

Stromerzeugung und -verbrauch in Deutschland

1. bis 3. Quartal	2018	2019**	2020**	Veränderung zum Vorjahres- zeitraum	Anteile
				in Prozent	
Bruttostromerzeugung	471,6	446,7	414,0	-7,3%	
Fossile und nukleare Brennstoffe					
Erneuerbare insgesamt, davon:	166,7	181,9	192,4	+5,8%	46,5%
Wasser	14,7	15,6	14,3	-8,5%	3,5%
Wind onshore	61,7	71,3	76,3	+7,0%	18,4%
Wind offshore	12,9	17,1	18,8	+10,3%	4,5%
Photovoltaik	39,2	40,3	45,6	+13,0%	11,0%
Biomasse	33,3	33,1	33,1	+0,1%	8,0%
Siedlungsabfälle (50%)	4,6	4,3	4,2	-2,9%	1,0%
Geothermie	0,1	0,1	0,2	+12,5%	0,04%
Anteil Erneuerbare an der Bruttostromerzeugung	35,3%	40,7%	46,487%		
Stromimport	23,7	31,4	37,6	+19,7%	
Stromexport	-59,3	-53,6	-48,6	-9,3%	
Stromaustauschsaldo	-35,6	-22,1	-11,0		
Bruttoinlandsstromverbrauch	436,0	424,6	403,0	-5,1%	
Anteil Erneuerbare bez. auf den Bruttoinlandsstromverbrauch	38,2%	42,8%	47,8%		
Nettostromerzeugung	446,3	424,5	394,7	-7,0%	
Gesamtstromverbrauch*	410,7	402,4	383,7	-4,6%	
Speicherzufuhr	6,1	6,1	6,7	+10,1%	
Speicherentnahme	-4,5	-4,4	-5,0	+12,3%	
Differenz Speicher	-1,6	-1,6	-1,7		

* einschließlich Differenz Speicher und Netzverluste

** vorläufig

Stand: 23.09.2020

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.