

Stromerzeugung und -verbrauch in Deutschland

in Mrd. kWh	1. Hj. 2021	1. Hj. 2022**	1. Hj. 2023**	Veränderung zum Vorjahr	Anteile
Bruttostromerzeugung	292,3	298,3	265,9	-10,8%	
davon aus:					
Kernenergie	34,0	16,8	7,2	-56,9%	2,7%
konventionelle Energieträger	136,3	143,2	121,2	-15,4%	45,6%
Erneuerbare insgesamt, davon:	122,1	138,4	137,5	-0,6%	51,7%
Wasser	9,9	9,3	9,8	+5,7%	3,7%
Wind an Land	47,2	58,5	58,2	-0,5%	21,9%
Wind auf See	11,6	12,2	11,5	-5,7%	4,3%
Photovoltaik	27,8	33,0	33,0	+0,0%	12,4%
Biomasse	22,6	22,4	22,2	-0,9%	8,3%
Siedlungsabfälle (50%)	2,8	2,8	2,7	-5,1%	1,0%
Geothermie	0,1	0,1	0,1	-22,8%	0,04%
Anteil Erneuerbare an der Bruttostromerzeugung	41,8%	46,4%	51,7%		
Stromimport	25,7	23,7	30,2	+27,5%	
Stromexport	-35,8	-41,0	-33,3	-18,7%	
Stromaustauschsaldo	-10,1	-17,3	-3,1		
Bruttoinlandsstromverbrauch	282,1	281,0	262,8	-6,5%	
Anteil Erneuerbare bez. auf den Bruttoinlandsstromverbrauch	43,3%	49,2%	52,3%		
Nettostromerzeugung	278,5	284,5	253,9	-10,8%	
Gesamtstromverbrauch*	268,4	267,3	250,7	-6,2%	

* einschließlich Differenz Speicher und Netzverluste

** vorläufig; 1. Hj. 2023 teilweise geschätzt

Stand: 23.06.2023

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.