



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3530 07001

Produzierendes Gewerbe

E IV 4 - j/07

Fachauskünfte: (0711) 641-26 92

10.11.2009

Die Energiewirtschaft in Baden-Württemberg 2007

Die Energiebilanz bildet die mengenmäßigen Energieströme der Energieträger in der Volkswirtschaft des Landes ab. Sie beruht auf zahlreichen amtlichen und nichtamtlichen Statistiken und passt sich für das jeweilige Jahr in die Energiebilanz der Bundesrepublik Deutschland ein. Dabei werden in der horizontalen Gliederung die Primär- und Sekundärenergieträger sowie die aus diesen Energieträgern erzeugten nichtenergetischen Produkte nachgewiesen und in der vertikalen Gliederung das Energieaufkommen, die Energieumwandlung und der Endenergieverbrauch dargestellt. Um einen Überblick über die Energieströme in Baden-Württemberg zu erleichtern, wird die Energiebilanz in diesem Bericht in vier Teilbilanzen, die Strom-, Gas-, Mineralöl- und Kohlebilanz zerlegt. Ab 2003 hat sich die Datengrundlage im Bereich Erneuerbare Energien verbessert.

Ergebnisse:

Der Primärenergieverbrauch verringerte sich im Jahr 2007 um 5,9 %. Der stärkste Rückgang zeigte sich beim Verbrauch von Mineralölen (Anteil 32,7 %) mit 13,6 %. Erdgas (Anteil 18,5 %) ging um 2,6 %, Steinkohlen (Anteil 12,5 %) um 5,8 % und die Kernenergie (Anteil 24,1 %) um 4,4 % zurück.

Ein Rückgang war auch beim Endenergieverbrauch gegenüber 2006 zu verbuchen mit 7,1 %. Die Haushalte und sonstige Verbraucher waren am stärksten betroffen mit einem Rückgang von 14,8 %. Ausschlaggebend war der niedrige Verbrauch beim Heizöl leicht (- 41,3 %). Das Verarbeitende Gewerbe (einschließlich Bergbau) verbrauchte 2007 gegenüber dem Vorjahr 3,0 % mehr Energie. Im Bereich Verkehr wurde 0,8 % weniger Energie aufgewandt als 2006.

Der Anteil der erneuerbaren Energien an der Gesamtstromerzeugung lag im Jahr 2006 bei 11,6 % und stieg 2007 auf 13,2 %.

1. Primärenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2006 und 2007 nach Energieträgern

Energieträger	2006	2007	Veränderung 2007 gegenüber 2006		Anteile	
					2006	2007
	Terajoule			%		
Mineralöle	606 326	524 035	- 82 291	- 13,6	+ 35,6	+ 32,7
Kernenergie	403 409	385 679	- 17 730	- 4,4	+ 23,7	+ 24,1
Erdgas	304 218	296 265	- 7 953	- 2,6	+ 17,9	+ 18,5
Steinkohlen	212 263	199 868	- 12 395	- 5,8	+ 12,5	+ 12,5
Nettostrombezüge	34 820	38 442	+ 3 622	+ 10,4	+ 2,0	+ 2,4
Braunkohlen	4 421	4 462	+ 41	+ 0,9	+ 0,3	+ 0,3
Andere Energieträger ¹⁾	11 556	14 279	+ 2 723	+ 23,6	+ 0,7	+ 0,9
Erneuerbare Energieträger insgesamt	125 943	138 862	+ 12 919	+ 10,3	+ 7,4	+ 8,7
davon						
Biomasse	97 644	108 169	+ 10 525	+ 10,8	+ 5,7	+ 6,8
Wasserkraft	18 671	18 941	+ 270	+ 1,4	+ 1,1	+ 1,2
Solarenergie	3 393	4 382	+ 989	+ 29,1	+ 0,2	+ 0,3
Windkraft	1 424	2 110	+ 686	+ 48,2	+ 0,1	+ 0,1
Sonstige ²⁾	4 811	5 260	+ 449	+ 9,3	+ 0,3	+ 0,3
Insgesamt	1 702 956	1 601 892	- 101 064	- 5,9	100	100

1) Sonstige Energieträger und Müll 40 %. – 2) Klärgas, Deponiegas, Sonstige und Wärmepumpen.

