Statistische Berichte
Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3530 18001 Produzierendes Gewerbe

E IV 4 - j/18 Fachauskünfte: (0711) 641-29 87 24.06.2021

Die Energiewirtschaft in Baden-Württemberg 2018

– Berechnungsstand 09. März 2021 –

Die Energiebilanz bildet die mengenmäßigen Energieströme der Energieträger in der Volkswirtschaft eines 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 in Baden-Württemberg sank 2018 gegenüber dem Vorjahr um 1,3 %. Verbrauchsrückgänge waren bei den Mineralölen (– 6,3 %), Wasserkraft (– 5,2 %) und Erdgas (– 4,8 %) zu verzeichnen. Ebenfalls gesunken ist der Primärenergieverbrauch der Steinkohle (– 2,1 %), der Nettostrombezüge (– 11,2 %) sowie der sonstigen Energieträger (– 5,9 %). Zugenommen hat dagegen der Primärenergieverbrauch von Windkraft (+ 30,3 %), Braunkohle (+ 28,2 %), Kernenergie (+ 12,5 %), Solarenergie (+ 6,3 %), Biomasse (+ 5,2 %) und der sonstigen erneuerbaren Energieträger (+ 6,9 %). Der Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt stieg 2018 gegenüber dem Vorjahr um 5,5 %.

Um 1,7 % zurückgegangen ist im Jahr 2018 der Endenergieverbrauch der Haushalte und sonstigen Kleinverbraucher. Auch im Verkehrssektor lag der Endenergieverbrauch um 2,0 % unter dem Vorjahreswert. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes (einschließlich der Gewinnung von Steinen und Erden) verbrauchten 2018 ebenfalls etwas weniger Endenergie (– 0,3 %) als 2017. Insgesamt sank der Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2018 um 1,5 %.

Der Anteil erneuerbarer Energieträger an der Bruttostromerzeugung lag im Jahr 2018 bei 27,4 % (2017: 27,1 %). Die Bruttostromerzeugung insgesamt stieg gegenüber dem Vorjahr um 2,8 %.

Begriffserläuterungen

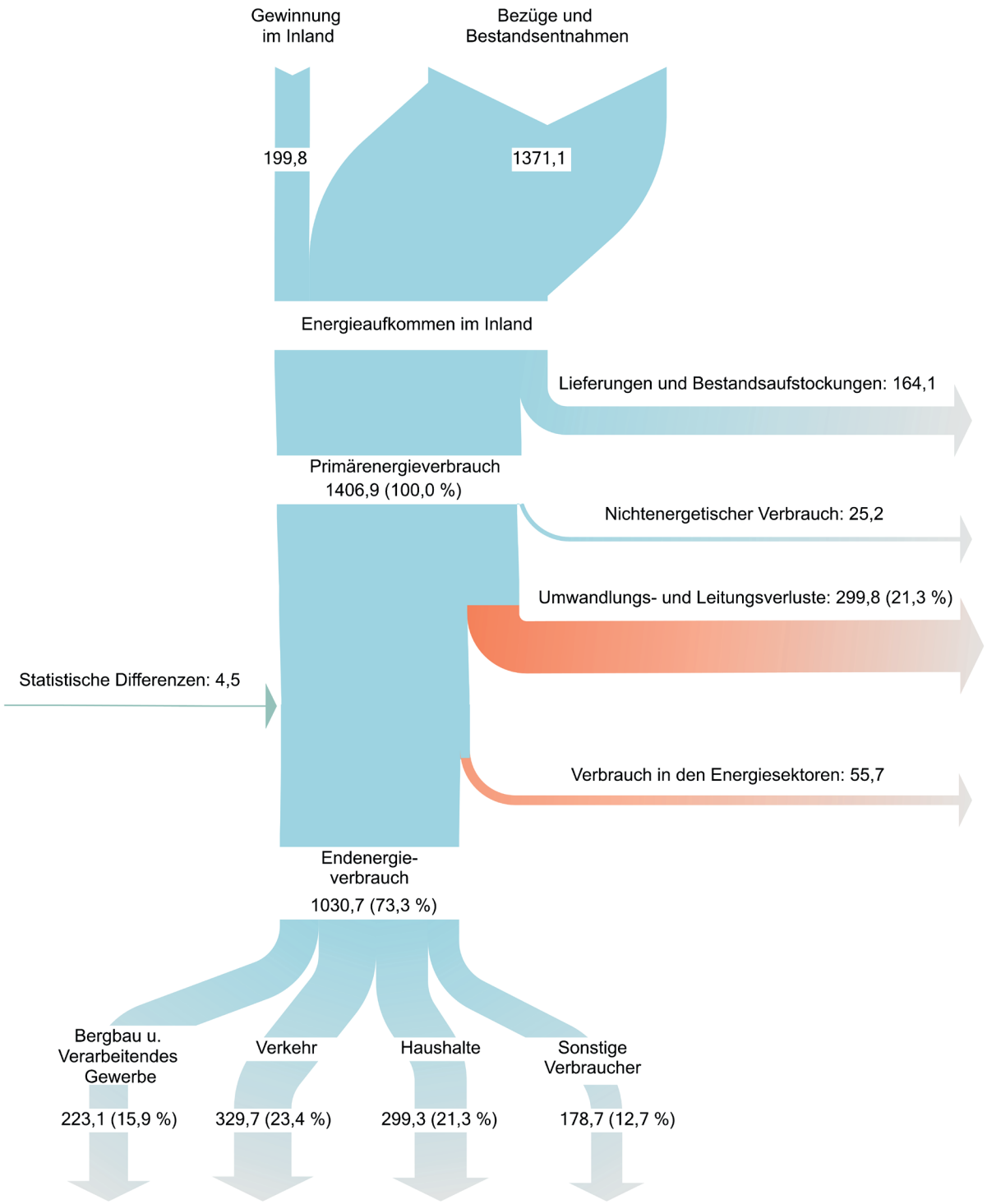
Die *Primärenergiebilanz* ist eine Bilanz der Energiedarbietung der ersten Stufe. Der Primärenergieverbrauch ergibt sich von der Entstehungsseite her aus der Gewinnung von Energieträgern im Inland, den Bestandsveränderungen sowie den Lieferungen und Bezügen über die Landesgrenzen. Von der Verwendungsseite 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, 2021. Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Energieflussbild 2018 für Baden-Württemberg*)

