

Stromerzeugung und -verbrauch in Deutschland

Werte 1. Quartal in Mrd. kWh	2021	2022**	2023**	Veränderung Q1 2023/2022	Anteile Q1 2023
Bruttostromerzeugung	154,6	160,9	147,5	-8,3%	
davon aus:					
Kernenergie	17,7	9,1	6,2	-31,9%	4,2%
Braunkohle	28,2	28,7	26,0	-9,4%	17,7%
Steinkohle	14,6	19,2	17,0	-11,3%	11,5%
Erdgas	28,6	25,2	23,3	-7,6%	15,8%
Mineralöl	1,2	1,2	1,2	-0,7%	0,8%
Erneuerbare insgesamt, davon:	59,5	72,6	69,5	-4,3%	47,1%
Wasser	4,5	4,4	4,3	-2,7%	2,9%
Wind an Land	27,1	38,0	37,9	-0,2%	25,7%
Wind auf See	7,5	7,6	6,9	-9,6%	4,7%
Photovoltaik	7,4	9,7	7,8	-19,6%	5,3%
Biomasse	11,6	11,5	11,3	-1,1%	7,7%
Siedlungsabfälle (50%)	1,4	1,4	1,2	-11,0%	0,8%
Geothermie	0,1	0,1	0,1	-20,3%	0,04%
Übrige konventionelle Energieträger	4,8	4,9	4,3	-10,9%	2,9%
Anteil Erneuerbare an der Bruttostromerzeugung	38,5%	45,1%	47,1%		
Stromimport	12,4	10,8	12,2	+13,0%	
Stromexport	-20,6	-24,0	-21,6	-10,1%	
Stromaustauschsaldo	-8,2	-13,2	-9,4		
Bruttoinlandsstromverbrauch	146,4	147,6	138,1	-6,4%	
Anteil Erneuerbare bez. auf den Bruttoinlandsstromverbrauch	40,7%	49,2%	50,3%		
Gesamtstromverbrauch*	138,9	140,1	131,2	-6,4%	
Speicherzufuhr	-2,0	-2,2	-2,1	-4,4%	
Speicherentnahme	1,5	1,6	1,6	-3,3%	
Differenz Speicher	-0,5	-0,5	-0,5		

* einschließlich Differenz Speicher und Netzverluste

** vorläufig

Stand: 17.04.2023

Quellen:

Destatis

BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.

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