



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 18002

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 2/18

Fachauskünfte (0711) 641-28 12

12.07.2018

Korrigiert am 17.06.2019

Korrigiert am 06.08.2020

## Elektrizitäts- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2018 – endgültige Werte –

Der vorliegende Bericht behandelt die Ergebnisse der Monatserhebung über die Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung zur allgemeinen Versorgung sowie der Monatserhebung über die Stromein- und -ausspeisung bei Netzbetreibern. Einbezogen werden bundesweit alle Betreiber von Anlagen zur Erzeugung von Elektrizität einschließlich Anlagen zur Erzeugung von Elektrizität und Wärme in Kopplungsprozessen mit einer elektrischen Nettonennleistung von im Allgemeinen 1 MW und darüber. Des Weiteren werden die Betreiber von Elektrizitätsversorgungsnetzen einbezogen.

Korrekturhinweis: Zum Stand Juli 2020 wurden für das Jahr 2018 in den Tabellen 1 und 2 die Bruttostromerzeugung aus sonstigen (konventionellen) Energieträgern und aus erneuerbaren Energieträgern sowie in Tabelle 2 die Bruttostromerzeugung aus Laufwasser und Speicherwasser korrigiert.

### Begriffsbestimmungen

**Allgemeine (Elektrizitäts-)Versorgung** im Sinne der Energiestatistik umfasst alle Unternehmen, unabhängig von Rechtsform und Eigentumsverhältnissen, die Strom zur Versorgung Dritter erzeugen oder beschaffen. Darunter fällt nicht die Stromerzeugung im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden.

**Nettonennleistung** (Produktion) ist die höchste Dauerleistung unter Nennbedingungen, die eine Erzeugungseinheit zum Übergabezeitpunkt erreicht. Aus der Nettonennleistung ist die Eigenverbrauchsleistung während des Betriebs der Erzeugungs- oder Speicheranlage bereits herausgerechnet und somit nicht mehr enthalten.

**Bruttostromerzeugung** ist die gesamte erzeugte elektrische Arbeit einer Erzeugungseinheit einschließlich des Eigenverbrauchs der Erzeugungs- oder Speicheranlage.

**Erneuerbare Energieträger** sind natürliche Energievorkommen, die auf permanent vorhandene oder auf sich in überschaubaren Zeiträumen von wenigen Generationen regenerierende Energieströme zurückzuführen sind. Dazu gehören zum Beispiel Wasserkraft, Windenergie, Solarenergie, Biomasse in fester, flüssiger oder gasförmiger Form sowie Abfall biologischen Ursprungs, Geothermie und Umgebungswärme.

**Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)** ist die gleichzeitige Umwandlung von eingesetzter Energie in elektrische Energie und Nutzwärme in einer ortsfesten technischen Anlage.

**Kraftwerkseigenverbrauch** ist die elektrische Arbeit, die in den Neben- und Hilfsanlagen (zum Beispiel eines Kraftwerksblocks oder eines Kraftwerks) zur Wasseraufbereitung, Brennstoffversorgung, Rauchgasreinigung oder Kessel-Wasserspeisung verbraucht wird.

**Nettostromerzeugung** ist die Bruttostromerzeugung vermindert um den Eigenverbrauch der Erzeugungs- oder Speicheranlage.

**Zeichenerklärung:** ... = Angabe fällt später an

Abweichungen in den Summen 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](mailto:poststelle@stala.bwl.de), Internet: [www.statistik-bw.de](http://www.statistik-bw.de)

© Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Stuttgart, 2020. Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## 1. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 2018

