

Bruttostromerzeugung in Deutschland von 1990 bis 2009 nach Energieträgern

Energieträger	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008 ¹⁾	2009 ¹⁾
	Mrd. kWh																			
Braunkohle	170,9	158,3	154,5	147,5	146,1	142,6	144,3	141,7	139,4	136,0	148,3	154,8	158,0	158,2	158,0	154,1	151,1	155,1	150,6	147,0
Kernenergie	152,5	147,4	158,8	153,5	151,2	154,1	161,6	170,3	161,6	170,0	169,6	171,3	164,8	165,1	167,1	163,0	167,4	140,5	148,8	134,9
Steinkohle	140,8	149,8	141,9	146,2	144,6	147,1	152,7	143,1	153,4	143,1	143,1	138,4	134,6	146,5	140,8	134,1	137,9	142,0	124,6	107,0
Erdgas	35,9	36,3	33,0	32,8	36,1	41,1	45,6	48,1	50,8	51,8	49,2	55,5	56,3	61,4	61,4	71,0	73,4	75,9	86,7	77,0
Mineralölprodukte	10,8	14,8	13,2	10,1	10,1	9,1	8,1	7,4	6,7	6,3	5,9	6,1	8,7	9,9	10,3	11,6	10,5	9,6	9,2	11,0
Erneuerbare darunter	19,7	17,5	20,5	21,2	23,0	25,1	23,0	24,2	26,3	29,1	37,8	38,9	46,1	45,4	56,5	63,2	71,4	87,5	92,7	94,4
- Wasserkraft ²⁾	19,7	15,9	18,6	19,0	20,2	21,6	18,8	19,0	19,0	20,7	24,9	23,2	23,7	17,7	19,9	19,6	20,0	21,2	20,4	19,1
- Windkraft	k.A.	0,1	0,3	0,6	0,9	1,5	2,0	3,0	4,5	5,5	9,5	10,5	15,8	18,7	25,5	27,2	30,7	39,7	40,6	38,6
- Biomasse	k.A.	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,6	3,3	4,5	6,5	8,4	12,0	14,5	19,1	22,3	25,6
- Photovoltaik	k.A.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	1,3	2,2	3,1	4,4	6,6
- Geothermie	k.A.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- Hausmüll ³⁾	k.A.	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,2	2,1	3,0	3,9	4,5	4,9	4,5
Übrige Energieträger	19,3	16,2	16,3	15,8	17,4	17,7	17,4	17,4	19,1	20,0	22,6	21,4	18,2	20,4	21,2	23,6	25,4	26,6	24,6	23,0
Bruttoerzeugung insgesamt	549,9	540,2	538,2	527,1	528,5	536,8	552,6	552,3	557,3	556,3	576,5	586,4	586,7	606,7	615,3	620,6	636,9	637,2	637,2	594,3
Stromimport	31,9	30,4	28,4	33,6	35,9	39,7	37,4	38,0	38,3	40,6	45,1	43,5	46,2	45,8	44,2	53,4	46,1	44,3	40,2	40,5
Stromexport	31,1	31,0	33,7	32,8	33,6	34,9	42,7	40,4	38,9	39,6	42,1	44,8	45,5	53,8	51,5	61,9	65,9	63,4	62,7	54,8
Stromimportsaldo	0,8	-0,6	-5,3	0,9	2,3	4,8	-5,3	-2,3	-0,6	1,0	3,1	-1,3	0,7	-8,1	-7,3	-8,5	-19,8	-19,1	-22,4	-14,3
Stromverbrauch ⁴⁾	550,7	539,6	532,8	528,0	530,8	541,6	547,4	550,0	556,7	557,3	579,6	585,1	587,4	598,6	608,0	612,1	617,2	618,1	614,8	580,0
Veränderung gegenüber Vorjahr in %		- 2,0	- 1,3	- 0,9	+ 0,5	+ 2,0	+ 1,1	+ 0,5	+ 1,2	+ 0,1		+ 1,0	+ 0,4	+ 1,9	+ 1,6	+ 0,7	+ 0,8	+ 0,2	- 0,5	- 5,7
	Struktur der Bruttostromerzeugung in %																			
Braunkohle	31,1	29,3	28,7	28,0	27,6	26,6	26,1	25,7	25,0	24,4	25,7	26,4	26,9	26,1	25,7	24,8	23,7	24,3	23,6	24,7
Kernenergie	27,7	27,3	29,5	29,1	28,6	28,7	29,2	30,8	29,0	30,6	29,4	29,2	28,1	27,2	27,2	26,3	26,3	22,0	23,4	22,7
Steinkohle	25,6	27,7	26,4	27,7	27,4	27,4	27,6	25,9	27,5	25,7	24,8	23,6	22,9	24,1	22,9	21,6	21,6	22,3	19,6	18,0
Erdgas	6,5	6,7	6,1	6,2	6,8	7,7	8,3	8,7	9,1	9,3	8,5	9,5	9,6	10,1	10,0	11,4	11,5	11,9	13,6	13,0
Mineralölprodukte	2,0	2,7	2,5	1,9	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	1,5	1,6	1,7	1,9	1,6	1,5	1,4	1,9
Erneuerbare darunter	3,6	3,2	3,8	4,0	4,4	4,7	4,2	4,4	4,7	5,2	6,6	6,6	7,9	7,5	9,2	10,2	11,2	13,7	14,5	15,9
- Wasserkraft ²⁾	3,6	2,9	3,5	3,6	3,8	4,0	3,4	3,4	3,4	3,7	4,3	4,0	4,0	2,9	3,2	3,2	3,1	3,3	3,2	3,2
- Windkraft	k.A.	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,8	1,0	1,6	1,8	2,7	3,1	4,1	4,4	4,8	6,2	6,4	6,5
- Biomasse	k.A.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6	0,8	1,1	1,4	1,9	2,3	3,0	3,5	4,3
- Photovoltaik	k.A.	0,0	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	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1
- Geothermie	k.A.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- Hausmüll ³⁾	k.A.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8
Übrige Energieträger	3,5	3,0	3,0	3,0	3,3	3,3	3,1	3,2	3,4	3,6	3,9	3,6	3,1	3,4	3,4	3,8	4,0	4,2	3,9	3,9
Bruttoerzeugung insgesamt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	in %																			
nachrichtlich: Anteil der erneuerbaren Energieträger am Stromverbrauch	X	3,2	3,8	4,0	4,3	4,7	4,2	4,4	4,7	5,3	6,6	6,7	7,8	7,6	9,3	10,3	11,6	14,2	15,1	16,3

Abweichungen in den Summen durch Rundungen

Stand: 13.09.2010

¹⁾ Vorläufige Angaben, z.T. geschätzt. - ²⁾ Erzeugung in Lauf- und Speicherwasserkraftwerken sowie Erzeugung aus natürlichem Zufluss in Pumpspeicherkraftwerken. -

³⁾ Nur Erzeugung aus biogenem Anteil des Hausmülls (ca. 50 %). - ⁴⁾ Einschließlich Netzverluste und Eigenverbrauch.

Quellen: Statistisches Bundesamt; Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie; BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.; Statistik der Kohlenwirtschaft e.V.; AG Energiebilanzen e.V.