in Petajoule



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

Datenquelle: Energiebilanz 2018, Stand: 09.03.2021.
Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1991	2005	2010	2015	2017	2018
Primärenergieverbrauch	TJ	1 514 777	1 657 113	1 548 074	1 418 189	1 425 913	1 406 900
je Einwohner	GJ/EW	152,9	157,5	147,7	131,3	129,8	127,4
Energieproduktivität[1)]	EUR/GJ	X	X	X	X	X	366
	1991 = 100	100,0	105,1	121,0	147,7	153,8	159,3
Energieintensität[1)]	TJ/Mrd. EUR	X	X	X	X	X	2 735
	1991 = 100	100,0	95,2	82,7	67,7	65,0	62,8
Bruttoinlandsprodukt[1)]	Mill. EUR	X	X	X	X	X	514 432
	1991 = 100	100,0	114,9	123,6	138,3	144,7	147,9
Bevölkerung[2)]	1 000	9 904,0	10 520,7	10 480,4	10 798,1	10 987,7	11 046,5
Veränderung gegenüber dem Vorjahr	%	+ *1,8*	+ *0,1*	– *0,1*	+ *1,2*	+ *0,7*	+ *0,5*

*) 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 August 2020/Februar 2021. – 2) Jahresdurchschnitt auf Basis des Zensus 2011, VGRdL, Berechnungsstand August 2020/ Februar 2021.

2. Primärenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2017 und 2018 nach Energieträgern*)

Energieträger	2017	2018	Veränderung 2018 gegen 2017		Anteile	
					2017	2018
	TJ			%		
Mineralöle	525 363	492 201	– 33 163	– *6,3*	*36,8*	*35,0*
Kernenergie	200 669	225 789	+ 25 120	+ *12,5*	*14,1*	*16,0*
Erdgas	284 096	270 484	– 13 613	– *4,8*	*19,9*	*19,2*
Steinkohlen	164 259	160 832	– 3 426	– *2,1*	*11,5*	*11,4*
Nettostrombezüge	42 300	37 557	– 4 743	– *11,2*	*3,0*	*2,7*
Braunkohlen	5 644	7 234	+ 1 590	+ *28,2*	*0,4*	*0,5*
Andere Energieträger[1)]	18 107	17 045	– 1 062	– *5,9*	*1,3*	*1,2*
Erneuerbare Energieträger zusammen	**185 476**	**195 759**	**+ 10 283**	**+ *5,5***	***13,0***	***13,9***
davon						
Biomasse[2)]	126 463	133 075	+ 6 612	+ *5,2*	*8,9*	*9,5*
Wasserkraft	15 824	15 005	– 819	– *5,2*	*1,1*	*1,1*
Solarenergie	23 968	25 471	+ 1 503	+ *6,3*	*1,7*	*1,8*
Windkraft	7 134	9 292	+ 2 158	+ *30,3*	*0,5*	*0,7*
Sonstige[3)]	12 087	12 916	+ 829	+ *6,9*	*0,8*	*0,9*
Insgesamt	**1 425 913**	**1 406 900**	**– 19 013**	**– *1,3***	***100,0***	***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 2017 und 2018 nach Energieträgern*)

Energieträger	2017	2018	Veränderung 2018 gegen 2017		Anteile 2017	Anteile 2018
	TJ			%		
Mineralöle insgesamt	**451 279**	**427 876**	**– 23 403**	***– 5,2***	***43,1***	***41,5***
darunter						
Heizöl leicht	109 679	92 308	– 17 371	*– 15,8*	*10,5*	*9,0*
Strom	229 494	227 223	– 2 271	*– 1,0*	*21,9*	*22,0*
Erdgas	229 881	226 016	– 3 866	*– 1,7*	*22,0*	*21,9*
Fernwärme	42 169	40 626	– 1 543	*– 3,7*	*4,0*	*3,9*
Steinkohlen	3 832	3 422	– 410	*– 10,7*	*0,4*	*0,3*
Braunkohlen	5 461	5 447	– 13	*– 0,2*	*0,5*	*0,5*
Andere Energieträger[1)]	6 061	6 303	+ 242	*+ 4,0*	*0,6*	*0,6*
Erneuerbare Energieträger insgesamt	**77 756**	**93 830**	**+ 16 074**	***+ 20,7***	***7,4***	***9,1***
davon						
Biomasse[2)]	62 575	76 975	+ 14 400	*+ 23,0*	*6,0*	*7,5*
Solarenergie	6 021	6 843	+ 822	*+ 13,7*	*0,6*	*0,7*
Sonstige[3)]	9 160	10 012	+ 853	*+ 9,3*	*0,9*	*1,0*
Insgesamt	**1 045 932**	**1 030 743**	**– 15 189**	***– 1,5***	***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 % von Hausmüll und Siedlungsabfällen werden als biogen bewertet). – 3) Klärgas, Deponiegas und Wärmepumpen.

4. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2017 und 2018 nach Verbrauchergruppen*)

Verbrauchergruppen	2017	2018	Veränderung 2018 gegen 2017		Anteile 2017	Anteile 2018
	TJ			%		
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe[1)]	223 708	223 125	– 583	*– 0,3*	*21,4*	*21,6*
Verkehr	336 233	329 658	– 6 576	*– 2,0*	*32,1*	*32,0*
Haushalte und sonstige Verbraucher	485 990	477 960	– 8 030	*– 1,7*	*46,5*	*46,4*
Insgesamt	**1 045 932**	**1 030 743**	**– 15 189**	***– 1,5***	***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 2017 und 2018 nach Energieträgern*)

Energieträger	2017	2018	Veränderung 2018 gegen 2017		Anteile	
					2017	2018
	TJ			%		
Mineralöle zusammen	**125 551**	**110 252**	**– 15 299**	***– 12,2***	***25,8***	***23,1***
darunter						
Heizöl leicht	103 159	86 115	– 17 044	*– 16,5*	*21,2*	*18,0*
Strom	126 818	123 850	– 2 968	*– 2,3*	*26,1*	*25,9*
Erdgas	158 548	155 294	– 3 254	*– 2,1*	*32,6*	*32,5*
Fernwärme	27 987	25 807	– 2 180	*– 7,8*	*5,8*	*5,4*
Kohlen	1 027	943	– 83	*– 8,1*	*0,2*	*0,2*
Erneuerbare Energieträger zusammen	**46 060**	**61 814**	**+ 15 754**	***+ 34,2***	***9,5***	***12,9***
davon						
Biomasse	31 026	45 147	+ 14 121	*+ 45,5*	*6,4*	*9,4*
Solarenergie	6 019	6 840	+ 821	*+ 13,6*	*1,2*	*1,4*
Sonstige[1)]	9 015	9 827	+ 812	*+ 9,0*	*1,9*	*2,1*
Insgesamt	**485 990**	**477 960**	**– 8 030**	***– 1,7***	***100***	***100***

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

6. Endenergieverbrauch der Industrie in Baden-Württemberg 2017 und 2018 nach Energieträgern*)

Energieträger	2017	2018	Veränderung 2018 gegen 2017		Anteile	
					2017	2018
	TJ			%		
Mineralöle zusammen	**9 794**	**9 335**	**– 458**	***– 4,7***	***4,4***	***4,2***
darunter						
Heizöl leicht	6 521	6 189	– 332	*– 5,1*	*2,9*	*2,8*
Strom	97 613	98 020	+ 407	*+ 0,4*	*43,6*	*43,9*
Erdgas	70 931	70 233	– 698	*– 1,0*	*31,7*	*31,5*
Fernwärme	14 181	14 819	+ 637	*+ 4,5*	*6,3*	*6,6*
Kohlen	8 266	7 926	– 340	*– 4,1*	*3,7*	*3,6*
Andere Energieträger[1)]	6 061	6 303	+ 242	*+ 4,0*	*2,7*	*2,8*
Erneuerbare Energieträger zusammen	**16 863**	**16 490**	**– 373**	***– 2,2***	***7,5***	***7,4***
darunter						
Biomasse	16 717	16 302	– 414	*– 2,5*	*7,5*	*7,3*
Insgesamt	**223 708**	**223 125**	**– 583**	***– 0,3***	***100***	***100***

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

7. Strombilanz Baden-Württemberg 2017 und 2018

Abgabe / Verwendung	2017		2018		Veränderung 2018 gegen 2017
	Mill. kWh	TJ	Mill. kWh	TJ	%
Bruttostromerzeugung	**60 444**	**217 598**	**62 116**	**223 617**	**+ *2,8***
Kernenergie	18 395	66 221	20 697	74 510	+ *12,5*
Steinkohle	17 695	63 702	17 588	63 316	– *0,6*
Erdgas	4 632	16 674	3 768	13 564	– *18,7*
Heizöl	301	1 083	172	621	– *42,7*
Sonstige Energieträger	3 020	10 871	2 898	10 434	– *4,0*
Eneuerbare Energieträger	**16 402**	**59 047**	**16 992**	**61 172**	**+ *3,6***
Biomasse[1)]	4 834	17 402	4 862	17 502	+ *0,6*
Laufwasser und Speicherwasser[2)]	4 396	15 824	4 168	15 005	– *5,2*
Windkraft und Photovoltaik	6 965	25 074	7 754	27 914	+ *11,3*
Sonstige erneuerbare Energieträger	207	747	209	751	+ *0,5*
Energieverbrauch im Umwandlungsbereich	**4 354**	**15 673**	**4 327**	**15 576**	**– *0,6***
Kraftwerke, Heizwerke	3 407	12 265	3 478	12 522	+ *2,1*
Raffinerien	638	2 297	605	2 177	– *5,3*
Sonstige Energieerzeuger	309	1 111	244	878	– *21,0*
Nettostromerzeugung[3)]	**57 037**	**205 333**	**58 574**	**210 866**	**+ *2,7***
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung[4)]	42 200	151 920	43 717	157 381	+ *3,6*
Industriekraftwerke[4)]	3 302	11 889	3 303	11 892	+ *0,0*
Sonstige Energieerzeuger	11 534	41 524	11 554	41 593	+ *0,2*
Nettostrombezüge	11 750	42 300	10 432	37 557	– *11,2*
Pumpstromverbrauch[5)]	2 743	9 875	2 594	9 337	– *5,4*
Leitungsverluste	1 349	4 856	2 510	9 037	+ *86,1*
Endenergieverbrauch	**63 748**	**229 494**	**63 118**	**227 223**	**– *1,0***
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe[6)]	27 115	97 613	27 228	98 020	+ *0,4*
Verkehr	1 406	5 063	1 487	5 353	+ *5,7*
Haushalte und sonstige Verbraucher	35 227	126 818	34 403	123 850	– *2,3*
darunter: Haushalte[7)]	16 330	58 789	15 847	57 051	– *3,0*