Monat Vierteljahr Jahr		Stromerzeugung in Kraftwerken der allgemeinen Versorgung <sup>1)</sup>					erneuerbaren Energieträgern
		Bruttostrom- erzeugung insgesamt	davon aus				
			Kernenergie	Steinkohle	Erdgas	sonstigen konventionellen Energieträgern	
Mill. kWh							
<b>2012</b>	<b>insgesamt</b>	<b>47 495,7</b>	<b>21 905,4</b>	<b>16 560,5</b>	<b>1 352,8</b>	<b>2 308,4</b>	<b>5 368,6</b>
<b>2013</b>	<b>insgesamt</b>	<b>49 736,0</b>	<b>20 120,2</b>	<b>19 918,2</b>	<b>1 409,3</b>	<b>2 374,9</b>	<b>5 913,5</b>
<b>2014</b>	<b>insgesamt</b>	<b>48 489,8</b>	<b>21 601,9</b>	<b>17 797,0</b>	<b>1 276,4</b>	<b>2 430,3</b>	<b>5 384,1</b>
<b>2015</b>	<b>insgesamt</b>	<b>50 687,0</b>	<b>22 516,8</b>	<b>19 251,1</b>	<b>1 354,6</b>	<b>2 397,1</b>	<b>5 167,4</b>
<b>2016</b>	<b>insgesamt</b>	<b>49 193,5</b>	<b>21 710,8</b>	<b>18 106,3</b>	<b>1 338,1</b>	<b>2 448,8</b>	<b>5 589,5</b>
2017	1. Vierteljahr	11 130,1	2 934,2	5 727,8	471,9	706,7	1 289,5
	2. Vierteljahr	9 799,8	4 066,8	3 446,6	290,7	654,8	1 341,0
	3. Vierteljahr	11 114,7	5 236,7	3 790,6	193,8	565,9	1 327,7
	4. Vierteljahr	13 239,9	6 156,9	4 616,1	339,3	678,1	1 449,4
<b>2017</b>	<b>insgesamt</b>	<b>45 284,6</b>	<b>18 394,6</b>	<b>17 581,2</b>	<b>1 295,6</b>	<b>2 605,5</b>	<b>5 407,6</b>
2018	Januar	4 367,4	2 068,8	1 322,4	136,9	213,1	626,2
	Februar	4 943,4	1 927,7	2 169,0	139,6	210,6	496,3
	März	5 067,2	2 098,7	2 123,4	140,5	219,1	485,6
	1. Vierteljahr	14 378,0	6 095,2	5 614,8	417,1	642,8	1 608,2
	April	3 794,8	1 917,0	1 101,9	81,4	227,8	466,7
	Mai	2 987,3	1 311,9	905,9	67,9	213,8	487,8
	Juni	3 220,8	1 547,0	1 002,6	64,2	165,4	441,6
	2. Vierteljahr	10 002,9	4 776,0	3 010,4	213,5	606,9	1 396,1
	Juli	...	...	...	...	...	...
	August	...	...	...	...	...	...
	September	...	...	...	...	...	...
	3. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...
	Oktober	...	...	...	...	...	...
	November	...	...	...	...	...	...
	Dezember	...	...	...	...	...	...
	4. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...
<b>2018</b>	<b>insgesamt</b>	...	...	...	...	...	...

1) Seit 2018 Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen mit einer Nettonennleistung von im Allgemeinen 1 MW elektrisch und darüber. Bis 2017 Kraftwerke Elektrizitätsversorgungsnetzen. – 3) Enthält auch den Bezug aus vorgelagerten Netzen, wodurch es zu Doppelzählungen von Strommengen kommt. – 4) Nur die