Herausgeber und Vertrieb: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Böblinger Str. 68, 70199 Stuttgart, Telefon (0711) 6 41-28 66, Fax (0711) 641 13 40 62, E-Mail: poststelle@stala.bwl.de, Internet: www.statistik-bw.de

© Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Stuttgart, 2009. Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

2. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2006 und 2007 nach Energieträgern

Energieträger	2006	2007	Veränderung 2007 gegenüber 2006		Anteile	
					2006	2007
	Terajoule			%		
Mineralöle insgesamt	499 981	423 174	- 76 807	- 15,4	+ 43,7	+ 39,8
darunter Heizöl leicht	183 063	111 699	- 71 364	- 39,0	+ 16,0	+ 10,5
Strom	264 655	265 005	+ 350	+ 0,1	+ 23,1	+ 24,9
Erdgas	252 194	244 833	- 7 361	- 2,9	+ 22,0	+ 23,0
Fernwärme	50 328	49 272	- 1 056	- 2,1	+ 4,4	+ 4,6
Steinkohlen	7 396	7 958	+ 562	+ 7,6	+ 0,6	+ 0,7
Braunkohlen	4 421	4 462	+ 41	+ 0,9	+ 0,4	+ 0,4
Andere Energieträger ¹⁾	4 320	5 703	+ 1 383	+ 32,0	+ 0,4	+ 0,5
Erneuerbare Energieträger insgesamt	60 577	62 582	+ 2 005	+ 3,3	+ 5,3	+ 5,9
davon Biomasse	57 543	58 982	+ 1 439	+ 2,5	+ 5,0	+ 5,5
Solarenergie	1 720	1 978	+ 258	+ 15,0	+ 0,2	+ 0,2
Sonstige ²⁾	1 314	1 622	+ 308	+ 23,4	+ 0,1	+ 0,2
Insgesamt	1 143 872	1 062 989	- 80 883	- 7,1	100	100

1) Sonstige Energieträger und Abfall. – 2) Klärgas, Deponiegas und Wärmepumpen.

3. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2006 und 2007 nach Verbrauchergruppen

Verbrauchergruppen	2006	2007	Veränderung 2007 gegenüber 2006		Anteile	
					2006	2007
	Terajoule			%		
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	246 806	254 297	+ 7 491	+ 3,0	+ 21,6	+ 23,9
Verkehr	317 438	314 848	- 2 590	- 0,8	+ 27,8	+ 29,6
Haushalte und Kleinverbraucher	579 628	493 844	- 85 784	- 14,8	+ 50,7	+ 46,5
Insgesamt	1 143 872	1 062 989	- 80 883	- 7,1	100	100

4. Endenergieverbrauch der Haushalte und Sonstige Verbraucher in Baden-Württemberg 2006 und 2007 nach Energieträgern

Energieträger	2006	2007	Veränderung 2007 gegenüber 2006		Anteile	
					2006	2007
	Terajoule			%		
Mineralöle insgesamt	182 005	112 572	- 69 433	- 38,1	+ 31,4	+ 22,8
darunter Heizöl leicht	167 224	98 243	- 68 981	- 41,3	+ 28,9	+ 19,9
Strom	153 633	149 166	- 4 467	- 2,9	+ 26,5	+ 30,2
Erdgas	179 238	167 605	- 11 633	- 6,5	+ 30,9	+ 33,9
Fernwärme	35 596	36 015	+ 419	+ 1,2	+ 6,1	+ 7,3
Kohlen	1 272	949	- 323	- 25,4	+ 0,2	+ 0,2
Erneuerbare Energieträger insgesamt	27 884	27 537	+ 27 537	- 1,2	+ 4,8	+ 5,6
davon Biomasse	24 890	23 973	- 917	- 3,7	+ 4,3	+ 4,9
Solarenergie	1 720	1 978	+ 258	+ 15,0	+ 0,3	+ 0,4
Sonstige ¹⁾	1 274	1 586	+ 312	+ 24,5	+ 0,2	+ 0,3
Insgesamt	579 628	493 844	- 85 784	- 14,8	100	100

1) Wärmepumpen.

5. Endenergieverbrauch der Industrie in Baden-Württemberg 2006 und 2007 nach Energieträgern

Energieträger	2006	2007	Veränderung 2007 gegenüber 2006		Anteile	
					2006	2007
	Terajoule			%		
Mineralöle insgesamt	26 742	23 485	- 3 257	- 12,2	+ 10,8	+ 9,2
darunter Heizöl leicht	15 839	13 456	- 2 383	- 15,0	+ 6,4	+ 5,3
Strom	104 405	109 420	+ 5 015	+ 4,8	+ 42,3	+ 43,0
Erdgas	72 956	77 228	+ 4 272	+ 5,9	+ 29,6	+ 30,4
Fernwärme	14 732	13 257	- 1 475	- 10,0	+ 6,0	+ 5,2
Kohlen	10 545	11 471	+ 926	+ 8,8	+ 4,3	+ 4,5
Andere Energieträger ¹⁾	4 320	5 703	+ 1 383	+ 32,0	+ 1,8	+ 2,2
Erneuerbare Energieträger insgesamt	13 106	13 733	+ 627	+ 4,8	+ 5,3	+ 5,4
darunter Biomasse	13 066	13 697	+ 631	+ 4,8	+ 5,3	+ 5,4
Insgesamt	246 806	254 297	+ 7 491	+ 3,0	100	100

1) Sonstige Energieträger und Abfall.

