerke Dinkelsbühl
44	Dorfen	84405	Stadtwerke Dorfen GmbH
45	Dorfen	84405	Richard Westenthanner Elektrizitätsversorgung
46	Ebermannstadt	91320	Stadtwerke Ebermannstadt Versorgungsbetriebe GmbH
47	Ebersdorf	96234	Gemeindewerke Ebersdorf
48	Edling	83533	Elektrizitätswerk Georg Fischer
49	Edling	83533	Elektrizitätswerk Hans Keiler
50	Effeltrich	91090	Elektrizitäts-Genossenschaft Effeltrich eG.
51	Egloffstein	91349	Gemeindewerke Egloffstein
52	Eichendorf	94428	Elektrizitätswerk Hingerl Xaver
53	Eichstätt	85072	Stadtwerke Eichstätt Versorgungs-GmbH
54	Ellwangen	73479	EnBW Ostwürttemberg DonauRies AG

	<i>Sitz des Unternehmens</i>	<i>PLZ</i>	<i>Energieversorgungsunternehmen</i>
55	Elsensfeld	63820	Gemeindewerke Elsenfeld
56	Engelsberg	84549	Elektrizitätsgenossenschaft Engelsberg e.G.
57	Erding	85435	Überlandwerk Erding GmbH & Co KG
58	Erding	85435	SEW Stromversorgungs-GmbH
59	Erding	85435	Elektrizitätswerk Josef Aigner
60	Erlangen	91052	Erlanger Stadtwerke AG
61	Farchant	82490	Kraftwerk Farchant A. Poettinger & Co.KG
62	Feldkirchen	83620	Elektrizitäts- und Wasserversorgungs-genossenschaft Vagen eG
63	Feucht	90537	Feuchter Gemeindewerke GmbH
64	Feuchtwangen	91555	Stadtwerke Feuchtwangen
65	Forchheim	91301	Stadtwerke Forchheim
66	Frammersbach	97833	Gemeindewerke Frammersbach
67	Frasdorf	83112	Rupert Buchauer Elektrizitätswerk
68	Freising	85354	Stadtwerke Freising
69	Fürstenfeldbruck	82256	Stadtwerke Fürstenfeldbruck
70	Fürth	90763	infra fürth gmbh
71	Fürth i.W.	93437	Stadtwerke Fürth i.Wald GmbH & KG
72	Füssen	87629	Elektrizitätswerke Reutte GmbH & Co.KG
73	Gangkofen	84140	Gemeindewerke Gangkofen
74	Garmisch-Partenkirchen	82467	Gemeindewerke Garmisch-Partenkirchen
75	Gemünden a. Main	97737	Elektrizitätsversorgung Gemünden GmbH
76	Georgensgmünd	91166	Gemeindewerke Georgensgmünd
77	Gerolzhofen	97447	Stadtwerke Gerolzhofen
78	Giengen a.d. Brenz	89537	Mittelschwäbische Überlandzentrale AG
79	Glattbach	63864	Elektrizitätswerk Gemeinde Glattbach
80	Gochsheim	97469	Gemeindewerke Gochsheim
81	Goldbach	63773	Elektrizitätswerk Goldbach-Hösbach GmbH
82	Grafring	85567	P+M Rothmoser GmbH + Co KG
83	Greding	91171	Stromversorgung (EVU) Greding
84	Gunzenhausen	91710	Stadtwerke Gunzenhausen GmbH
85	Haag i.OB	83527	Kraftwerke Haag GmbH
86	Haar	85540	SVH Stromversorgung Haar GmbH
87	Haimhausen	85778	Elektrizitätswerk Haniel Haimhausen
88	Halblech	87642	Energieversorgung Buching-Trauchgau GmbH
89	Hammelburg	97762	Stadtwerke Hammelburg
90	Haßfurt	97437	Stadtwerk Haßfurt GmbH
91	Heilsbronn	91560	Stadtwerke Heilsbronn
92	Helmbrechts	95233	Licht- und Kraftwerke GmbH
93	Hemau	93155	Stadtwerke Hemau
94	Hemhofen	91334	Gemeindewerke Hemhofen
95	Hengersberg	94491	Gemeindliche Werke Hengersberg
96	Heroldsbach	91336	Gemeinde Heroldsbach Stromversorgung
97	Hersbruck	91217	Hersbrucker Energie- und Wasserversorgung GmbH
98	Herzogenaurach	91074	Herzo Werke GmbH
99	Hindelang	87541	Elektrizitätswerk Hindelang eG.
100	Hof	95028	HEW HofEnergie+Wasser GmbH
101	Hollfeld	96142	Stadtwerke Hollfeld
102	Holzkirchen	83607	Gemeindewerke Holzkirchen
103	Ingolstadt	85057	Stadtwerke Ingolstadt Netze GmbH & Co.KG
104	Inzell	83334	Stromversorgung Inzell eG.
105	Isen	84424	F. X. Mittermeier u.Söhne GmbH + Co. KG
106	Ismaning	85737	SVI Stromversorgung Ismaning GmbH
107	Kahl a. Main	63796	Gemeindewerke Kahl
108	Karlstadt	97753	Energieversorgung Lohr-Karlstadt und Umgebung GmbH
109	Kaufbeuren	87600	Vereinigte Wertach-Elektrizitätswerke GmbH
110	Kelheim	93309	Stadtwerke Kelheim GmbH & Co KG
111	Kempton	87435	Allgäuer Überlandwerk GmbH