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 Nettonennleistung (2017: 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 2017 und 2018

Abgabe / Verwendung	2017		2018		Veränderung[1] 2018 gegen 2017
	Mill. kWh (H_i)	TJ	Mill. kWh (H_i)	TJ	%
Gewinnung	0	0	1	5	*X*
Energieverbrauch im Umwanldungsbereich	874	3 145	1 147	4 129	+ *31,3*
Nettobezüge einschließlich Bestandsveränderungen	78 916	284 096	75 133	270 479	– *4,8*
Gasabgabe insgesamt	**78 042**	**280 951**	**73 987**	**266 355**	**– *5,2***
Umwandlungseinsatz	**14 144**	**50 917**	**10 896**	**39 225**	**– *23,0***
Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	285	1 027	758	2 729	+ *165,8*
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	3 719	13 388	4 236	15 250	+ *13,9*
Industriewärmekraftwerke	4 377	15 757	3 708	13 347	– *15,3*
Heizwerke	3 067	11 042	2 194	7 899	– *28,5*
Sonstige Energieerzeuger	2 695	9 704	0	0	– *100,0*
Endenergieverbrauch	**63 856**	**229 881**	**62 782**	**226 016**	**– *1,7***
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe[2]	19 703	70 931	19 509	70 233	– *1,0*
Verkehr	112	403	136	489	+ *21,4*
Haushalte und sonstige Verbraucher	44 041	158 548	43 137	155 294	– *2,1*
darunter: Haushalte[3]	27 136	97 691	25 856	93 081	– *4,7*

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

9. Kohlebilanz Baden-Württemberg 2017 und 2018

Abgabe / Verwendung	2017		2018		Veränderung[1] 2018 gegen 2017
	1 000 t	TJ	1 000 t	TJ	%
Bezüge einschließlich Bestandsänderung	6 333	169 902	6 655	168 066	– *1,1*
Umwandlungseinsatz	**5 938**	**160 467**	**6 200**	**157 481**	**– *1,9***
Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	4 732	128 849	5 137	130 445	+ *1,2*
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	1 135	29 686	994	25 282	– *14,8*
Industriewärmekraftwerke	36	1 016	33	853	– *16,0*
Heizwerke	34	916	36	901	– *1,7*
Endenergieverbrauch	**390**	**9 293**	**379**	**8 869**	**– *4,6***
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe[2]	339	8 266	332	7 926	– *4,1*
Haushalte und sonstige Verbraucher	51	1 027	47	943	– *8,1*

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

10. Mineralölbilanz Baden-Württemberg 2017 und 2018*)

Abgabe/Verwendung	2017		2018		Veränderung[1)] 2018 gegen 2017
	1 000 t	TJ	1 000 t	TJ	%
Gewinnung von Rohöl	–	–	–	–	*X*
Netto-Rohölbezüge einschließlich Bestandsänderungen	14 962	635 963	14 347	609 067	– *4,2*
Gesamtaufkommen Rohöl	**14 962**	**635 963**	**14 347**	**609 067**	**– *4,2***
Nettobezüge bzw. -lieferungen (wenn negativ) von Mineralölprodukten (einschließlich Bestandsänderungen)	– 2 671	– 110 600	– 2 808	– 116 866	+ *5,7*
Umwandlungseinsatz der Raffinerien	15 034	638 912	14 420	612 069	– *4,2*
Umwandlungsausstoß der Raffinerien	14 859	631 409	14 318	609 816	– *3,4*
Ottokraftstoffe	5 015	218 384	4 684	203 941	– *6,6*
Dieselkraftstoffe	4 355	185 712	4 299	183 325	– *1,3*
Heizöl, leicht	2 197	94 076	1 976	84 619	– *10,1*
Heizöl, schwer	427	17 224	508	20 488	+ *19,0*
übrige Mineralölprodukte	2 865	116 014	2 851	117 443	+ *1,2*
Energieverbrauch im Umwandlungsbereich	819	35 722	774	34 737	– *2,8*
Mineralölangebot im Land	**11 297**	**482 139**	**10 663**	**455 211**	**– *5,6***
Umwandlungseinsatz zur Strom-, Wärme- und Gaserzeugung	140	5 928	112	4 750	– *19,9*
Nichtenergetischer Verbrauch	625	24 933	568	22 585	– *9,4*
Endenergieverbrauch	**10 532**	**451 279**	**9 984**	**427 876**	**– *5,2***
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe[2)]	243	9 794	231	9 335	– *4,7*
Verkehr	7 357	315 934	7 179	308 289	– *2,4*
Haushalte und sonstige Verbraucher	2 932	125 551	2 574	110 252	– *12,2*

