

© Marco Baumeister (Telemarco) / Lichtkunst, 3, Rueda - Fotoseite.de/pixelio.de

Energiebilanz und Energieflussbild Baden-Württemberg 2017

(Stand: 05. März 2020)



Baden-Württemberg

STATISTISCHES LANDESAMT

Impressum

Herausgeber

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg
Böblinger Straße 68 · 70199 Stuttgart
Tel.: 0711 641 - 0 · Fax: 0711 641 - 2440
Poststelle@stala.bwl.de
www.statistik-bw.de

Stuttgart, 2020

Bearbeitung und Copyright

© Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Stuttgart, 2020

Sämtliche Veröffentlichungen sind Werke, Bearbeitungen oder Sammel- bzw. Datenbankwerke im Sinne des Urheberrechtsgesetzes und somit urheberrechtlich geschützt. Der Erwerb einer Veröffentlichung gestattet neben deren Verwendung die Vervielfältigung und Verbreitung – auch auszugsweise – in elektronischer Form sowie in gedruckten Veröffentlichungen mit Quellenangabe. Die Weiterverbreitung von kostenpflichtigen Produkten – speziell von Verzeichnissen – bedarf der vorherigen Zustimmung. Die Genehmigung ist einzuholen unter vertrieb@stala.bwl.de. Alle übrigen (Nutzungs-) Rechte bleiben vorbehalten. Für Thematische Karten gelten besondere Lizenzbedingungen.

Konzept, Redaktion, Layout und Satz

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Stuttgart

Bildnachweis

Titel (v.l.n.r.):
Marco Barnebeck(Telemarco)/pixelio.de
lichtkunst.73/pixelio.de
Rudis-Fotoseite.de/pixelio.de

Download im Internet

www.statistik-bw.de

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Landesregierung Baden-Württemberg im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Unterrichtung der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf während eines Wahlkampfes weder von Parteien noch von deren Kandidaten und Kandidatinnen oder Hilfskräften zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich sind insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel.

Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers bzw. der Herausgeberin zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Diese Beschränkungen gelten unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift verbreitet wurde.

Erlaubt ist es jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.

METHODIK DER ENERGIEBILANZ

Die Erstellung der Energiebilanzen der Länder erfolgt nach einer abgestimmten, einheitlichen und verbindlichen Methodik und wird im Rahmen des Länderarbeitskreises Energiebilanzen (LAK Energiebilanzen)¹ koordiniert. Die Methodik richtet sich nach internationalen und europäischen Vorgaben und wird eng mit dem Vorgehen bei der Berechnung der Energiebilanz für Deutschland abgestimmt.

Die Energiebilanzen der Länder basieren auf den Ergebnissen der amtlichen Energiestatistiken, verschiedenen Verbandsstatistiken sowie einzelnen Schätzungen. Sie ermöglichen detaillierte Aussagen über das Aufkommen, die Umwandlung und die Verwendung von Energieträgern in einem Bundesland bezogen auf einen bestimmten Zeitraum. Die Zeilen- und Spaltengliederung der Energiebilanz wird in einer international gebräuchlichen Bilanztafel dargestellt. Auf der horizontalen Achse des Bilanzschemas sind die einzelnen Energieträger ausgewiesen. Die vertikale Achse ist in drei Hauptabschnitte gegliedert: die Primärenergiebilanz, die Umwandlungsbilanz und den Endenergieverbrauch.

PRIMÄRENERGIEBILANZ

Der Primärenergieverbrauch bezeichnet diejenige Menge an Energie, die nach der Gewinnung von Primärenergieträgern im Inland, Lieferungen und Bezügen über die Landesgrenzen sowie Bestandsveränderungen verfügbar ist. Der Primärenergieverbrauch wird nach einzelnen Energieträgern wie Steinkohlen, Braunkohlen, Erdöl, Erdgas oder erneuerbaren Energieträgern ausgewiesen. Energieträger, die unmittelbar in der Natur vorhanden sind und somit ohne Umwandlung zur Verfügung stehen werden Primärenergieträger genannt.

