



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3530 16001

Produzierendes Gewerbe

E IV 4 - j/16

Fachauskünfte: (0711) 641-21 37

24.06.2019

Die Energiewirtschaft in Baden-Württemberg 2016

– Berechnungsstand 01. Februar 2019 –

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.

Ergebnisse

Der Primärenergieverbrauch stieg im Jahr 2016 um 2,4 % an. Dabei fiel der Anstieg bei den erneuerbaren Energieträgern mit einem Plus von 5,1 % stärker aus als bei den konventionellen Energieträgern (+ 2,0 %). Die deutlichsten Zuwächse waren bei Windkraft (+ 48,5 %), Wasserkraft (+ 12,8 %) und bei Biomasse (+ 4,3 %) zu verzeichnen. Die Nettostrombezüge nahmen im Jahr 2016 um 6,0 % zu.

Der Endenergieverbrauch stieg 2016 bei den Haushalten und sonstigen Kleinverbrauchern um 3,6 % an. Der Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes (einschließlich der Gewinnung von Steinen und Erden) lag mit einem Rückgang von 0,5 % in etwa auf Vorjahresniveau. Der Endenergieverbrauch im Verkehr ist 2016 gegenüber dem Vorjahr um 2,2 % gestiegen.

Der Anteil der erneuerbaren Energien an der Bruttostromerzeugung lag im Jahr 2016 bei 25,3 % (2015: 23,6 %). Die Bruttostromerzeugung insgesamt sank um 1,0 % gegenüber dem Vorjahr.

Begriffserläuterungen

Die *Primärenergiebilanz* ist eine Bilanz der Energiedarbietung der ersten Stufe. Der Primärenergieverbrauch ergibt sich von der Entstehungsseite her aus der Gewinnung von Energieträgern im Inland, den Bestandsveränderungen sowie den Lieferungen und Bezügen über die Landesgrenzen. Von der Verwendungsseite her ergibt sich der Primärenergieverbrauch als Summe aus dem Endenergieverbrauch, dem nichtenergetischen Verbrauch, den Fackel- und Leitungsverlusten sowie dem Saldo der Umwandlungsbilanz.

In der *Umwandlungsbilanz* werden Einsatz und Ausstoß der verschiedenen Umwandlungsprozesse sowie der Verbrauch an Energieträgern in der Energiegewinnung und im Umwandlungsbereich erfasst, ebenso Fackel- und Leitungsverluste. Die Verbuchung in der Umwandlungsbilanz erfolgt nach dem Bruttoprinzip.

Als *Endenergieverbrauch* wird die Verwendung von Energieträgern in den einzelnen Verbrauchergruppen ausgewiesen, soweit sie unmittelbar der Erzeugung von Nutzenergie dienen. Der Endenergieverbrauch ist energetisch und energieökonomisch somit noch nicht die letzte Stufe der Energieverwendung. Es folgen noch die Nutzenergiestufe und die Energiedienstleistung, die in der Energiebilanz jedoch nicht abgebildet werden.

Als *Energieträger* werden alle Quellen oder Stoffe bezeichnet, in denen Energie mechanisch, thermisch, chemisch oder physikalisch gespeichert ist.

Bei *Primärenergieträgern* handelt es sich um Energieträger, die keiner Umwandlung unterworfen wurden. Dies sind Stein- und Braunkohlen (roh), Hartbraunkohlen, Erdöl, Erdgas und Erdölgas, Grubengas sowie die erneuerbaren Energieträger. Daneben werden die Kernenergie, die Abfälle sowie die „anderen Energieträger“ als Primärenergieträger behandelt.

Die *Energieproduktivität* dient als Maßstab für die Effizienz im Umgang mit den Energieressourcen. Sie wird ausgedrückt als Verhältnis von Bruttoinlandsprodukt zum Primärenergieverbrauch und verdeutlicht die Wirtschaftsleistung eines Landes je Einheit verbrauchter Primärenergie.

Die *Energieintensität* ist der Kehrwert der Energieproduktivität. Sie verdeutlicht, wie viel Energie aufgewendet wurde, um eine Einheit Wirtschaftsleistung zu erzeugen.

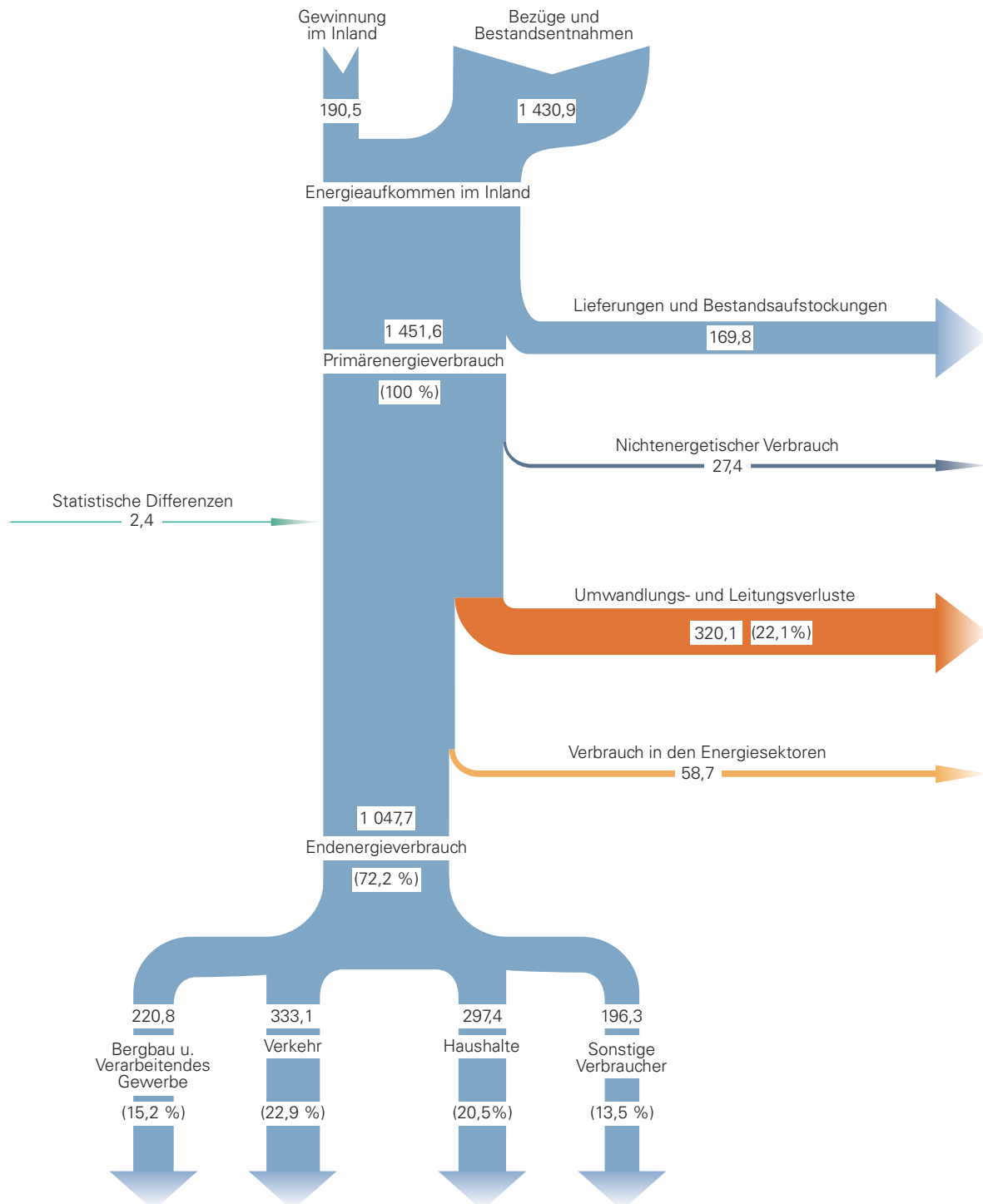
Weitere Begriffsbestimmungen sind im Glossar des Länderarbeitskreis Energiebilanzen beschrieben. Siehe hierzu „Methodik der Energiebilanzen“ unter www.lak-energiebilanzen.de

