



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3530 21001

Produzierendes Gewerbe

E IV 4 - j/21

Fachauskünfte: (0711) 641-28 12

24.07.2024

Die Energiewirtschaft in Baden-Württemberg 2021

– Berechnungsstand 7. März 2024 –

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 stieg 2021 gegenüber dem Vorjahr um 2,6 % an. Am stärksten war der Verbrauchszuwachs bei Steinkohle (+57,1 %), gefolgt von Erdgas (+10,2 %), Wasserkraft (+9,7 %) sowie den sonstigen erneuerbaren Energieträgern (+8,7 %). Zunahmen gab es auch bei Biomasse (+3,8 %), den sonstigen Energieträgern (+3,8 %), Braunkohle (+1,4 %) sowie geringfügig bei Kernenergie (+0,3 %). Verbrauchsrückgänge zeigten sich hingegen bei den Nettostrombezügen (-20,5 %), Windkraft (-10,3 %), den Mineralölen (-7,4 %) sowie bei Solarenergie (-1,1 %). Der Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energieträger insgesamt stieg 2021 gegenüber dem Vorjahr um 3,2 %.

Um 2,2 % zurückgegangen ist im Jahr 2021 der Endenergieverbrauch der Haushalte und sonstigen Kleinverbraucher. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes (einschließlich der Gewinnung von Steinen und Erden) verbrauchten hingegen mehr Endenergie als im Vorjahr (+5,8 %). Ebenfalls leicht zugenommen hat der Endenergieverbrauch im Verkehrssektor (+0,9 %). Insgesamt stieg der Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2021 um 0,3 %.

Der Anteil erneuerbarer Energieträger an der Bruttostromerzeugung lag im Jahr 2021 bei 35,8 % (2020: 40,6 %). Die Bruttostromerzeugung insgesamt stieg gegenüber dem Vorjahr um 14,1 %.

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.

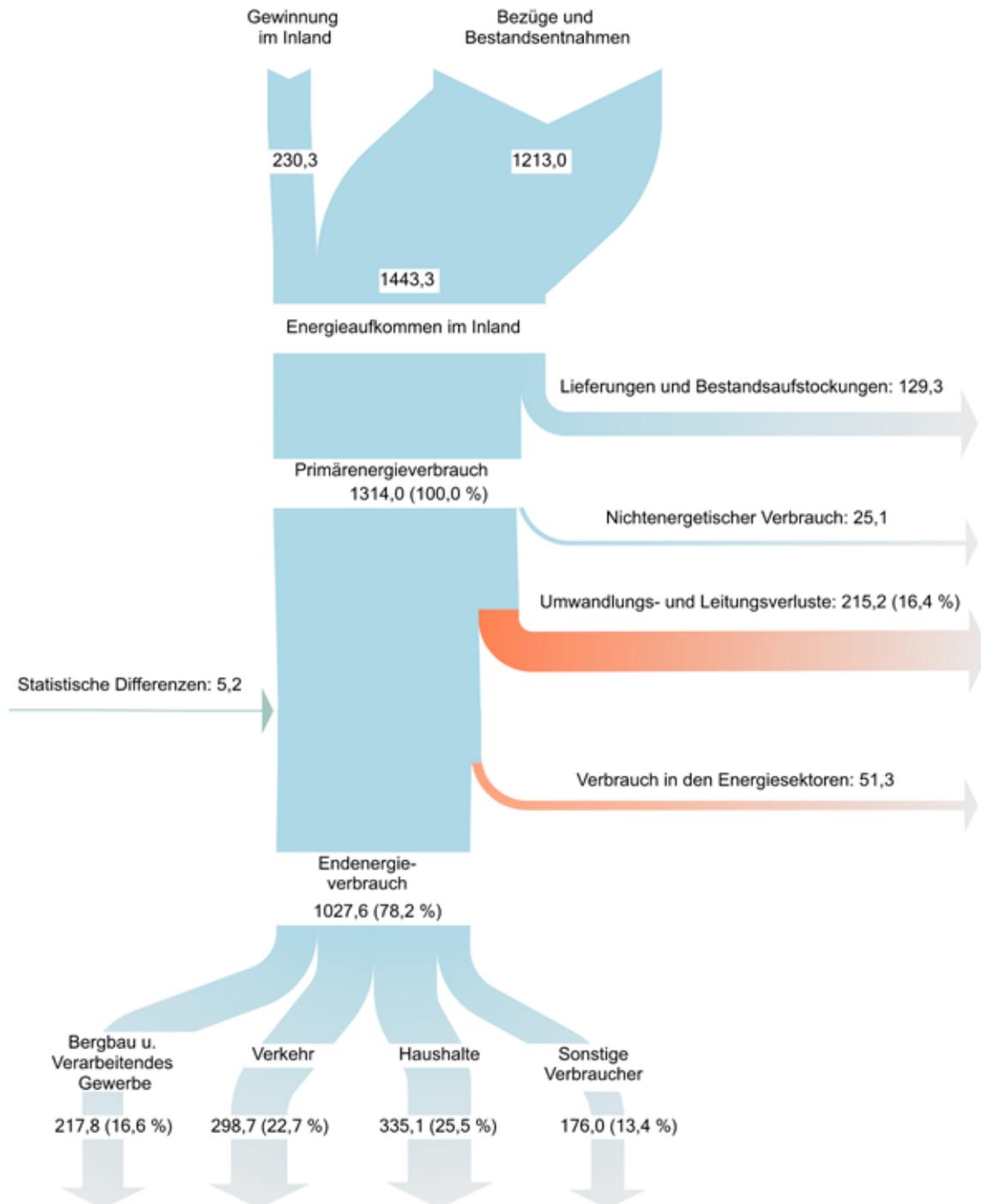
Weitere Begriffsbestimmungen sind im Glossar des Länderarbeitskreis Energiebilanzen beschrieben. Siehe hierzu „Methodik der Energiebilanzen“ unter www.lak-energiebilanzen.de

Differenzen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.

