

1.6 Bruttostromerzeugung nach Energieträgern 2009 bis 2011 in Bayern und in der Bundesrepublik Deutschland

Bayern ¹⁾

Energieträger	2009		2010		2011	
	Mio kWh	%	Mio kWh	%	Mio kWh	%
Steinkohlen	4 434	4,9	4 075	4,4	3 943	4,4
Braunkohlen	-	-	0	0,0	-	-
Mineralölprodukte	2 145	2,4	1 902	2,1	952	1,1
Gase	9 325	10,3	13 221	14,4	13 649	15,3
Kernenergie	51 971	57,6	47 378	51,5	43 759	49,1
Abfälle ²⁾ (nicht biogen)	528	0,6	834	0,9	895	1,0
Sonstige Energieträger ³⁾	787	0,9	779	0,8	592	0,7
Erneuerbare Energieträger	20 980	23,3	23 781	25,9	25 414	28,5
dav. Wasserkraft ⁴⁾	11 987	13,3	12 531	13,6	10 747	12,0
Photovoltaik	2 555	2,8	4 451	4,8	7 101	8,0
Windkraft	557	0,6	601	0,7	789	0,9
Feste Biomasse (mit Klärschlamm) ⁵⁾	3 059	3,4	1 879	2,0	1 993	2,2
Flüssige Biomasse	384	0,4	552	0,6	666	0,7
Gase (Deponie-, Klär-, Bio-)	1 642	1,8	3 281	3,6	3 640	4,1
Abfälle ²⁾ (biogen)	792	0,9	475	0,5	471	0,5
Sonstige ⁵⁾	4	0,0	11	0,0	8	0,0
Insgesamt	90 170	100	91 969	100	89 203	100

¹⁾ Quelle: Energiebilanz Bayern, eigene Berechnungen.

²⁾ Aufteilung gemäß Länderarbeitskreis Energiebilanzen: 2009 biogener Anteil der Abfälle 60%, nicht biogener Anteil 40%; ab 2010 biogener Anteil von Hausmüll, Siedlungsabfälle 50%, nicht biogener Anteil 50% - Industrie Abfall 100% nicht biogen.

³⁾ Einschl. Erzeugung in Pumpspeicherkraftwerken (ohne natürlichen Zufluss).

⁴⁾ Erzeugung in Lauf- und Speicherwasserkraftwerken sowie Erzeugung aus natürlichem Zufluss in Pumpspeicherkraftwerken.

⁵⁾ Schätzung StMWIVT.

1.6 Bruttostromerzeugung nach Energieträgern 2009 bis 2011 in Bayern und in der Bundesrepublik Deutschland

Bundesrepublik Deutschland ⁶⁾

Energieträger	2009		2010		2011 ⁹⁾	
	Mrd kWh	%	Mrd kWh	%	Mrd kWh	%
Steinkohlen	107,9	18,2	117,0	18,6	112,4	18,5
Braunkohlen	145,6	24,6	145,9	23,2	150,1	24,6
Mineralölprodukte	9,6	1,6	8,4	1,3	6,8	1,1
Erdgas	78,8	13,3	86,8	13,8	82,5	13,6
Kernenergie	134,9	22,8	140,6	22,4	108,0	17,7
Sonstige Energieträger	21,5	3,6	26,7	4,3	25,6	4,2
Erneuerbare Energieträger	94,1	15,9	103,3	16,4	123,5	20,3
dar. Windkraft	38,6	6,5	37,8	6,0	48,9	8,0
Biomasse	25,5	4,3	28,1	4,5	32,8	5,4
Photovoltaik	6,6	1,1	11,7	1,9	19,3	3,2
Wasserkraft ⁷⁾	19,0	3,2	21,0	3,3	17,7	2,9
Abfälle (biogen) ⁸⁾	4,4	0,7	4,8	0,8	4,8	0,8
Insgesamt	592,4	100	628,6	100	608,8	100

⁶⁾ Quelle: AG Energiebilanzen e.V. (Stand: November 2012).

⁷⁾ Erzeugung in Lauf- und Speicherwasserkraftwerken sowie Erzeugung aus natürlichem Zufluss in Pumpspeicherkraftwerken.

⁸⁾ Nur Erzeugung aus biogenem Anteil des Hausmülls (ca. 50%).

⁹⁾ Vorläufige Angaben, z.T. geschätzt.