	<i>Sitz des Unternehmens</i>	<i>PLZ</i>	<i>Energieversorgungsunternehmen</i>
112	Kiefersfelden	83088	Gemeindewerke Kiefersfelden
113	Kirchheim	87757	Fürstl.Fugger von Glött'sches Elektrizitätswerk Kirchheim
114	Kitzingen a. Main	97318	Licht-, Kraft- u. Wasserwerke Kitzingen GmbH
115	Kleinwallstadt	63839	Gemeindewerke Kleinwallstadt
116	Klingenberg a. Main	63911	Stadtwerke Klingenberg a. Main
117	Krumbach	86381	Überlandwerk Krumbach GmbH
118	Lam	93462	Gemeindewerke Lam
119	Landau a.d. Isar	94405	Stadtwerke Landau a.d. Isar
120	Landsberg a. Lech	86899	Elektrizitätswerk Landsberg GmbH
121	Landshut	84028	Stadtwerke Landshut
122	Langenzenn	90579	Stadtwerke Langenzenn
123	Lauben	87493	Elektrizitätswerk Josef Schäffler
124	Lauf a.d. Pegnitz	91207	Städtische Werke Lauf GmbH
125	Lauf a.d. Pegnitz	91207	Stromversorgung Neunkirchen GmbH
126	Laufach	63846	Gemeindewerke Laufach
127	Lauingen/Donau	89415	Stadtwerke Lauingen
128	Leutershausen	91578	Stadtwerke Leutershausen
129	Lichtenau	91586	Gemeindewerke Lichtenau
130	Lindau/Bodensee	88131	Stadtwerke Lindau
131	Lohberg	93470	Elektrizitätswerk Späth-Bräu
132	Lülsfeld	97511	Unterfränkische Überlandzentrale eG
133	Mainbernheim	97350	Elektrizitätswerk Mainbernheim GmbH
134	Mammingserschwaißen	94437	Johann B. Schmid GmbH
135	Marklkofen	84163	Elektrizitätswerk Hölzl, Rosenmühle
136	Markt Kipfenberg	85110	Gemeindewerke Kipfenberg
137	Markt Schwaben	85570	Elektrizitätswerk Schauer
138	Markt Thüngen	97289	Stromversorgungsunternehmen Thüngen
139	Markt Zellingen	97225	Gemeindliche Versorgungsbetriebe Zellingen
140	Marktrechwitz	95615	VGM Versorgungsgesellschaft Marktrechwitz mbH
141	Marktrechwitz	95615	VGM Versorgungsgesellschaft Marktrechwitz mbH
142	Marquartstein	83250	Elektrizitätswerk Gränzmühle
143	Mellrichstadt	97638	Überlandwerk Rhön GmbH
144	Miltenberg	63897	Stadtwerke Miltenberg
145	Mittenwald	82481	Karwendel Energie & Wasser GmbH
146	Mühdorf a.Inn	84453	Stadtwerke Mühdorf a. Inn GmbH & Co. KG
147	Münchberg	95205	Stadtwerke Münchberg
148	München	80802	Thüga AG
	Freilassing	83384	<input type="checkbox"/> Stromversorgung Berchtesgadener Land
	Naila	85113	<input type="checkbox"/> Stromversorgung Frankenwald
	Rottalmünster	94090	<input type="checkbox"/> Überlandwerk Rottalmünster
	Oettingen	86732	<input type="checkbox"/> Gas- u. Elektrizitätsversorgung Oettingen
149	München	80287	SWM-Versorgungs GmbH
150	München	80997	F.X. Meiller GmbH & Co KG Elektrizitätswerk Ottenhofen
151	Neuburg a.d.Donau	86633	Stadtwerke Neuburg a.d.Donau
152	Neuendettelsau	91564	Gemeindewerke Neuendettelsau
153	Neumarkt i.d. Opf.	92318	Stadtwerke Neumarkt
154	Neunburg v. Wald	92431	Stadtwerke Neunburg v. Wald
155	Neustadt a.d. Aisch	91413	Stadtwerke Neustadt a.d. Aisch GmbH
156	Neustadt a.d. Donau	93333	Stadtwerke Neustadt a. d. Donau
157	Neustadt b. Coburg	96465	Stadtwerke Neustadt GmbH
158	Nordhalben	96365	Elektrizitäts-Genossenschaft Nordhalben und Umgebung eG.
159	Nüdlingen	97720	Gemeindewerke Nüdlingen
160	Nürnberg	90429	N-ERGIE Aktiengesellschaft
161	Nußdorf a. Inn	83131	Elektrizitätswerk Mühlhausen
162	Oberaudorf	83080	Gemeindewerke Oberaudorf
163	Oberding	85445	Elektrizitätswerk Schweiger oHG
164	Obernreit	97342	Gemeindewerke Obernreit