Herausgeber und Vertrieb: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Raiffeisenplatz 5, 70736 Fellbach, Telefon (0711) 641-2866, Fax (0711) 641-134062, E-Mail: poststelle@stala.bwl.de, Internet: www.statistik-bw.de

© Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Fellbach, 2024. Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Energieflussbild 2021 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 2021, Stand 07.03.2024.
Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1991	2005	2010	2015	2020	2021
Primärenergieverbrauch	TJ	1 514 777	1 681 662	1 580 037	1 448 915	1 281 203	1 313 982
je Einwohner/-in ¹⁾	GJ/EW	152,9	159,8	150,8	134,2	115,4	118,2
Energieproduktivität ²⁾	EUR/GJ	X	X	X	X	X	410
	1991 = 100	100	104	119	145	166	168
Energieintensität ²⁾	TJ/Mrd. EUR	X	X	X	X	X	2 436
	1991 = 100	100	97	84	69	60	59
Bruttoinlandsprodukt ²⁾	Mill. EUR	X	X	X	X	X	539 369
	1991 = 100	100	115	124	138	140	146
Bevölkerung ¹⁾	1 000	9 904	10 521	10 480	10 798	11 102	11 114
Veränderung gegenüber dem Vorjahr	%	+ 1,8	+ 0,1	- 0,1	+ 1,2	+ 0,2	+ 0,1

*) Ab 2011 enthalten die Energieverbrauchswerte teilweise Schätzungen, insbesondere bei den Energieträgern Mineralöle und Mineralölprodukte. – 1) Jahresdurchschnitt, Bevölkerungsfortschreibung auf der Basis des Zensus 2011, AK VGRdL, Berechnungsstand August 2023/Februar 2024. – 2) Bezugsgröße für Angaben in EUR/GJ, TJ/Mrd. EUR und Mill. EUR: Bruttoinlandsprodukt in jeweiligen Preisen; für Angaben Index: Bruttoinlandsprodukt preisbereinigt, verkettet; AK VGRdL, jeweils Berechnungsstand August 2023/Februar 2024.

2. Primärenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2020 und 2021 nach Energieträgern*)

Energieträger	2020	2021	Veränderung 2021 gegen 2020		Anteile	
					2020	2021
	TJ			%		
Mineralöle	488 998	452 823	- 36 175	- 7,4	38,2	34,5
Kernenergie	121 236	121 651	+ 415	+ 0,3	9,5	9,3
Erdgas	264 363	291 271	+ 26 908	+ 10,2	20,6	22,2
Steinkohle	86 870	136 491	+ 49 621	+ 57,1	6,8	10,4
Braunkohle	7 290	7 392	+ 102	+ 1,4	0,6	0,6
Nettostrombezüge	77 123	61 317	- 15 805	- 20,5	6,0	4,7
Andere Energieträger ¹⁾	16 882	17 517	+ 635	+ 3,8	1,3	1,3
Erneuerbare Energieträger zusammen	218 441	225 521	+ 7 080	+ 3,2	17,0	17,2
davon						
Biomasse ²⁾	150 304	156 064	+ 5 760	+ 3,8	11,7	11,9
Wasserkraft	14 868	16 303	+ 1 436	+ 9,7	1,2	1,2
Solarenergie	27 572	27 264	- 308	- 1,1	2,2	2,1
Windkraft	10 749	9 646	- 1 103	- 10,3	0,8	0,7
Sonstige ³⁾	14 948	16 243	+ 1 295	+ 8,7	1,2	1,2
Insgesamt	1 281 203	1 313 982	+ 32 779	+ 2,6	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.

3. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2020 und 2021 nach Energieträgern*)

Energieträger	2020	2021	Veränderung 2021 gegen 2020		Anteile	
					2020	2021
	TJ			%		
Mineralöle zusammen	427 524	390 535	- 36 989	- 8,7	41,7	38,0
darunter						
Heizöl leicht	129 090	88 971	- 40 119	- 31,1	12,6	8,7
Strom	211 116	217 464	+ 6 348	+ 3,0	20,6	21,2
Erdgas	216 331	239 627	+ 23 296	+ 10,8	21,1	23,3
Fernwärme	43 872	48 164	+ 4 292	+ 9,8	4,3	4,7
Steinkohle	2 799	3 132	+ 334	+ 11,9	0,3	0,3
Braunkohle	5 614	4 645	- 969	- 17,3	0,5	0,5
Andere Energieträger ¹⁾	5 837	5 900	+ 63	+ 1,1	0,6	0,6
Erneuerbare Energieträger zusammen	111 647	118 125	+ 6 479	+ 5,8	10,9	11,5
davon						
Biomasse ²⁾	92 738	98 138	+ 5 400	+ 5,8	9,0	9,6
Solarenergie	6 878	6 553	- 325	- 4,7	0,7	0,6
Sonstige ³⁾	12 030	13 434	+ 1 404	+ 11,7	1,2	1,3
Insgesamt	1 024 740	1 027 592	+ 2 852	+ 0,3	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.

4. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg 2020 und 2021 nach Verbrauchergruppen*)

Verbrauchergruppen	2020	2021	Veränderung 2021 gegen 2020		Anteile	
					2020	2021
	TJ			%		
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	205 916	217 809	+ 11 893	+ 5,8	20,1	21,2
Verkehr	296 166	298 745	+ 2 580	+ 0,9	28,9	29,1
Haushalte und sonstige Verbraucher	522 658	511 038	- 11 620	- 2,2	51,0	49,7
Insgesamt	1 024 740	1 027 592	+ 2 852	+ 0,3	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 2020 und 2021 nach Energieträgern*)

Energieträger	2020	2021	Veränderung 2021 gegen 2020		Anteile	
					2020	2021
	TJ			%		
Mineralöle zusammen	146 898	105 645	- 41 253	- 28,1	28,1	20,7
darunter						
Heizöl leicht	123 470	83 016	- 40 455	- 32,8	23,6	16,2
Strom	118 754	121 276	+ 2 522	+ 2,1	22,7	23,7
Erdgas	150 283	169 156	+ 18 873	+ 12,6	28,8	33,1
Fernwärme	30 557	33 217	+ 2 660	+ 8,7	5,8	6,5
Kohle ¹⁾	743	721	- 22	- 2,9	0,1	0,1
Erneuerbare Energieträger zusammen	75 424	81 023	+ 5 599	+ 7,4	14,4	15,9
davon						
Biomasse	56 701	61 265	+ 4 564	+ 8,0	10,8	12,0
Solarenergie	6 876	6 552	- 324	- 4,7	1,3	1,3
Sonstige ²⁾	11 847	13 206	+ 1 359	+ 11,5	2,3	2,6
Insgesamt	522 658	511 038	- 11 620	- 2,2	100	100

*) Energieverbrauchswerte enthalten teilweise Schätzungen, insbesondere bei den Energieträgern Mineralöle und Mineralölprodukte. – 1) Stein- und Braunkohle. – 2) Klärgas und Wärmepumpen.

6. Endenergieverbrauch der Industrie in Baden-Württemberg 2020 und 2021 nach Energieträgern*)

Energieträger	2020	2021	Veränderung 2021 gegen 2020		Anteile	
					2020	2021
	TJ			%		
Mineralöle zusammen	8 799	9 223	+ 424	+ 4,8	4,3	4,2
darunter						
Heizöl leicht	5 618	5 955	+ 336	+ 6,0	2,7	2,7
Strom	87 061	90 321	+ 3 260	+ 3,7	42,3	41,5
Erdgas	65 448	69 703	+ 4 255	+ 6,5	31,8	32,0
Fernwärme	13 316	14 947	+ 1 632	+ 12,3	6,5	6,9
Kohle ¹⁾	7 670	7 057	- 614	- 8,0	3,7	3,2
Andere Energieträger ²⁾	5 837	5 900	+ 63	+ 1,1	2,8	2,7
Erneuerbare Energieträger zusammen	17 786	20 660	+ 2 874	+ 16,2	8,6	9,5
darunter						
Biomasse	17 600	20 430	+ 2 830	+ 16,1	8,5	9,4
Insgesamt	205 916	217 809	+ 11 893	+ 5,8	100	100

*) Energieverbrauchswerte enthalten teilweise Schätzungen, insbesondere bei den Energieträgern Mineralöle und Mineralölprodukte. – 1) Stein- und Braunkohle. – 2) Sonstige Energieträger und nicht biogener Abfall.

7. Strombilanz Baden-Württemberg 2020 und 2021

Abgabe / Verwendung	2020		2021		Veränderung ¹⁾ 2021 gegen 2020
	Mill. kWh	TJ	Mill. kWh	TJ	%
Bruttostromerzeugung	44 337	159 612	50 590	182 124	+ 14,1
Kernenergie	11 113	40 008	11 151	40 145	+ 0,3
Steinkohle	8 804	31 693	14 892	53 611	+ 69,2
Heizöl	129	466	207	747	+ 60,4
Erdgas	3 873	13 943	4 329	15 584	+ 11,8
Sonstige Energieträger	2 404	8 654	1 918	6 904	- 20,2
Erneuerbare Energieträger zusammen	18 014	64 849	18 093	65 135	+ 0,4
Biomasse ²⁾	4 952	17 826	4 939	17 779	- 0,3
Laufwasser und Speicherwasser ³⁾	4 130	14 868	4 529	16 303	+ 9,7
Windkraft	2 986	10 749	2 679	9 646	- 10,3
Photovoltaik	5 738	20 657	5 742	20 672	+ 0,1
Sonstige erneuerbare Energieträger	208	749	204	735	- 1,9
Energieverbrauch im Umwandlungsbereich	3 078	11 082	3 495	12 580	+ 13,5
Kraftwerke, Heizwerke	2 307	8 305	2 761	9 941	+ 19,7
Raffinerien	586	2 111	549	1 975	- 6,4
Sonstige Energieerzeuger	185	666	185	664	- 0,3
Nettostromerzeugung⁴⁾	42 030	151 307	47 829	172 184	+ 13,8
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung ⁵⁾	26 322	94 758	32 330	116 387	+ 22,8
Industriekraftwerke ⁵⁾	3 203	11 531	3 260	11 738	+ 1,8
Sonstige Energieerzeuger	12 505	45 018	12 239	44 059	- 2,1
Nettostrombezüge	21 423	77 123	17 033	61 317	- 20,5
Pumpstromverbrauch ⁶⁾	2 005	7 219	1 488	5 357	- 25,8
Leitungsverluste	2 033	7 317	2 234	8 041	+ 9,9
Endenergieverbrauch	58 643	211 116	60 407	217 464	+ 3,0
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ⁷⁾	24 184	87 061	25 089	90 321	+ 3,7
Verkehr	1 473	5 302	1 630	5 868	+ 10,7
Haushalte und sonstige Verbraucher	32 987	118 754	33 688	121 276	+ 2,1
darunter: Haushalte ⁸⁾	16 754	60 315	17 611	63 399	+ 5,1