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

11. Primärenergieverbrauch in Baden-Württemberg von 2011 bis 2018 nach Energieträgern*)

Energieträger	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
				TJ				
Mineralöle	508 823	495 301	510 545	493 829	500 910	517 475	525 363	492 201
Kernenergie	281 581	238 968	219 494	235 658	245 638	236 845	200 669	225 789
Erdgas	254 975	241 401	270 624	245 672	262 383	275 908	284 096	270 484
Steinkohlen	159 631	164 174	196 581	171 724	173 225	173 086	164 259	160 832
Nettostrombezüge	61 011	63 760	55 267	47 451	39 267	41 635	42 300	37 557
Braunkohlen	5 829	5 334	4 726	4 405	4 567	5 319	5 644	7 234
Andere Energieträger[1)]	13 617	15 343	17 079	18 033	17 661	17 954	18 107	17 045
Erneuerbare Energieträger zusammen	**149 271**	**168 534**	**171 161**	**171 960**	**174 538**	**183 393**	**185 476**	**195 759**
davon								
Biomasse[2)]	108 078	120 431	119 823	120 164	122 230	127 459	126 463	133 075
Wasserkraft	15 856	17 802	20 217	17 290	15 481	17 459	15 824	15 005
Solarenergie	16 237	19 556	19 650	22 279	23 454	22 972	23 968	25 471
Windkraft	2 121	2 398	2 400	2 443	2 993	4 445	7 134	9 292
Sonstige[3)]	6 979	8 347	9 070	9 784	10 380	11 059	12 087	12 916
Insgesamt	**1 434 738**	**1 392 815**	**1 445 477**	**1 388 733**	**1 418 189**	**1 451 615**	**1 425 913**	**1 406 900**
				Anteile in %				
Mineralöle	*35,5*	*35,6*	*35,3*	*35,6*	*35,3*	*35,6*	*36,8*	*35,0*
Kernenergie	*19,6*	*17,2*	*15,2*	*17,0*	*17,3*	*16,3*	*14,1*	*16,0*
Erdgas	*17,8*	*17,3*	*18,7*	*17,7*	*18,5*	*19,0*	*19,9*	*19,2*
Steinkohlen	*11,1*	*11,8*	*13,6*	*12,4*	*12,2*	*11,9*	*11,5*	*11,4*
Nettostrombezüge	*4,3*	*4,6*	*3,8*	*3,4*	*2,8*	*2,9*	*3,0*	*2,7*
Braunkohlen	*0,4*	*0,4*	*0,3*	*0,3*	*0,3*	*0,4*	*0,4*	*0,5*
Andere Energieträger[1)]	*0,9*	*1,1*	*1,2*	*1,3*	*1,2*	*1,2*	*1,3*	*1,2*
Erneuerbare Energieträger zusammen	***10,4***	***12,1***	***11,8***	***12,4***	***12,3***	***12,6***	***13,0***	***13,9***
davon								
Biomasse[2)]	*7,5*	*8,6*	*8,3*	*8,7*	*8,6*	*8,8*	*8,9*	*9,5*
Wasserkraft	*1,1*	*1,3*	*1,4*	*1,2*	*1,1*	*1,2*	*1,1*	*1,1*
Solarenergie	*1,1*	*1,4*	*1,4*	*1,6*	*1,7*	*1,6*	*1,7*	*1,8*
Windkraft	*0,1*	*0,2*	*0,2*	*0,2*	*0,2*	*0,3*	*0,5*	*0,7*
Sonstige[3)]	*0,5*	*0,6*	*0,6*	*0,7*	*0,7*	*0,8*	*0,8*	*0,9*
Insgesamt	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***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 % von Hausmüll und Siedlungsabfällen werden als biogen bewertet). – 3) Klärgas, Deponiegas und sonstige erneuerbare Energieträger.

12. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg von 2011 bis 2018 nach Energieträgern*)

Energieträger	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
				TJ				
Mineralöle	438 030	435 270	450 146	430 495	438 564	446 115	451 279	427 876
Strom	246 407	244 305	247 718	236 731	237 206	237 513	229 494	227 223
Erdgas	210 806	205 155	227 075	202 718	220 483	231 105	229 881	226 016
Fernwärme	43 721	43 419	46 991	38 015	39 828	40 890	42 169	40 626
Steinkohlen	5 377	3 509	3 113	4 394	4 434	3 471	3 832	3 422
Braunkohlen	5 550	5 048	4 429	4 055	4 358	5 104	5 461	5 447
Andere Energieträger[1)]	5 727	5 034	6 541	7 265	7 146	5 738	6 061	6 303
Erneuerbare Energieträger zusammen	**70 596**	**70 046**	**73 847**	**71 052**	**72 516**	**77 761**	**77 756**	**93 830**
davon								
Biomasse[2)]	62 209	59 413	62 545	58 730	59 146	63 606	62 575	76 975
Solarenergie	4 284	5 040	5 148	5 544	5 947	5 980	6 021	6 843
Sonstige[3)]	4 103	5 593	6 154	6 779	7 423	8 175	9 160	10 012
Insgesamt	**1 026 214**	**1 011 785**	**1 059 858**	**994 726**	**1 024 535**	**1 047 695**	**1 045 932**	**1 030 743**
				Anteile in %				
Mineralöle	*42,7*	*43,0*	*42,5*	*43,3*	*42,8*	*42,6*	*43,1*	*41,5*
Strom	*24,0*	*24,1*	*23,4*	*23,8*	*23,2*	*22,7*	*21,9*	*22,0*
Erdgas	*20,5*	*20,3*	*21,4*	*20,4*	*21,5*	*22,1*	*22,0*	*21,9*
Fernwärme	*4,3*	*4,3*	*4,4*	*3,8*	*3,9*	*3,9*	*4,0*	*3,9*
Steinkohlen	*0,5*	*0,3*	*0,3*	*0,4*	*0,4*	*0,3*	*0,4*	*0,3*
Braunkohlen	*0,5*	*0,5*	*0,4*	*0,4*	*0,4*	*0,5*	*0,5*	*0,5*
Andere Energieträger[1)]	*0,6*	*0,5*	*0,6*	*0,7*	*0,7*	*0,5*	*0,6*	*0,6*
Erneuerbare Energieträger zusammen	***6,9***	***6,9***	***7,0***	***7,1***	***7,1***	***7,4***	***7,4***	***9,1***
davon								
Biomasse[2)]	*6,1*	*5,9*	*5,9*	*5,9*	*5,8*	*6,1*	*6,0*	*7,5*
Solarenergie	*0,4*	*0,5*	*0,5*	*0,6*	*0,6*	*0,6*	*0,6*	*0,7*
Sonstige[3)]	*0,4*	*0,6*	*0,6*	*0,7*	*0,7*	*0,8*	*0,9*	*1,0*
Insgesamt	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***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 % von Hausmüll und Siedlungsabfällen werden als biogen bewertet). – 3) Klärgas, Deponiegas und Wärmepumpen.

13. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg von 2011 bis 2018 nach Verbrauchergruppen*)

Verbrauchergruppen	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
				TJ				
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe[1)]	232 042	223 040	228 575	221 068	221 862	220 808	223 708	223 125
Verkehr	311 687	311 463	315 522	319 848	325 857	333 126	336 233	329 658
Haushalte und sonstige Verbraucher	482 485	477 282	515 761	453 809	476 816	493 761	485 990	477 960
Insgesamt	**1 026 214**	**1 011 785**	**1 059 858**	**994 726**	**1 024 535**	**1 047 695**	**1 045 932**	**1 030 743**
				Anteile in %				
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe[1)]	*22,6*	*22,0*	*21,6*	*22,2*	*21,7*	*21,1*	*21,4*	*21,6*
Verkehr	*30,4*	*30,8*	*29,8*	*32,2*	*31,8*	*31,8*	*32,1*	*32,0*
Haushalte und sonstige Verbraucher	*47,0*	*47,2*	*48,7*	*45,6*	*46,5*	*47,1*	*46,5*	*46,4*
Insgesamt	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***

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

14. Stromverbrauch in Baden-Württemberg von 2011 bis 2018 nach Verbrauchergruppen

Verbrauchergruppen	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
				Mill. kWh				
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe[1)]	28 742	27 762	26 998	26 960	26 857	26 798	27 115	27 228
Verkehr	1 611	1 600	1 597	1 385	1 337	1 464	1 406	1 487
Haushalte[2)] und sonstige Verbraucher	38 094	38 500	40 216	37 413	37 696	37 714	35 227	34 403
Insgesamt	**68 446**	**67 863**	**68 811**	**65 759**	**65 890**	**65 976**	**63 748**	**63 118**
				Anteile in %				
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe[1)]	*42,0*	*40,9*	*39,2*	*41,0*	*40,8*	*40,6*	*42,5*	*43,1*
Verkehr	*2,4*	*2,4*	*2,3*	*2,1*	*2,0*	*2,2*	*2,2*	*2,4*
Haushalte[2)] und sonstige Verbraucher	*55,7*	*56,7*	*58,4*	*56,9*	*57,2*	*57,2*	*55,3*	*54,5*
Insgesamt	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***

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

15. Erdgasverbrauch in Baden-Württemberg von 2011 bis 2018 nach Verbrauchergruppen

Verbrauchergruppen	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
				TJ				
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe[1)]	69 506	68 837	73 632	67 595	69 007	69 622	70 931	70 233
Verkehr	430	494	568	608	521	459	403	489
Haushalte[2)] und sonstige Verbraucher	140 870	135 824	152 875	134 514	150 955	161 024	158 548	155 294
Insgesamt	**210 806**	**205 155**	**227 075**	**202 718**	**220 483**	**231 105**	**229 881**	**226 016**
				Anteile in %				
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe[1)]	*33,0*	*33,6*	*32,4*	*33,3*	*31,3*	*30,1*	*30,9*	*31,1*
Verkehr	*0,2*	*0,2*	*0,3*	*0,3*	*0,2*	*0,2*	*0,2*	*0,2*
Haushalte[2)] und sonstige Verbraucher	*66,8*	*66,2*	*67,3*	*66,4*	*68,5*	*69,7*	*69,0*	*68,7*
Insgesamt	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***

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

16. Bruttostromerzeugung in Baden-Württemberg von 2014 bis 2018 nach Energieträgern

Energieträger	2014	2015	2016	2017	2018
			MWh		
Kernenergie	21 601 948	22 516 825	21 710 762	18 394 627	20 697 339
Steinkohlen	17 989 535	19 406 806	18 227 779	17 694 987	17 587 887
Heizöl	215 957	272 311	178 641	300 716	172 401
Erdgas	3 425 526	3 436 005	3 754 742	4 631 759	3 767 767
Sonstige Energieträger[1)]	2 824 026	2 742 685	2 935 442	3 019 702	2 898 329
Erneuerbare Energien zusammen	**14 800 151**	**14 953 019**	**15 863 145**	**16 401 987**	**16 992 123**
davon					
Laufwasser	4 549 094	4 013 234	4 444 851	4 135 089	3 844 112
Speicherwasser[2)]	253 678	287 096	404 898	260 560	323 967
Windkraft	678 736	831 298	1 234 633	1 981 582	2 581 019
Photovoltaik	4 648 492	4 862 945	4 718 572	4 983 510	5 172 863
Biomasse	4 466 228	4 760 056	4 857 002	4 833 821	4 861 620
davon					
Biogas[3)]	2 130 444	2 356 850	2 373 147	2 437 997	2 622 594
Feste und flüssige biogene Stoffe	1 929 815	1 996 712	2 053 506	1 987 394	1 846 617
Abfall biogen und Klärschlamm[4)]	405 969	406 495	430 349	408 431	392 409
Klärgas	180 933	184 327	186 864	194 540	193 821
Sonstige erneuerbare Energien[5)]	22 988	14 062	16 324	12 886	14 721
Insgesamt	**60 857 143**	**63 327 650**	**62 670 511**	**60 443 778**	**62 115 846**
			Anteile in %		
Kernenergie	*35,5*	*35,6*	*34,6*	*30,4*	*33,3*
Steinkohlen	*29,6*	*30,6*	*29,1*	*29,3*	*28,3*
Heizöl	*0,4*	*0,4*	*0,3*	*0,5*	*0,3*
Erdgas	*5,6*	*5,4*	*6,0*	*7,7*	*6,1*
Sonstige Energieträger[1)]	*4,6*	*4,3*	*4,7*	*5,0*	*4,7*
Erneuerbare Energien zusammen	***24,3***	***23,6***	***25,3***	***27,1***	***27,4***
davon					
Laufwasser	*7,5*	*6,3*	*7,1*	*6,8*	*6,2*
Speicherwasser[2)]	*0,4*	*0,5*	*0,6*	*0,4*	*0,5*
Windkraft	*1,1*	*1,3*	*2,0*	*3,3*	*4,2*
Photovoltaik	*7,6*	*7,7*	*7,5*	*8,2*	*8,3*
Biomasse	*7,3*	*7,5*	*7,8*	*8,0*	*7,8*
davon					
Biogas[3)]	*3,5*	*3,7*	*3,8*	*4,0*	*4,2*
Feste und flüssige biogene Stoffe	*3,2*	*3,2*	*3,3*	*3,3*	*3,0*
Abfall biogen und Klärschlamm[4)]	*0,7*	*0,6*	*0,7*	*0,7*	*0,6*
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, Dieselkraftstoff, Petrolkoks, Flüssiggas, Raffineriegas, Pumpspeicherwasser ohne natürlichen Zufluss, Abfall nicht biogen, sonstige Energieträger. Für 2018 einschließlich Bruttostromerzeugung aus Heizöl in Kraftwerken der sonstigen Energieerzeuger. – 2) Einschließlich natürlichem Zufluss aus Pumpspeicherwasserkraftwerken. – 3) Seit 2015 einschließlich Bruttostromerzeugung aus Klärgas in Industriekraftwerken. – 4) 50 % der Stromerzeugung aus Hausmüll und Siedlungsabfällen werden als erneuerbare Energie angesehen. – 5) Einschließlich Deponiegas, Geothermie und Wärmepumpen. Für 2018 einschließlich Bruttostromerzeugung aus Klärgas in Kraftwerken der allgemeinen Versorgung.

