

Stromerzeugung und -verbrauch in Deutschland

1. Halbjahr in Mrd. kWh	2022	2023**	2024**	Veränderung zum Vorjahr	Anteile
Bruttostromerzeugung	294,8	264,5	252	-4,7%	
davon aus:					
Kernenergie	16,8	7,2	-	-100,0%	
konventionelle Energieträger	142,5	120,4	102	-15,3%	40,5%
Erneuerbare insgesamt, davon:	135,6	136,9	150	+9,6%	59,5%
Wasser	9,3	9,5	12	+28,4%	4,9%
Wind an Land	57,1	58,2	62	+5,9%	24,4%
Wind auf See	12,3	11,5	14	+23,2%	5,6%
Photovoltaik	31,6	32,8	37	+12,8%	14,7%
Biomasse	22,3	22,1	22	+0,6%	8,8%
Siedlungsabfälle (50%)	2,9	2,8	3	-0,9%	1,1%
Geothermie	0,1	0,1	0,1	+14,2%	0,05%
Anteil Erneuerbare an der Bruttostromerzeugung	46,0%	51,8%	60%		
Stromimport	23,7	30,7	37	+21,0%	
Stromexport	-41,0	-33,6	-28	-15,5%	
Stromaustauschsaldo	-17,3	-2,9	9		
Bruttoinlandsstromverbrauch	277,5	261,7	261	-0,3%	
Anteil Erneuerbare bez. auf den Bruttoinlandsstromverbrauch	48,9%	52,3%	58%		
Nettostromerzeugung	280,9	252,5	242	-4,3%	
Gesamtstromverbrauch*	263,7	249,6	250	+0,3%	

* einschließlich Differenz Speicher und Netzverluste

** vorläufig; 1. Hj. 2024 teilweise geschätzt; Rundungsdifferenzen möglich

Stand: 27.06.2024

Quellen:

Destatis

BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.

Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)

Statistik der Kohlenwirtschaft e.V.

AG Energiebilanzen e.V.