1) Bezogen auf Terajoule. – 2) Feste und flüssige biogene Stoffe, Biogas, Biomethan, Klärschlamm und Abfall biogen (50 % der Stromerzeugung aus Hausmüll und Siedlungsabfällen werden als erneuerbare Energie angesehen). Einschließlich Bruttostromerzeugung aus Klärgas in Industriekraftwerken. – 3) Einschließlich natürlichem Zufluss aus Pumpspeicherwasserkraftwerken. – 4) Einschließlich Netzeinspeisung. – 5) Anlagen mit einer Nettonennleistung von im Allgemeinen 1 MW elektrisch und darüber. – 6) Einschließlich sonstiger Stromverbrauch im Umwandlungseinsatz. – 7) Einschließlich Gewinnung von Steinen und Erden. – 8) Haushaltskunden gemäß Energiewirtschaftsgesetz (EnWG).

8. Gasbilanz Baden-Württemberg 2020 und 2021

Abgabe / Verwendung	2020		2021		Veränderung ¹⁾ 2021 gegen 2020
	Mill. kWh (H _i)	TJ	Mill. kWh (H _i)	TJ	%
Gewinnung	1	4	4	13	+ 222,1
Energieverbrauch im Umwandlungsbereich	1 116	4 019	1 238	4 457	+ 10,9
Nettobezüge einschließlich Bestandsveränderungen	73 433	264 359	80 905	291 258	+ 10,2
Gasabgabe insgesamt	72 318	260 344	79 671	286 814	+ 10,2
Umwandlungseinsatz	11 970	43 090	12 843	46 235	+ 7,3
Wärme- und Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	393	1 416	695	2 503	+ 76,8
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	4 605	16 577	5 144	18 517	+ 11,7
Industriewärme- und Heizkraftwerke	3 438	12 378	3 522	12 678	+ 2,4
Heizwerke	3 403	12 250	3 252	11 708	- 4,4
Sonstige Energieerzeuger	130	469	230	828	+ 76,4
Endenergieverbrauch	60 092	216 331	66 563	239 627	+ 10,8
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ²⁾	18 180	65 448	19 362	69 703	+ 6,5
Verkehr	167	600	213	769	+ 28,0
Haushalte und sonstige Verbraucher	41 745	150 283	46 988	169 156	+ 12,6
darunter: Haushalte ³⁾	26 250	94 501	30 892	111 213	+ 17,7

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

9. Kohlebilanz Baden-Württemberg 2020 und 2021

Abgabe / Verwendung	2020		2021		Veränderung ¹⁾ 2021 gegen 2020
	1 000 t	TJ	1 000 t	TJ	%
Bezüge einschließlich Bestandsveränderungen	3 827	94 160	5 860	143 883	+ 52,8
Umwandlungseinsatz	3 392	84 126	5 410	133 463	+ 58,6
Wärme- und Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	2 487	61 497	4 315	106 278	+ 72,8
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	823	20 578	1 012	25 164	+ 22,3
Industriewärme- und Heizkraftwerke	32	813	40	990	+ 21,8
Heizwerke	50	1 238	43	1 030	- 16,8
Endenergieverbrauch	362	8 413	333	7 777	- 7,6
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ²⁾	325	7 670	296	7 057	- 8,0
Haushalte und sonstige Verbraucher	38	743	37	721	- 2,9

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

10. Mineralölbilanz Baden-Württemberg 2020 und 2021*)

Abgabe/Verwendung	2020		2021		Veränderung ¹⁾ 2021 gegen 2020
	1 000 t	TJ	1 000 t	TJ	%
Gewinnung von Rohöl	–	–	–	–	X
Netto-Rohölbezüge einschließlich Bestandsveränderungen	13 664	580 156	12 323	523 725	– 9,7
Gesamtaufkommen Rohöl	13 664	580 156	12 323	523 725	– 9,7
Nettobezüge bzw. -lieferungen (wenn negativ) von Mineralölprodukten (einschließlich Bestandsveränderungen)	– 2 203	– 91 158	– 1 734	– 70 902	– 22,2
Umwandlungseinsatz der Raffinerien	13 715	582 224	12 378	525 964	– 9,7
Umwandlungsausstoß der Raffinerien	13 592	578 810	12 304	523 144	– 9,6
Ottokraftstoffe	4 544	197 835	3 920	170 705	– 13,7
Dieselkraftstoffe	3 872	165 127	3 385	144 361	– 12,6
Heizöl, leicht	2 062	88 271	2 007	85 927	– 2,7
Heizöl, schwer	329	13 284	267	10 781	– 18,8
übrige Mineralölprodukte	2 786	114 294	2 725	111 369	– 2,6
Energieverbrauch im Umwandlungsbereich	763	33 950	746	33 057	– 2,6
Mineralölangebot im Land	10 575	451 634	9 768	416 946	– 7,7
Umwandlungseinsatz zur Strom-, Wärme- und Gaserzeugung	94	4 016	115	4 876	+ 21,4
Nichtenergetischer Verbrauch	504	20 094	540	21 535	+ 7,2
Endenergieverbrauch	9 976	427 524	9 114	390 535	– 8,7
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ²⁾	217	8 799	228	9 223	+ 4,8
Verkehr	6 329	271 827	6 419	275 667	+ 1,4
Haushalte und sonstige Verbraucher	3 430	146 898	2 467	105 645	– 28,1

