

Stromerzeugung und -verbrauch in Deutschland

in Mrd. kWh	Q 1 -3 2021	Q 1 -3 2022**	Q 1 -3 2023**	Veränderung zum Vorjahr	Anteile
Bruttostromerzeugung	427,9	429,0	373,2	-13,0%	
davon aus:					
Kernenergie	51,7	26,0	7,2	-72,3%	1,9%
konventionelle Energieträger	198,2	210,5	166,5	-20,9%	44,6%
Erneuerbare insgesamt, davon:	178,0	192,5	199,4	+3,6%	53,4%
Wasser	15,7	13,1	13,7	+4,8%	3,7%
Wind an Land	62,6	72,3	77,5	+7,3%	20,8%
Wind auf See	16,2	17,0	15,8	-7,3%	4,2%
Photovoltaik	45,8	52,9	55,7	+5,3%	14,9%
Biomasse	33,1	32,8	32,5	-0,8%	8,7%
Siedlungsabfälle (50%)	4,4	4,3	4,1	-4,6%	1,1%
Geothermie	0,2	0,2	0,1	-22,0%	0,04%
Anteil Erneuerbare an der Bruttostromerzeugung	41,6%	44,9%	53,4%		
Stromimport	39,7	36,9	53,6	+45,4%	
Stromexport	-51,3	-57,6	-43,8	-24,1%	
Stromaustauschsaldo	-11,6	-20,8	+9,8		
Bruttoinlandsstromverbrauch	416,3	408,2	383,0	-6,2%	
Anteil Erneuerbare bez. auf den Bruttoinlandsstromverbrauch	42,7%	47,2%	52,1%		
Nettostromerzeugung	407,7	408,9	356,7	-12,8%	
Gesamtstromverbrauch*	396,1	388,1	366,5	-5,6%	

* einschließlich Differenz Speicher und Netzverluste

** vorläufig; Q 1 -3 2023 teilweise geschätzt

Stand: 27.09.2023

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.