Differenzen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.

Herausgeber und Vertrieb: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Böblinger Str. 68, 70199 Stuttgart, Telefon (0711) 641-2866, Fax (0711) 641-134062, E-Mail: poststelle@stala.bwl.de, Internet: www.statistik-bw.de

© Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Stuttgart, 2019. Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Energieflussbild 2016 für Baden-Württemberg*) in Petajoule



284 19

*) Energieverbrauchswerte enthalten teilweise Schätzungen, insbesondere bei den Energieträgern Mineralöle und Mineralölprodukte. Abweichungen in der Summe, durch das Runden der Zahlen.

Datenquelle: Energiebilanz 2016; Statistisches Landesamt Baden-Württemberg.

1. Indikatoren und ausgewählte Bestimmungsfaktoren des Energieverbrauchs in Baden-Württemberg seit 1991*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1991	2005	2010	2015	2016
Primärenergieverbrauch	TJ	1 514 777	1 657 113	1 548 074	1 418 189	1 451 615
je Einwohner	GJ/EW	152,9	157,5	147,7	131,3	133,0
Energieproduktivität ¹⁾	EUR/GJ	X	X	X	X	328
	1991 = 100	100,0	105,4	122,3	148,7	147,0
Energieintensität ¹⁾	TJ/Mrd. EUR	X	X	X	X	3 051
	1991 = 100	100,0	94,9	81,8	67,2	68,0
Bruttoinlandsprodukt ¹⁾	Mill. EUR	X	X	X	X	475 812
	1991 = 100	100,0	115,3	124,9	139,2	140,9
Bevölkerung ²⁾	1 000	9 904,0	10 520,7	10 480,4	10 798,1	10 915,8
Veränderung gegenüber dem Vorjahr	%	+ 1,8	+ 0,1	- 0,1	+ 1,2	+ 1,1

*) Ab 2011 enthalten die Energieverbrauchswerte teilweise Schätzungen, insbesondere bei den Energieträgern Mineralöle und Mineralölprodukte. – 1) Bezugsgröße für Angaben in EUR/GJ, TJ/Mrd. EUR und Mill. EUR: Bruttoinlandsprodukt in jeweiligen Preisen; für Angaben Index: Bruttoinlandsprodukt preisbereinigt, verkettet; VGRdL, jeweils Berechnungsstand November 2018/Februar 2019. – 2) Jahresdurchschnitt auf Basis des Zensus 2011, VGRdL, Berechnungsstand November 2018/Februar 2019.

2. Primärenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2015 und 2016 nach Energieträgern*)

Energieträger	2015	2016	Veränderung 2016 gegen 2015		Anteile	
					2015	2016
	TJ			%		
Mineralöle	500 910	517 475	+ 16 564	+ 3,3	35,3	35,6
Kernenergie	245 638	236 845	- 8 793	- 3,6	17,3	16,3
Erdgas	262 383	275 908	+ 13 526	+ 5,2	18,5	19,0
Steinkohlen	173 225	173 086	- 139	- 0,1	12,2	11,9
Nettostrombezüge	39 267	41 635	+ 2 368	+ 6,0	2,8	2,9
Braunkohlen	4 567	5 319	+ 752	+ 16,5	0,3	0,4
Andere Energieträger ¹⁾	17 661	17 954	+ 293	+ 1,7	1,2	1,2
Erneuerbare Energieträger zusammen	174 538	183 393	+ 8 855	+ 5,1	12,3	12,6
davon						
Biomasse ²⁾	122 230	127 459	+ 5 229	+ 4,3	8,6	8,8
Wasserkraft	15 481	17 459	+ 1 978	+ 12,8	1,1	1,2
Solarenergie	23 454	22 972	- 482	- 2,1	1,7	1,6
Windkraft	2 993	4 445	+ 1 452	+ 48,5	0,2	0,3
Sonstige ³⁾	10 380	11 059	+ 678	+ 6,5	0,7	0,8
Insgesamt	1 418 189	1 451 615	+ 33 427	+ 2,4	100	100

*) Energieverbrauchswerte enthalten teilweise Schätzungen, insbesondere bei den Energieträgern Mineralöle und Mineralölprodukte. – 1) Sonstige Energieträger und nicht biogener Abfall. – 2) Einschließlich Abfall biogen (50 % des Hausmülls und der Siedlungsabfälle werden als biogen bewertet). – 3) Klärgas, Deponiegas und sonstige erneuerbare Energieträger.

3. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2015 und 2016 nach Energieträgern*)

Energieträger	2015	2016	Veränderung 2016 gegen 2015		Anteile	
					2015	2016
	TJ			%		
Mineralöle insgesamt	438 564	446 115	+ 7 551	+ 1,7	42,8	42,6
darunter						
Heizöl leicht	107 801	107 745	- 56	- 0,1	10,5	10,3
Strom	237 206	237 513	+ 307	+ 0,1	23,2	22,7
Erdgas	220 483	231 105	+ 10 622	+ 4,8	21,5	22,1
Fernwärme	39 828	40 890	+ 1 062	+ 2,7	3,9	3,9
Steinkohlen	4 434	3 471	- 963	- 21,7	0,4	0,3
Braunkohlen	4 358	5 104	+ 746	+ 17,1	0,4	0,5
Andere Energieträger ¹⁾	7 146	5 738	- 1 409	- 19,7	0,7	0,5
Erneuerbare Energieträger insgesamt	72 516	77 761	+ 5 245	+ 7,2	7,1	7,4
davon						
Biomasse	59 146	63 606	+ 4 460	+ 7,5	5,8	6,1
Solarenergie	5 947	5 980	+ 32	+ 0,5	0,6	0,6
Sonstige ²⁾	7 423	8 175	+ 752	+ 10,1	0,7	0,8
Insgesamt	1 024 535	1 047 695	+ 23 160	+ 2,3	100	100

*) Energieverbrauchswerte enthalten teilweise Schätzungen, insbesondere bei den Energieträgern Mineralöle und Mineralölprodukte. – 1) Sonstige Energieträger und nicht biogener Abfall. – 2) Klärgas, Deponiegas und Wärmepumpen.

4. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2015 und 2016 nach Verbrauchergruppen*)

Verbrauchergruppen	2015	2016	Veränderung 2016 gegen 2015		Anteile	
					2015	2016
	TJ			%		
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	221 862	220 808	- 1 054	- 0,5	21,7	21,1
Verkehr	325 857	333 126	+ 7 269	+ 2,2	31,8	31,8
Haushalte und Kleinverbraucher	476 816	493 761	+ 16 945	+ 3,6	46,5	47,1
Insgesamt	1 024 535	1 047 695	+ 23 160	+ 2,3	100	100

*) Energieverbrauchswerte enthalten teilweise Schätzungen, insbesondere bei den Energieträgern Mineralöle und Mineralölprodukte. – 1) Einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden.

5. Endenergieverbrauch der Haushalte und sonstigen Verbraucher in Baden-Württemberg 2015 und 2016 nach Energieträgern*)

Energieträger	2015	2016	Veränderung 2016 gegen 2015		Anteile	
					2015	2016
	TJ			%		
Mineralöle zusammen	122 068	123 405	+ 1 337	+ 1,1	25,6	25,0
darunter						
Heizöl leicht	100 953	100 901	- 52	- 0,1	21,2	20,4
Strom	135 707	135 771	+ 64	+ 0,0	28,5	27,5
Erdgas	150 955	161 024	+ 10 069	+ 6,7	31,7	32,6
Fernwärme	25 182	26 512	+ 1 330	+ 5,3	5,3	5,4
Kohlen	1 034	1 008	- 26	- 2,6	0,2	0,2
Erneuerbare Energieträger zusammen	41 870	46 042	+ 4 172	+ 10,0	8,8	9,3
davon						
Biomasse	28 657	32 038	+ 3 381	+ 11,8	6,0	6,5
Solarenergie	5 944	5 976	+ 32	+ 0,5	1,2	1,2
Sonstige ¹⁾	7 270	8 028	+ 758	+ 10,4	1,5	1,6
Insgesamt	476 816	493 761	+ 16 945	+ 3,6	100	100

*) Energieverbrauchswerte enthalten teilweise Schätzungen, insbesondere bei den Energieträgern Mineralöle und Mineralölprodukte. – 1) Wärmepumpen.

6. Endenergieverbrauch der Industrie in Baden-Württemberg 2015 und 2016 nach Energieträgern*)

Energieträger	2015	2016	Veränderung 2016 gegen 2015		Anteile	
					2015	2016
	TJ			%		
Mineralöle zusammen	10 585	9 988	- 597	- 5,6	4,8	4,5
darunter						
Heizöl leicht	6 847	6 843	- 4	- 0,1	3,1	3,1
Strom	96 686	96 472	- 215	- 0,2	43,6	43,7
Erdgas	69 007	69 622	+ 615	+ 0,9	31,1	31,5
Fernwärme	14 646	14 378	- 268	- 1,8	6,6	6,5
Kohlen	7 758	7 566	- 191	- 2,5	3,5	3,4
Andere Energieträger ¹⁾	7 146	5 738	- 1 409	- 19,7	3,2	2,6
Erneuerbare Energieträger zusammen	16 033	17 044	+ 1 011	+ 6,3	7,2	7,7
darunter						
Biomasse	15 876	16 893	+ 1 017	+ 6,4	7,2	7,7
Insgesamt	221 862	220 808	- 1 054	- 0,5	100	100

*) Energieverbrauchswerte enthalten teilweise Schätzungen, insbesondere bei den Energieträgern Mineralöle und Mineralölprodukte. – 1) Sonstige Energieträger und nicht biogener Abfall.