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

11. Primärenergieverbrauch in Baden-Württemberg von 2014 bis 2021 nach Energieträgern*)

Energieträger	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
TJ								
Mineralöle	493 599	500 910	517 475	525 363	501 184	526 326	488 998	452 823
Kernenergie	235 658	245 638	236 845	200 669	225 789	229 284	121 236	121 651
Erdgas	245 713	262 383	275 908	284 096	271 152	276 073	264 363	291 271
Steinkohle	171 725	173 225	173 086	164 259	160 832	111 995	86 870	136 491
Braunkohle	4 405	4 567	5 319	5 644	7 234	6 550	7 290	7 392
Nettostrombezüge	51 338	43 430	45 724	46 541	38 211	53 801	77 123	61 317
Andere Energieträger ¹⁾	18 033	17 661	17 954	18 107	17 045	16 716	16 882	17 517
Erneuerbare Energieträger zusammen	198 092	201 101	207 114	211 127	205 332	211 804	218 441	225 521
davon								
Biomasse ²⁾	146 229	148 719	151 058	151 951	143 443	145 756	150 304	156 064
Wasserkraft	17 290	15 481	17 459	15 824	14 186	16 198	14 868	16 303
Solarenergie	22 292	23 466	22 979	23 975	25 479	25 575	27 572	27 264
Windkraft	2 500	3 064	4 559	7 290	9 291	10 471	10 749	9 646
Sonstige ³⁾	9 781	10 371	11 058	12 087	12 933	13 802	14 948	16 243
Insgesamt	1 418 562	1 448 915	1 479 425	1 455 806	1 426 779	1 432 549	1 281 203	1 313 982
Anteile in %								
Mineralöle	34,8	34,6	35,0	36,1	35,1	36,7	38,2	34,5
Kernenergie	16,6	17,0	16,0	13,8	15,8	16,0	9,5	9,3
Erdgas	17,3	18,1	18,6	19,5	19,0	19,3	20,6	22,2
Steinkohle	12,1	12,0	11,7	11,3	11,3	7,8	6,8	10,4
Braunkohle	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
Nettostrombezüge	3,6	3,0	3,1	3,2	2,7	3,8	6,0	4,7
Andere Energieträger ¹⁾	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3
Erneuerbare Energieträger zusammen	14,0	13,9	14,0	14,5	14,4	14,8	17,0	17,2
davon								
Biomasse ²⁾	10,3	10,3	10,2	10,4	10,1	10,2	11,7	11,9
Wasserkraft	1,2	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,2	1,2
Solarenergie	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8	2,2	2,1
Windkraft	0,2	0,2	0,3	0,5	0,7	0,7	0,8	0,7
Sonstige ³⁾	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,2
Insgesamt	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 2014 bis 2021 nach Energieträgern*)

Energieträger	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	TJ							
Mineralöle	429 049	438 564	446 115	451 279	436 815	462 843	427 524	390 535
Strom	236 731	237 206	237 446	229 494	227 223	228 245	211 116	217 464
Erdgas	202 758	220 483	231 105	229 881	226 016	228 648	216 331	239 627
Fernwärme	38 015	39 828	40 890	42 169	40 626	42 449	43 872	48 164
Steinkohle	4 394	4 434	3 471	3 832	3 422	3 127	2 799	3 132
Braunkohle	4 055	4 358	5 104	5 461	5 447	4 742	5 614	4 645
Andere Energieträger ¹⁾	7 265	7 146	5 738	6 061	6 303	5 822	5 837	5 900
Erneuerbare Energieträger zusammen	97 128	99 008	101 620	103 251	104 973	106 927	111 647	118 125
davon								
Biomasse ²⁾	84 794	85 634	87 458	88 064	88 111	89 456	92 738	98 138
Solarenergie	5 548	5 951	5 987	6 028	6 850	6 551	6 878	6 553
Sonstige ³⁾	6 787	7 423	8 175	9 160	10 012	10 919	12 030	13 434
Insgesamt	1 019 395	1 051 027	1 071 487	1 071 428	1 050 825	1 082 803	1 024 740	1 027 592
	Anteile in %							
Mineralöle	42,1	41,7	41,6	42,1	41,6	42,7	41,7	38,0
Strom	23,2	22,6	22,2	21,4	21,6	21,1	20,6	21,2
Erdgas	19,9	21,0	21,6	21,5	21,5	21,1	21,1	23,3
Fernwärme	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	4,3	4,7
Steinkohle	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
Braunkohle	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5
Andere Energieträger ¹⁾	0,7	0,7	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6
Erneuerbare Energieträger zusammen	9,5	9,4	9,5	9,6	10,0	9,9	10,9	11,5
davon								
Biomasse ²⁾	8,3	8,1	8,2	8,2	8,4	8,3	9,0	9,6
Solarenergie	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6
Sonstige ³⁾	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,2	1,3
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.