17. Heizwerte der Energieträger und Faktoren für die Umrechnung von spezifischen Mengeneinheiten in Wärmeeinheiten zur Energiebilanz 2018

Energieträger	Mengeneinheit	Heizwert (kJoule)	SKE-Faktor
Steinkohlen	kg	27 368	0,934
Steinkohlenkoks	kg	28 739	0,981
Steinkohlenbriketts	kg	31 398	1,071
Braunkohlenbriketts	kg	19 610	0,669
Staub- und Trockenkohlen	kg	22 014	0,751
Erdöl (roh)	kg	42 505	1,450
Ottokraftstoff	kg	43 542	1,486
Rohbenzin	kg	44 000	1,501
Flugkraftstoff, Petroleum	kg	42 800	1,460
Dieselkraftstoff	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	45 492	1,552
Erdgas	m³	35 182	1,200
Brennholz	kg	14 315	0,488
Klärgas, Deponiegas, Biogas (Methangasanteil)	m³	35 888	1,225
Rapsölmethylester (Biodiesel)	kg	37 100	1,266
Elektrischer Strom	kWh	3 600	0,123

Energiebilanz Baden-Württemberg 2018

in Terajoule

Stand 09. März 2021

© Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Stuttgart 2021

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

		Zeile	Steinkohlen		Braunkohlen		Mineralöle und				
			Kohle	Koks	Briketts	Andere Braunkohlenprodukte	Erdöl (roh)	Rohbenzin	Ottokraftstoffe	Dieselkraftstoffe	Flugturbinenkraftstoff
			1	3	6	7	8	9	10	11	12
Primär-energiebilanz	Gewinnung im Inland	1									
	Bezüge	2	147 417	1 533	858	6 330	609 067			23 934	13 593
	Bestandsentnahmen	3	11 902		0	46					
	Energieaufkommen im Inland	4	159 319	1 533	858	6 376	609 067			23 934	13 593
	Lieferungen	5						9 685	100 951		
	Bestandsaufstockungen	6		19						12	
	Primärenergieverbrauch im Inland	7	159 319	1 514	858	6 376	609 067	-9 685	-100 951	23 922	13 593
Umwandlungsbilanz – Umwandlungseinsatz	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	10	130 445								
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	25 282								
	Industriewärmekraftwerke	12	798			56					
	Kernkraftwerke	13									
	Wasserkraftwerke	14									
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	15									
	Heizwerke	16	743			158					
	Raffinerien	18					609 067	651			
	Sonstige Energieerzeuger	19								3	
	Umwandlungseinsatz insgesamt	20	157 267			214	609 067	651		3	
Umwandlungsbilanz – Umwandlungsausstoß	Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	23									
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24									
	Industriewärmekraftwerke	25									
	Kernkraftwerke	26									
	Wasserkraftwerke	27									
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	28									
	Heizwerke	29									
	Raffinerien	31						11 969	203 941	183 325	
	Sonstige Energieerzeuger	32									
	Umwandlungsausstoß insgesamt	33						11 969	203 941	183 325	
Umwandlungsbilanz – Verbrauch in den Umwandlungsbereichen	Kraftwerke, Heizwerke	36									
	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37									
	Mineralölverarbeitung (einschließlich Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken)	38								0	
	Sonstige Energieerzeuger	39									
	Energieverbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	40								0	
	Fackel- und Leitungsverluste	41									
	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	2 052	1 514	858	6 162		1 632	102 991	207 244	13 593
	Nichtenergetischer Verbrauch	43		144		1 572		1 632		1	
	Statistische Differenzen	44									
Endenergieverbrauch nach Sektoren	**Endenergieverbrauch**	45	2 052	1 370	858	4 590			102 991	207 243	13 593
	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau u. Erbrinngung v. Dienstleistungen	48				164				3	
	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	49		74						0	
	Getränkeherstellung	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								0	
	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56	851			211				2	
	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									
	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	799			4 215				4	
	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	64		18							
	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	65	316	1 265	0					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		13						10	
	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	71								3	
	sonstiger Fahrzeugbau	72									
	Herstellung von Möbeln	73									
	Herstellung von sonstigen Waren	74									
	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	75									
	Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u.Verarb. Gewerbe insg.	76	1 966	1 370	0	4 590				22	
	Schienenverkehr	77								920	
	Straßenverkehr	78							100 268	191 259	
	Luftverkehr	79							122		13 436
	Küsten- und Binnenschiffahrt	80								440	
	Verkehr insgesamt	81							100 389	192 619	13 436
	Haushalte	82									
	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	83									
	Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übr. Verbraucher	84	86		858				2 601	14 601	157