	<i>Sitz des Unternehmens</i>	<i>PLZ</i>	<i>Energieversorgungsunternehmen</i>
165	Obernzell	94130	Gemeindewerke Oberzell
166	Oberstaufen	87534	Weißbachtal-Kraftwerke eG.
167	Oberstdorf	87561	Gemeindewerke Oberstdorf
168	Oberwössen	83246	Elektrizitätswerk Oberwössen e.G.
169	Ohlstadt	82441	Elektrizitätsgenossenschaft Ohlstadt eG.
170	Oy-Mittelberg	87466	Elektrizitätsgenossenschaft Mittelberg eG.
171	Oy-Mittelberg	87466	Energieversorgung Oy-Kressen eG.
172	Pappenheim	91788	Stadtwerke Pappenheim
173	Partenstein	97846	Gemeindewerke Partenstein
174	Passau	94036	Stadtwerke Passau GmbH
175	Peißenberg	82380	Peißenberger Kraftwerks GmbH
176	Peißenberg	82380	Gemeindewerke Peißenberg Strom- und Wasserversorgung
177	Perlesreuth	94157	Elektrizitäts-Versorgung-Genossenschaft Perlesreuth eG.
178	Pfarrkirchen	84347	Stadtwerke Pfarrkirchen
179	Pinzberg	91361	Elektra-Genossenschaft Pinzberg eG.
180	Plattling	94447	Stadtwerke Plattling
181	Pleinfeld	91785	Gemeindewerke Pleinfeld
182	Pocking	94060	Elektrizitätswerk S.Bachmeier
183	Pottenstein	91278	Franz Eichenmüller KG
184	Prem b. Lechbruck	86984	Stromabnehmerverband Prem
185	Regensburg	93049	E.ON Bayern AG
186	Regensburg	93055	REWAG Regensburger Energie- und Wasserversorgung AG & Co KG
187	Rettenberg	87549	Elektrizitäts-Genossenschaft Rettenberg eG.
188	Rodach b. Coburg	96476	Stadtwerke Rodach
189	Rödental	96472	SWR Energie GmbH
190	Rohrdorf	83101	Felix Lechner & Sohn
191	Rohrdorf	83101	Elektrizitätswerk Haimmerer
192	Rosenheim	83022	stadtwerke rosenheim GmbH & Co. KG
193	Roth	91154	Stadtwerke Roth
194	Röthenbach a.d.Pegnitz	90552	Stadtwerke Röthenbach a. d. Pegnitz GmbH
195	Röthenbach/Allgäu	88167	Elektrizitäts-Genossenschaft Röthenbach eG
196	Rothenburg o.d.T.	91541	Städtische Werke Rothenburg
197	Röttenbach	91341	Gemeindewerke Röttenbach
198	Röttingen	97285	Stadtwerke Röttingen
199	Rückersdorf	90607	Gemeindewerke Rückersdorf
200	Ruhpolding	83324	Stromversorgung Ruhpolding GmbH
201	Samerberg	83122	Elektrizitätsgenossenschaft Samerberg und Umgebung eG.
202	Schauenstein	95197	Elektrizitätswerk Heinrich Schirmer
203	Scheinfeld	91443	Stadtwerke Scheinfeld
204	Schierling	84069	Stromversorgung Schierling eG.
205	Schonstett	83137	Elektrizitätsgenossenschaft Schonstett eG.
206	Schwabach	91126	Stadtwerke Schwabach GmbH
207	Schwandorf	92421	Elektrizitätswerk Schwandorf GmbH
208	Schweinfurt	97421	Stadtwerke Schweinfurt GmbH
209	Schweinfurt	97424	Cramer-Mühle KG
210	Seebruck	83358	Stromversorgung Seebruck eG.
211	Selb	95100	Energieversorgung Selb-Marktredwitz GmbH
212	Siegsdorf	83313	Elektrizitätsgenossenschaft Vogling & Angrenzer eG.
213	Siegsdorf	83313	Elektrizitätswerk Siegsdorf Johann Engelsberger
214	Sigmarszell	88138	Elektrizitätsgenossenschaft Schlachters eG.
215	Simbach/Inn	84355	Elektrizitätswerk Simbach GmbH
216	Sonthofen /Allgäu	87527	Allgäuer Kraftwerke GmbH
217	Spalt	91174	Stadtwerke Spalt
218	Stammbach	95236	Gemeindewerke Stammbach
219	Stein	90547	Stadtwerke Stein GmbH & Co.KG
220	Stiefenhofen	88167	Elektrizitätsgenossenschaft Stiefenhofen eG
221	Stockstadt	63811	Gemeindewerke Stockstadt