13. Endenergieverbrauch in Baden-Württemberg von 2014 bis 2021 nach Verbrauchergruppen*)

Verbrauchergruppen	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
TJ								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	221 068	221 862	220 808	223 708	223 125	216 297	205 916	217 809
Verkehr	318 569	325 906	333 126	336 235	328 359	331 750	296 166	298 745
Haushalte und sonstige Verbraucher	479 758	503 259	517 554	511 485	499 340	534 756	522 658	511 038
Insgesamt	1 019 395	1 051 027	1 071 487	1 071 428	1 050 825	1 082 803	1 024 740	1 027 592
Anteile in %								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	21,7	21,1	20,6	20,9	21,2	20,0	20,1	21,2
Verkehr	31,3	31,0	31,1	31,4	31,2	30,6	28,9	29,1
Haushalte und sonstige Verbraucher	47,1	47,9	48,3	47,7	47,5	49,4	51,0	49,7
Insgesamt	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 2014 bis 2021 nach Verbrauchergruppen

Verbrauchergruppen	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Mill. kWh								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	26 960	26 857	26 798	27 115	27 228	26 183	24 184	25 089
Verkehr	1 395	1 350	1 464	1 407	1 487	1 429	1 473	1 630
Haushalte ²⁾ und sonstige Verbraucher	37 404	37 683	37 696	35 227	34 403	35 789	32 987	33 688
Insgesamt	65 759	65 890	65 957	63 748	63 118	63 401	58 643	60 407
Anteile in %								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	41,0	40,8	40,6	42,5	43,1	41,3	41,2	41,5
Verkehr	2,1	2,0	2,2	2,2	2,4	2,3	2,5	2,7
Haushalte ²⁾ und sonstige Verbraucher	56,9	57,2	57,2	55,3	54,5	56,4	56,3	55,8
Insgesamt	100							

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

15. Erdgasverbrauch in Baden-Württemberg von 2014 bis 2021 nach Verbrauchergruppen

Verbrauchergruppen	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
TJ								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	67 595	69 007	69 622	70 931	70 233	69 080	65 448	69 703
Verkehr	608	521	459	403	489	603	600	769
Haushalte ²⁾ und sonstige Verbraucher	134 554	150 955	161 024	158 548	155 294	158 965	150 283	169 156
Insgesamt	202 758	220 483	231 105	229 881	226 016	228 648	216 331	239 627
Anteile in %								
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ¹⁾	33,3	31,3	30,1	30,9	31,1	30,2	30,3	29,1
Verkehr	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Haushalte ²⁾ und sonstige Verbraucher	66,4	68,5	69,7	69,0	68,7	69,5	69,5	70,6
Insgesamt	100							

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

16. Bruttostromerzeugung in Baden-Württemberg von 2017 bis 2021 nach Energieträgern

Energieträger	2017	2018	2019	2020	2021
MWh					
Kernenergie	18 394 627	20 697 339	21 017 707	11 113 300	11 151 300
Steinkohle	17 694 987	17 587 887	11 701 661	8 803 603	14 891 853
Heizöl	300 716	177 602	134 295	129 310	207 375
Erdgas	4 631 759	3 876 603	3 931 133	3 873 137	4 328 943
Sonstige Energieträger ¹⁾	3 019 702	2 898 601	2 624 689	2 403 852	1 917 725
Erneuerbare Energieträger zusammen	16 445 314	16 696 137	17 719 251	18 013 505	18 092 917
davon					
Laufwasser	4 135 089	3 616 677	4 144 448	3 811 482	4 174 907
Speicherwasser ²⁾	260 560	323 967	355 104	318 444	353 777
Windkraft	2 024 909	2 580 953	2 908 749	2 985 890	2 679 396
Photovoltaik	4 983 510	5 172 863	5 281 675	5 738 006	5 742 118
Biomasse	4 833 821	4 791 303	4 822 106	4 951 723	4 938 618
davon					
Biogas ³⁾	2 437 997	2 622 594	2 738 568	2 863 653	2 840 109
Feste und flüssige biogene Stoffe	1 987 394	1 776 300	1 693 146	1 709 295	1 738 453
Abfall biogen und Klärschlamm ⁴⁾	408 431	392 409	390 392	378 775	360 055
Klärgas	194 540	195 713	196 108	195 612	192 611
Sonstige erneuerbare Energieträger ⁵⁾	12 886	14 661	11 061	12 348	11 490
Insgesamt	60 487 104	61 934 169	57 128 736	44 336 707	50 590 113
Anteile in %					
Kernenergie	30,4	33,4	36,8	25,1	22,0
Steinkohle	29,3	28,4	20,5	19,9	29,4
Heizöl	0,5	0,3	0,2	0,3	0,4
Erdgas	7,7	6,3	6,9	8,7	8,6
Sonstige Energieträger ¹⁾	5,0	4,7	4,6	5,4	3,8
Erneuerbare Energieträger zusammen	27,2	27,0	31,0	40,6	35,8
davon					
Laufwasser	6,8	5,8	7,3	8,6	8,3
Speicherwasser ²⁾	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7
Windkraft	3,3	4,2	5,1	6,7	5,3
Photovoltaik	8,2	8,4	9,2	12,9	11,4
Biomasse	8,0	7,7	8,4	11,2	9,8
davon					
Biogas ³⁾	4,0	4,2	4,8	6,5	5,6
Feste und flüssige biogene Stoffe	3,3	2,9	3,0	3,9	3,4
Abfall biogen und Klärschlamm ⁴⁾	0,7	0,6	0,7	0,9	0,7
Klärgas	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
Sonstige erneuerbare Energieträger ⁵⁾	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	100	100	100	100	100

