



Referenzenergieertrag

Nordex N133/4.8

© 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 N133/4.8 [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_272_A12_R06 [1] |
| Nennleistung: | 4800 kW |
| Rotorkreisfläche: | 13.935 m ² |
| Abschaltwindgeschwindigkeit: | 28 m/s |
| Luftdichte: | 1,225 kg/m ³ |
| Richtlinie: | FGW TR 5 Rev. 8 [2] |

Erträge am Referenzstandort Nordex N133/4.8

| Nabenhöhe | Referenzenergieertrag |
|-----------|-----------------------|
| 78 m | 57.580.120 kWh |
| 83 m | 59.582.488 kWh |
| 102 m | 65.942.453 kWh |
| 110 m | 68.496.083 kWh |
| 125 m | 72.572.478 kWh |
| 135 m | 75.061.348 kWh |
| 164 m | 81.609.674 kWh |

Referenzen:

- [1] F008_272_A12, R06, 12.07.2022
Schallemission, Leistungskurven, Schubbeiwerte Nordex N133/4.8
- [2] FGW TR5, R08, 09.03.2020
Technische Richtlinien für Windenergieanlagen Teil 5: Bestimmung und Anwendung des Referenzertrages