		Strombezug und -abgabe der Stromnetzbetreiber <sup>2)</sup>						
Kraftwerks-eigen-verbrauch	Nettostrom-erzeugung	Bezug		Abgabe an Letztverbraucher im Inland	Netzverluste	Monat Vierteljahr Jahr		
		insgesamt <sup>3)</sup>	darunter: aus erneuerbaren Energien <sup>4)</sup>					
Mill. kWh								
<b>3 054,7</b>	<b>44 441,0</b>	<b>161 199,9</b>	<b>8 854,1</b>	<b>46 313,8</b>	<b>2 569,0</b>	<b>2012</b>	<b>insgesamt</b>	
<b>3 301,5</b>	<b>46 434,6</b>	<b>158 774,8</b>	<b>12 159,8</b>	<b>44 196,5</b>	<b>2 499,0</b>	<b>2013</b>	<b>insgesamt</b>	
<b>3 354,0</b>	<b>45 135,8</b>	<b>155 081,9</b>	<b>13 328,3</b>	<b>46 506,4</b>	<b>2 372,8</b>	<b>2014</b>	<b>insgesamt</b>	
<b>3 450,5</b>	<b>47 236,5</b>	<b>162 264,1</b>	<b>15 096,7</b>	<b>49 862,0</b>	<b>2 618,1</b>	<b>2015</b>	<b>insgesamt</b>	
<b>3 286,0</b>	<b>45 907,5</b>	<b>161 230,0</b>	<b>13 726,7</b>	<b>48 760,8</b>	<b>2 620,8</b>	<b>2016</b>	<b>insgesamt</b>	
773,7	10 356,5	45 643,3	4 104,6	13 198,7	823,5	2017	1. Vierteljahr	
672,9	9 126,9	35 047,1	4 252,1	11 672,2	549,2		2. Vierteljahr	
750,0	10 364,7	36 405,6	4 179,0	11 612,8	551,4		3. Vierteljahr	
888,0	12 351,9	44 387,3	2 715,7	12 431,4	844,5		4. Vierteljahr	
<b>3 084,6</b>	<b>42 200,0</b>	<b>161 483,3</b>	<b>15 251,5</b>	<b>48 915,1</b>	<b>2 768,6</b>	<b>2017</b>	<b>insgesamt</b>	
281,0	4 086,4	14 818,6	1 400,6	4 468,6	258,2	2018	Januar	
320,6	4 622,8	15 010,2	1 195,7	4 345,7	287,7		Februar	
333,3	4 733,9	14 950,8	1 445,1	4 441,5	265,1		März	
934,9	13 443,1	44 779,6	4 041,4	13 255,8	810,9		1. Vierteljahr	
245,2	3 549,7	12 337,6	1 563,6	4 141,8	177,6		April	
201,0	2 786,2	11 318,2	1 583,9	3 929,2	174,7		Mai	
215,3	3 005,5	11 493,6	1 500,7	3 882,2	173,7		Juni	
661,5	9 341,4	35 149,5	4 648,1	11 953,2	526,0		2. Vierteljahr	
...	...	...	...	...	...		Juli	
...	...	...	...	...	...		August	
...	...	...	...	...	...		September	
...	...	...	...	...	...		3. Vierteljahr	
...	...	...	...	...	...		Oktober	
...	...	...	...	...	...		November	
...	...	...	...	...	...		Dezember	
...	...	...	...	...	...		4. Vierteljahr	
...	...	...	...	...	...	<b>2018</b>	<b>insgesamt</b>	

der Elektrizitätsversorgungsunternehmen mit einer Bruttoengpassleistung von im Allgemeinen 1 MW elektrisch und darüber. – 2) Betreiber von physikalisch erstmalige Einspeisung von Anlagen im eigenen Netzgebiet, unabhängig davon, ob die Erzeugung gemäß EEG gefördert wurde oder nicht.

## 2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2018

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2018	2. Vierteljahr 2018	Veränderung 2. Vierteljahr 2018 gegen		1. Halbjahr 2018	Veränderung gegen 1. Halbjahr 2017
			1. Vj. 2018	2. Vj 2017		
	MWh	MWh	%		MWh	%

### Kraftwerke der allgemeinen Versorgung<sup>1)</sup>

<b>Bruttostromerzeugung</b>	<b>14 378 002</b>	<b>10 002 916</b>	<b>- 30,4</b>	<b>+ 2,1</b>	<b>24 380 918</b>	<b>+ 16,5</b>
davon						
Kernenergie	6 095 188	4 775 961	- 21,6	+ 17,4	10 871 149	+ 55,3
Steinkohle	5 614 763	3 010 392	- 46,4	- 12,7	8 625 155	- 6,0
Heizöl	45 765	20 157	- 56,0	- 26,1	65 922	- 49,1
Erdgas	417 056	213 543	- 48,8	- 26,5	630 599	- 17,3
Sonstige Energieträger	597 068	586 746	- 1,7	- 6,5	1 183 814	- 3,9
<b>Erneuerbare Energieträger zusammen</b>	<b>1 608 161</b>	<b>1 396 116</b>	<b>- 13,2</b>	<b>+ 4,1</b>	<b>3 004 277</b>	<b>+ 14,2</b>
davon						
Laufwasser und Speicherwasser <sup>2)</sup>	1 243 580	1 079 525	- 13,2	+ 6,0	2 323 105	+ 20,2
Biomasse <sup>3)</sup>	362 917	315 099	- 13,2	- 1,3	678 016	- 1,9
Sonstige erneuerbare Energieträger	1 663	1 494	- 10,2	- 58,2	3 157	- 55,6
Eigenverbrauch	934 885	661 517	- 29,2	- 1,7	1 596 402	+ 10,4
Nettostromerzeugung	13 443 117	9 341 399	- 30,5	+ 2,4	22 784 516	+ 16,9

