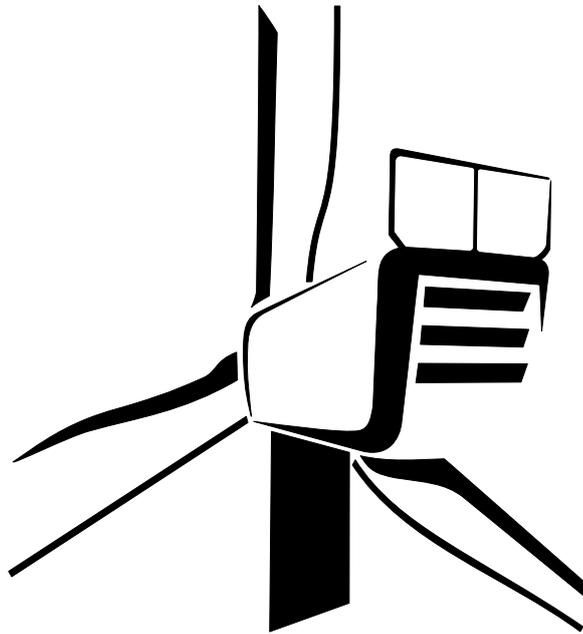


 	Vertriebsdokument	Doc.: 2001491DE
		Rev.: 08
Referenzenergieertrag		Page: 1



Language: German  
Department: Engineering / TAP

Author  34-03-2023	Reviewer  31-03-2023	Approver  31-03-2023
---	---	---



# Referenzenergieertrag

Nordex N163/5.X

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

### Theoretischer Ertrag am Referenzstandort gemäß EEG 2021

#### Grundlage:

Die vorliegenden Erträge am Referenzstandort basieren auf der von der Nordex Energy SE & Co. KG berechneten Leistungskurve der Nordex N163/5.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.

Leistungskurve:	F008_276_A12_R08 [1]
Nennleistung:	5700 kW
Rotorkreisfläche:	20.867 m <sup>2</sup>
Abschaltwindgeschwindigkeit:	26 m/s
Luftdichte:	1,225 kg/m <sup>3</sup>
Richtlinie:	FGW TR 5 Rev. 8 [2]

#### Erträge am Referenzstandort Nordex N163/5.X

Nabenhöhe	Referenzenergieertrag
118 m	95.557.908 kWh
164 m	108.860.242 kWh

#### Referenzen:

- [1] F008\_276\_A12, R08, 13.03.2023  
Schallemission, Leistungskurven, Schubbeiwerte Nordex N163/5.X
- [2] FGW TR5, R08, 09.03.2020  
Technische Richtlinien für Windenergieanlagen Teil 5: Bestimmung und Anwendung des Referenzertrages