7. Strombilanz Baden-Württemberg 2015 und 2016

Abgabe / Verwendung	2015		2016		Veränderung 2016 gegen 2015
	Mill. kWh	TJ	Mill. kWh	TJ	%
Bruttostromerzeugung	63 328	227 980	62 671	225 614	- 1,0
Kernenergie	22 517	81 061	21 711	78 159	- 3,6
Steinkohle	19 407	69 865	18 228	65 620	- 6,1
Erdgas	3 436	12 370	3 755	13 517	+ 9,3
Heizöl	272	980	179	643	- 34,4
Sonstige Energieträger	2 743	9 874	2 935	10 568	+ 7,0
Erneuerbare Energieträger	14 953	53 831	15 863	57 107	+ 6,1
Biomasse ¹⁾	4 760	17 136	4 857	17 485	+ 2,0
Laufwasser und Speicherwasser ²⁾	4 300	15 481	4 850	17 459	+ 12,8
Windkraft und Photovoltaik	5 694	20 499	5 953	21 432	+ 4,5
Sonstige erneuerbare Energieträger	198	714	203	731	+ 2,4
Energieverbrauch im Umwandlungsbereich	4 582	16 497	4 512	16 245	- 1,5
Kraftwerke, Heizwerke	3 759	13 531	3 594	12 938	- 4,4
Raffinerien	559	2 012	633	2 277	+ 13,2
Sonstige Energieerzeuger	265	954	286	1 029	+ 7,9
Nettostromerzeugung³⁾	59 569	214 449	59 077	212 676	- 0,8
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung ⁴⁾	47 236	170 051	45 908	165 267	- 2,8
Industrielle Kraftwerke ⁴⁾	2 744	9 878	3 320	11 954	+ 21,0
Sonstige Energieerzeuger	9 589	34 520	9 849	35 455	+ 2,7
Nettostrombezüge	10 907	39 267	11 565	41 635	+ 6,0
Pumpstromverbrauch ⁵⁾	2 441	8 787	2 407	8 664	- 1,4
Leitungsverluste	1 321	4 757	1 341	4 827	+ 1,5
Endenergieverbrauch	65 890	237 206	65 976	237 513	+ 0,1
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ⁶⁾	26 857	96 686	26 798	96 472	- 0,2
Verkehr	1 337	4 813	1 464	5 270	+ 9,5
Haushalte und sonstige Verbraucher	37 696	135 707	37 714	135 771	+ 0,0
darunter: Haushalte ⁷⁾	16 679	60 046	16 462	59 261	- 1,3

1) Feste und flüssige biogene Stoffe, Biogas, Klärschlamm und Abfall biogen (50% der Stromerzeugung aus Hausmüll und Siedlungsabfällen werden als erneuerbare Energie angesehen). Einschließlich Bruttostromerzeugung aus Klärgas in Industriekraftwerken. – 2) Einschließlich natürlichem Zufluss aus Pumpspeicherwasserkraftwerken. – 3) Einschließlich Netzeinspeisung. – 4) Anlagen mit einer Brutto-Engpassleistung von im Allgemeinen 1 MW elektrisch und darüber. – 5) Einschließlich sonstiger Stromverbrauch im Umwandlungseinsatz. – 6) Einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden. – 7) Haushaltskunden gemäß Energiewirtschaftsgesetz (EnWG).

8. Gasbilanz Baden-Württemberg 2015 und 2016

Abgabe / Verwendung	2015		2016		Veränderung ¹⁾ 2016 gegen 2015
	Mill. kWh (H _i)	TJ	Mill. kWh (H _i)	TJ	%
Erzeugung	–	–	–	–	X
Energieverbrauch im Umwandlungsbereich	743	2 674	751	2 704	+ 1,1
Nettobezüge einschließlich Bestandsveränderungen	72 884	262 383	76 641	275 908	+ 5,2
Gasabgabe insgesamt	72 141	259 708	75 890	273 204	+ 5,2
Umwandlungseinsatz	10 895	39 222	11 691	42 086	+ 7,3
Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	475	1 710	132	477	– 72,1
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	3 505	12 617	4 006	14 421	+ 14,3
Industriewärmeleistung	3 384	12 181	4 310	15 517	+ 27,4
Heizwerke	2 719	9 790	2 755	9 918	+ 1,3
Sonstige Energieerzeuger	812	2 924	487	1 752	– 40,1
Endenergieverbrauch	61 245	220 483	64 196	231 105	+ 4,8
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ²⁾	19 169	69 007	19 340	69 622	+ 0,9
Verkehr	145	521	127	459	– 11,9
Haushalte und sonstige Verbraucher	41 932	150 955	44 729	161 024	+ 6,7
darunter: Haushalte ³⁾	26 556	95 601	27 674	99 628	+ 4,2

1) Bezogen auf Terajoule. – 2) Einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden. – 3) Haushaltskunden gemäß Energiewirtschaftsgesetz (EnWG).

9. Kohlebilanz Baden-Württemberg 2015 und 2016

Abgabe / Verwendung	2015		2016		Veränderung ¹⁾ 2016 gegen 2015
	1 000 t	TJ	1 000 t	TJ	%
Bezüge einschließlich Bestandsänderung	6 464	177 792	6 645	178 405	+ 0,3
Umwandlungseinsatz	6 092	168 838	6 277	169 695	+ 0,5
Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	5 051	140 623	5 104	138 607	– 1,4
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	962	26 002	1 100	29 041	+ 11,7
Industriewärmeleistung	52	1 439	42	1 188	– 17,5
Heizwerke	28	773	31	859	+ 11,1
Endenergieverbrauch	366	8 792	363	8 574	– 2,5
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ²⁾	315	7 758	313	7 566	– 2,5
Haushalte und sonstige Verbraucher	51	1 034	50	1 008	– 2,6

1) Bezogen auf Terajoule. – 2) Einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden.

