



Referenzenergieertrag

Nordex N149/4.0-4.5

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

Referenzenergieertrag nach EEG 2008

Grundlage:

Die vorliegenden Referenzenergieerträge basieren auf der von der Nordex Energy GmbH berechneten Leistungskennlinie der Nordex N149/4.0-4.5 [1]. Die Referenzenergieerträge wurden auf Basis des Erneuerbare-Energien-Gesetzes (EEG 2008) [2] ermittelt und besitzen rein informativen Charakter.

Leistungskennlinie:	F008_270_A12_R03 [1]
Nennleistung:	4.500 kW
Rotorkreisfläche:	17.460 m ²
Abschaltwindgeschwindigkeit:	26 m/s
Luftdichte:	1,225 kg/m ³
Richtlinie:	FGW - Technische Richtlinie für Windenergieanlagen Teil 5, Rev. 04 [3]

Referenzenergieerträge Nordex N149/4.0-4.5

Nabenhöhe	Referenzenergieertrag
105 m	78.639.648 kWh
125 m	81.801.704 kWh
145 m	84.432.746 kWh
164 m	86.571.658 kWh

Referenzen:

- [1] F008_270_A12, R03, 29.03.2018
Schallemission, Leistungskurven, Schubbeiwerte Nordex N149/4.0-4.5
- [2] EEG:2008, 25.10.2008
Gesetz zur Neuregelung des Rechts der Erneuerbaren Energien im Strombereich und zur Änderung damit zusammenhängender Vorschriften
- [3] FGW TR5:2008-06, R04, 01.06.2008
Technische Richtlinien für Windenergieanlagen Teil 5: Bestimmung und Anwendung des Referenzenergieertrages

Referenzenergieertrag nach EEG 2017

Grundlage:

Die vorliegenden Referenzenergieerträge basieren auf der von der Nordex Energy GmbH berechneten Leistungskennlinie der Nordex N149/4.0-4.5 [1]. Die Referenzenergieerträge wurden auf Basis des Erneuerbare-Energien-Gesetzes (EEG 2017) [2] ermittelt und besitzen rein informativen Charakter.

Leistungskennlinie:	F008_270_A12_R03 [1]
Nennleistung:	4.500 kW
Rotorkreisfläche:	17.460 m ²
Abschaltwindgeschwindigkeit:	26 m/s
Luftdichte:	1,225 kg/m ³
Richtlinie:	FGW - Technische Richtlinie für Windenergieanlagen Teil 5, Rev. 07 [3]

Referenzenergieerträge Nordex N149/4.0-4.5

Nabenhöhe	Referenzenergieertrag
105 m	75.195.456 kWh
125 m	80.755.285 kWh
145 m	85.493.607 kWh
164 m	89.409.152 kWh

Referenzen:

- [1] F008_270_A12, R03, 29.03.2018
Schallemission, Leistungskurven, Schubbeiwerte Nordex N149/4.0-4.5
- [2] Änderung des EEG 2017, 22.12.2016
Gesetz zur Einführung von Ausschreibungen für Strom aus erneuerbaren Energien und zu weiteren Änderungen des Rechts der erneuerbaren Energien
- [3] FGW TR5:2017-01, R07, 01.01.2017
Technische Richtlinien für Windenergieanlagen Teil 5: Bestimmung und Anwendung des Referenzenergieertrages