### Stromnetzbetreiber<sup>4)</sup>

<b>Bezug insgesamt<sup>5)</sup></b>	<b>44 779 591</b>	<b>35 149 511</b>	<b>- 21,5</b>	<b>+ 0,3</b>	<b>79 929 102</b>	<b>- 0,9</b>
darunter						
aus erneuerbaren Energieträgern <sup>6)</sup>	4 041 394	4 648 127	+ 15,0	+ 9,3	8 689 521	+ 4,0
Abgabe an Letztverbraucher	13 255 759	11 953 212	- 9,8	+ 2,4	25 208 971	+ 1,4
Netzverluste	810 928	526 020	- 35,1	- 4,2	1 336 948	- 2,6

1) Seit 2018 Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen mit einer Nettonennleistung von im Allgemeinen 1 MW elektrisch und darüber. Bis 2017 mit einer Bruttoengpassleistung von im Allgemeinen 1 MW elektrisch und darüber. – 2) Einschließlich natürlichem Zufluss aus Pumpspeicherwasserkraftwerken. – 3) Biogas, feste und flüssige biogene Stoffe, Abfall biogen, Klärschlamm. – 4) Betreiber von Elektrizitätsversorgungsnetzen. – 5) Enthält auch den Bezug aus vorgelagerten Netzen, wodurch es zu Doppelzählungen von Strommengen kommt. – 6) Nur die physikalisch erstmalige Einspeisung von Anlagen im eigenen Netzgebiet, unabhängig davon, ob die Erzeugung gemäß EEG gefördert wurde oder nicht.

### 3. Nettostrom- und Wärmeerzeugung aus Kraftwärmekopplung in Baden-Württemberg seit Januar 2018

Monat Vierteljahr Jahr		Stromerzeugung (netto) <sup>1)</sup>		Wärmeerzeugung (netto) <sup>1)</sup>	
		insgesamt	darunter aus KWK	insgesamt	darunter aus KWK
Mill. kWh					
<b>2012</b>	<b>insgesamt</b>	<b>44 441</b>	<b>3 705</b>	<b>10 024</b>	<b>7 354</b>
<b>2013</b>	<b>insgesamt</b>	<b>46 435</b>	<b>4 335</b>	<b>11 105</b>	<b>10 240</b>
<b>2014</b>	<b>insgesamt</b>	<b>45 136</b>	<b>4 493</b>	<b>9 139</b>	<b>8 351</b>
<b>2015</b>	<b>insgesamt</b>	<b>47 236</b>	<b>3 918</b>	<b>9 700</b>	<b>8 600</b>
<b>2016</b>	<b>insgesamt</b>	<b>45 908</b>	<b>4 275</b>	<b>9 799</b>	<b>8 868</b>
2017	1. Vierteljahr	10 356	1 677	3 861	3 530
	2. Vierteljahr	9 127	695	1 701	1 485
	3. Vierteljahr	10 365	519	1 234	1 015
	4. Vierteljahr	12 352	1 264	3 100	2 708
<b>2017</b>	<b>insgesamt</b>	<b>42 200</b>	<b>4 155</b>	<b>9 895</b>	<b>8 739</b>
2018	Januar	4 086	457	1 151	1 031
	Februar	4 623	545	1 393	1 217
	März	4 734	505	1 233	1 137
	1. Vierteljahr	13 443	1 507	3 777	3 385
	April	3 550	217	562	501
	Mai	2 786	150	428	360
	Juni	3 005	125	337	278
	2. Vierteljahr	9 341	493	1 326	1 139
	Juli	...	...	...	...
	August	...	...	...	...
	September	...	...	...	...
	3. Vierteljahr	...	...	...	...
	Oktober	...	...	...	...
	November	...	...	...	...
	Dezember	...	...	...	...
	4. Vierteljahr	...	...	...	...
<b>2018</b>	<b>insgesamt</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>