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

Abweichungen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen

Mineralölprodukte (Werte teilweise geschätzt)						Gase	Erneuerbare Energieträger						Strom und andere Energieträger				Energieträger insgesamt	Zeile
Heizöl																		
leicht	schwer	Petrolkoks	Andere Mineralöl-produkte	Flüssiggas	Raffineriegas	Erdgas	Klärgas und Deponiegas	Wasserkraft	Windkraft	Solarenergie	Biomasse	Sonstige	Strom	Kernenergie	Fernwärme	Andere (z.B. Müll)		
Terajoule																		
13	14	15	16	17	18	21	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
						5	3 030	15 005	9 292	25 471	120 188	9 886				16 953	199 830	1
8 874	0	0				270 479					12 869		37 557	225 789			1 358 299	2
245	411	73									67					99	12 843	3
9 119	411	73				270 484	3 030	15 005	9 292	25 471	133 124	9 886	37 557	225 789		17 052	1 570 973	4
	19 015	6 311	11 254	16 761													163 977	5
			0	6		0					50					7	95	6
9 119	-18 604	-6 239	-11 254	-16 768		270 484	3 030	15 005	9 292	25 471	133 075	9 886	37 557	225 789		17 045	1 406 900	7
951	425					2 729	43				9 436					3 070	147 099	10
79	44					15 250	89				12 983					5 191	58 919	11
41	229	959		723	1 024	13 347	25				5 733					2 001	24 936	12
														225 789			225 789	13
								15 005					9 166				24 171	14
							2 505		9 292	18 622	25 240	1					55 659	15
264	7					7 899				6	2 695	1	169			445	12 387	16
			2 351														612 069	18
						0							3			35	40	19
1 336	704	959	2 351	723	1 024	39 225	2 663	15 005	9 292	18 628	56 088	2	9 337	225 789		10 741	1 161 070	20
													61 804				61 804	23
													14 029		31 255		45 284	24
													13 026				13 026	25
													74 510				74 510	26
													21 734				21 734	27
													38 500		1 214		39 714	28
															10 098		10 098	29
84 619	20 488	15 352	35 178	29 024	25 920												609 816	31
													14				14	32
84 619	20 488	15 352	35 178	29 024	25 920								223 617		42 568		876 001	33
													12 522				12 522	36
																		37
95	674	6 617		2 455	24 896	3 283					12		2 177		3		40 211	38
						846							878		1 201		2 925	39
95	674	6 617		2 455	24 896	4 129					12		15 576		1 204		55 658	40
						199	240						9 037		5 276		14 752	41
92 308	505	1 537	21 573	9 078		226 931	128			6 843	76 975	9 884	227 223		36 087	6 303	1 051 421	42
0			20 945	7		915					0						25 216	43
															4 538		4 538	44
92 308	505	1 537	628	9 072		226 016	128			6 843	76 975	9 884	227 223		40 626	6 303	1 030 743	45
153			15	2		585					327	1	1 119		77		2 446	48
692				13		7 707	21			0	80	1	5 439		1 618		15 645	49
301	1			49		1 201					60	0	837		225		2 674	50
0						92							19		4		115	51
116				18		1 365					1	2	887		160		2 550	52
24						239					5	1	156		6		432	53
25						25					3		41		6		100	54
82				8		840					3 416	0	1 692		504	0	6 542	55
389	39			16		11 354	93				5 916		10 059		2 055	310	31 294	56
38				3		799					5	2	1 181		38		2 065	57
31				2		2 340					10		2 638		2 537	232	7 790	58
284				4		4 248					53	0	2 176		230		6 995	59
20				2		1 662				0	86	8	1 882		1 414		5 074	60
351				23		2 822					114	4	7 687		493		11 493	61
11	430			7		3 112					1		1 184		2		4 746	62
356	36	1 483	420	36		2 657					5 650		3 629		17	5 761	25 063	63
1						1 717							4 035				5 771	64
203		54		34		3 780					0		4 559		279		10 491	65
27				5		96					0		214		1		344	66
884				159		5 920					90	8	12 057		162		19 281	67
134				2		787					12	3	2 183		457		3 579	68
279				16		1 189					15	7	3 486		293	0	5 285	69
1 090	1			117		6 011				2	69	19	12 040		1 094		20 465	70
370			35	77		8 108				1	30	1	16 205		2 975		27 804	71
28				1		221					5		288		12	0	554	72
161				2		315					331	0	621		29		1 460	73
109				14		866	9				19	2	1 435		53		2 506	74
31				2		174					3	1	269		80		561	75
6 189	505	1 537	470	612		70 233	124			3	16 302	61	98 020		14 819	6 303	223 125	76
											53		5 210				6 183	77
				1 841		489					15 448		143				309 448	78
																	13 558	79
4											25						470	80
4				1 841		489					15 526		5 353				329 658	81
																		82
																		83
86 115			157	6 619		155 294	4			6 840	45 147	9 823	123 850		25 807		477 960	84

Abkürzungen

EUR	Euro	
%	Prozent	
J	Joule	(entspricht 3,41 * 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.