



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3530 08001

Produzierendes Gewerbe

E IV 4 - j/08

Fachauskünfte: (0711) 641-26 92

28.09.2010

Die Energiewirtschaft in Baden-Württemberg 2008

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 erhöhte sich im Jahr 2008 leicht um 0,9 %. Der Verbrauch von Mineralöle (Anteil 34,8 %) stieg um 7,4 %, die Nettostrombezüge (Anteil 3,1 %) um 32,3 % und Erdgas (Anteil 18,4 %) stieg leicht um 0,4 %. Ein Rückgang zeigte sich beim Verbrauch von Steinkohlen (Anteil 11,4 %) mit 8,1 % und der Kernenergie (Anteil 22,5 %) mit 5,6 %.

Beim Endenergieverbrauch hatten die Haushalte und sonstige Kleinverbraucher einen Zuwachs von 11,1 %. Das Verarbeitende Gewerbe (einschließlich Bergbau) verbrauchte 2008 gegenüber dem Vorjahr 3,1 % weniger Energie. Im Bereich Verkehr wurde 2,9 % weniger Energie aufgewandt als 2007.

Der Anteil der erneuerbaren Energien an der Gesamtstromerzeugung lag im Jahr 2007 bei 13,2 % und stieg 2008 auf 14,1 %. Die Gesamtstromerzeugung ging 2008 um 7,2 % zurück.

1. Primärenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2007 und 2008 nach Energieträgern

Energieträger	2007	2008	Veränderung 2008 gegen 2007		Anteile	
					2007	2008
	TJ			%		
Mineralöle	524 035	562 832	+ 38 797	+ 7,4	32,7	34,8
Kernenergie	385 679	363 908	- 21 771	- 5,6	24,1	22,5
Erdgas	296 265	297 395	+ 1 130	+ 0,4	18,5	18,4
Steinkohlen	199 868	183 590	- 16 278	- 8,1	12,5	11,4
Nettostrombezüge	38 442	50 857	+ 12 415	+ 32,3	2,4	3,1
Braunkohlen	4 462	4 087	- 375	- 8,4	0,3	0,3
Andere Energieträger ¹⁾	14 279	11 924	- 2 355	- 16,5	0,9	0,7
Erneuerbare Energieträger insgesamt	138 862	141 627	+ 2 765	+ 2,0	8,7	8,8
davon						
Biomasse	108 169	110 246	+ 2 077	+ 1,9	6,8	6,8
Wasserkraft	18 941	16 887	- 2 054	- 10,8	1,2	1,0
Solarenergie	4 382	5 757	+ 1 375	+ 31,4	0,3	0,4
Windkraft	2 110	2 212	+ 102	+ 4,8	0,1	0,1
Sonstige ²⁾	5 260	6 525	+ 1 265	+ 24,0	0,3	0,4
Insgesamt	1 601 892	1 616 220	+ 14 328	+ 0,9	100	100

1) Sonstige Energieträger und nicht biogener Abfall. – 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 2007 und 2008 nach Energieträgern

Energieträger	2007	2008	Veränderung 2008 gegen 2007		Anteile	
					2007	2008
	TJ			%		
Mineralöle insgesamt	423 174	463 851	+ 40 677	+ 9,6	39,8	42,1
darunter						
Heizöl leicht	111 699	158 476	+ 46 777	+ 41,9	10,5	14,4
Strom	265 005	263 435	- 1 570	- 0,6	24,9	23,9
Erdgas	244 833	245 366	+ 533	+ 0,2	23,0	22,3
Fernwärme	49 272	50 162	+ 890	+ 1,8	4,6	4,6
Steinkohlen	7 958	7 025	- 933	- 11,7	0,7	0,6
Braunkohlen	4 462	4 087	- 375	- 8,4	0,4	0,4
Andere Energieträger ¹⁾	5 703	3 396	- 2 307	- 40,5	0,5	0,3
Erneuerbare Energieträger insgesamt	62 582	63 402	+ 820	+ 1,3	5,9	5,8
davon						
Biomasse	58 982	57 923	- 1 059	- 1,8	5,5	5,3
Solarenergie	1 978	2 334	+ 356	+ 18,0	0,2	0,2
Sonstige ²⁾	1 622	3 145	+ 1 523	+ 93,9	0,2	0,3
Insgesamt	1 062 989	1 100 724	+ 37 735	+ 3,5	100	100