UMWANDLUNGSBILANZ

Die meisten Primärenergieträger lassen sich vom Endverbraucher nicht in der Form verwenden wie sie aus natürlichen Vorkommen gewonnen werden, sondern sind erst nach der Umwandlung in Sekundärenergieträger wie Strom oder Wärme nutzbar. Diese Umformungen werden in der Energiebilanz im Abschnitt der Umwandlungsbilanz dargestellt. Darin werden Einsatz und Ausstoß der verschiedenen Umwandlungsprozesse verbucht. Da bei der Umwandlung immer auch Energie verloren geht, ist die ausgestoßene Menge an Energie geringer als die zu Beginn des Prozesses eingesetzte Energiemenge. Daneben werden der Verbrauch bei der Energiegewinnung und im Umwandlungsbereich sowie die Fackel- und Leitungsverluste ausgewiesen. Die bei der Umwandlung anfallenden Stoffe die nicht als Energieträger, sondern aufgrund ihrer stofflichen Eigenschaften verwendet werden, werden als nichtenergetischer Verbrauch verbucht (zum Beispiel der Einsatz von Mineralölen in der chemischen Industrie).

ENDENERGIEBILANZ

Der Endenergieverbrauch weist die Verwendung von Energieträgern in den Verbrauchergruppen aus, sofern sie der Erzeugung von Nutzenergie dienen. In der Endenergiebilanz wird diese Menge folgenden Verbrauchergruppen zugeordnet:

¹ www.lak-energiebilanzen.de

- Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden („Industrie“)

Dem Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes werden keine Mengen zugerechnet, die im Energiegewinnungs- und Umwandlungsbereich angefallen sind, zum Beispiel in Kraftwerken, Raffinerien oder der Erdöl- und Erdgasförderung. Der Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes wird nach ausgewählten Wirtschaftszweigen dargestellt. Maßgebend für die Abgrenzung ist die Klassifikation der Wirtschaftszweige (Ausgabe 2008).

- Verkehr

Der Verkehr gliedert sich in die Sektoren Schienenverkehr, Straßenverkehr, Luftverkehr sowie Küsten- und Binnenschifffahrt.

- Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher (Haushalte und GHD)

Dieser Endverbrauchssektor umfasst unter anderem öffentliche Einrichtungen, Industriebetriebe mit weniger als 20 Beschäftigten, Handwerksbetriebe, Betriebe des Baugewerbes oder Landwirtschaftsbetriebe.

NUTZENERGIE

Die energetisch letzte Stufe der Energieverwendung ist die „Nutzenergie“ (zum Beispiel Licht, Wärme, Kälte oder mechanische Energie für den Antrieb von Maschinen). Die Nutzenergie ist begrifflich vom Endenergieverbrauch zu unterscheiden. Wenn Endenergie in Nutzenergie umgewandelt wird, entstehen beim Endverbraucher erneut Verluste. Diese letzte Umwandlungsstufe wird in der Energiebilanz mangels ausreichender Datengrundlage nicht ausgewiesen.