1) Braunkohle, Dieselkraftstoff, Petrolkoks, Flüssiggas, Raffineriegas, Pumpspeicherwasser ohne natürlichen Zufluss, Abfall nicht biogen, sonstige Energieträger. Für 2019 einschließlich Bruttostromerzeugung aus Heizöl in Kraftwerken der sonstigen Energieerzeuger. – 2) Einschließlich natürlichem Zufluss aus Pumpspeicherwasserkraftwerken. – 3) Einschließlich Biomethan und Bruttostromerzeugung aus Klärgas in Industriekraftwerken. – 4) 50 % der Stromerzeugung aus Hausmüll und Siedlungsabfällen werden als erneuerbare Energie angesehen. – 5) Einschließlich Deponiegas und Geothermie. Seit 2018 einschließlich Bruttostromerzeugung aus Klärgas in Kraftwerken der allgemeinen Versorgung.

17. Heizwerte der Energieträger für die Umrechnung von spezifischen Mengeneinheiten in Wärmeeinheiten zur Energiebilanz 2021

Energieträger	Mengeneinheit	Heizwert (kJoule)
Steinkohlen	kg	27 639
Steinkohlenkoks	kg	28 739
Steinkohlenbriketts	kg	31 401
Braunkohlenbriketts	kg	19 607
Staub- und Trockenkohlen	kg	22 134
Erdöl (roh)	kg	42 505
Ottokraftstoff	kg	43 542
Rohbenzin	kg	44 000
Flugkraftstoff, Petroleum	kg	42 800
Dieselkraftstoff	kg	42 648
Heizöl, leicht	kg	42 816
Heizöl, schwer	kg	40 343
Petrolkoks	kg	32 000
Andere Mineralölprodukte	kg	39 501
Flüssiggas	kg	43 074
Raffineriegas	kg	45 492
Erdgas	m ³	35 182
Rapsölmethylester (Biodiesel)	kg	37 100
Elektrischer Strom	kWh	3 600

Energiebilanz Baden-Württemberg 2021 in Terajoule		Steinkohlen		Braunkohlen		Mineralöle und Mineralöl							
		Kohle	Koks	Briketts	Andere Braunkohlenprodukte	Erdöl (roh)	Rohbenzin	Oltkraftstoffe	Dieselkraftstoffe	Flugturbinenkraftstoff			
											1	3	6
		Zelle											
Primär- energiebilanz	Gewinnung im Inland	1											
	Bezüge	2	132 867	1 231	721	6 663	523 725			47 553	4 926		
	Bestandsentnahmen	3	2 378	15		8				1			
	Energieaufkommen im Inland	4	135 245	1 246	721	6 671	523 725			47 554	4 926		
	Lieferungen	5						10 520	76 320				
	Bestandsaufstockungen	6											
Umwandlungsbilanz	Primärenergieverbrauch im Inland	7	135 245	1 246	721	6 671	523 725	-10 520	-76 320	47 554	4 926		
	Wärmeleistung der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	10	106 278										
	Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	25 164										
	Industriewärmeleistung	12	962			28							
	Kernkraftwerke	13											
	Wasserkraftwerke	14											
	Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	15											
	Heizwerke	16	840			190							
	Raffinerien	18					523 725	32					
	Sonstige Energieerzeuger	19									1		
	Umwandlungseinsatz insgesamt	20	133 244			219	523 725	32			1		
	Umwandlungsausstoß	Wärmeleistung der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	23										
		Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24										
		Industriewärmeleistung	25										
		Kernkraftwerke	26										
		Wasserkraftwerke	27										
		Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	28										
		Heizwerke	29										
		Raffinerien	31						12 602	170 705	144 361		
		Sonstige Energieerzeuger	32										
Umwandlungsausstoß insgesamt		33						12 602	170 705	144 361			
Verbrauch in den Umwandlungs- bereichen	Kraftwerke, Heizwerke	36											
	Erdöl- und Erdgasgewinnung	37											
	Mineralölverarbeitung (einschließlich Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken)	38									1		
	Sonstige Energieerzeuger	39											
	Energieverbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	40									1		
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	Fackel- und Leitungsverluste	41											
	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	2 002	1 246	721	6 452		2 049	94 385	191 913	4 926		
	Nichtenergetischer Verbrauch	43	7	108		2 528		2 049					
	Statistische Differenzen	44											
Endenergieverbrauch nach Sektoren	Endenergieverbrauch	45	1 994	1 138	721	3 924			94 385	191 913	4 926		
	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau u. Erbringung v. Dienstleistungen	48				176					3		
	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	49		56							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											
	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	56	1 052			210					0		
	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	614			3 538					2		
	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	64		14									
	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	65	329	1 055	0								
	Sonstige Metallerzeugung und -bearbeitung	66											
	Herstellung von Metallerzeugnissen	67									2		
	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektron. und optischen Erzeugnissen	68									0		
	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	69									0		
	Maschinenbau	70		13							26		
	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	71									172		
	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	1 994	1 138	0	3 924					205		
	Schienerverkehr	77									909		
	Straßenverkehr	78								91 825	176 410		
	Luftverkehr	79								172	0	4 926	
	Küsten- und Binnenschifffahrt	80									435		
Verkehr insgesamt	81								91 996	177 754	4 926		
Haushalte	82												
Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	83												
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übr. Verbraucher	84			721					2 389	13 953			