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

3. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2007 und 2008 nach Verbrauchergruppen

Verbrauchergruppen	2007	2008	Veränderung 2008 gegen 2007		Anteile	
					2007	2008
	TJ			%		
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	254 297	246 475	- 7 822	- 3,1	23,9	22,4
Verkehr	314 848	305 649	- 9 199	- 2,9	29,6	27,8
Haushalte und Kleinverbraucher	493 844	548 600	+ 54 756	+ 11,1	46,5	49,8
Insgesamt	1 062 989	1 100 724	+ 37 735	+ 3,5	100	100

4. Endenergieverbrauch der Haushalte und Sonstige Verbraucher in Baden-Württemberg 2007 und 2008 nach Energieträgern

Energieträger	2007	2008	Veränderung 2008 gegen 2007		Anteile	
					2007	2008
	TJ			%		
Mineralöle insgesamt	112 572	159 208	+ 46 636	+ 41,4	22,8	29,0
darunter						
Heizöl leicht	98 243	145 385	+ 47 142	+ 48,0	19,9	26,5
Strom	149 166	151 812	+ 2 646	+ 1,8	30,2	27,7
Erdgas	167 605	168 029	+ 424	+ 0,3	33,9	30,6
Fernwärme	36 015	36 366	+ 351	+ 1,0	7,3	6,6
Kohlen	949	1 300	+ 351	+ 37,0	0,2	0,2
Erneuerbare Energieträger insgesamt	27 537	31 885	+ 31 885	+ 15,8	5,6	5,8
davon						
Biomasse	23 973	26 440	+ 2 467	+ 10,3	4,9	4,8
Solarenergie	1 978	2 334	+ 356	+ 18,0	0,4	0,4
Sonstige ¹⁾	1 586	3 111	+ 1 525	+ 96,2	0,3	0,6
Insgesamt	493 844	548 600	+ 54 756	+ 11,1	100	100

1) Wärmepumpen.

5. Endenergieverbrauch der Industrie in Baden-Württemberg 2007 und 2008 nach Energieträgern

Energieträger	2007	2008	Veränderung 2008 gegen 2007		Anteile	
					2007	2008
	TJ			%		
Mineralöle insgesamt	23 485	22 093	- 1 392	- 5,9	9,2	9,0
darunter						
Heizöl leicht	13 456	13 091	- 365	- 2,7	5,3	5,3
Strom	109 420	106 101	- 3 319	- 3,0	43,0	43,0
Erdgas	77 228	77 002	- 226	- 0,3	30,4	31,2
Fernwärme	13 257	13 796	+ 539	+ 4,1	5,2	5,6
Kohlen	11 471	9 812	- 1 659	- 14,5	4,5	4,0
Andere Energieträger ¹⁾	5 703	3 396	- 2 307	- 40,5	2,2	1,4
Erneuerbare Energieträger insgesamt	13 733	14 275	+ 542	+ 3,9	5,4	5,8
darunter						
Biomasse	13 697	14 241	+ 544	+ 4,0	5,4	5,8
Insgesamt	254 297	246 475	- 7 822	- 3,1	100	100

1) Sonstige Energieträger und Abfall.