ENERGIEFLUSSBILD

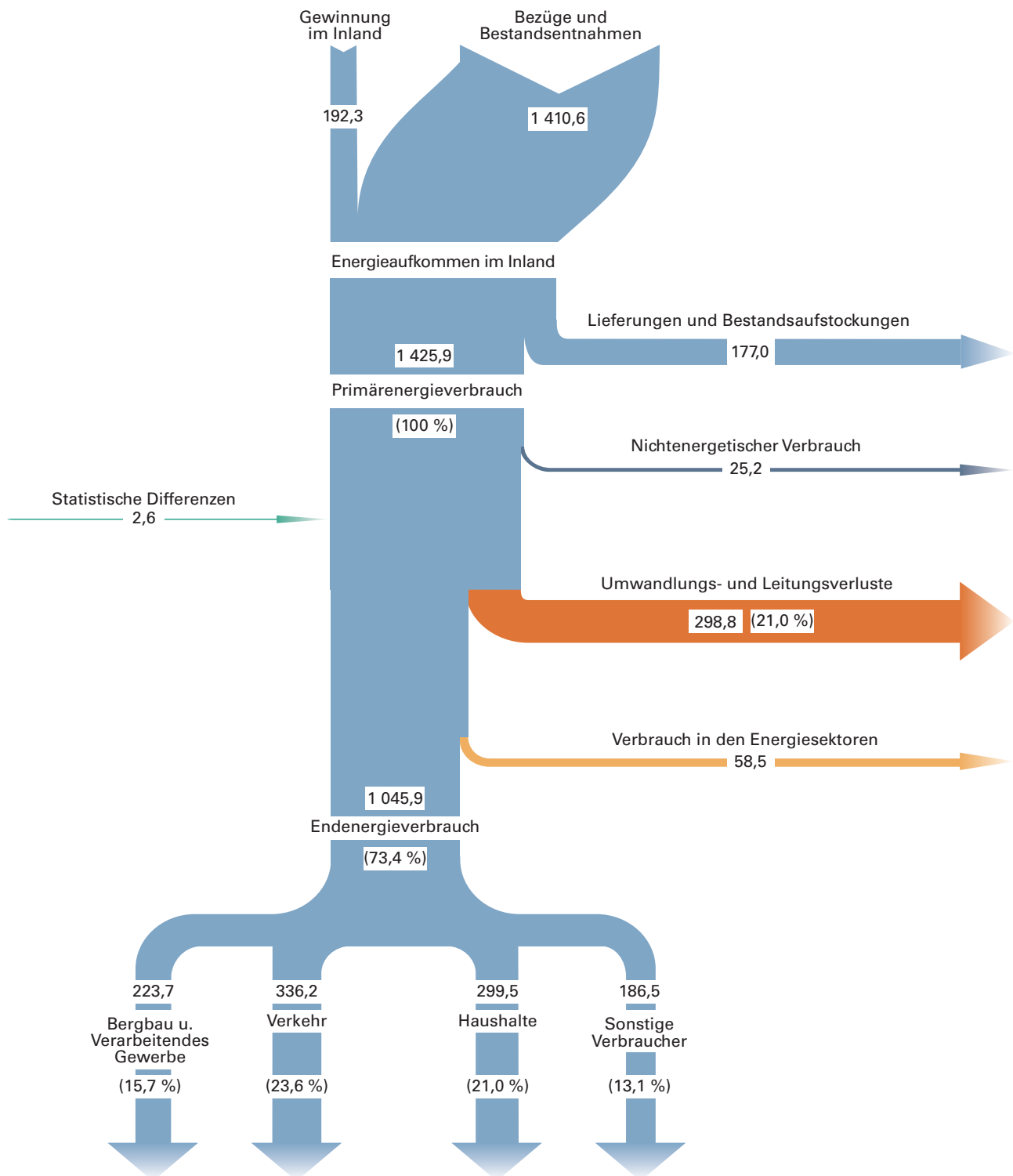
Das Energieflussbild ist eine Visualisierung der Energiebilanz und verdeutlicht in reduzierter und anschaulicher Form den Energiefluss vom Gesamtenergieaufkommen über den Primärenergieverbrauch bis zum Endenergieverbrauch in den Sektoren. Es stellt zudem die mit der Energieumwandlung verbundenen Verluste dar. Die Energieflussmengen werden durch mengenproportionale Pfeile abgebildet.

UMRECHNUNGSFAKTOREN

Um die einzelnen Energieträger vergleichbar und additionsfähig zu machen, werden sie auf Grundlage ihres Energiegehaltes auf eine einheitliche Basis gebracht. Die Umrechnung der spezifischen Maßeinheiten (Tonne, Kubikmeter, Kilowattstunde) in Joule erfolgt auf Grundlage der Heizwerte der Energieträger. Da die Qualität einiger Energieträger (zum Beispiel bei Stein- oder Braunkohlen) Veränderungen unterliegt, ändern sich deren Heizwerte. Entsprechend verändern sich auch die jeweiligen Umrechnungsfaktoren. Bei den Energieträgern, für die es keinen einheitlichen Umrechnungsmaßstab wie den Heizwert gibt (zum Beispiel bei den erneuerbaren Energieträgern Wasserkraft, Windkraft, Solarenergie oder bei der Kernenergie) kommt analog zur Bundesbilanz und in Angleichung an internationale Konventionen die Wirkungsgradmethode zum Einsatz. Danach wird die Kernenergie mit einem Wirkungsgrad von 33 %, Wasserkraft, Windkraft und Solarenergie mit 100 % bewertet. Beim Stromaustausch wird ein einheitlicher Heizwert von 3 600 kJ/kWh zugrunde gelegt.

