

# **ENO** **152** **5,6 MW**



Engineering, Design,  
Innovation und Technology  
by **eno energy**

**ENO**  **ENERGY**

# Keyfacts

## Höchste Effizienz durch maximale Leistung

Nennleistung \_\_\_\_\_

**5,6 MW**

Nabenhöhe \_\_\_\_\_

**124, 165 m**

Rotordurchmesser \_\_\_\_\_

**152 m**

### Allgemeines

Einschaltwindgeschwindigkeit	3 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	25 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	12,5 m/s

### Rotor

Durchmesser	152 m
Nennzahl	10,2 U/min
Überstrichene Fläche	17.979 m <sup>2</sup>

### Umrichter

Art	Vollumrichter
Aufbau	Modulare IGBT Wechselrichtertopologie

### Schalleistungspegel<sup>1</sup>

Leistungsoptimierter Betrieb bei 5,6 MW Nennleistung: 108,3 dB(A)

**Schalloptimierter Betrieb bei 5,6 MW Nennleistung: 106,8 dB(A)**

### Windklasse

Windklasse nach IEC ed.4	S
Windzone nach DIBt 2015	S

<sup>1</sup> Schallreduzierte Modi auf Anfrage verfügbar

<sup>2</sup> Mittlere Windgeschwindigkeit auf Nabenhöhe, Rayleigh-Verteilung

## Beispiel einer 5,6 MW, 165 m pro Jahr



**> 5.450**

Haushalte versorgt\*



**> 12.724**

Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart pro Jahr\*



**> 19.076.026**

kWh/Jahr\*

\* Landesamt für innere Verwaltung M-V, Quelle: Statistisches Amt

Unsere Premium-Windenergieanlagen werden seit über 20 Jahren mit höchstem Qualitätsanspruch, unserer Erfahrung und unseren eigenen Innovationen in Deutschland hergestellt.

**eno152**

**5,6 MW**  
IEC S

### Berechneter Jahresenergieertrag<sup>2</sup>

	Ertrag in MWh
6,0 m/s	13.233
6,5 m/s	15.522
7,0 m/s	17.747
7,5 m/s	19.868
8,0 m/s	21.860
8,5 m/s	23.705

### abgeschätzter Referenzertrag

nach FGW TR 5 (EEG 2017)

Nabenhöhe	Referenzertrag in kWh
124 m	84.559.690
165 m	95.380.129

**eno energy systems GmbH**

Kempowski-Ufer 1

18055 Rostock

Germany

+49 (0)381 . 20 37 92-0

sales@eno-energy.com

Stand: 09/2022

Technische Änderungen vorbehalten.

**ENO ENERGY**