10. Mineralölbilanz Baden-Württemberg 2015 und 2016*)

Abgabe/Verwendung	2015		2016		Veränderung ¹⁾ 2016 gegen 2015
	1 000 t	TJ	1 000 t	TJ	%
Gewinnung von Rohöl	–	–	–	–	X
Netto-Rohölbezüge einschließlich Bestandsänderungen	12 451	529 236	14 980	636 705	+ 20,3
Gesamtaufkommen Rohöl	12 451	529 236	14 980	636 705	+ 20,3
Nettobezüge bzw. -lieferungen (wenn negativ) von Mineralölprodukten (einschließlich Bestandsänderungen)	– 711	– 28 325	– 2 862	– 119 230	+ 320,9
Umwandlungseinsatz der Raffinerien	12 700	539 359	15 033	638 856	+ 18,4
Umwandlungsausstoß der Raffinerien	12 613	535 895	14 943	635 406	+ 18,6
Ottokraftstoffe	3 825	166 527	4 864	211 786	+ 27,2
Dieselkraftstoffe	3 184	135 941	4 149	176 946	+ 30,2
Heizöl, leicht	2 327	98 615	2 497	106 931	+ 8,4
Heizöl, schwer	285	11 606	494	19 914	+ 71,6
übrige Mineralölprodukte	2 992	123 206	2 939	119 827	– 2,7
Energieverbrauch im Umwandlungsbereich	631	28 351	818	35 680	+ 25,9
Mineralölangebot im Land	11 023	469 096	11 210	478 344	+ 2,0
Umwandlungseinsatz zur Strom-, Wärme- und Gaserzeugung	122	5 083	116	4 954	– 2,5
Nichtenergetischer Verbrauch	655	25 449	684	27 275	+ 7,2
Statistische Differenzen	0	0	0	0	X
Endenergieverbrauch	10 245	438 564	10 410	446 115	+ 1,7
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ²⁾	261	10 585	246	9 988	– 5,6
Verkehr	7 115	305 910	7 282	312 722	+ 2,2
Haushalte und sonstige Verbraucher	2 869	122 068	2 882	123 405	+ 1,1

*) Energieverbrauchswerte enthalten teilweise Schätzungen. – 1) Bezogen auf Terajoule. – 2) Einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden.

11. Primärenergieverbrauch in Baden-Württemberg von 2009 bis 2016 nach Energieträgern*)

Energieträger	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
TJ								
Mineralöle	533 521	523 033	508 823	495 301	510 545	493 829	500 910	517 475
Kernenergie	374 969	345 483	281 581	238 968	219 494	235 658	245 638	236 845
Erdgas	271 185	273 082	254 975	241 401	270 624	245 672	262 383	275 908
Steinkohlen	154 097	167 927	159 631	164 174	196 581	171 724	173 225	173 086
Nettostrombezüge	50 270	55 563	61 011	63 760	55 267	47 451	39 267	41 635
Braunkohlen	3 860	4 243	5 829	5 334	4 726	4 405	4 567	5 319
Andere Energieträger ¹⁾	13 498	15 596	13 617	15 343	17 079	18 033	17 661	17 954
Erneuerbare Energieträger zusammen	144 194	163 147	149 271	168 534	171 161	171 960	174 538	183 393
davon								
Biomasse ²⁾	111 506	124 914	108 078	120 431	119 823	120 164	122 230	127 459
Wasserkraft	16 093	18 477	15 856	17 802	20 217	17 290	15 481	17 459
Solarenergie	8 231	10 945	16 237	19 556	19 650	22 279	23 454	22 972
Windkraft	1 962	1 949	2 121	2 398	2 400	2 443	2 993	4 445
Sonstige ³⁾	6 402	6 862	6 979	8 347	9 070	9 784	10 380	11 059
Insgesamt	1 545 594	1 548 074	1 434 738	1 392 815	1 445 477	1 388 733	1 418 189	1 451 615
Anteile in %								
Mineralöle	34,5	33,8	35,5	35,6	35,3	35,6	35,3	35,6
Kernenergie	24,3	22,3	19,6	17,2	15,2	17,0	17,3	16,3
Erdgas	17,5	17,6	17,8	17,3	18,7	17,7	18,5	19,0
Steinkohlen	10,0	10,8	11,1	11,8	13,6	12,4	12,2	11,9
Nettostrombezüge	3,3	3,6	4,3	4,6	3,8	3,4	2,8	2,9
Braunkohlen	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4
Andere Energieträger ¹⁾	0,9	1,0	0,9	1,1	1,2	1,3	1,2	1,2
Erneuerbare Energieträger zusammen	9,3	10,5	10,4	12,1	11,8	12,4	12,3	12,6
davon								
Biomasse ²⁾	7,2	8,1	7,5	8,6	8,3	8,7	8,6	8,8
Wasserkraft	1,0	1,2	1,1	1,3	1,4	1,2	1,1	1,2
Solarenergie	0,5	0,7	1,1	1,4	1,4	1,6	1,7	1,6
Windkraft	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Sonstige ³⁾	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100

*) Ab 2011 enthalten die Energieverbrauchswerte teilweise Schätzungen, insbesondere bei den Energieträgern Mineralöle und Mineralölprodukte. – 1) Sonstige Energieträger und nicht biogener Abfall. – 2) Einschließlich Abfall biogen (bis 2009 werden 60 % und ab 2010 noch 50 % von Hausmüll und Siedlungsabfällen als erneuerbare Energie bewertet). – 3) Klärgas, Deponiegas und sonstige erneuerbare Energieträger.

12. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg von 2009 bis 2016 nach Energieträgern*)

Energieträger	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
TJ								
Mineralöle	435 404	437 167	438 030	435 270	450 146	430 495	438 564	446 115
Strom	256 745	261 853	246 407	244 305	247 718	236 731	237 206	237 513
Erdgas	221 847	223 843	210 806	205 155	227 075	202 718	220 483	231 105
Fernwärme	49 109	51 812	43 721	43 419	46 991	38 015	39 828	40 890
Steinkohlen	4 742	6 210	5 377	3 509	3 113	4 394	4 434	3 471
Braunkohlen	3 860	4 203	5 550	5 048	4 429	4 055	4 358	5 104
Andere Energieträger ¹⁾	5 156	5 522	5 727	5 034	6 541	7 265	7 146	5 738
Erneuerbare Energieträger zusammen	61 055	74 312	70 596	70 046	73 847	71 052	72 516	77 761
davon								
Biomasse ²⁾	54 534	67 248	62 209	59 413	62 545	58 730	59 146	63 606
Solarenergie	3 299	3 440	4 284	5 040	5 148	5 544	5 947	5 980
Sonstige ³⁾	3 222	3 624	4 103	5 593	6 154	6 779	7 423	8 175
Insgesamt	1 037 918	1 064 922	1 026 214	1 011 785	1 059 858	994 726	1 024 535	1 047 695
Anteile in %								
Mineralöle	41,9	41,1	42,7	43,0	42,5	43,3	42,8	42,6
Strom	24,7	24,6	24,0	24,1	23,4	23,8	23,2	22,7
Erdgas	21,4	21,0	20,5	20,3	21,4	20,4	21,5	22,1
Fernwärme	4,7	4,9	4,3	4,3	4,4	3,8	3,9	3,9
Steinkohlen	0,5	0,6	0,5	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3
Braunkohlen	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5
Andere Energieträger ¹⁾	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,5
Erneuerbare Energieträger zusammen	5,9	7,0	6,9	6,9	7,0	7,1	7,1	7,4
davon								
Biomasse ²⁾	5,3	6,3	6,1	5,9	5,9	5,9	5,8	6,1
Solarenergie	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Sonstige ³⁾	0,3	0,3	0,4	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100