6. Strombilanz Baden-Württemberg 2007 und 2008

Abgabe/Verwendung	2007		2008		Veränderung ¹⁾ 2008 gegen 2007
	Mill. kWh	TJ	Mill. kWh	TJ	%
Bruttostromerzeugung	72 427	260 737	67 224	242 006	- 7,2
Kernenergie	35 354	127 274	33 358	120 089	- 5,6
Steinkohle	20 189	72 681	18 043	64 955	- 10,6
Erdgas	4 048	14 573	3 948	14 213	- 2,5
Heizöl	684	2 462	544	1 958	- 20,5
sonstige Energieträger	2 609	9 392	1 872	6 739	- 28,2
Eneuerbare Energieträger	9 543	34 355	9 459	34 052	- 0,9
feste Biomasse	1 595	5 742	1 601	5 763	+ 0,4
flüssige Biomasse	1 203	4 331	1 380	4 968	+ 14,7
Laufwasser und Speicherwasser ²⁾	5 261	18 940	4 691	16 888	- 10,8
Windkraft und Fotovoltaik	1 254	4 514	1 565	5 634	+ 24,8
sonstige erneuerbare Energieträger	230	828	222	799	- 3,5
Eigenverbrauch	5 146	18 525	4 844	17 436	- 5,9
Kraftwerke, Heizwerke	4 379	15 764	4 030	14 508	- 8,0
Raffinerien	652	2 347	687	2 471	+ 5,4
sonstige Energieerzeuger	115	414	127	457	+ 10,4
Nettostromerzeugung	68 048	244 973	63 194	227 498	- 7,1
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung	63 767	229 561	58 812	211 723	- 7,8
Industrielle Kraftwerke	4 281	15 412	4 382	15 775	+ 2,4
Nettostrombezüge	10 679	38 442	14 127	50 857	+ 32,3
Pumpstromverbrauch	2 607	9 385	1 525	5 490	- 41,5
Leitungsverluste	1 740	6 264	1 806	6 502	+ 3,8
Endenergieverbrauch	73 613	162 004	73 176	263 435	- 0,6
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	30 395	6 419	29 472	106 101	- 3,0
Verkehr	1 783	6 419	1 534	5 522	- 14,0
Haushalte und sonstige Verbraucher	41 435	149 166	42 170	151 812	+ 1,8
darunter: Haushalte	20 239	72 859	20 147	72 528	- 0,5

1) bezogen auf Mill. kWh. – 2) Einschließlich natürlichen Zufluss aus Pumpspeicherwasserkraftwerken.

7. Gasbilanz Baden-Württemberg 2007 und 2008

Abgabe/Verwendung	2007		2008		Veränderung ¹⁾ 2008 gegen 2007
	Mill. m ³	TJ	Mill. m ³	TJ	%
Erzeugung	2	49	2	80	+ 63,3
Eigenverbrauch	0	1	0	1	–
Nettobezüge einschließlich Bestandsveränderungen	9 334	296 265	8 438	297 395	+ 0,4
Gasabgabe insgesamt	9 336	296 313	8 440	297 474	+ 63,6
Umwandlungseinsatz	1 622	51 480	1 642	52 108	+ 1,2
Wärme- und Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	202	6 402	195	6 192	– 3,3
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	742	23 545	773	24 519	+ 4,1
Industriewärme- und Heizkraftwerke	280	8 892	324	10 295	+ 15,8
Heizwerke	384	12 198	337	10 684	– 12,4
Sonstige Energieerzeuger	14	443	13	418	– 5,6
Endenergieverbrauch	7 714	244 833	6 798	245 366	+ 0,2
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	2 433	77 228	2 158	77 002	– 0,3
Verkehr	–	–	10	335	–
Haushalte und sonstige Verbraucher	5 281	167 605	4 630	168 029	+ 0,3
darunter: Haushalte	3 040	96 462	2 875	101 123	+ 4,8

KWK = Kraftwärmekopplung.

1) Bezogen auf Terajoule.

8. Kohlebilanz Baden-Württemberg 2007 und 2008

Abgabe/Verwendung	2007		2008		Veränderung ¹⁾ 2008 gegen 2007
	1 000 t	TJ	1 000 t	TJ	%
Bezüge einschließlich Bestandsänderung	7 498	204 330	6 763	187 677	– 8,2
Umwandlungseinsatz²⁾	7 015	191 748	6 320	176 393	– 8,0
Wärme- und Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	5 370	146 529	4 514	126 824	– 13,4
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	1 087	28 960	1 257	33 074	+ 14,2
Industriewärme- und Heizkraftwerke	61	1 789	63	1 808	+ 1,1
Heizwerke	497	14 470	486	14 687	+ 1,5
Endenergieverbrauch	477	12 420	437	11 112	– 10,5
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	432	11 471	373	9 812	– 14,5
Haushalte und sonstige Verbraucher	45	949	64	1 300	+ 37,0

KWK = Kraftwärmekopplung. – 1 TJ = 10¹² Joule.

1) Bezogen auf Terajoule. – 2) Nur Einsatz von Steinkohlen.

