

Stromerzeugung und -verbrauch in Deutschland

Werte 1. Quartal in Mrd. kWh	2020	2021**	2022**	Veränderung Q1 2022/2021	Anteile Q1 2022
Bruttostromerzeugung	158,5	154,9	159,8	+3,2%	
davon aus:					
Kernenergie	17,3	17,7	9,1	-48,9%	5,7%
Braunkohle	21,4	28,2	28,7	+1,7%	18,0%
Steinkohle	12,5	14,7	18,9	+28,9%	11,8%
Erdgas	24,9	28,6	24,2	-15,4%	15,2%
Mineralöl	1,3	1,3	1,3	+1,2%	0,8%
Erneuerbare insgesamt, davon:	76,4	59,7	73,1	+22,4%	45,7%
Wasser	5,0	4,5	4,4	-2,9%	2,8%
Wind an Land	42,1	27,3	38,0	+39,0%	23,8%
Wind auf See	9,0	7,5	7,6	+2,2%	4,8%
Photovoltaik	7,3	7,4	9,6	+30,6%	6,0%
Biomasse	11,5	11,6	12,1	+4,0%	7,6%
Siedlungsabfälle (50%)	1,4	1,3	1,3	-0,8%	0,8%
Geothermie	0,1	0,1	0,1	+4,8%	0,04%
Übrige konventionelle Energieträger	4,7	4,6	4,4	-3,6%	2,8%
Anteil Erneuerbare an der Bruttostromerzeugung	48,2%	38,5%	45,7%		
Stromimport	10,3	12,4	10,8	-13,1%	
Stromexport	-21,3	-20,6	-24,0	+16,4%	
Stromaustauschsaldo	-11,0	-8,2	-13,2		
Bruttoinlandsstromverbrauch	147,5	146,6	146,5	-0,1%	
Anteil Erneuerbare bez. auf den Bruttoinlandsstromverbrauch	51,8%	40,7%	49,9%		
Gesamtstromverbrauch*	140,3	139,2	139,0	-0,1%	
Speicherzufuhr	-2,3	-2,0	-2,0	+1,9%	
Speicherentnahme	1,7	1,5	1,5	+0,9%	
Differenz Speicher	-0,6	-0,5	-0,5		

* einschließlich Differenz Speicher und Netzverluste

** vorläufig

Stand: 03.05.2022

Quellen:

Destatis

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

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.