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

Abweichungen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen

Iprodukte (Werte teilweise geschätzt)						Gase	Erneuerbare Energieträger						Strom und andere Energieträger				Energieträger insgesamt	Zeile
Heizöl		Petrokokk	Andere Mineralölprodukte	Flüssiggas	Raffineriegas	Erdgas	Klärgas und Deponiegas	Wasserkraft	Windkraft	Solarenergie	Biomasse	Sonnige	Strom	Kernenergie	Fernwärme	Andere (z.B. Müll)	Energieträger insgesamt	Zeile
leicht	schwer																	
Terajoule																		
13	14	15	16	17	18	21	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
						13	2 904	16 303	9 646	27 264	143 333	13 339				17 514	230 317	1
2 162						291 257						13 137	61 317	121 651			1 207 211	2
3 033	271	1	1			1					5					29	5 742	3
5 195	271	1	1			291 271	2 904	16 303	9 646	27 264	156 475	13 339	61 317	121 651		17 543	1 443 270	4
	9 333	7 167	12 164	13 339													128 844	5
				7		0					411					26	444	6
5 195	-9 062	-7 166	-12 162	-13 346		291 271	2 904	16 303	9 646	27 264	156 064	13 339	61 317	121 651		17 517	1 313 982	7
1 234	432					2 503	35				9 381					2 680	122 544	10
292	45					18 517	135				17 137					5 741	67 032	11
17	245	634		950	454	12 678	25				6 267					1 907	24 167	12
														121 651			121 651	13
								16 303					5 193				21 496	14
							2 376		9 646	20 672	21 452	14					54 160	15
504	9			5		11 708	3			39	3 688	11	158			943	18 100	16
			2 206														525 964	18
52				1		828					0		6			346	1 234	19
2 099	732	634	2 206	956	454	46 235	2 574	16 303	9 646	20 711	57 925	25	5 357	121 651		11 617	956 346	20
													52 356				52 356	23
													16 583		35 579		52 162	24
													12 884				12 884	25
													40 145				40 145	26
													19 955				19 955	27
													39 635		1 190		40 825	28
															14 959		14 959	29
85 927	10 781	15 269	34 553	25 742	23 205												523 144	31
													567				567	32
85 927	10 781	15 269	34 553	25 742	23 205								182 124		51 728		756 996	33
													9 941				9 941	36
																		37
52	798	5 801		3 654	22 751	3 869					0		1 975		3		38 904	38
						588							664		1 178		2 430	39
52	798	5 801		3 654	22 751	4 457					0		12 580		1 181		51 275	40
						41	210						8 041		7 576		15 868	41
88 971	188	1 668	20 184	7 786		240 539	120			6 553	98 139	13 314	217 464		42 972	5 900	1 047 490	42
0			19 479	7		911					1						25 090	43
															5 193		5 193	44
88 971	188	1 668	706	7 779		239 627	120			6 553	98 138	13 314	217 464		48 164	5 900	1 027 592	45
118			20	2		596					86	0	1 114		73		2 188	48
653	106			21		7 794	25				117	3	5 233		1 579		15 586	49
278				54		1 142					91	0	715		211		2 491	50
0						65							16		5		86	51
118				20		791					1	2	577		140		1 649	52
31				1		227					5	2	147		4		417	53
23						14					4		28		7		75	54
95				4		824					6 945	0	1 875		413	0	10 156	55
243	42			14		11 436	88				6 168	1	9 888		2 273	399	31 814	56
36				2		651					5	0	891		42		1 627	57
34				1		2 627					0	2 535		2 214	251		7 662	58
300				5		4 216					89	0	1 977		503		7 090	59
30				3		1 789					56	12	1 700		1 223		4 812	60
364				24		2 807					96	11	6 939		428		10 668	61
9	24			6		2 752					3		1 074		1		3 868	62
357	16	1 608	387	44		2 802					5 401	1	3 647		31	5 250	23 697	63
3						1 621							3 953				5 591	64
165		60		25		3 616					0		3 815		297		9 362	65
22				3		101					1		201		0		327	66
829				149		6 025					113	8	11 408		208		18 741	67
123				2		1 010					102	4	2 892		551		4 684	68
301				16		1 375					15	8	3 379		312		5 406	69
1 127				158		6 239				1	109	45	10 132		1 167		19 017	70
353			102	121		7 322				0	532	7	13 491		3 026		25 126	71
33				1		210					4		303		30	0	582	72
171				2		271					451	0	565		38		1 497	73
104				17		935	6				34	2	1 411		98		2 608	74
35				3		445					2	2	417		75		979	75
5 955	188	1 668	509	698		69 703	120			1	20 430	108	90 321		14 947	5 900	217 809	76
											62		5 043				6 015	77
				990		769					16 350		824				287 167	78
0																	5 098	79
											30						465	80
0				990		769					16 442		5 868				298 745	81
																		82
																		83
83 016			197	6 091		169 156				6 552	61 265	13 206	121 276		33 217		511 038	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/-in	
AK VGRdL	Arbeitskreis "Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen der Länder"	
KWK	Kraft-Wärme-Kopplung	

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.