Weitere Informationen, Zeitreihen, Indikatoren und Energiebilanzen anderer Bundesländer sind im Internetangebot des LAK Energiebilanzen abrufbar: www.lak-energiebilanzen.de

Energieflussbild 2017 für Baden-Württemberg*) in Petajoule



328 19

*) Energieverbrauchswerte enthalten teilweise Schätzungen, insbesondere bei den Energieträgern Mineralöle und Mineralölprodukte. Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen.
Datenquelle: Energiebilanz 2017, Stand 05.03.2020. Umweltökonomische Gesamtrechnungen der Länder, Berechnungsstand: Frühjahr 2020. Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

Energiebilanz Baden-Württemberg 2017

in Spezifischen Einheiten

Stand 05. März 2020

© Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Stuttgart 2020

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

		Zeile	Steinkohlen		Braunkohlen		Mineralöle und Mineralöl					
			Kohle	Koks	Briketts	Andere Braunkohlenprodukte	Erdöl (roh)	Rohbenzin	Ottokraftstoffe	Dieselmotorkraftstoffe	Flugturbinenkraftstoff	
			1 000 t									
			1	3	6	7	8	9	10	11	12	
Primärenergiebilanz	Gewinnung im Inland	1										
	Bezüge	2	6 306	55	47	215	14 962				678	265
	Bestandsentnahmen	3		1							0	
	Energieaufkommen im Inland	4	6 306	55	47	215	14 962				678	265
	Lieferungen	5						124	2 586			
	Bestandsaufstockungen	6	289			2						
	Primärenergieverbrauch im Inland	7	6 017	55	47	213	14 962	- 124	-2 586		678	265
Umwandlungsbilanz	Umwandlungseinsatz	Wärme- und KWK der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	10	4 732								
		Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	1 135								
		Industriewärme- und KWK	12	34		2					0	
		Kernkraftwerke	13									
		Wasserkraftwerke	14									
		Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	15									
		Heizwerke	16	28		6						
		Raffinerien	18				14 962	10				
		Sonstige Energieerzeuger	19									
		Umwandlungseinsatz insgesamt	20	5 930			8	14 962	10			0
	Umwandlungsausstoß	Wärme- und KWK der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	23									
		Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24									
		Industriewärme- und KWK	25									
		Kernkraftwerke	26									
		Wasserkraftwerke	27									
		Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	28									
		Heizwerke	29									
		Raffinerien	31					186	5 015	4 355		
		Sonstige Energieerzeuger	32									
		Umwandlungsausstoß insgesamt	33						186	5 015	4 355	
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	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	42	87	55	47	205		52	2 429	5 033	265	
	Nichtenergetischer Verbrauch	43		5				52				
	Statistische Differenzen	44										
	Endenergieverbrauch	45	87	51	47	205			2 429	5 033	265	
Endenergieverbrauch nach Sektoren	Gewinnung v. Steinen und Erden, sonst. Bergbau u. Erbringung v. Dienstleistungen	48				7				0		
	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	49		3						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	31			14				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								0		
	H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen und Waren, keram. Baumaterialien	62										
	Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarbeit. v. Steinen u. Erden	63	43			184				0		
	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	64		1								
	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien	65	10	47	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		0						0		
	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	71								0		
	Sonstiger Fahrzeugbau	72										
	Herstellung von Möbeln	73										
	Herstellung von sonstigen Waren	74										
	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	75										
	Gewinnung von Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insgesamt	76	84	51	0	205				0		
	Schienerverkehr	77								24		
	Straßenverkehr	78							2 378	4 649		
Luftverkehr	79							1		265		
Küsten- und Binnenschifffahrt	80								10			
Verkehr insgesamt	81							2 379	4 683	265		
Haushalte	82											
Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	83											
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übr. Verbraucher insgesamt	84	3		47					51	350		

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

Abweichungen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.