6. Strombilanz Baden-Württemberg 2006 und 2007

Abgabe/Verwendung	2006		2007		Veränderung ¹⁾ 2007 gegenüber 2006
	Mill. kWh	Terajoule	Mill. kWh	Terajoule	%
Bruttostromerzeugung	73 239	263 660	72 427	260 737	- 1,1
Kernenergie	36 979	133 124	35 354	127 274	- 4,4
Steinkohle	20 889	75 200	20 189	72 680	- 3,4
Erdgas	3 563	12 827	4 048	14 573	+ 13,6
Heizöl	780	2 808	684	2 462	- 12,3
sonstige Energieträger	2 525	9 090	2 609	9 392	+ 3,3
Eneuerbare Energieträger	8 503	30 611	9 543	34 355	+ 12,2
feste Biomasse	1 357	4 885	1 595	5 742	+ 17,5
flüssige Biomasse	882	3 175	1 203	4 331	+ 36,4
Laufwasser und Speicherwasser ²⁾	5 186	18 670	5 261	18 940	+ 1,4
Windkraft und Photovoltaik	860	3 096	1 254	4 514	+ 45,8
sonstige erneuerbare Energieträger	218	785	230	828	+ 5,5
Eigenverbrauch	5 194	18 698	5 146	18 525	- 0,9
Kraftwerke, Heizwerke	4 380	15 768	4 379	15 764	- 0,0
Raffinerien	711	2 559	652	2 347	- 8,3
sonstige Energieerzeuger	103	371	115	414	+ 11,7
Nettostromerzeugung	68 859	247 892	68 048	244 973	- 1,2
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung	64 897	233 629	63 766	229 558	- 1,7
Industrielle Kraftwerke	3 962	14 263	4 282	15 415	+ 8,1
Nettostrombezüge	9 672	34 820	10 679	38 442	+ 10,4
Pumpstromverbrauch	2 535	9 126	2 607	9 385	+ 2,8
Leitungsverluste	1 667	6 001	1 740	6 264	+ 4,4
Endenergieverbrauch	73 515	264 655	73 613	265 005	+ 0,1
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	29 001	104 405	30 395	109 420	+ 4,8
Verkehr	1 838	6 617	1 783	6 419	- 3,0
Haushalte und sonstige Verbraucher	42 676	153 633	41 435	149 166	- 2,9
darunter Haushalte	20 676	74 433	20 239	72 859	- 2,1

1) Bezogen auf Mill. kWh. – 2) Einschließlich natürlichen Zuflusses aus Pumpspeicherwasserkraftwerken.

7. Gasbilanz Baden-Württemberg 2006 und 2007

Abgabe/Verwendung	2006		2007		Veränderung ¹⁾ 2007 gegenüber 2006
	Mill. m ³	Terajoule	Mill. m ³	Terajoule	%
Erzeugung	3	97	2	49	- 49,5
Eigenverbrauch	-	1	-	1	-
Nettobezüge einschließlich Bestandsveränderungen	9 586	304 218	9 334	296 265	- 2,6
Gasabgabe insgesamt	9 589	304 314	9 336	296 313	- 52,1
Umwandlungseinsatz²⁾	437	13 870	398	12 641	- 8,9
Wärme- kraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	78	2 467	202	6 402	+ 159,5
Heiz- kraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	802	25 454	742	23 545	- 7,5
Industrie- wärme- kraftwerke	325	10 329	280	8 892	- 13,9
Heiz- werke	417	13 246	384	12 198	- 7,9
Sonstige Energieerzeuger	20	624	14	443	- 29,0
Endenergieverbrauch	7 947	252 194	7 714	244 833	- 2,9
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	2 299	72 956	2 433	77 228	+ 5,9
Haushalte und sonstige Verbraucher	5 648	179 238	5 281	167 605	- 6,5
darunter Haushalte	3 407	108 114	3 040	96 462	- 10,8

1) Bezogen auf Terajoule. – 2) KWK = Kraftwärmekopplung.

