

Regionale Stromeinspeisungen aus erneuerbaren Energien

R4.01

- ▶ Quelle: Landesamt für Statistik Niedersachsen (Stat. Monatsheft 07/2016 S. 371 ff.)
- ▶ Basis: nur nach dem "Erneuerbare Energien-Gesetz" (EEG) registrierte Einspeisungen, d. h., die nach dem EEG vergüteten Strommengen

Der Ausbau der erneuerbaren Energien ist eine zentrale Säule der im Jahr 2010 von der Bundesregierung beschlossenen Energiewende. Deutschland verfolgt mit der Energiewende das Ziel, bis zum Ende des 21. Jahrhunderts Kernenergie und fossile Energieträger durch erneuerbare Energieträger weitestgehend abzulösen.

Niedersachsen liegt bei der Bruttostromerzeugung aus erneuerbaren Energien unter den Ländern hinter Bayern auf Platz 2. Im Gegensatz zur konventionellen Energieversorgung, die in erster Linie auf den Import fossiler Energieträger (Erdöl, Erdgas, Kohle) angewiesen ist, stammen erneuerbare (nachwachsende) Energieträger aus heimischen Quellen. Ihr Einsatz reduziert Importabhängigkeiten, erhöht die Versorgungssicherheit und vermindert wirtschaftliche Risiken durch signifikante Energiepreissteigerungen. Zudem verhalten sich erneuerbare Energien CO₂-neutral, so dass sich die Folgen der Energieumwandlung (energiebedingte Kohlendioxidemissionen) für das Klima nicht weiter verschärfen.

Die regionale Differenzierung erfolgt auf Ebene der kreisfreien Städte und Landkreise.		Energieträger					Windenergie (Offshore)
		Insgesamt	Windenergie (Onshore)	Biomasse ¹	Photovoltaik	Sonstige ²	
		Mio. kWh (Rundungsdifferenzen möglich)					
(Auswahl)		1	2	3	4	5	
Wilhelmshaven	kreisfreie Stadt	123,1	102,0	9,41	11,2	0,5	x
Braunschweig	kreisfreie Stadt	51,3	9,9	24,60	14,4	2,4	x
Salzgitter	kreisfreie Stadt	173,4	160,3	0,02	9,0	4,1	x
Wolfsburg	kreisfreie Stadt	40,9	7,3	23,78	8,7	1,1	x
Hannover	Region	734,0	436,0	177,80	98,3	21,8	x
Delmenhorst	kreisfreie Stadt	25,5	13,0	8,05	4,4	0,0	x
Emden	kreisfreie Stadt	486,7	347,0	127,17	12,5	0,0	x
Oldenburg	kreisfreie Stadt	56,5	14,1	11,25	28,8	2,3	x
Osnabrück	kreisfreie Stadt	25,3	10,8	6,59	8,0	0,0	x
Ammerland	Landkreis	239,1	74,4	103,71	59,7	1,3	x
Aurich	Landkreis	1 648,7	1 373,0	188,76	86,8	0,0	x
Emsland	Landkreis	2 417,1	1 245,1	830,53	340,7	0,7	x
Friesland	Landkreis	569,9	434,2	97,14	38,6	0,0	x
Leer	Landkreis	400,8	285,1	52,55	61,3	1,9	x
Oldenburg	Landkreis	892,2	346,3	397,83	146,8	1,2	x
Wesermarsch	Landkreis	386,2	296,9	50,35	38,6	0,3	x
Wittmund	Landkreis	750,6	629,9	87,11	33,6	0,0	x
Niedersachsen Land		25 231,8	12 742,0	8 319,93	2 694,6	226,2	1 249,0
dar. Außenwirtschaftl. Wirtschaftszone		x	x	x	x	x	1 249,0

- ▶ Definitionen:
 - 1 Biomasse: Biologisch abbaubarer Anteil von Erzeugnissen, Abfällen und Rückständen der Landwirtschaft (einschl. pflanzlicher und tierischer Stoffe), der Fortwirtschaft, der Fischwirtschaft und damit verbundener Wirtschaftszweige sowie den biol. abbaubaren Anteil von Abfällen aus Industrie und Haushalten.
 - 2 Deponiegas, Klärgas, Wasserkraft
- ▶ Zeichenerklärung:
 - x = Aussage nicht sinnvoll
 - dav. = "davon" Aufgliederung einer Gesamtmasse in sämtliche Teilmassen
 - dar. = "darunter" Ausgliederung einzelner Teilmassen