



Nettoenergieerzeugung in Deutschland nach Energieträgern<sup>1)</sup>

TWh	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Akt.	Anteil in %				
Brunkohle	127,4	121,3	126,6	141,6	139,2	137,9	148,1	149,2	149,3	143,0	138,4	137,4	139,0	105,1	84,2	201,7	109,0	79,4	72,1	69,2											
Steinkohle	129,5	138,3	131,6	123,1	107,4	103,2	106,8	116,7	108,7	107,0	102,7	84,7	75,2	52,1	38,7	49,7	58,1	34,9	24,3	26,7											
Kernenergie	144,6	146,1	160,8	154,6	133,0	102,2	94,2	92,1	91,8	86,8	80,0	72,2	71,9	71,0	60,9	65,4	32,8	6,7	0,0	0,0											
Erdses	34,4	39,4	47,2	49,5	46,0	43,1	73,5	64,8	58,4	59,3	78,1	83,2	78,5	87,0	91,7	87,5	76,5	74,2	78,9	83,5											
Mineralöl	9,9	8,4	5,4	10,9	7,7	6,2	6,6	6,3	4,9	5,4	5,1	4,8	4,5	4,2	4,1	4,0	5,2	4,3	3,8	3,6											
Erneuerbare, darunter:	19,0	24,2	36,5	61,0	102,4	121,1	140,0	148,4	158,2	184,0	185,1	211,4	218,6	236,7	246,4	232,9	246,4	267,8	280,5	283,9											
- Wind onshore	k.A.	1,5	9,3	27,2	37,6	48,3	49,8	30,8	25,9	70,9	66,3	86,3	88,7	99,3	102,7	90,3	97,3	116,6	111,6	105,5											
- Wind offshore	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,7	0,9	1,4	8,2	12,1	17,4	19,2	24,4	26,9	24,0	24,8	23,5	25,7	26,2											
- Wasserkraft <sup>2)</sup>	19,4	21,3	24,6	19,3	20,7	17,9	21,3	22,7	19,3	18,7	20,2	20,0	17,9	20,0	18,5	19,5	17,5	19,7	22,3	16,9											
- Biomasse	k.A.	0,6	1,5	10,7	28,4	31,5	37,8	39,7	41,9	44,2	44,7	44,7	44,3	44,1	44,9	44,9	44,4	41,7	42,1	40,4											
- Photovoltaik	0,0	0,0	0,0	1,3	11,7	19,6	26,2	30,0	34,8	37,3	36,8	38,0	43,5	44,3	48,5	49,5	60,0	62,6	74,4	90,4											
- Hydropower <sup>3)</sup>	k.A.	1,0	1,3	2,4	3,8	3,8	4,0	4,3	4,8	4,6	4,7	4,8	4,9	4,6	4,6	4,6	4,6	4,4	4,4	4,4											
- Geothermie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2											
- Sonstige, darunter:	17,7	16,3	20,7	22,0	24,3	23,1	23,1	23,6	24,4	24,8	24,8	25,2	25,0	23,3	22,8	22,3	21,6	20,5	21,3	21,2											
- Pumpenspeicher <sup>4)</sup>	k.A.	5,4	4,5	6,7	6,3	5,7	5,7	5,7	5,7	5,8	5,5	5,9	6,7	5,9	6,6	5,3	6,0	5,4	6,3	7,1											
- Hydrothermie <sup>5)</sup>	k.A.	1,0	1,4	2,4	3,5	3,9	4,0	4,3	4,8	4,6	4,7	4,8	4,9	4,6	4,6	4,6	4,4	4,5	4,4	4,2											
- Wasserkraft <sup>6)</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3	1,3	0,9	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	0,7	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4											
<b>Nettoenergieerzeugung inkl. PSE</b>	<b>612,8</b>	<b>600,9</b>	<b>688,8</b>	<b>662,8</b>	<b>664,9</b>	<b>676,8</b>	<b>662,4</b>	<b>601,1</b>	<b>600,8</b>	<b>610,8</b>	<b>614,2</b>	<b>618,7</b>	<b>608,8</b>	<b>679,8</b>	<b>648,2</b>	<b>663,6</b>	<b>687,7</b>	<b>681,4</b>	<b>687,1</b>	<b>687,1</b>											
<b>Nettoenergieerzeugung exkl. PSE</b>	<b>612,8</b>	<b>488,8</b>	<b>654,8</b>	<b>676,0</b>	<b>666,8</b>	<b>671,1</b>	<b>658,4</b>	<b>606,6</b>	<b>606,0</b>	<b>604,8</b>	<b>608,8</b>	<b>612,8</b>	<b>602,2</b>	<b>678,4</b>	<b>642,8</b>	<b>666,2</b>	<b>644,8</b>	<b>662,8</b>	<b>670,0</b>	<b>680,0</b>											
Anteil EE an der Nettoenergieerzeugung (%)	9,7	16,1	26,1	45,6	55,2	59,7	62,9	68,1	69,9	70,0	70,1	71,4	72,5	73,6	74,1	74,3	74,6	74,8	75,0	75,2											

<sup>1)</sup> Nettoenergieerzeugung 1990-2002 geschätzt (Eigenverbrauchsanteile von 2003, differenziert nach Energieträgern)  
<sup>2)</sup> Lauf- und Speicherwasser inkl. natür. Zufluss aus PS  
<sup>3)</sup> aufgeteilt in neg. und nicht neg. Anteil (50 % : 50 %)  
<sup>4)</sup> ohne Erneuerung aus natürl. Zufluss  
<sup>5)</sup> ab 2003 alle Angaben zur Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien lt. Daten und Berechnungen der AGEES-Stat.