8. Kohlebilanz Baden-Württemberg 2006 und 2007

Abgabe/Verwendung	2006		2007		Veränderung ¹⁾ 2007 gegenüber 2006
	1 000 t	Terajoule	1 000 t	Terajoule	%
Bezüge einschließlich Bestandsänderung	8 082	216 684	7 498	204 330	- 5,7
Umwandlungseinsatz²⁾	7 615	204 717	7 015	191 748	- 6,3
Wärme- kraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	5 704	152 005	5 370	146 529	- 3,6
Heiz- kraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	1 594	43 565	1 087	28 960	- 33,5
Industrie- wärme- kraftwerke	69	1 998	61	1 789	- 10,5
Heiz- werke	248	7 149	497	14 470	+ 102,4
Endenergieverbrauch	462	11 817	477	12 420	+ 5,1
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	401	10 545	432	11 471	+ 8,8
Haushalte und sonstige Verbraucher	61	1 272	45	949	- 25,4

1) Bezogen auf Terajoule. – 2) Nur Einsatz von Steinkohlen; KWK = Kraftwärmekopplung; 1 TJ = 10¹² Joule.

9. Mineralölbilanz Baden-Württemberg 2006 und 2007

Abgabe/Verwendung	2006		2007		Veränderung ¹⁾ 2007 gegenüber 2006
	1 000 t	Terajoule	1 000 t	Terajoule	%
Gewinnung	1	43	1	43	0,0
Netto-Rohölbezüge einschließlich Bestandsänderungen	15 130	647 619	14 524	622 018	- 4,0
Umwandlungseinsatz der Raffinerien	15 131	647 662	14 525	622 061	- 4,0
Umwandlungsausstoß der Raffinerien	14 782	630 158	14 266	606 478	- 3,8
Ottokraftstoffe	5 065	220 545	4 425	192 678	- 12,6
Dieselkraftstoffe	3 611	155 129	3 497	150 231	- 3,2
Heizöl, leicht	3 008	128 747	2 856	122 045	- 5,2
Heizöl, schwer	443	17 871	453	18 314	+ 2,5
übrige Mineralölprodukte	2 655	107 866	3 035	123 210	+ 14,2
Netto-bezüge bzw. -lieferungen (wenn -) von Mineralölprodukten (einschließlich Bestandsänderungen)	- 1 036	- 41 336	- 2 379	- 98 026	+ 137,1
Gesamtaufkommen	13 746	588 822	11 887	508 452	- 13,6
Eigenverbrauch	935	40 863	883	38 757	- 5,2
Mineralölangebot in Baden-Württemberg	12 811	547 959	11 004	469 695	- 14,3
Umwandlungseinsatz zur Strom-, Wärme- und Gaserzeugung	454	18 664	412	16 726	- 10,4
Nichtenergetischer Verbrauch	733	29 076	749	29 773	+ 2,4
Statistische Differenzen	1	- 238	1	- 22	- 90,8
Endenergieverbrauch	11 625	499 981	9 844	423 174	- 15,4
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	643	26 742	573	23 485	- 12,2
Verkehr	6 740	291 234	6 645	287 117	- 1,4
Haushalte und sonstige Verbraucher	4 242	182 005	2 626	112 572	- 38,1

1) Bezogen auf Terajoule.

10. Primärenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2000 bis 2007 nach Energieträgern

Energieträger	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Terajoule								
Mineralöle	639 309	662 545	631 599	604 538	585 194	589 816	606 326	524 035
Kernenergie	427 686	408 747	422 739	433 466	412 854	396 574	403 409	385 679
Erdgas	248 556	246 049	246 112	275 506	283 431	310 067	304 218	296 265
Steinkohlen	174 893	208 471	206 606	194 825	194 234	213 530	212 263	199 868
Nettostrombezüge	17 388	31 936	26 126	44 868	45 479	35 247	34 820	38 442
Braunkohlen	3 344	2 945	1 997	3 094	4 229	3 722	4 421	4 462
Andere Energieträger ¹⁾	8 706	8 833	13 100	7 706	8 709	10 297	11 556	14 279
Erneuerbare Energieträger insgesamt	40 671	46 539	39 921	71 560	80 391	97 860	125 943	138 862
davon								
Biomasse	13 680	19 763	14 951	50 331	56 412	71 555	97 644	108 169
Wasserkraft	21 141	18 480	18 488	14 103	15 935	17 677	18 671	18 941
Solarenergie	65	70	118	1 610	2 006	2 462	3 393	4 382
Windkraft	127	330	626	844	1 103	1 123	1 424	2 110
Sonstige ²⁾	5 658	7 896	5 738	4 672	4 935	5 043	4 811	5 260
Insgesamt	1 560 553	1 616 065	1 588 200	1 635 563	1 614 521	1 657 113	1 702 956	1 601 892
Anteile in %								
Mineralöle	41,0	41,0	39,8	37,0	36,2	35,6	35,6	32,7
Kernenergie	27,4	25,3	26,6	26,5	25,6	23,9	23,7	24,1
Erdgas	15,9	15,2	15,5	16,8	17,6	18,7	17,9	18,5
Steinkohlen	11,2	12,9	13,0	11,9	12,0	12,9	12,5	12,5
Nettostrombezüge	1,1	2,0	1,6	2,7	2,8	2,1	2,0	2,4
Braunkohlen	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3
Andere Energieträger ¹⁾	0,6	0,5	0,8	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9
Erneuerbare Energieträger insgesamt	2,6	2,9	2,5	4,4	5,0	5,9	7,4	8,7
davon								
Biomasse	0,9	1,2	0,9	3,1	3,5	4,3	5,7	6,8
Wasserkraft	1,4	1,1	1,2	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2
Solarenergie	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
Windkraft	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sonstige ²⁾	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Sonstige Energieträger und Müll 40 %. – 2) Klärgas, Deponiegas, Sonstige und Wärmepumpen.

11. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2000 bis 2007 nach Energieträgern

Energieträger	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Terajoule								
Mineralöle	552 215	572 898	539 625	527 617	512 037	495 842	499 981	423 174
Strom	228 962	245 584	244 452	262 748	262 861	259 906	264 655	265 005
Erdgas	215 867	225 169	195 458	228 173	233 479	256 827	252 194	244 833
Fernwärme	38 360	42 003	42 360	46 298	51 013	51 003	50 328	49 272
Steinkohlen	13 810	13 958	14 424	9 578	6 080	8 174	7 396	7 958
Braunkohlen	3 344	2 945	1 997	3 094	4 229	3 722	4 421	4 462
Andere Energieträger ¹⁾	–	–	–	2 549	3 345	3 923	4 320	5 703
Erneuerbare Energieträger insgesamt	10 398	16 258	10 464	40 759	41 595	47 551	60 577	62 582
davon Biomasse	9 164	15 024	9 230	38 144	38 792	44 751	57 543	58 982
Solarenergie	–	–	–	1 326	1 523	1 482	1 720	1 978
Sonstige ²⁾	1 234	1 234	1 234	1 289	1 280	1 318	1 314	1 622
Insgesamt	1 062 956	1 118 815	1 048 780	1 120 816	1 114 639	1 126 948	1 143 872	1 062 989

Anteile in %								
Mineralöle	52,0	51,2	51,5	47,1	45,9	44,0	43,7	39,8
Strom	21,5	22,0	23,3	23,4	23,6	23,1	23,1	24,9
Erdgas	20,3	20,1	18,6	20,4	20,9	22,8	22,0	23,0
Fernwärme	3,6	3,8	4,0	4,1	4,6	4,5	4,4	4,6
Steinkohlen	1,3	1,2	1,4	0,9	0,5	0,7	0,6	0,7
Braunkohlen	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4
Andere Energieträger ¹⁾	–	–	–	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5
Erneuerbare Energieträger insgesamt	1,0	1,5	1,0	3,6	3,7	4,2	5,3	5,9
davon Biomasse	0,9	1,3	0,9	3,4	3,5	4,0	5,0	5,5
Solarenergie	–	–	–	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Sonstige ²⁾	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Sonstige Energieträger und Abfall. – 2) Klärgas, Deponiegas und Wärmepumpen.

12. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2000 bis 2007 nach Verbrauchergruppen

Verbrauchergruppen	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Terajoule								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	217 399	220 744	216 507	240 883	238 974	243 390	246 806	254 297
Verkehr	334 419	326 587	323 366	314 613	319 553	314 228	317 438	314 848
Haushalte und sonstige Verbraucher	511 138	571 484	508 907	565 320	556 112	569 330	579 628	493 844
Insgesamt	1 062 956	1 118 815	1 048 780	1 120 816	1 114 639	1 126 948	1 143 872	1 062 989
Anteile in %								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	20,5	19,7	20,6	21,5	21,4	21,6	21,6	23,9
Verkehr	31,5	29,2	30,8	28,1	28,7	27,9	27,8	29,6
Haushalte und sonstige Verbraucher	48,1	51,1	48,5	50,4	49,9	50,5	50,7	46,5
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100

13. Stromverbrauch in Baden-Württemberg 2000 bis 2007 nach Verbrauchergruppen

Verbrauchergruppen	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Mill. kWh								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	25 685	26 790	25 839	27 620	28 030	28 655	29 001	30 395
Verkehr	1 668	1 222	1 316	1 295	1 298	1 768	1 838	1 783
Haushalte und sonstige Verbraucher	36 247	40 206	40 748	44 071	43 689	41 773	42 676	41 435
Insgesamt	63 600	68 218	67 903	72 986	73 017	72 196	73 515	73 613
Anteile in %								
Haushalte und sonstige Verbraucher	40,4	39,3	38,1	37,8	38,4	39,7	39,4	41,3
Verkehr	2,6	1,8	1,9	1,8	1,8	2,4	2,5	2,4
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	57,0	58,9	60,0	60,4	59,8	57,9	58,1	56,3
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100