9. Mineralölbilanz Baden-Württemberg 2007 und 2008

Abgabe/Verwendung	2007		2008		Veränderung ¹⁾ 2008 gegen 2007
	1 000 t	TJ	1 000 t	TJ	%
Gewinnung	1	43	1	43	0,0
Netto-Rohölbezüge einschließlich Bestandsänderungen	14 524	622 018	15 760	674 927	+ 8,5
Gesamtaufkommen	14 525	622 061	15 761	674 970	+ 8,5
Nettobezüge bzw. -lieferungen (wenn –) von Mineralölprodukten (einschließlich Bestandsänderungen)	– 2 379	– 98 026	– 2 679	– 112 138	+ 14,4
Umwandlungseinsatz der Raffinerien	14 755	631 328	16 025	685 642	+ 8,6
Umwandlungsausstoß der Raffinerien	14 266	606 478	15 593	664 751	+ 9,6
Ottokraftstoffe	4 425	192 678	5 203	226 554	+ 17,6
Dieselkraftstoffe	3 497	150 231	3 846	165 224	+ 10,0
Heizöl, leicht	2 856	122 045	3 265	139 735	+ 14,5
Heizöl, schwer	453	18 314	426	17 221	– 6,0
übrige Mineralölprodukte	3 035	123 210	2 853	116 017	– 5,8
Eigenverbrauch	883	38 757	970	41 841	+ 8,0
Mineralölangebot im Land	10 774	460 428	11 680	500 100	+ 8,6
Umwandlungseinsatz zur Strom-, Wärme- und Gaserzeugung	182	7 459	167	7 025	– 5,8
Nichtenergetischer Verbrauch	749	29 773	726	28 809	– 3,2
Statistische Differenzen	1	– 22	1	– 415	.
Endenergieverbrauch	9 844	423 174	10 788	463 851	+ 9,6
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	573	23 485	538	22 093	– 5,9
Verkehr	6 645	287 117	6 539	282 550	– 1,6
Haushalte und sonstige Verbraucher	2 626	112 572	3 711	159 208	+ 41,4

1) Bezogen auf Terajoule.

10. Primärenergieverbrauch in Baden-Württemberg von 2001 bis 2008 nach Energieträgern

Energieträger	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
TJ								
Mineralöle	662 545	631 599	604 538	585 194	589 816	606 326	524 035	562 832
Kernenergie	408 747	422 739	433 466	412 854	396 574	403 409	385 679	363 908
Erdgas	246 049	246 112	275 506	283 431	310 067	304 218	296 265	297 395
Steinkohlen	208 471	206 606	194 825	194 234	213 530	212 263	199 868	183 590
Nettostrombezüge	31 936	26 126	44 868	45 479	35 247	34 820	38 442	50 857
Braunkohlen	2 945	1 997	3 094	4 229	3 722	4 421	4 462	4 087
Andere Energieträger ¹⁾	8 833	13 100	7 706	8 709	10 297	11 556	14 279	11 924
Erneuerbare Energieträger insgesamt	46 539	39 921	71 560	80 391	97 860	125 943	138 862	141 627
davon								
Biomasse	19 763	14 951	50 331	56 412	71 555	97 644	108 169	110 246
Wasserkraft	18 480	18 488	14 103	15 935	17 677	18 671	18 941	16 887
Solarenergie	70	118	1 610	2 006	2 462	3 393	4 382	5 757
Windkraft	330	626	844	1 103	1 123	1 424	2 110	2 212
Sonstige ²⁾	7 896	5 738	4 672	4 935	5 043	4 811	5 260	6 525
Insgesamt	1 616 065	1 588 200	1 635 563	1 614 521	1 657 113	1 702 956	1 601 892	1 616 220
Anteile in %								
Mineralöle	41,0	39,8	37,0	36,2	35,6	35,6	32,7	34,8
Kernenergie	25,3	26,6	26,5	25,6	23,9	23,7	24,1	22,5
Erdgas	15,2	15,5	16,8	17,6	18,7	17,9	18,5	18,4
Steinkohlen	12,9	13,0	11,9	12,0	12,9	12,5	12,5	11,4
Nettostrombezüge	2,0	1,6	2,7	2,8	2,1	2,0	2,4	3,1
Braunkohlen	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3
Andere Energieträger ¹⁾	0,5	0,8	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9	0,7
Erneuerbare Energieträger insgesamt	2,9	2,5	4,4	5,0	5,9	7,4	8,7	8,8
davon								
Biomasse	1,2	0,9	3,1	3,5	4,3	5,7	6,8	6,8
Wasserkraft	1,1	1,2	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,0
Solarenergie	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4
Windkraft	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sonstige ²⁾	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
Insgesamt	100							