Energieprodukte (Werte teilweise geschätzt)						Gase		Erneuerbare Energieträger						Strom und andere Energieträger				Energieträger insgesamt	Zeile
Heizöl		Petrolkoks	Andere Mineralölprodukte	Flüssiggas	Raffineriegas	Erdgas	Klär- und Deponiegas	Wasserkraft	Windkraft	Solarenergie	Biomasse	Sons-tige	Strom	Kern-energie	Fern-wärme	Andere (z.B. Müll)			
leicht	schwer																		
1 000 t						Mill. kWh (H ₂)	Terajoule						Mill. kWh	Terajoule					
13	14	15	16	17	18	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
						0	3 032	15 824	7 134	23 968	115 337	9 056				17 918	192 269	1	
418	0	- 0	0			77 161					11 166		11 750	200 669			1403 733	2	
1	6	1	0			1 754					18					189	6 881	3	
419	6	1	0			78 916	3 032	15 824	7 134	23 968	126 521	9 056	11 750	200 669		18 107	1602 883	4	
	378	352	96	505													169 064	5	
				0							58					0	7 906	6	
419	- 372	- 352	- 96	- 505		78 916	3 032	15 824	7 134	23 968	126 463	9 056	11 750	200 669		18 107	1425 913	7	
23	21					285	43				6 259					2 453	140 466	10	
2	1					3 719	106				15 478					7 140	65 945	11	
1	6	17		15	26	4 377	35				5 417					1 942	26 921	12	
														200 669			200 669	13	
																	25 603	14	
								15 824									60 000	15	
							2 156		7 134	17 941	32 769	1					60 000	15	
11	0		0	0		3 067	21			7	3 963					510	17 030	16	
			63														638 912	18	
17						2 695											10 421	19	
54	29	17	63	15	26	14 144	2 361	15 824	7 134	17 947	63 887	1	2 743	200 669		12 045	1185 966	20	
														16 793			60 456	23	
														4 155	31 461		46 418	24	
														3 620			13 034	25	
														18 395			66 221	26	
														6 321			22 754	27	
														10 001			36 003	28	
															17 055		17 055	29	
2 197	427	612	750	719	597												631 409	31	
													1 159				4 173	32	
2 197	427	612	750	719	597								60 444		48 517		897 524	33	
													3 407		3 668		15 933	36	
																		37	
1	14	194		37	572	865					0		638		2		41 137	38	
						8	335						309				1 475	39	
1	14	194		37	572	874	335				0		4 354		3 670		58 545	40	
							230						1 349		5 305		10 391	41	
2 562	13	49	592	163		63 899	105			6 021	62 575	9 054	63 748		39 541	6 062	1068 534	42	
			573	0		43										0	25 229	43	
																2 627	2 627	44	
2 562	13	49	19	163		63 856	105			6 021	62 575	9 054	63 748		42 169	6 061	1045 932	45	
3			0	0		166					208	1	297		37		2 198	48	
17				0		2 104	22			1	68	7	1 512	1 626			15 565	49	
7				1		321					62	0	225	206			2 601	50	
0						16							4	4			77	51	
3				0		387					1	3	248	164			2 601	52	
1						62					6	0	45	5			425	53	
1						8					4		12	6			107	54	
2				0		235					4 095	1	470	466			7 192	55	
6	1			0		3 383	78				6 373		2 896	2 037	482		33 093	56	
1				0		217					6	0	339	41			2 091	57	
1				0		785							720	1 773	24		7 247	58	
7				0		1 027					20		555	306	0		6 323	59	
1				0		443					92		521	1 496			5 085	60	
10				0		958					104	1	2 180	396			12 227	61	
0	11			0		834					0		351	5	0		4 743	62	
9	1	47	14	1		707					5 115		1 010	54	5 553		24 526	63	
0				0		503							1 167				6 030	64	
5		2		1		1 045					0		1 242	217			10 434	65	
1				0		24					0		58	0	1		333	66	
22				3		1 679					76	4	3 205	171	0		18 918	67	
3				0		223					18	3	604	464	1		3 610	68	
7			0	0		372					14	6	968	278	0		5 417	69	
30	0			3		1 680				0	60	11	3 301	1 112			20 547	70	
8			1	1		2 109					24	1	4 473	3 103	0		27 279	71	
1				0		55					4		74	15	0		509	72	
4				0		81					324	0	176	73			1 507	73	
3				0		225	5				40	2	385	47	0		2 449	74	
1				0		52					2	1	76	80			576	75	
152	13	49	15	13		19 703	105			2	16 717	40	27 115	14 181	6 061		223 708	76	
											53		1 380				6 025	77	
				31		112					14 756		27				318 364	78	
																	11 378	79	
											23						466	80	
				31		112					14 833		1 406				336 233	81	
																		82	
																		83	
2 409			4	119		44 041				6 019	31 026	9 015	35 227		27 987		485 990	84	

