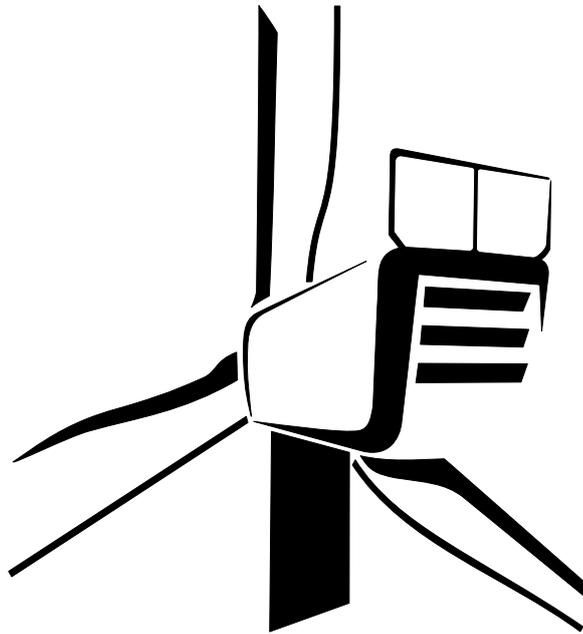


 	Vertriebsdokument	Doc.: 2017731DE
		Rev.: 10
Referenzenergieertrag		Page: 1



Language: German
Department: Engineering / TAP

Author  18-10-2023	Reviewer <i>Antonia Koch</i> 08-11-2023	Approver  08-11-2023
---	---	---



Referenzenergieertrag

Nordex N163/6.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 N163/6.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_277_A12_R09 [1]
Nennleistung:	7000 kW
Rotorkreisfläche:	20.867 m ²
Abschaltwindgeschwindigkeit:	26 m/s
Luftdichte:	1,225 kg/m ³
Richtlinie:	FGW TR 5 Rev. 8 [2]

Erträge am Referenzstandort Nordex N163/6.X

Nabenhöhe	Referenzenergieertrag
113 m	100.512.107 kWh
118 m	102.488.156 kWh
164 m	118.373.697 kWh

Referenzen:

- [1] F008_277_A12, R09, 13.10.2023
Schallemission, Leistungskurven, Schubbeiwerte Nordex N163/6.X
- [2] FGW TR5, R08, 09.03.2020
Technische Richtlinien für Windenergieanlagen Teil 5: Bestimmung und Anwendung des Referenzertrages