14. Erdgasverbrauch in Baden-Württemberg 2000 bis 2007 nach Verbrauchergruppen

Verbrauchergruppen	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Mill. m³								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	2 069	2 120	2 023	2 161	2 234	2 296	2 299	2 433
Haushalte und sonstige Verbraucher	4 733	4 975	4 136	5 038	5 123	5 796	5 648	5 281
Insgesamt	6 802	7 095	6 159	7 199	7 357	8 092	7 947	7 714
Anteile in %								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	30,4	29,9	32,8	30,0	30,4	28,4	28,9	31,5
Haushalte und sonstige Verbraucher	69,6	70,1	67,2	70,0	69,6	71,6	71,1	68,5
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100

15. Gesamtstromerzeugung in Baden-Württemberg 2003 bis 2007 nach Energieträgern

Energieträger	2003	2004	2005	2006	2007
MWh					
Kernenergie	38 734 422	37 844 946	36 352 615	36 979 154	35 353 937
Steinkohlen	19 029 495	18 863 644	21 042 222	20 888 603	20 188 962
Heizöl	721 873	667 140	748 719	779 577	684 410
Erdgas	3 891 930	3 942 533	4 128 687	3 563 194	4 047 652
Pumpspeicherwasser	2 065 711	1 998 751	1 871 174	1 843 760	1 862 077
Sonstige Energieträger	547 076	576 861	589 233	680 960	746 832
Erneuerbare Energien insgesamt	5 193 105	6 137 507	7 160 292	8 503 474	9 542 876
davon					
Laufwasser	3 713 756	4 129 443	4 673 214	4 760 023	4 794 043
Speicherwasser ¹⁾	203 740	297 052	236 932	426 256	467 355
Windkraft	234 334	306 254	311 901	395 469	586 203
Photovoltaik	78 752	134 070	272 177	464 663	667 858
Deponiegas	97 278	131 357	128 245	89 837	94 060
Biogas	36 593	40 165	60 833	371 379	519 274
Feste biogene Stoffe	479 378	750 779	1 099 092	1 354 694	1 592 076
Flüssige biogene Stoffe	231 978	228 672	252 024	510 308	683 602
Klärgas	109 808	116 240	121 707	127 451	135 476
Sonstige erneuerbare Energien	7 488	3 475	4 167	3 394	2 929
Insgesamt	70 183 612	70 031 382	71 892 942	73 238 722	72 426 746
Anteile in %					
Kernenergie	55,2	54,0	50,6	50,5	48,8
Steinkohlen	27,1	26,9	29,3	28,5	27,9
Heizöl	1,0	1,0	1,0	1,1	0,9
Erdgas	5,5	5,6	5,7	4,9	5,6
Pumpspeicherwasser	2,9	2,9	2,6	2,5	2,6
Sonstige Energieträger	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0
Erneuerbare Energien insgesamt	7,4	8,8	10,0	11,6	13,2
davon					
Laufwasser	5,3	5,9	6,5	6,5	6,6
Speicherwasser ¹⁾	0,3	0,4	0,3	0,6	0,6
Windkraft	0,3	0,4	0,4	0,5	0,8
Photovoltaik	0,1	0,2	0,4	0,6	0,9
Deponiegas	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
Biogas	0,1	0,1	0,1	0,5	0,7
Feste biogene Stoffe	0,7	1,1	1,5	1,8	2,2
Flüssige biogene Stoffe	0,3	0,3	0,4	0,7	0,9
Klärgas	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Sonstige erneuerbare Energien	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	100	100	100	100	100

1) Einschließlich natürlichen Zuflusses aus Pumpspeicherwasserkraftwerken.

Heizwerte der Energieträger und Faktoren für die Berechnung von spezifischen Mengeneinheiten in Wärmeinheiten zur Energiebilanz 2007

Energieträger	Mengeneinheit	Heizwert (kJoule)	SKE-Faktor
Steinkohlen	kg	30 250	1,032
Steinkohlenkoks	kg	28 650	0,978
Steinkohlebriketts	kg	31 401	1,071
Braunkohlebriketts	kg	19 627	0,670
Staub- und Trockenkohlen	kg	21 944	0,749
Erdöl (roh)	kg	42 899	1,464
Ottokraftstoffe	kg	43 543	1,486
Rohbenzin	kg	44 000	1,501
Flugkraftstoff, Petroleum	kg	42 800	1,460
Dieselmotorkraftstoff	kg	42 960	1,466
Heizöl, leicht	kg	42 801	1,460
Heizöl, schwer	kg	40 429	1,379
Petrolkoks	kg	31 372	1,070
Andere Mineralölprodukte	kg	39 345	1,342
Flüssiggas	kg	45 145	1,540
Raffineriegas	kg	45 855	1,565
Erdgas	m³	31 736	1,083
Brennholz	kg	14 654	0,500
Klärgas, Deponiegas, Biogas (Methangasanteil)	m³	35 888	1,225
Rapsölmethylester (Biodiesel)	kg	37 200	1,269
Strom	kWh	3 600	0,123

