

Stromerzeugung und -verbrauch in Deutschland

in Mrd. kWh	2022	2023	2024*	Veränderung zum Vorjahr	Anteile
Bruttostromerzeugung	568,2	500,5	488,5	-2,4%	
Erneuerbare insgesamt, davon:	250,9	269,9	283,8	+5,2%	58,1%
Wasser	16,5	18,8	20,7	+10,2%	4,2%
Wind an Land	100,1	118,1	115,0	-2,7%	23,5%
Wind auf See	25,2	24,0	26,7	+11,3%	5,5%
Photovoltaik	59,3	59,8	72,0	+20,5%	14,7%
Biomasse	44,1	43,4	44,0	+1,5%	9,0%
Siedlungsabfälle (50%)	5,6	5,7	5,2	-8,2%	1,1%
Geothermie	0,2	0,2	0,2	+7,3%	0,04%
Übrige konventionelle Energieträger	17,9	17,1	17,4	+1,6%	3,6%
Anteil Erneuerbare an der Bruttostromerzeugung	44,2%	53,9%	58,1%		
Bruttoinlandsstromverbrauch	539,2	507,8	511,9	+0,8%	
Anteil Erneuerbare bez. auf den Bruttoinlandsstromverbrauch	46,5%	53,2%	55,4%		

* vorläufig; teilweise geschätzt

Stand: 10.12.2024

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.