1) Seit 2018 Strom- und Wärmeerzeugung in Kraftwerken der Elektrizitätsversorgungsunternehmen mit einer Nettonennleistung von im Allgemeinen 1 MW elektrisch und darüber. Bis 2017 mit einer Bruttoengpassleistung von im Allgemeinen 1 MW elektrisch und darüber.

#### 4. Brennstoffverbrauch zur Strom- und Wärmeerzeugung in Baden-Württemberg seit Januar 2018

Monat Vierteljahr Jahr		Brennstoffverbrauch in Kraftwerken der allgemeinen Versorgung <sup>1)</sup>					
		insgesamt	darunter		Kraft- wärme- kopplung	darunter	
			konventionelle Energieträger	erneuerbare Energieträger		konventionelle Energieträger	erneuerbare Energieträger
TJ							
<b>2012</b>	<b>insgesamt</b>	<b>202 965</b>	<b>188 513</b>	<b>14 452</b>	<b>53 040</b>	<b>45 260</b>	<b>7 780</b>
<b>2013</b>	<b>insgesamt</b>	<b>244 013</b>	<b>222 707</b>	<b>21 306</b>	<b>73 023</b>	<b>58 658</b>	<b>14 365</b>
<b>2014</b>	<b>insgesamt</b>	<b>217 989</b>	<b>193 535</b>	<b>24 454</b>	<b>68 058</b>	<b>51 620</b>	<b>16 438</b>
<b>2015</b>	<b>insgesamt</b>	<b>219 393</b>	<b>195 428</b>	<b>23 965</b>	<b>60 460</b>	<b>44 897</b>	<b>15 563</b>
<b>2016</b>	<b>insgesamt</b>	<b>219 776</b>	<b>197 070</b>	<b>22 706</b>	<b>66 357</b>	<b>51 028</b>	<b>15 328</b>
2017	1. Vierteljahr	68 921	62 741	6 180	25 363	20 732	4 631
	2. Vierteljahr	42 823	37 636	5 188	11 519	8 305	3 214
	3. Vierteljahr	43 509	38 152	5 357	8 909	5 755	3 154
	4. Vierteljahr	56 956	50 694	6 262	20 154	15 569	4 584
<b>2017</b>	<b>insgesamt</b>	<b>212 209</b>	<b>189 222</b>	<b>22 986</b>	<b>65 945</b>	<b>50 361</b>	<b>15 584</b>
2018	Januar	17 344	15 167	2 178	7 003	5 634	1 368
	Februar	24 909	22 922	1 987	8 110	6 817	1 292
	März	23 792	21 701	2 091	7 630	6 296	1 334
	1. Vierteljahr	66 045	59 789	6 256	22 743	18 748	3 995
	April	13 103	11 504	1 599	3 488	2 670	818
	Mai	11 718	9 848	1 870	2 656	1 790	865
	Juni	12 107	10 438	1 669	2 165	1 472	692
	2. Vierteljahr	36 928	31 791	5 137	8 309	5 933	2 376
	Juli	...	...	...	...	...	...
	August	...	...	...	...	...	...
	September	...	...	...	...	...	...
	3. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...
	Oktober	...	...	...	...	...	...
	November	...	...	...	...	...	...
	Dezember	...	...	...	...	...	...
	4. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...
<b>2018</b>	<b>insgesamt</b>	...	...	...	...	...	...

1) Seit 2018 Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen mit einer Nettonennleistung von im Allgemeinen 1 MW elektrisch und darüber. Bis 2017 mit einer Bruttoengpassleistung von im Allgemeinen 1 MW elektrisch und darüber.