Energiebilanz Baden-Württemberg 2007 in Terajoule		Steinkohlen			Braunkohlen							
		Kohle	Briketts	Koks	Briketts	Andere Braunkohlen- produkte	Erdöl (roh)	Rohbenzin	Otkraftstoffe	Dieselkraftstoffe		
											1	2
Primär- energiebilanz	Gewinnung im Inland	1					43					
	Bezüge	2	190 401	135	2 832	739	3 725	622 018				6 049
	Bestandsentnahmen	3	6 537									3
	Energieaufkommen im Inland	4	196 938	135	2 832	739	3 725	622 061				6 052
	Lieferungen	5							6 116	68 102		
	Bestandsaufstockungen	6		2	35		2					
	Primärenergieverbrauch im Inland	7	196 938	133	2 797	739	3 723	622 061	- 6 116	- 68 102		6 052
Umwandlungsbilanz	Umwandlungseinsatz	Wärme- und KWK-Produktion	10	146 529								1
		Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	28 960								
		Industriewärme- und KWK-Produktion	12	1 789								0
		Kernkraftwerke	13									
		Wasserkraftwerke	14									
		Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	15									
		Heizwerke	16	14 470								
		Raffinerien	18						622 061			
		Sonstige Energieerzeuger	19									
		Umwandlungseinsatz insgesamt	20	191 748					622 061			
	Umwandlungsausstoß	Wärme- und KWK-Produktion	23									
		Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24									
		Industriewärme- und KWK-Produktion	25									
		Kernkraftwerke	26									
		Wasserkraftwerke	27									
		Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	28									
		Heizwerke	29									
		Raffinerien	31							9 284	192 678	150 231
		Sonstige Energieerzeuger	32									
		Umwandlungsausstoß insgesamt	33							9 284	192 678	150 231
Verbrauch in den Umwandlungsbereichen	Kraftwerke, Heizwerke	36										
	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37										
	Raffinerien	38									4	
	Sonstige Energieerzeuger	39										
	Energieverbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	40										4
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	Fackel- und Leitungsverluste	41										
	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	5 190	133	2 797	739	3 723		3 168	124 576	156 278	
	Nichtenergetischer Verbrauch	43			162				3 168			
	Statistische Differenzen	44										
Endenergieverbrauch nach Sektoren	Endenergieverbrauch	45	5 190	133	2 635	739	3 723			124 576	156 278	
	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	46					12				11	
	Ernährungsgewerbe	47										
	Tabakverarbeitung	48										
	Textilgewerbe	49	613									
	Bekleidungs- und Ledergerberei	50										
	Ledergewerbe	51										
	Holzgewerbe	52										
	Papiergewerbe	53	2 953								1	
	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielt. Ton-, Bild- u. Datenträgern	54										
	Herstellung von chemischen Grundstoffen	55										
	Sonstige chemische Industrie	56	6									
	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	57										
	Glasgewerbe, Keramik	58										
	Verarbeitung von Steinen und Erden	59	914	57	48		3 693					
	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS)	60										
	NE-Metalle, Gießereiindustrie	61	588		1 214						0	
	Sonstige Metallbearbeitung	62					0					
	Herstellung von Metallerzeugnissen	63										
	Maschinenbau	64			14						320	
	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	65										
	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	66										
	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	67										
	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	68										
	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	69			1 359						1	
	Sonstiger Fahrzeugbau	70		0								
	Herstellg. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportgeräten, Spielw. u. sonst. Erzeugn.	71										
Recycling	72											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	73	5 074	57	2 635		3 705					333	
Schienerverkehr	74										1 289	
Straßenverkehr	75								123 270		146 622	
Luftverkehr	76								87			
Küsten- und Binnenschifffahrt	77										387	
Verkehr insgesamt	78								123 357		148 298	
Haushalte	79											
Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	80											
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übr. Verbraucher	81	116	76			739	18			1 219	7 647	

Die Begriffsbestimmungen sind im Internet unter www.lak-energiebilanzen.de beschrieben.