Energiebilanz Baden-Württemberg 2017

in Terajoule

Stand 05. März 2020

© Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Stuttgart 2020

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

		Steinkohlen		Braunkohlen		Mineralöle und Minerale						
		Kohle	Koks	Briketts	Andere Braunkohlenprodukte	Erdöl (roh)	Rohbenzin	Ottokraftstoffe	Dieselkraftstoffe	Flugturbinenkraftstoff		
											Terajoule	
		1	3	6	7	8	9	10	11	12		
Primärenergiebilanz	Gewinnung im Inland	1										
	Bezüge	2	170 450	1 607	935	4 743	635 963			28 935	11 322	
	Bestandsentnahmen	3		14						1		
	Energieaufkommen im Inland	4	170 450	1 621	935	4 743	635 963			28 936	11 322	
	Lieferungen	5						5 457	112 600			
	Bestandsaufstockungen	6	7 813			35						
	Primärenergieverbrauch im Inland	7	162 638	1 621	935	4 708	635 963	-5 457	-112 600	28 936	11 322	
Umwandlungsbilanz	Umwandlungseinsatz	Wärme- und KWK	10	128 849								
		Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	11	29 686								
		Industriewärme- und KWK	12	972		43					1	
		Kernkraftwerke	13									
		Wasserkraftwerke	14									
		Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	15									
		Heizwerke	16	777		140						
		Raffinerien	18				635 963	425				
		Sonstige Energieerzeuger	19									
	Umwandlungseinsatz insgesamt	20	160 284		183	635 963	425			1		
	Umwandlungsausstoß	Wärme- und KWK	23									
		Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	24									
		Industriewärme- und KWK	25									
		Kernkraftwerke	26									
		Wasserkraftwerke	27									
		Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	28									
		Heizwerke	29									
		Raffinerien	31					8 185	218 384	185 712		
		Sonstige Energieerzeuger	32									
		Umwandlungsausstoß insgesamt	33					8 185	218 384	185 712		
		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	2 354	1 621	935	4 525		2 304	105 783	214 640	11 322
		Nichtenergetischer Verbrauch	43		143				2 304			
		Statistische Differenzen	44									
	Endenergieverbrauch nach Sektoren	Endenergieverbrauch	45	2 354	1 478	935	4 525			105 783	214 640	11 322
		Gewinnung v. Steinen und Erden, sonst. Bergbau u. Erbringung v. Dienstleistungen	48				147					1
		Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	49		72							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	889			315					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									0	
H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen und Waren, keram. Baumaterialien		62										
Sonstige Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarbeit. v. Steinen u. Erden		63	1 083			4 063					3	
Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen		64		15								
Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen, Gießereien		65	290	1 379	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		11							9	
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										
Gewinnung von Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insgesamt		76	2 262	1 478	0	4 525					20	
Schienerverkehr		77									1 005	
Straßenverkehr		78							103 524	198 257		
Luftverkehr		79							57		11 322	
Küsten- und Binnenschifffahrt		80								442		
Verkehr insgesamt		81							103 581	199 704	11 322	
Haushalte		82										
Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher		83										
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen u. übr. Verbraucher insgesamt	84	92		935				2 203	14 917			

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

Abweichungen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.

