



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 19002

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 2/19

Fachauskünfte (0711) 641-28 12

11.10.2019

Korrigiert am 06.08.2020

## Elektrizitäts- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2019 – 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 2019 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 2019

Monat Vierteljahr Jahr		Stromerzeugung in Kraftwerken der allgemeinen Versorgung <sup>1)</sup>					
		Bruttostrom- erzeugung insgesamt	davon aus				
			Kernenergie	Steinkohle	Erdgas	sonstigen konventionellen Energieträgern	erneuerbaren 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>
<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	1. Vierteljahr	14 378,0	6 095,2	5 614,8	417,1	642,8	1 608,2
	2. Vierteljahr	10 002,9	4 776,0	3 010,4	213,5	606,9	1 396,1
	3. Vierteljahr	10 992,5	4 956,3	4 267,7	312,4	507,9	948,1
	4. Vierteljahr	11 498,3	4 869,9	4 600,7	376,1	674,8	976,9
<b>2018</b>	<b>insgesamt</b>	<b>46 871,7</b>	<b>20 697,3</b>	<b>17 493,6</b>	<b>1 319,1</b>	<b>2 432,4</b>	<b>4 929,2</b>
2019	Januar	5 165,0	2 106,6	2 200,1	164,2	247,1	447,0
	Februar	4 172,0	1 902,1	1 551,4	149,7	171,6	397,1
	März	3 774,1	2 063,2	861,2	121,5	179,2	549,1
	1. Vierteljahr	13 111,1	6 071,9	4 612,7	435,3	597,9	1 393,3
	April	3 695,2	2 002,6	963,9	107,6	202,1	419,0
	Mai	3 484,9	2 095,3	634,4	105,4	163,6	486,2
	Juni	2 896,3	1 537,4	614,4	75,2	192,4	477,0
	2. Vierteljahr	10 076,4	5 635,3	2 212,7	288,1	558,1	1 382,2
	Juli	...	...	...	...	...	...
	August	...	...	...	...	...	...
	September	...	...	...	...	...	...
	3. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...
	Oktober	...	...	...	...	...	...
	November	...	...	...	...	...	...
	Dezember	...	...	...	...	...	...
	4. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...
<b>2019</b>	<b>insgesamt</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>

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

		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>
<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>
934,9	13 443,1	44 779,6	4 041,4	13 255,8	810,9	2018	1. Vierteljahr
661,5	9 341,4	35 149,5	4 648,1	11 953,2	526,0		2. Vierteljahr
768,3	10 224,2	36 899,1	3 984,1	11 963,2	547,6		3. Vierteljahr
790,1	10 708,2	43 431,0	3 344,4	12 035,8	807,7		4. Vierteljahr
<b>3 154,8</b>	<b>43 716,9</b>	<b>160 259,2</b>	<b>16 017,9</b>	<b>49 208,0</b>	<b>2 692,3</b>	<b>2018</b>	<b>insgesamt</b>
340,2	4 824,9	15 429,0	1 257,4	4 685,2	308,2	2019	Januar
274,2	3 897,7	13 390,0	1 276,9	4 418,5	251,3		Februar
235,7	3 538,4	15 041,1	1 706,8	5 254,7	240,0		März
850,1	12 261,0	43 860,1	4 241,1	14 358,4	799,5		1. Vierteljahr
236,9	3 458,3	12 025,4	1 543,7	4 476,9	231,3		April
211,1	3 273,9	11 733,8	1 611,9	4 428,7	219,5		Mai
189,4	2 706,9	11 379,3	1 639,7	4 452,7	191,3		Juni
637,3	9 439,1	35 138,5	4 795,3	13 358,3	642,1		2. Vierteljahr
...	...	...	...	...	...		Juli
...	...	...	...	...	...		August
...	...	...	...	...	...		September
...	...	...	...	...	...		3. Vierteljahr
...	...	...	...	...	...		Oktober
...	...	...	...	...	...		November
...	...	...	...	...	...		Dezember
...	...	...	...	...	...		4. Vierteljahr
...	...	...	...	...	...	<b>2019</b>	<b>insgesamt</b>

Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen mit einer Bruttoengpassleistung von im Allgemeinen 1 MW elektrisch und darüber. – 2) Betreiber von die 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 2019

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2019	2. Vierteljahr 2019	Veränderung 2. Vierteljahr 2019 gegen		1. Halbjahr 2019	Veränderung gegen 1. Halbjahr 2018
			1. Vj. 2019	2. Vj 2018		
	MWh	MWh	%		MWh	%

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

<b>Bruttostromerzeugung</b>	<b>13 111 108</b>	<b>10 076 396</b>	<b>- 23,1</b>	<b>+ 0,7</b>	<b>23 187 504</b>	<b>- 4,9</b>
davon						
Kernenergie	6 071 874	5 635 310	- 7,2	+ 18,0	11 707 184	+ 7,7
Steinkohle	4 612 710	2 212 721	- 52,0	- 26,5	6 825 431	- 20,9
Heizöl	42 955	17 112	- 60,2	- 15,1	60 067	- 8,9
Erdgas	435 299	288 106	- 33,8	+ 34,9	723 405	+ 14,7
Sonstige Energieträger	554 994	540 981	- 2,5	- 7,8	1 095 975	- 7,4
<b>Erneuerbare Energieträger zusammen</b>	<b>1 393 276</b>	<b>1 382 166</b>	<b>- 0,8</b>	<b>- 1,0</b>	<b>2 775 442</b>	<b>- 7,6</b>
davon						
Laufwasser und Speicherwasser <sup>2)</sup>	1 048 033	1 066 017	+ 1,7	- 1,3	2 114 050	- 9,0
Biomasse <sup>3)</sup>	343 412	314 745	- 8,3	- 0,1	658 157	- 2,9
Sonstige erneuerbare Energieträger	1 830	1 405	- 23,2	- 6,0	3 235	+ 2,5
Eigenverbrauch	850 071	637 321	- 25,0	- 3,7	1 487 392	- 6,8
Nettostromerzeugung	12 261 037	9 439 075	- 23,0	+ 1,0	21 700 112	- 4,8

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

<b>Bezug insgesamt<sup>5)</sup></b>	<b>43 860 106</b>	<b>35 138 465</b>	<b>- 19,9</b>	<b>- 0,0</b>	<b>78 998 571</b>	<b>- 1,2</b>
darunter						
aus erneuerbaren Energieträgern <sup>6)</sup>	4 241 127	4 795 310	+ 13,1	+ 3,2	9 036 437	+ 4,0
Abgabe an Letztverbraucher	14 358 364	13 358 348	- 7,0	+ 11,8	27 716 712	+ 9,9
Netzverluste	799 535	642 079	- 19,7	+ 22,1	1 441 614	+ 7,8

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 2019

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>
<b>2017</b>	<b>insgesamt</b>	<b>42 200</b>	<b>4 155</b>	<b>9 895</b>	<b>8 739</b>
2018	1. Vierteljahr	13 443	1 507	3 777	3 385
	2. Vierteljahr	9 341	493	1 326	1 139
	3. Vierteljahr	10 224	417	1 023	913
	4. Vierteljahr	10 708	1 140	2 808	2 521
<b>2018</b>	<b>insgesamt</b>	<b>43 717</b>	<b>3 557</b>	<b>8 934</b>	<b>7 958</b>
2019	Januar	4 825	623	1 474	1 329
	Februar	3 898	460	1 107	993
	März	3 538	376	952	853
	1. Vierteljahr	12 261	1 458	3 533	3 175
	April	3 458	298	703	620
	Mai	3 274	253	609	532
	Juni	2 707	133	336	290
	2. Vierteljahr	9 439	684	1 648	1 443
	Juli	...	...	...	...
	August	...	...	...	...
	September	...	...	...	...
	3. Vierteljahr	...	...	...	...
	Oktober	...	...	...	...
	November	...	...	...	...
	Dezember	...	...	...	...
	4. Vierteljahr	...	...	...	...
<b>2019</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 2019

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>
<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	1. Vierteljahr	66 045	59 789	6 256	22 743	18 748	3 995
	2. Vierteljahr	36 928	31 791	5 137	8 309	5 933	2 376
	3. Vierteljahr	47 556	42 624	4 932	7 219	4 975	2 244
	4. Vierteljahr	55 373	49 819	5 554	16 914	13 796	3 118
<b>2018</b>	<b>insgesamt</b>	<b>205 903</b>	<b>184 023</b>	<b>21 880</b>	<b>55 184</b>	<b>43 452</b>	<b>11 732</b>
2019	Januar	25 413	23 232	2 182	8 617	7 248	1 369
	Februar	18 621	16 741	1 880	6 674	5 433	1 241
	März	12 608	10 723	1 885	5 726	4 454	1 272
	1. Vierteljahr	56 642	50 696	5 946	21 017	17 136	3 881
	April	12 446	10 629	1 817	4 341	3 316	1 024
	Mai	9 977	8 182	1 795	3 737	2 792	946
	Juni	9 356	7 663	1 693	2 094	1 393	702
	2. Vierteljahr	31 779	26 474	5 305	10 172	7 501	2 672
	Juli	...	...	...	...	...	...
	August	...	...	...	...	...	...
	September	...	...	...	...	...	...
	3. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...
	Oktober	...	...	...	...	...	...
	November	...	...	...	...	...	...
	Dezember	...	...	...	...	...	...
	4. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...
<b>2019</b>	<b>insgesamt</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</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.