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

11. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg von 2001 bis 2008 nach Energieträgern

Energieträger	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
TJ								
Mineralöle	572 898	539 625	527 617	512 037	495 842	499 981	423 174	463 851
Strom	245 584	244 452	262 748	262 861	259 906	264 655	265 005	263 435
Erdgas	225 169	195 458	228 173	233 479	256 827	252 194	244 833	245 366
Fernwärme	42 003	42 360	46 298	51 013	51 003	50 328	49 272	50 162
Steinkohlen	13 958	14 424	9 578	6 080	8 174	7 396	7 958	7 025
Braunkohlen	2 945	1 997	3 094	4 229	3 722	4 421	4 462	4 087
Andere Energieträger ¹⁾	–	–	2 549	3 345	3 923	4 320	5 703	3 396
Erneuerbare Energieträger insgesamt	16 258	10 464	40 759	41 595	47 551	60 577	62 582	63 402
davon								
Biomasse	15 024	9 230	38 144	38 792	44 751	57 543	58 982	57 923
Solarenergie	–	–	1 326	1 523	1 482	1 720	1 978	2 334
Sonstige ²⁾	1 234	1 234	1 289	1 280	1 318	1 314	1 622	3 145
Insgesamt	1 118 815	1 048 780	1 120 816	1 114 639	1 126 948	1 143 872	1 062 989	1 100 724
Anteile in %								
Mineralöle	51,2	51,5	47,1	45,9	44,0	43,7	39,8	42,1
Strom	22,0	23,3	23,4	23,6	23,1	23,1	24,9	23,9
Erdgas	20,1	18,6	20,4	20,9	22,8	22,0	23,0	22,3
Fernwärme	3,8	4,0	4,1	4,6	4,5	4,4	4,6	4,6
Steinkohlen	1,2	1,4	0,9	0,5	0,7	0,6	0,7	0,6
Braunkohlen	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
Andere Energieträger ¹⁾	–	–	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,3
Erneuerbare Energieträger insgesamt	1,5	1,0	3,6	3,7	4,2	5,3	5,9	5,8
davon								
Biomasse	1,3	0,9	3,4	3,5	4,0	5,0	5,5	5,3
Solarenergie	–	–	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Sonstige ²⁾	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
Insgesamt	100							

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

12. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg von 2001 bis 2008 nach Verbrauchergruppen

Verbrauchergruppen	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
TJ								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	220 744	216 507	240 883	238 974	243 390	246 806	254 297	246 475
Verkehr	326 587	323 366	314 613	319 553	314 228	317 438	314 848	305 649
Haushalte und sonstige Verbraucher	571 484	508 907	565 320	556 112	569 330	579 628	493 844	548 600
Insgesamt	1 118 815	1 048 780	1 120 816	1 114 639	1 126 948	1 143 872	1 062 989	1 100 724
Anteile in %								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	19,7	20,6	21,5	21,4	21,6	21,6	23,9	22,4
Verkehr	29,2	30,8	28,1	28,7	27,9	27,8	29,6	27,8
Haushalte und sonstige Verbraucher	51,1	48,5	50,4	49,9	50,5	50,7	46,5	49,8
Insgesamt	100							

13. Stromverbrauch in Baden-Württemberg von 2001 bis 2008 nach Verbrauchergruppen

Verbrauchergruppen	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Mill. kWh								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	26 790	25 839	27 620	28 030	28 655	29 001	30 395	29 472
Verkehr	1 222	1 316	1 295	1 298	1 768	1 838	1 783	1 534
Haushalte und sonstige Verbraucher	40 206	40 748	44 071	43 689	41 773	42 676	41 435	42 170
Insgesamt	68 218	67 903	72 986	73 017	72 196	73 515	73 613	73 176
Anteile in %								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	39,3	38,1	37,8	38,4	39,7	39,4	41,3	40,3
Verkehr	1,8	1,9	1,8	1,8	2,4	2,5	2,4	2,1
Haushalte und sonstige Verbraucher	58,9	60,0	60,4	59,8	57,9	58,1	56,3	57,6
Insgesamt	100							