Mineralöle und Mineralölprodukte							Gase	Erneuerbare Energieträger						Strom und andere Energieträger				Energieträger insgesamt	Zeile																		
Flugturbinenkraftstoff	Heizöl		Petrolkoks	Andere Mineralölprodukte	Flüssiggas	Raffineriegas	Erdgas	Klärgas und Deponiegas	Wasserkraft	Windkraft	Solarenergie	Biomasse	Sonstige	Strom	Kernenergie	Fernwärme	Andere (z.B. Müll)																				
	leicht	schwer																																			
Terajoule																			13	14	15	16	17	18	19	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
								3 673	18 941	2 110	4 382	108 129	1 587				14 279	153 144	1																		
14 381							296 659					2		38 442	385 679			1 561 062	2																		
	694	38	203									38						7 513	3																		
14 381	694	38	203				296 659	3 673	18 941	2 110	4 382	108 169	1 587	38 442	385 679			14 279	1 721 719	4																	
	8 734	4 961	8 045	15 233	8 191														119 382	5																	
					12		394												445	6																	
14 381	- 8 040	- 4 923	- 7 842	- 15 233	- 8 203		296 265	3 673	18 941	2 110	4 382	108 169	1 587	38 442	385 679			14 279	1 601 892	7																	
	508	1 378					6 402	220				4 190						2 086	161 314	10																	
	429	184					23 545	163				8 272						3 382	64 935	11																	
	107	1 846	528		161	1 056	8 892					3 579					500	18 458	12																		
															385 679			385 679	13																		
									18 941					9 385				28 326	14																		
										2 110	2 404							34 937	15																		
	736	36			1		12 198	34				5 237					2 608	35 320	16																		
				9 267								6 831						638 159	18																		
	443				45		443											931	19																		
	2 223	3 444	528	9 267	207	1 056	51 480	2 930	18 941	2 110	2 404	56 018	1	9 385	385 679			8 576	1 368 059	20																	
														72 345				72 345	23																		
														14 692		32 104		46 796	24																		
														9 443				9 443	25																		
														127 274				127 274	26																		
														25 643				25 643	27																		
														10 984				10 984	28																		
																21 711			29																		
43	122 045	18 314	18 227	50 900	20 315	24 441						6 831						613 309	31																		
							49									356		405	32																		
43	122 045	18 314	18 227	50 900	20 315	24 441	49					6 831		260 737		53 815		927 910	33																		
														15 764		1 997		17 761	36																		
																			37																		
	83	4 151	7 036		4 120	23 363	1							2 347		1		41 106	38																		
	0							565						414				979	39																		
	83	4 151	7 036		4 120	23 363	1	565						18 525		1 998		59 846	40																		
								142						6 264		2 768		9 174	41																		
14 424	111 699	5 796	2 821	26 400	7 785	22	244 833	36			1 978	58 982	1 586	265 005		49 049	5 703	1 092 723	42																		
			205	26 400														29 935	43																		
						- 22										223		201	44																		
14 424	111 699	5 796	2 616		7 785		244 833	36			1 978	58 982	1 586	265 005		49 272	5 703	1 062 989	45																		
	326				2		757					37		1 540		33		2 718	46																		
	2 300	968			370		6 539					23		6 135		1 668	25	18 028	47																		
	133						0							18				151	48																		
	250	25			32		2 222					1		1 591		76		4 810	49																		
	100						323							223		19		665	50																		
	114						30							72				216	51																		
	230	567			4		566					4 134		1 896		243		7 640	52																		
	558	774			83		18 754				7 829			16 451		565	37	48 005	53																		
	246				1		1 435							2 071		115		3 868	54																		
	44				2		4 412							3 124		184		7 766	55																		
	661	16			50		4 723							4 334		3 813	75	13 678	56																		
	899				17		2 446					18		7 231		929	1	11 541	57																		
	40	2 617			6		1 890							1 364		11		5 928	58																		
	689	719	2 565		161		4 352	17				1 225		3 505		4	5 534	23 483	59																		
	2						1 825							4 242				6 069	60																		
	612	6	51		31		3 946							4 844		119		11 411	61																		
	57				6		93							265		13		434	62																		
	1 700				81		4 461					23		9 636		129		16 030	63																		
	2 274	0			251		5 417					14		11 564		960		20 814	64																		
	24				0		72					1		278		1		376	65																		
	464				6		967					12		3 575		319	7	5 350	66																		
	153				2		563							2 137		67	24	2 946	67																		
	396	0			2		1 936	19				3		2 583		131		5 070	68																		
	674	104			160		8 894					10		19 121		3 825		34 148	69																		
	93				1		173					0		254		2		523	70																		
	399				16		417					367		1 199		31		2 429	71																		
	18				0		15					0		167				200	72																		
	13 456	5 796	2 616		1 284		77 228	36				13 697		109 420		13 257	5 703	254 297	73																		
												57		6 419				7 765	74																		
					1 038							21 238						292 168	75																		
14 424																		14 511	76																		
												17						404	77																		
14 424					1 038							21 312		6 419				314 848	78																		
																			79																		
																			80																		
	98 243				5 463		167 605				1 978	23 973	1 586	149 166		36 015		493 844	81																		