*) Ab 2011 enthalten die Energieverbrauchswerte teilweise Schätzungen, insbesondere bei den Energieträgern Mineralöle und Mineralölprodukte. – 1) Sonstige Energieträger und nicht biogener Abfall. – 2) Einschließlich Abfall biogen (bis 2009 werden 60 % und ab 2010 noch 50 % von Hausmüll und Siedlungsabfällen als biogen bewertet). – 3) Klärgas, Deponiegas und Wärmepumpen.

13. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg von 2009 bis 2016 nach Verbrauchergruppen*)

Verbrauchergruppen	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
TJ								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	214 258	231 349	232 042	223 040	228 575	221 068	221 862	220 808
Verkehr	300 459	302 394	311 687	311 463	315 522	319 848	325 857	333 126
Haushalte und sonstige Verbraucher	523 201	531 179	482 485	477 282	515 761	453 809	476 816	493 761
Insgesamt	1 037 918	1 064 922	1 026 214	1 011 785	1 059 858	994 726	1 024 535	1 047 695
Anteile in %								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	20,6	21,7	22,6	22,0	21,6	22,2	21,7	21,1
Verkehr	28,9	28,4	30,4	30,8	29,8	32,2	31,8	31,8
Haushalte und sonstige Verbraucher	50,4	49,9	47,0	47,2	48,7	45,6	46,5	47,1
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100

*) Ab 2011 enthalten die Energieverbrauchswerte teilweise Schätzungen, insbesondere bei den Energieträgern Mineralöle und Mineralölprodukte. – 1) Einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden.

14. Stromverbrauch in Baden-Württemberg von 2009 bis 2016 nach Verbrauchergruppen

Verbrauchergruppen	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Mill. kWh								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	25 300	28 097	28 742	27 762	26 998	26 960	26 857	26 798
Verkehr	1 685	1 594	1 611	1 600	1 597	1 385	1 337	1 464
Haushalte ²⁾ und sonstige Verbraucher	44 333	43 046	38 094	38 500	40 216	37 413	37 696	37 714
Insgesamt	71 318	72 737	68 446	67 863	68 811	65 759	65 890	65 976
Anteile in %								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	35,5	38,6	42,0	40,9	39,2	41,0	40,8	40,6
Verkehr	2,4	2,2	2,4	2,4	2,3	2,1	2,0	2,2
Haushalte ²⁾ und sonstige Verbraucher	62,2	59,2	55,7	56,7	58,4	56,9	57,2	57,2
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden. – 2) Ab 2011 Haushaltskunden gemäß Energiewirtschaftsgesetz (EnWG).

15. Erdgasverbrauch in Baden-Württemberg von 2009 bis 2016 nach Verbrauchergruppen

Verbrauchergruppen	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
TJ								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	65 755	70 513	69 506	68 837	73 632	67 595	69 007	69 622
Verkehr	419	441	430	494	568	608	521	459
Haushalte ²⁾ und sonstige Verbraucher	155 673	152 889	140 870	135 824	152 875	134 514	150 955	161 024
Insgesamt	221 847	223 843	210 806	205 155	227 075	202 718	220 483	231 105
Anteile in %								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	29,6	31,5	33,0	33,6	32,4	33,3	31,3	30,1
Verkehr	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2
Haushalte ²⁾ und sonstige Verbraucher	70,2	68,3	66,8	66,2	67,3	66,4	68,5	69,7
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden. – 2) Ab 2011 Haushaltskunden gemäß Energiewirtschaftsgesetz (EnWG).

16. Bruttostromerzeugung in Baden-Württemberg von 2012 bis 2016 nach Energieträgern

Energieträger	2012	2013	2014	2015	2016
MWh					
Kernenergie	21 905 370	20 120 240	21 601 948	22 516 825	21 710 762
Steinkohlen	16 677 879	20 043 064	17 989 535	19 406 806	18 227 779
Heizöl	281 608	290 917	215 957	272 311	178 641
Erdgas	2 582 319	3 579 555	3 425 526	3 436 005	3 754 742
Sonstige Energieträger ¹⁾	2 768 641	2 855 881	2 824 026	2 742 685	2 935 442
Erneuerbare Energien zusammen	13 867 561	14 715 275	14 800 151	14 953 019	15 863 145
davon					
Laufwasser	4 496 326	5 208 066	4 549 094	4 013 234	4 444 851
Speicherwasser ²⁾	448 787	407 838	253 678	287 096	404 898
Windkraft	666 083	666 601	678 736	831 298	1 234 633
Photovoltaik	4 032 205	4 028 423	4 648 492	4 862 945	4 718 572
Biomasse	4 033 578	4 207 267	4 466 228	4 760 056	4 857 002
davon					
Biogas ³⁾	2 014 888	2 168 403	2 130 444	2 356 850	2 373 147
Feste und flüssige biogene Stoffe	1 661 518	1 635 223	1 929 815	1 996 712	2 053 506
Abfall biogen und Klärschlamm ⁴⁾	357 173	403 640	405 969	406 495	430 349
Klärgas	165 048	172 650	180 933	184 327	186 864
Sonstige erneuerbare Energien ⁵⁾	25 533	24 430	22 988	14 062	16 324
Insgesamt	58 083 378	61 604 932	60 857 143	63 327 650	62 670 511
Anteile in %					
Kernenergie	37,7	32,7	35,5	35,6	34,6
Steinkohlen	28,7	32,5	29,6	30,6	29,1
Heizöl	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3
Erdgas	4,4	5,8	5,6	5,4	6,0
Sonstige Energieträger ¹⁾	4,8	4,6	4,6	4,3	4,7
Erneuerbare Energien zusammen	23,9	23,9	24,3	23,6	25,3
davon					
Laufwasser	7,7	8,5	7,5	6,3	7,1
Speicherwasser ²⁾	0,8	0,7	0,4	0,5	0,6
Windkraft	1,1	1,1	1,1	1,3	2,0
Photovoltaik	6,9	6,5	7,6	7,7	7,5
Biomasse	6,9	6,8	7,3	7,5	7,8
davon					
Biogas ³⁾	3,5	3,5	3,5	3,7	3,8
Feste und flüssige biogene Stoffe	2,9	2,7	3,2	3,2	3,3
Abfall biogen und Klärschlamm ⁴⁾	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7
Klärgas	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Sonstige erneuerbare Energien ⁵⁾	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	100	100	100	100	100