14. Erdgasverbrauch in Baden-Württemberg von 2001 bis 2008 nach Verbrauchergruppen

Verbrauchergruppen	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Mill. m³								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	2 120	2 023	2 161	2 234	2 296	2 299	2 433	2 158
Verkehr	–	–	–	–	–	–	–	10
Haushalte und sonstige Verbraucher	4 975	4 136	5 038	5 123	5 796	5 648	5 281	4 630
Insgesamt	7 095	6 159	7 199	7 357	8 092	7 947	7 714	6 798
Anteile in %								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	29,9	32,8	30,0	30,4	28,4	28,9	31,5	31,7
Verkehr	–	–	–	–	–	–	–	0,1
Haushalte und sonstige Verbraucher	70,1	67,2	70,0	69,6	71,6	71,1	68,5	68,1
Insgesamt	100							

15. Gesamtstromerzeugung in Baden-Württemberg von 2005 bis 2009 nach Energieträgern

Energieträger	2004	2005	2006	2007	2008
MWh					
Kernenergie	37 844 946	36 352 615	36 979 154	35 353 937	33 358 251
Steinkohlen	18 863 644	21 042 222	20 888 603	20 188 962	18 042 835
Heizöl	667 140	748 719	779 577	684 410	543 341
Erdgas	3 942 533	4 128 687	3 563 194	4 047 652	3 948 249
Pumpspeicherwasser	1 998 751	1 871 174	1 843 760	1 862 077	1 050 009
Sonstige Energieträger	576 861	589 233	680 960	746 832	822 246
Erneuerbare Energien insgesamt	6 137 507	7 160 292	8 503 474	9 542 876	9 458 795
davon					
Laufwasser	4 129 443	4 673 214	4 760 023	4 794 043	4 324 245
Speicherwasser ¹⁾	297 052	236 932	426 256	467 355	366 665
Windkraft	306 254	311 901	395 469	586 203	614 374
Fotovoltaik	134 070	272 177	464 663	667 858	950 810
Deponiegas	131 357	128 245	89 837	94 060	75 525
Biogas	40 165	60 833	371 379	519 274	634 631
Feste biogene Stoffe	750 779	1 099 092	1 354 694	1 592 076	1 598 552
Flüssige biogene Stoffe	228 672	252 024	510 308	683 602	745 024
Klärgas	116 240	121 707	127 451	135 476	145 784
Sonstige erneuerbare Energien	3 475	4 167	3 394	2 929	3 185
Insgesamt	70 031 382	71 892 942	73 238 722	72 426 746	67 223 726
Anteile in %					
Kernenergie	54,0	50,6	50,5	48,8	49,6
Steinkohlen	26,9	29,3	28,5	27,9	26,8
Heizöl	1,0	1,0	1,1	0,9	0,8
Erdgas	5,6	5,7	4,9	5,6	5,9
Pumpspeicherwasser	2,9	2,6	2,5	2,6	1,6
Sonstige Energieträger	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2
Erneuerbare Energien insgesamt	8,8	10,0	11,6	13,2	14,1
davon					
Laufwasser	5,9	6,5	6,5	6,6	6,4
Speicherwasser ¹⁾	0,4	0,3	0,6	0,6	0,5
Windkraft	0,4	0,4	0,5	0,8	0,9
Fotovoltaik	0,2	0,4	0,6	0,9	1,4
Deponiegas	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Biogas	0,1	0,1	0,5	0,7	0,9
Feste biogene Stoffe	1,1	1,5	1,8	2,2	2,4
Flüssige biogene Stoffe	0,3	0,4	0,7	0,9	1,1
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 Zufluss aus Pumpspeicherwasserkraftwerken.

Heizwerte der Energieträger und Faktoren für die Berechnung von spezifischen Mengeneinheiten in Wärmeinheiten zur Energiebilanz 2008

Energieträger	Mengen- einheit	Heizwert kJ	SKE- Faktor
Steinkohlen	kg	30 360	1,036
Steinkohlenkoks	kg	28 650	0,978
Steinkohlebriketts	kg	31 401	1,071
Braunkohlenbriketts	kg	19 532	0,666
Staub- und Trockenkohlen	kg	21 829	0,745
Erdöl (roh)	kg	42 932	1,465
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	42 798	1,460
Heizöl, schwer	kg	40 426	1,379
Petrolkoks	kg	31 435	1,073
Andere Mineralölprodukte	kg	39 297	1,341
Flüssiggas	kg	46 036	1,571
Raffineriegas	kg	45 568	1,555
Erdgas	m ³	35 169	1,200
Brennholz	kg	14 654	0,500
Klärgas, Deponiegas, Biogas (Methangasanteil)	m ³	15 994	0,546
Rapsölmethylester (Biodiesel)	kg	20 000	0,682
Strom	kWh	3 600	0,123

