



# Referenzenergieertrag

Nordex N149/5.X

© Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, D-22419 Hamburg, Germany  
Alle Rechte vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten.

### Theoretischer Ertrag am Referenzstandort gemäß EEG 2017

#### Grundlage:

Die vorliegenden Erträge am Referenzstandort basieren auf der von der Nordex Energy GmbH berechneten Leistungskennlinie der Nordex N149/5.X [1] für eine Nabenhöhe von 164 m und dem in der FGW TR 5 [2] beschriebenen Berechnungsverfahren. Die Werte besitzen rein informativen Charakter und ersetzen nicht die von der FGW e.V. veröffentlichten Referenzerträge.

Leistungskennlinie:	F008_275_A12_R01 [1]
Nennleistung:	5700 kW
Rotorkreisfläche:	17.460 m <sup>2</sup>
Abschaltwindgeschwindigkeit:	26 m/s
Luftdichte:	1,225 kg/m <sup>3</sup>
Richtlinie:	FGW TR 5 Rev. 7 [2]

#### Erträge am Referenzstandort Nordex N149/5.X

Nabenhöhe	Referenzenergieertrag
105 m	81.891.422 kWh
125 m	88.718.306 kWh
164 m	99.596.839 kWh

#### Referenzen:

- [1] F008\_275\_A12, R01, 16.07.2019  
Schallemission, Leistungskurven, Schubbeiwerte Nordex N149/5.X
- [2] FGW TR5:2017-01, R07, 01.01.2017  
Technische Richtlinien für Windenergieanlagen Teil 5: Bestimmung und Anwendung des Referenzertrages