

Regionale Stromeinspeisungen aus erneuerbaren Energien

R4.01

- ▶ Quelle: Landesamt für Statistik Niedersachsen (Stat. Monatsheft 09/2021 S. 90 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 Energiewende und damit der Klimaschutzpolitik in Bund und Ländern. Deutschland verfolgt mit der Energiewende das Ziel, bis 2050 die Stromerzeugung aus Kernenergie und fossilen Energieträgern (insbesondere Kohle) durch erneuerbare, klimaneutrale Energieträger weitestgehend abzulösen.

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 Energiepreiserhöhungen. 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. (Auswahl)		Energieträger				
		Insgesamt	Windenergie (Land)	Biomasse ¹ (Land)	Photovoltaik	Wasserkraft
		1 000 kWh (Rundungsdifferenzen möglich)				
		1	2	3	4	5
Wilhelmshaven	kreisfreie Stadt	206 929	189 043	6 898	10 988	-
Braunschweig	kreisfreie Stadt	65 684	9 984	35 769	18 560	1 371
Salzgitter	kreisfreie Stadt	188 992	174 158	1 514	12 039	1 281
Wolfsburg	kreisfreie Stadt	37 019	8 449	16 718	11 852	-
Hannover	Region	958 335	575 673	242 147	128 195	12 320
Delmenhorst	kreisfreie Stadt	58 566	46 034	6 663	5 869	-
Emden	kreisfreie Stadt	572 633	427 693	130 937	14 004	-
Oldenburg	kreisfreie Stadt	160 400	142 304	3 033	13 496	1 567
Osnabrück	kreisfreie Stadt	50 433	15 637	16 771	18 016	9
Ammerland	Landkreis	456 012	262 728	124 683	68 602	-
Aurich	Landkreis	2 207 858	1 879 695	231 315	96 848	-
Emsland	Landkreis	3 605 995	2 119 242	1 046 217	440 054	483
Friesland	Landkreis	621 997	455 834	124 172	41 991	-
Leer	Landkreis	513 659	396 254	51 098	66 307	-
Oldenburg	Landkreis	1 034 595	413 094	489 731	130 862	907
Wesermarsch	Landkreis	951 478	799 640	106 198	45 640	-
Wittmund	Landkreis	1 004 771	858 249	108 536	37 987	-
Niedersachsen	Land	35 209 912	20 779 503	10 750 899	3 505 718	173 792

▶ Definitionen:

¹ Biomasse: Biologisch abbaubarer Anteil von Erzeugnissen, Abfällen und Rückständen der Landwirtschaft (einschl. pflanzlicher und tierischer Stoffe), der Forstwirtschaft, der Fischwirtschaft und damit verbundener Wirtschaftszweige sowie den biol. abbaubaren Anteil von Abfällen aus Industrie und Haushalten.