

Stromerzeugung und -verbrauch in Deutschland

1. - 3. Quartal	2019	2020**	2021**	Veränderung zum Vorjahr	Anteile
	in Mrd. kWh			in Prozent	
Bruttostromerzeugung	445,9	410,9	426,3	3,8%	
darunter aus:					
Erneuerbare insgesamt, davon:	181,9	191,3	177,7	-7,1%	41,7%
Wasser	15,6	14,4	15,7	9,1%	3,7%
Wind an Land	71,3	75,8	63,2	-16,7%	14,8%
Wind auf See	17,1	18,9	16,0	-15,4%	3,7%
Photovoltaik	40,3	44,9	45,9	2,3%	10,8%
Biomasse	33,1	32,8	32,5	-0,9%	7,6%
Siedlungsabfälle (50%)	4,3	4,4	4,2	-3,2%	1,0%
Geothermie	0,1	0,1	0,1	-1,8%	0,03%
Übrige konventionelle Energieträger	14,6	13,8	14,3	3,4%	3,3%
Anteil Erneuerbare an der Bruttostromerzeugung	40,8%	46,6%	41,7%		
Stromaustauschsaldo	-22,1	-10,4	-10,1		
Bruttoinlandsstromverbrauch	423,8	400,5	416,2	3,9%	
Anteil Erneuerbare bez. auf den Bruttoinlandsstromverbrauch	42,9%	47,8%	42,7%		
Gesamtstromverbrauch*	401,5	381,9	395,7	3,6%	

* einschließlich Differenz Speicher und Netzverluste

** vorläufig

Stand: 20.09.2021

Quellen:

Destatis

BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.

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

AG Energiebilanzen e.V.