

Stromerzeugung und -verbrauch in Deutschland

1. bis 3. Quartal in Mrd. kWh	2022	2023**	2024**	Veränderung zum Vorjahr	Anteile
Bruttostromerzeugung	428,3	374,2	366,0	-2,2%	
davon aus:					
Kernenergie	26,0	7,2	-	-100,0%	
konventionelle Energieträger	209,7	166,3	148,8	-10,5%	40,6%
Erneuerbare insgesamt, davon:	192,6	200,7	217,2	+8,3%	59,4%
Wasser	13,1	13,9	17,1	+22,7%	4,7%
Wind an Land	72,3	77,9	79,8	+2,4%	21,8%
Wind auf See	17,1	15,8	18,9	+19,1%	5,2%
Photovoltaik	53,0	56,1	64,7	+15,4%	17,7%
Biomasse	32,7	32,5	32,6	+0,4%	8,9%
Siedlungsabfälle (50%)	4,3	4,2	4,0	-6,2%	1,1%
Geothermie	0,2	0,1	0,1	+1,3%	0,04%
Anteil Erneuerbare an der Bruttostromerzeugung	45,0%	53,6%	59,4%		
Stromimport	36,9	53,7	58,4	+8,8%	
Stromexport	-57,6	-44,0	-38,9	-11,5%	
Stromaustauschsaldo	-20,8	9,7	19,5		
Bruttoinlandsstromverbrauch	407,5	383,9	385,5	+0,4%	
Anteil Erneuerbare bez. auf den Bruttoinlandsstromverbrauch	47,3%	52,3%	56,4%		
Nettostromerzeugung	407,9	357,5	351,0	-1,8%	
Gesamtstromverbrauch*	387,1	367,2	370,5	+0,9%	

* einschließlich Differenz Speicher und Netzverluste

** vorläufig; 3. Quartal 2024 teilweise geschätzt; Rundungsdifferenzen möglich

Stand: 25.09.2024

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.