1) Braunkohlen, Dieselmotoren, Petrolkoks, Flüssiggas, Raffineriegas, Pumpspeicherwasser ohne natürlichen Zufluss, Abfall nicht biogen, sonstige Energieträger. – 2) Einschließlich natürlichem Zufluss aus Pumpspeicherwasserkraftwerken. – 3) 2015 und 2016 einschließlich Bruttostromerzeugung aus Klärgas in Industriekraftwerken. – 4) 50% der Stromerzeugung aus Hausmüll und Siedlungsabfällen werden als erneuerbare Energie angesehen. – 5) Einschließlich Deponiegas und Geothermie.

17. Heizwerte der Energieträger und Faktoren für die Umrechnung von spezifischen Mengeneinheiten in Wärmeinheiten zur Energiebilanz 2016

Energieträger	Mengen- einheit	Heizwert kJ	SKE- Faktor
Steinkohlen	kg	27 196	0,921
Steinkohlenkoks	kg	28 739	0,981
Steinkohlebriketts	kg	31 401	1,071
Braunkohlenbriketts	kg	19 482	0,665
Staub- und Trockenkohlen	kg	22 052	0,752
Erdöl (roh)	kg	42 505	1,450
Ottokraftstoffe	kg	43 542	1,486
Rohbenzin	kg	44 000	1,501
Flugkraftstoff, Petroleum	kg	42 800	1,460
Dieselmotortreibstoff	kg	42 648	1,455
Heizöl, leicht	kg	42 816	1,461
Heizöl, schwer	kg	40 343	1,377
Petrolkoks	kg	32 000	1,092
Andere Mineralölprodukte	kg	39 501	1,348
Flüssiggas	kg	43 074	1,470
Raffineriegas	kg	49 500	1,689
Erdgas	m ³	35 182	1,200
Brennholz	kg	14 315	0,488
Klärgas, Deponiegas, Biogas (Methangasanteil)	m ³	35 888	1,225
Rapsölmethylester (Biodiesel)	kg	37 100	1,266
Elektrischer Strom	kWh	3 600	0,123

Energiebilanz Baden-Württemberg 2016

in Terajoule

Stand 1. Februar 2019

© Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Stuttgart 2019

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

		Zeile	Steinkohlen		Braunkohlen		Mineralöle und Mineralöl					
			Kohle	Koks	Briketts	Andere Braunkohlenprodukte	Erdöl (roh)	Rohbenzin	Otokraftstoffe	Dieselmotortreibstoffe	Flugturbinentreibstoffe	
			1	3	6	7	8	9	10	11	12	
Primär-energiebilanz	Gewinnung im Inland	1										
	Bezüge	2	173 776	1 528	880	4 428	636 705			34 695	11 123	
	Bestandsentnahmen	3				12						
	Energieaufkommen im Inland	4	173 776	1 528	880	4 439	636 705			34 695	11 123	
	Lieferungen	5						9 304	106 474			
	Bestandsaufstockungen	6	2 195	24	0						2	
	Primärenergieverbrauch im Inland	7	171 581	1 505	880	4 439	636 705	-9 304	-106 474	34 693	11 123	
Umwandlungsbilanz	Umwandlungseinsatz	Wärmeleistung der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	10	138 607								
		Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	29 041								
		Industriewärmeleistung	12	1 144			44				1	
		Kernkraftwerke	13									
		Wasserkraftwerke	14									
		Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	15									
		Heizwerke	16	687			171					
		Raffinerien	18					636 705	40			
		Sonstige Energieerzeuger	19									
		Umwandlungseinsatz insgesamt	20	169 480			216	636 705	40			1
	Umwandlungsausstoß	Wärmeleistung der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	23									
		Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24									
		Industriewärmeleistung	25									
		Kernkraftwerke	26									
		Wasserkraftwerke	27									
		Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	28									
		Heizwerke	29									
		Raffinerien	31						11 913	211 786	176 946	
		Sonstige Energieerzeuger	32									
		Umwandlungsausstoß insgesamt	33						11 913	211 786	176 946	
Verbrauch in den Umwandlungsbereichen	Kraftwerke, Heizwerke	36										
	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37										
	Mineralölverarbeitung (einschließlich Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken)	38								7		
	Sonstige Energieerzeuger	39										
Energieverbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	40									7		
	Fackel- und Leitungsverluste	41										
	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	2 102	1 505	880	4 224		2 569	105 312	211 631	11 123	
	Nichtenergetischer Verbrauch	43		136				2 569				
	Statistische Differenzen	44										
Endenergieverbrauch nach Sektoren	Endenergieverbrauch	45	2 102	1 369	880	4 224			105 312	211 631	11 123	
	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau u. Erbringung v. Dienstleistungen	48				599					13	
	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	49		51							0	
	Getränkherstellung	50										
	Tabakverarbeitung	51										
	Herstellung von Textilien	52										
	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	859			355						
	Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielf. von Ton-, Bild- und Datenträgern	57										
	Herstellung von chemischen Grundstoffen	58										
	sonstige Herstellung von chemischen Erzeugnissen	59									0	
	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	60									0	
	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	762			3 270					1	
	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	64		17								
	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	65	352	1 290	0							
	Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	66										
	Herstellung von Metallerzeugnissen	67									0	
	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektron. und optischen Erzeugnissen	68									0	
	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	69									0	
	Maschinenbau	70		11							10	
	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	71									5	
	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	1 973	1 369	0	4 224					30	
	Schienerverkehr	77									1 006	
	Straßenverkehr	78							103 143	195 470		
Luftverkehr	79							51		11 123		
Küsten- und Binnenschifffahrt	80									443		
Verkehr insgesamt	81							103 194	196 918	11 123		
Haushalte	82											
Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	83											
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übr. Verbraucher	84	128		880				2 118	14 683			