	<i>Sitz des Unternehmens</i>	<i>PLZ</i>	<i>Energieversorgungsunternehmen</i>
222	Straubing	94315	Stadtwerke Straubing GmbH
223	Stuttgart	70173	EnBW Energie Vertriebsgesellschaft mbH
224	Sulzbach	97461	Gemeindemarkt Sulzbach
225	Tacherting	83340	Elektrizitätsgenossenschaft Tacherting-Feichten eG
226	Tauberrettersheim	97285	Elektrizitätswerk Müller
227	Tegernsee	83681	Elektrizitätswerk Tegernsee Carl Miller KG
228	Thalmässing	91177	Gemeindewerke Thalmässing
229	Tirschenreuth	95643	Stadtwerke Tirschenreuth
230	Töging a.Inn	84513	strotög GmbH
231	Traunstein	83278	Stadtwerke Traunstein GmbH & CO. KG
232	Traunstein-Traunstorf	83278	Elektrizitätsgenossenschaft Wolkersdorf u. Umgebung eG.
233	Treuchtlingen	91757	Stadtwerke Treuchtlingen
234	Trostberg	83303	Stadtwerke Trostberg
235	Uehlfeld	91486	Gemeindewerke Uehlfeld
236	Uffenheim	97215	Stadtwerke Uffenheim
237	Ulm	89073	Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm GmbH
238	Unterneukirchen	84579	Elektrogenossenschaft Unterneukirchen
239	Unterwössen	83246	Elektrizitätswerk Unterwössen Döllerer u. Greimel oHG
240	Unterwössen	83246	Gemeinde Unterwössen Elektrizitätswerk Oberwössen eG.
241	Vilsbiburg	84132	Stadtwerke Vilsbiburg
242	Vilshofen	94474	Stadtwerke Vilshofen GmbH
243	Waging	83329	Gemeindewerke Waging
244	Waldbüttelbrunn	97297	Versorgungsbetrieb Waldbüttelbrunn GmbH
245	Waldkraiburg	84464	Stadtwerke Waldkraiburg GmbH
246	Waldmünchen	93449	Stadtwerke Waldmünchen
247	Wartenberg	85456	Gemeindewerke Langenpreising
248	Wasserburg	83512	Meggle GmbH
249	Wasserburg a.Inn	83512	Stadtwerke Wasserburg a. Inn
250	Weikersheim (BW)	97990	Überlandwerk Schäfersheim GmbH
251	Weißenburg	91773	Stadtwerke Weißenburg GmbH
252	Weißenhorn	89264	Elektrizitätswerk Weißenhorn AG
253	Weißensstadt	95163	Stadtwerke Weißensstadt
254	Wendelstein	90530	Gemeindewerke Wendelstein
255	Wilhermsdorf	91452	Gemeindewerke Wilhermsdorf
256	Windsbach	91575	Stadtwerke Windsbach
257	Wolkersdorf	83278	Elektrizitätswerk Wolkersdorf
258	Wörth a.d. Donau	93086	Rupert Heider & Co.KG Energieversorgung Ittling
259	Wörth a.d.Donau	93086	Energieversorgung Rupert Heider & Co.KG
260	Wörth a.Main	63939	Energie- und Service GmbH Untermain
261	Wunsiedel	95632	SWW Wunsiedel GmbH
262	Würzburg	97070	Stadtwerke Würzburg AG
263	Zeil a. Main	97475	Stadtwerke Zeil
264	Zirndorf	90513	Stadtwerke Zirndorf
265	Zwiesel	94227	Stadtwerke Zwiesel

1.13 Allgemeine Tarifpreise bayerischer und außerbayerischer Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU)

(einschließlich Konzessionsabgabe, Stromsteuer und MwSt. - Stand: 01.02.2004)

Quelle: Strompreisvergleich STMWIVT

EVU	Grundpreis/a (fester Leistungs- u. Verrechnungs- preis) (Euro/a)	Arbeitspreis (Cent/kWh)	1-Personen- Haushalt 1.730 kWh/a	2-Personen- Haushalt 2.930 kWh/a	3-Personen- Haushalt 3.750 kWh/a	4-Personen- Haushalt 4.290 kWh/a	Durchschnitt aus 4 Abnahme- verhältnissen
			(Durchschnittspreise in Cent/kWh)				
Bayerische EVU:							
E.ON Bayern AG	105,05	14,65	20,72	18,24	17,45	17,10	18,38
N-ERGIE Nürnberg	83,27	15,02	19,83	17,86	17,24	16,96	17,97
LEW Augsburg	100,59	15,15	20,96	18,58	17,83	17,49	18,72
AÜW Kempten	72,07	17,34	21,51	19,80			
	108,98	16,11			19,02	18,65	19,74
REWAG Regensburg	82,48	14,45	19,22	17,27			
	53,13	15,57			16,99	16,81	17,57
Stadtwerke München	77,61	16,10	20,59	18,75	18,17	17,91	18,85
Stadtwerke Augsburg	35,88	17,54	19,61				
	88,92	15,03		18,06	17,40	17,10	18,05
Stadtwerke Würzburg	99,99	15,35	21,13	18,76	18,02	17,68	18,90
Stadtwerke Ingolstadt	65,40	16,72	20,50	18,95	18,46	18,24	19,04
Außerbayerische EVU:							
RWE Essen	90,48	15,36	20,59	18,45	17,77	17,47	18,57
EnBW Karlsruhe	91,06	17,34	22,60	20,45	19,77	19,46	20,57
HEW Hamburg	64,05	17,03	20,73	19,22	18,74	18,52	19,30
BEWAG Berlin	55,08	17,19	20,37	19,07	18,66	18,47	19,14
EAM Kassel	58,46	16,12	19,50	18,12	17,68	17,48	18,19
ENVIA Chemnitz	78,29	16,68	21,21	19,35	18,77	18,50	19,46
E.ON Hanse	29,00	17,81	19,49	18,80	18,58	18,49	18,84

angegeben ist jeweils der günstigste Preis je Abnahmeverhältnis

1.14 Produktpreise (Normsonderverträge) bayerischer und bundesweiter Stromanbieter

(einschließlich Konzessionsabgabe, Stromsteuer und MwSt. - Stand: 01.03.2004)