Energiebilanz Baden-Württemberg 2008

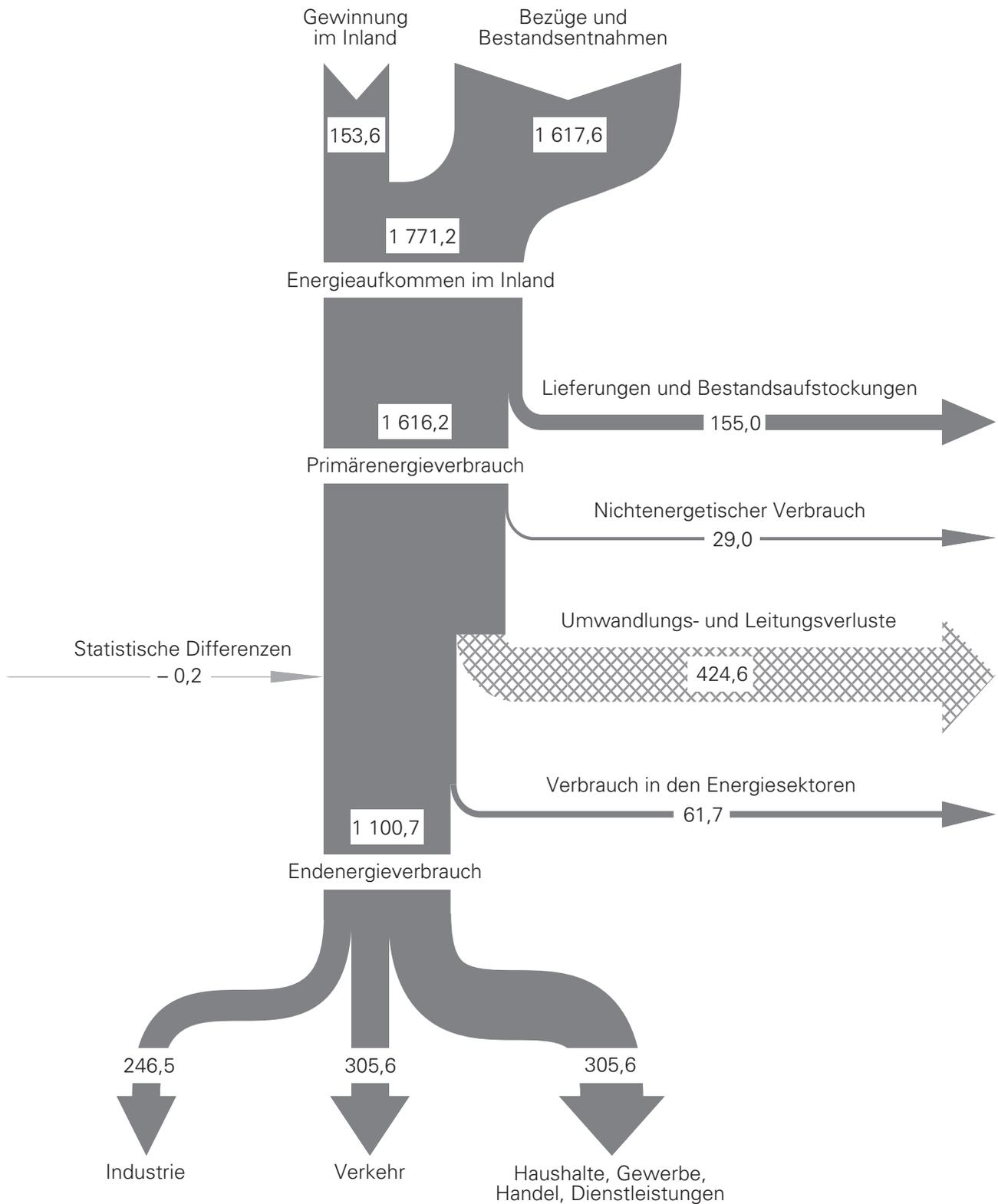
in TJ

Stand 30. August 2010
 © Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Stuttgart 2010
 Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