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

Abweichungen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.

produkte (Werte teilweise geschätzt)						Gase		Erneuerbare Energieträger					Strom und andere Energieträger				Energieträger insgesamt	Zeile
Heizöl		Petrokokk	Andere Mineralprodukte	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	21	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
						0	3 000	17 459	4 445	22 972	116 464	8 059				18 130	190 529	1
2 270				- 0		269 017					11 014		41 635	236 845			1423 915	2
				10		6 891					33					28	6 973	3
2 270				10		275 908	3 000	17 459	4 445	22 972	127 511	8 059	41 635	236 845		18 158	1621 417	4
	17 635	7 379	7 836	18 593													167 220	5
30	21	50	4								52					204	2 582	6
2 239	-17 656	-7 428	-7 840	-18 583		275 908	3 000	17 459	4 445	22 972	127 459	8 059	41 635	236 845		17 954	1451 615	7
549	551					477	85				6 301					2 348	148 917	10
104	57					14 421	110				15 218					7 404	66 357	11
31	330	613		691	1 344	15 517	40				5 610					2 294	27 661	12
								17 459						236 845			236 845	13
							2 129		4 445	16 987	33 382	1	8 580				26 039	14
535	10			9		9 918	20			5	3 341		84			170	14 951	16
			2 111														638 856	18
130						1 752											1 882	19
1 348	948	613	2 111	699	1 344	42 086	2 385	17 459	4 445	16 992	63 852	1	8 664	236 845		12 216	1218 451	20
													61 891				61 891	23
													15 390		31 923		47 314	24
													13 042				13 042	25
													78 159				78 159	26
													23 977				23 977	27
													32 394				32 394	28
															15 558		15 558	29
106 931	19 914	17 085	35 255	28 536	27 039												635 406	31
													760				760	32
106 931	19 914	17 085	35 255	28 536	27 039								225 614		47 481		908 501	33
													12 938		3 792		16 730	36
																		37
78	748	7 518		1 634	25 695	2 657					0		2 277		2		40 617	38
						47	304						1 029				1 380	39
78	748	7 518		1 634	25 695	2 704	304				0		16 245		3 794		58 727	40
							193						4 827		5 169		10 190	41
107 745	562	1 525	25 304	7 620		231 118	117			5 980	63 606	8 058	237 513		38 518	5 738	1072 748	42
			24 702	5		13										1	27 425	43
																2 372	2 372	44
107 745	562	1 525	602	7 615		231 105	117			5 980	63 606	8 058	237 513		40 890	5 738	1047 695	45
130			7	3		629					780	1	1 101		24		3 286	48
834				9		7 045	19			1	73	4	5 239		1 538		14 813	49
350	21			54		1 071					36	0	817		218		2 567	50
0						13							17		4		34	51
137				19		1 400					1	3	939		165		2 664	52
35				0		249					4	0	182		9		479	53
25						9					3		41		8		87	54
81	1			5		790				2	4 085	1	1 616		364		6 943	55
234	32			14		11 899	89				6 298		10 311		2 169	439	32 699	56
45				2		787					5	0	1 239		37		2 117	57
36				1		3 793							2 641		1 919	21	8 411	58
346				3		3 878					2		2 025		249	0	6 504	59
40				2		1 501				0	113		1 813		1 448		4 917	60
456				16		3 034					104	4	7 715		397		11 726	61
22	472			8		2 869					0		1 284		2	0	4 658	62
398	35	1 475	371	44		2 513					4 704		3 428		62	5 275	22 338	63
2						1 964							4 479				6 462	64
255		49		41		3 782					0		4 394		272		10 437	65
26				5		93					0		233		0	1	358	66
943				127		5 582					134	1	11 009		185	0	17 982	67
151				4		757					15	3	2 138		416	1	3 485	68
298			0	15		1 179					40	5	3 462		288	0	5 287	69
1 276	1		1	143		5 922				0	67	8	11 548		1 104		20 092	70
352			48	64		7 432					22	0	16 243		3 282		27 450	71
25				1		200					4		260		13	0	504	72
179				2		284					362	0	670		91		1 589	73
134				17		769	6				38	1	1 364		46	0	2 375	74
32				1		178					2	1	266		69		548	75
6 843	562	1 525	429	598		69 622	114			4	16 893	33	96 472		14 378	5 738	220 808	76
											53		5 203				6 262	77
				1 488		459					14 599		67				315 225	78
																	11 174	79
											23						466	80
				1 488		459					14 675		5 270				333 126	81
																		82
																		83
100 901			173	5 529		161 024	4			5 976	32 038	8 024	135 771		26 512		493 761	84

Abkürzungen

EUR	Euro	
%	Prozent	
J	Joule	(entspricht $3,41 \cdot 10^{-11}$ Tonnen SKE)
kJ	Kilojoule	(10^3 J)
MJ	Megajoule	(10^6 J)
GJ	Gigajoule	(10^9 J)
TJ	Terajoule	(10^{12} J)
PJ	Petajoule	(10^{15} J)
kWh	Kilowattstunde	(3,6 MJ)
MWh	Megawattstunde	(3,6 GJ)
MW	Megawatt	
kg	Kilogramm	
t	Tonne	
l	Liter	
m ³	Kubikmeter	(10^3 l)
Mill.	Million	
Mrd.	Milliarde	
SKE	Steinkohleeinheit	
EW	Einwohner	
KWK	Kraft-Wärme-Kopplung	
VGRdL	Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen der Länder	

Zeichenerklärungen

0	Mehr als nichts, jedoch weniger als die Hälfte der kleinsten verwendeten Einheit
–	Nichts vorhanden (genau null)
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
x	Tabellenfach gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll
...	Angabe fällt später an

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen.