

**Bruttostromerzeugung in Deutschland nach Energieträgern**  
1990-2019, in TWh (Anteile in %)

<i>TWh</i>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019*)
Braunkohle	145,9	150,1	160,7	160,9	155,8	154,5	149,5	148,4	145,6	114,0
Steinkohle	117,0	112,4	116,4	127,3	118,6	117,7	112,2	92,9	82,6	56,9
Kernenergie	140,6	108,0	99,5	97,3	97,1	91,8	84,6	76,3	76,0	75,2
Erdgas	89,3	86,1	76,4	67,5	61,1	62,0	81,3	86,7	82,5	91,3
Mineralöl	8,7	7,2	7,6	7,2	5,7	6,2	5,8	5,6	5,2	5,2
Erneuerbare Energien (EE), darunter: <sup>5)</sup>	105,2	124,0	143,0	152,3	162,5	188,8	189,7	216,3	224,8	242,6
- Wind onshore	38,4	49,3	50,9	51,8	57,0	72,3	67,7	88,0	90,5	101,8
- Wind offshore	0,2	0,6	0,7	0,9	1,5	8,3	12,3	17,7	19,5	24,6
- Wasserkraft <sup>1)</sup>	21,0	17,7	21,8	23,0	19,6	19,0	20,5	20,2	18,0	18,8
- Biomasse	29,2	32,1	38,3	40,1	42,2	44,6	45,0	45,0	44,7	44,8
- Photovoltaik	11,7	19,6	26,4	31,0	36,1	38,7	38,1	39,4	45,8	46,7
- Hausmüll <sup>2)</sup>	4,7	4,8	5,0	5,4	6,1	5,8	5,9	6,0	6,2	5,7
- Geothermie	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Sonstige, darunter:	26,5	25,4	25,5	26,2	27,0	27,3	27,3	27,5	26,8	26,3
- Pumpspeicher (PSE) <sup>3)</sup>	6,4	5,8	6,1	5,8	5,9	5,9	5,6	6,0	6,2	5,9
- Hausmüll <sup>2)</sup>	4,7	4,8	5,0	5,4	6,1	5,8	5,9	6,0	6,2	6,0
- Industrieabfall	1,6	1,6	1,6	1,2	1,4	1,3	1,4	1,3	0,9	0,8
<b>Bruttostromerzeugung inkl. PSE (Umwandlungsausstoß nach Energiebilanz Deutschland)</b>	<b>633,1</b>	<b>613,1</b>	<b>629,2</b>	<b>638,7</b>	<b>627,8</b>	<b>648,3</b>	<b>650,4</b>	<b>653,7</b>	<b>643,5</b>	<b>611,5</b>
<b>Bruttostromerzeugung exkl. PSE<sup>6)</sup></b>	<b>626,7</b>	<b>607,3</b>	<b>623,1</b>	<b>632,9</b>	<b>621,9</b>	<b>642,4</b>	<b>644,9</b>	<b>647,7</b>	<b>637,3</b>	<b>605,6</b>
<i>Anteil EE an der Bruttostromerzeugung (ohne PSE) [%]</i>	<i>16,8</i>	<i>20,4</i>	<i>23,0</i>	<i>24,1</i>	<i>26,1</i>	<i>29,4</i>	<i>29,4</i>	<i>33,4</i>	<i>35,3</i>	<i>40,1</i>
Stromimport <sup>4)</sup>	43,0	51,0	46,3	39,2	40,4	37,0	28,3	27,8	31,7	38,5
Stromexport <sup>4)</sup>	57,9	54,8	66,8	71,4	74,3	85,3	78,9	80,3	80,5	75,1
Stromimportsaldo	- 15,0	- 3,8	- 20,5	- 32,2	- 33,9	- 48,3	- 50,5	- 52,5	- 48,7	- 36,6
<b>Bruttostromverbrauch exd. PSE</b>	<b>611,8</b>	<b>603,5</b>	<b>602,6</b>	<b>600,7</b>	<b>588,1</b>	<b>594,1</b>	<b>594,3</b>	<b>595,3</b>	<b>588,5</b>	<b>569,0</b>
<i>nachrichtlich:</i>										
<b>Bruttostromverbrauch inkl. PSE<sup>7)</sup></b>	<b>618,2</b>	<b>609,4</b>	<b>608,7</b>	<b>606,5</b>	<b>593,9</b>	<b>600,0</b>	<b>599,9</b>	<b>601,3</b>	<b>594,7</b>	<b>574,9</b>
<i>Anteil EE am Bruttostromverbrauch (inkl. PSE) [%]</i>	<i>17,0</i>	<i>20,4</i>	<i>23,5</i>	<i>25,1</i>	<i>27,4</i>	<i>31,5</i>	<i>31,6</i>	<i>36,0</i>	<i>37,8</i>	<i>42,2</i>
<i>Prozentuale Veränderung</i>	<i>+ 5,8</i>	<i>- 1,4</i>	<i>- 0,1</i>	<i>- 0,4</i>	<i>- 2,1</i>	<i>+ 1,0</i>	<i>- 0,0</i>	<i>+ 0,2</i>	<i>- 1,1</i>	<i>- 3,3</i>

<sup>1)</sup> Lauf- und Speicherwasser inkl. natürl. Zufluss aus PS

<sup>2)</sup> aufgeteilt in reg. und nicht-reg. Anteil (50 % : 50 %)

<sup>3)</sup> PSE: Pumpstromerzeugung; ohne Erzeugung aus natürl. Zufluss

<sup>4)</sup> ab 2003 Stromaußenhandel lt. Statistischem Bundesamt

<sup>5)</sup> ab 2003 alle Angaben zur Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien lt. Daten und Berechnungen der AGEEStat.

<sup>6)</sup> Bruttostromerzeugung nach Eurostat Energiebilanz und Energiebilanz Deutschland, sofern bei der Energiebilanz Deutschland die PSE aus dem Umwandlungsausstoß (Zeile 39) herausgerechnet wird bzw. PS als Speicher betrachtet werden.

<sup>7)</sup> Bislang als Bezugsgröße zur Berechnung des Anteils erneuerbarer Energien verwendete Bezugsgröße, enthält Doppelzählungen, weil sowohl die PSE als auch der Speichersaldo/-verbrauch in dieser Größe zusätzlich enthalten sind.

<sup>\*)</sup> vorläufig z.T. geschätzt.