		Zeile	Steinkohlen			Braunkohlen								
			Kohle	Briketts	Koks	Briketts	Andere Braunkohlenprodukte	Erdöl (roh)	Rohbenzin	Ottokraftstoffe	Dieselkraftstoffe			
												1	2	3
Primär-energiebilanz	Gewinnung im Inland	1						43						
	Bezüge	2	189 715	2	2 229	1 149	2 926	674 927						
	Bestandsentnahmen	3		16	62		12							
	Energieaufkommen im Inland	4	189 715	18	2 291	1 149	2 938	674 970						
	Lieferungen	5							7 920	106 898	5 104			
	Bestandsaufstockungen	6	8 434										2	
	Primärenergieverbrauch im Inland	7	181 281	18	2 291	1 149	2 938	674 970	- 7 920	- 106 898	- 5 106			
Umwandlungsbilanz	Umwandlungseinsatz	Wärme- und Kälteanlagen	10	126 824									0	
		Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	33 074										
		Industriewärme- und Kälteanlagen	12	1 808										
		Kernkraftwerke	13											
		Wasserkraftwerke	14											
		Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	15											
		Heizwerke	16	14 687										
		Raffinerien	18						674 970					
		Sonstige Energieerzeuger	19											
		Umwandlungseinsatz insgesamt	20	176 393					674 970					0
	Umwandlungsausstoß	Wärme- und Kälteanlagen	23											
		Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24											
		Industriewärme- und Kälteanlagen	25											
		Kernkraftwerke	26											
		Wasserkraftwerke	27											
		Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	28											
		Heizwerke	29											
		Raffinerien	31							10 956	226 554	165 224		
		Sonstige Energieerzeuger	32											
		Umwandlungsausstoß insgesamt	33							10 956	226 554	165 224		
	Verbrauch in den Umwandlungs-	Kraftwerke, Heizwerke	36											
		Erdöl- und Erdgasgewinnung	37											
		Mineralölverarbeitung (einschließlich Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken)	38										75	
		Sonstige Energieerzeuger	39											
		Energieverbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	40										75	
		Fackel- und Leitungsverluste	41											
		Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	4 888	18	2 291	1 149	2 938		3 036	119 656	160 043		
		Nichtenergetischer Verbrauch	43			172				3 036				
		Statistische Differenzen	44											
	Endenergieverbrauch nach Sektoren	Endenergieverbrauch	45	4 888	18	2 119	1 149	2 938			119 656	160 043		
		Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau u. Erbringung v. Dienstleistungen	48					40					1	
		Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	49											
		Getränkeherstellung	50											
		Tabakverarbeitung	51											
		Herstellung von Textilien	52	522										
		Herstellung von Bekleidung	53											
		Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	54											
		Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	55											
		Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56	3 031									1	
Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielf. von Ton-, Bild- und Datenträgern		57												
Herstellung von chemischen Grundstoffen		58												
sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen		59	7											
Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen		60												
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren		61												
H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen und Waren, keramische Baumaterialien		62												
sonstige Herstellung von Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden		63	717	18	45		2 898							
Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen		64												
Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien		65	460		1 115									
Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung		66												
Herstellung von Metallerzeugnissen		67												
Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektron. und optischen Erzeugnisse		68												
Herstellung von elektrischen Ausrüstungen		69										0		
Maschinenbau		70			11							355		
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen		71			948							3		
sonstiger Fahrzeugbau		72												
Herstellung von Möbeln		73												
Herstellung von sonstigen Waren		74												
Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen		75												
Gewinn. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.		76	4 737	18	2 119		2 938					360		
Schienerverkehr		77										1 246		
Straßenverkehr		78									118 350	150 274		
Luftverkehr		79									87			
Küsten- und Binnenschifffahrt		80										301		
Verkehr insgesamt		81									118 437	151 821		
Haushalte		82												
Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher		83												
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übr. Verbraucher		84	151				1 149				1 219	7 862		

Begriffsbestimmungen sind im Glossar beschrieben (siehe "Methodik der Energiebilanzen" unter www.lak-energiebilanzen.de).

Energieflussbild 2008 für Baden-Württemberg in PJ



Quelle: Energiebilanz Baden-Württemberg, Stand 30. August 2010.