Quelle: Strompreisvergleich STMWIVT

Produkt/Stromanbieter	Grundpreis/a (Euro/a)	Verbrauchspreis (Cent/kWh)	1-Personen- Haushalt 1.730 kWh/a	2-Personen- Haushalt 2.930 kWh/a	3-Personen- Haushalt 3.750 kWh/a	4-Personen- Haushalt 4.290 kWh/a	Durchschnitt aus 4 Abnahme- verhältnissen
			(Durchschnittspreise in Cent/kWh)				
E.ON BasisPower	96,00	14,80	20,35	18,08	17,36	17,04	18,21
E.ON AquaPower (Strom aus 100 % Wasserkraft)	96,00	15,45	21,00	18,73	18,01	17,69	18,86
N-ERGIE Strom Smart M	74,52	15,39	19,70	17,93	17,38	17,13	18,03
LEW easy power (außerhalb LEW-Gebiet)	100,56	15,54	21,35	18,97	18,22	17,88	19,11
LEW Avanza	78,00	15,54	20,05	18,20	17,62		
LEW 2000	103,20	14,95				17,36	18,31
M-Kompakt/Stadtwerke München	78,00	15,50	20,01	18,16	17,58	17,32	18,27
REWAG REWARIOsuper	72,00	14,60	18,76	17,06	16,52	16,28	17,15
Avacon Akzent (Niedersachsen)	90,00	14,55	19,75	17,62	16,95	16,65	17,74
Avacon Akzent (Sachsen-Anhalt)	90,00	15,55	20,75	18,62	17,95	17,65	18,74
Yello Strom (Versorgungsgebiet München)	60,60	16,49	19,99	18,56	18,11	17,90	18,64

angegeben ist jeweils der günstigste Preis je Abnahmeverhältnis

1.15 Strompreise für Sondervertragskunden bayerischer und außerbayerischer Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU)

(Durchschnittspreise in Cent/kWh, ohne Stromsteuer und MwSt. - Stand: 01.01.2004 - Die Preise können kurzfristigen Änderungen unterliegen.)

Quelle: VEA Bundes-Strompreisvergleich I/2004

EVU	Verrechnungsleistung (kW) x Jahresbenutzungsdauer (d) = Strombezugsmenge (kWh)					Mittelwert
	100 kW 1.600 h	250 kW 2.500 h	500 kW 3.150 h	1.000 kW 4.000 h	4.000 kW 5.000 h	
Bayerische EVU:						
E.ON Bayern AG	9,7	8,0	7,3	6,6	6,0	7,54
N-ERGIE Nürnberg	9,8	8,2	7,6	6,7	6,1	7,67
LEW Augsburg	9,8	8,1	7,2	6,5	6,0	7,55
Stadtwerke München	9,3	7,7	6,8	6,2	5,7	7,16
Stadtwerke Augsburg	10,0	8,2	7,3	6,5	5,9	7,57
Außerbayerische EVU:						
RWE Essen	9,6	8,0	7,1	6,3	5,8	7,35
EnBW Karlsruhe	9,6	7,9	7,0	6,3	5,8	7,32
ESAG Dresden	10,6	8,9	7,8	6,9	6,3	8,12
E.ON Hanse	10,4	8,6	7,6	6,8	6,3	7,94
HEW Hamburg	9,5	7,9	7,0	6,4	5,9	7,35
Avacon Helmstedt (Niedersachsen)	10,2	8,6	7,6	6,8	6,3	7,91
Mainova Frankfurt/M.	9,5	8,0	7,0	6,3	5,8	7,33
EWE Oldenburg	10,0	8,4	7,4	6,7	6,2	7,75