Lölprodukte (Werte teilweise geschätzt)						Gase		Erneuerbare Energieträger					Strom und andere Energieträger				Energie-träger ins-gesamt	Zeile
Heizöl		Petrol-koks	Andere Mineral-ölpro-dukte	Flüssig-gas	Raffi-nerie-gas	Erdgas	Klärgas und Deponie-gas	Wasser-kraft	Wind-kraft	Solar-energie	Biomasse	Sons-tige	Strom	Kernener-gie	Fern-wärme	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	3 032	15 824	7 134	23 968	115 337	9 056				17 918	192 269	
17 864	0	0	- 0			277 780					11 166		42 300	200 669			1403 733	
74	248	19	3			6 316					18					189	6 881	
17 937	248	19	3			284 096	3 032	15 824	7 134	23 968	126 521	9 056	42 300	200 669		18 107	1602 883	
	15 251	9 691	4 503	21 562													169 064	
				0							58					0	7 906	
17 937	-15 003	-9 671	-4 501	-21 562		284 096	3 032	15 824	7 134	23 968	126 463	9 056	42 300	200 669		18 107	1425 913	
985	850					1 027	43				6 259					2 453	140 466	
90	57					13 388	106				15 478					7 140	65 945	
34	234	648		672	1 165	15 757	35				5 417					1 942	26 921	
														200 669			200 669	
								15 824					9 779				25 603	
							2 156		7 134	17 941	32 769	1					60 000	
463	8		1	2		11 042	21			7	3 963		96			510	17 030	
			2 524														638 912	
717						9 704											10 421	
2 290	1 149	648	2 525	675	1 165	50 917	2 361	15 824	7 134	17 947	63 887	1	9 875	200 669		12 045	1185 966	
													60 456				60 456	
													14 957		31 461		46 418	
													13 034				13 034	
													66 221				66 221	
													22 754				22 754	
													36 003				36 003	
															17 055		17 055	
94 076	17 224	19 569	30 266	30 992	27 002								4 173				4 173	
94 076	17 224	19 569	30 266	30 992	27 002								217 598		48 517		897 524	
													12 265		3 668		15 933	
44	552	7 572		1 710	25 837	3 115					0		2 297		2		41 137	
						29	335						1 111				1 475	
44	552	7 572		1 710	25 837	3 145	335				0		15 673		3 670		58 545	
							230						4 856		5 305		10 391	
109 679	519	1 678	23 240	7 045		230 035	105			6 021	62 575	9 054	229 494		39 541	6 062	1068 534	
			22 624	4		154										0	25 229	
															2 627		2 627	
109 679	519	1 678	616	7 041		229 881	105			6 021	62 575	9 054	229 494		42 169	6 061	1045 932	
124			8	3		598					208	1	1 070		37		2 198	
737				11		7 576	22			1	68	7	5 444	1 626			15 565	
314				53		1 157					62	0	809	206			2 601	
0						57							16		4		77	
128				19		1 392					1	3	894	164			2 601	
30						222					6	0	162	5			425	
26						27					4		44	6			107	
83				7		847					4 095	1	1 693	466			7 192	
263	40			14		12 178	78				6 373		10 424	2 037	482		33 093	
39				2		780					6	0	1 222	41			2 091	
30				2		2 827							2 591	1 773	24		7 247	
297				4		3 698					20		1 997	306	0		6 323	
23				2		1 596				0	92		1 877	1 496			5 085	
411				17		3 449					104	1	7 848	396			12 227	
15	451			6		3 002					0		1 262	5	0		4 743	
377	27	1 624	405	37		2 547					5 115		3 636	54	5 553		24 526	
2				0		1 811							4 202				6 030	
226		54		33		3 762					0		4 472	217			10 434	
33				5		85					0		209	0	1		333	
941				144		6 043					76	4	11 538	171	0		18 918	
145				3		803					18	3	2 174	464	1		3 610	
279			0	15		1 340					14	6	3 485	278	0		5 417	
1 267	1			140		6 050				0	61	11	11 884	1 112			20 547	
351			35	64		7 593					24	1	16 102	3 103	0		27 279	
26				1		198					4		265	15	0		509	
182				3		293					324	0	633	73			1 507	
139				18		811	5				40	2	1 386	47	0		2 449	
31				1		189					2	1	273	80			576	
6 521	519	1 678	449	606		70 931	105			2	16 717	40	97 613		14 181	6 061	223 708	
											53		4 967				6 025	
				1 328		403					14 756		96				318 364	
																	11 378	
											23						466	
				1 328		403					14 833		5 063				336 233	
103 159			167	5 106		158 548					6 019	31 026	9 015	126 818		27 987	485 990	