

# ENO 140

## 4,2 MW

ENO  140



[www.eno-energy.com](http://www.eno-energy.com)

Made in  
**Germany**  
since 1999

 **ENO ENERGY**

# Höchste Effizienz durch maximale Leistung

Nennleistung \_\_\_\_\_

**4,2 MW**

Nabenhöhe \_\_\_\_\_

**109,129 m**

Rotordurchmesser \_\_\_\_\_

**140,8 m**

## Allgemeines

Einschaltwindgeschwindigkeit	3 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	22 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	12 m/s

## Rotor

Durchmesser	140,8 m
Nennzahl	9,8 U/min
Überstrichene Fläche	15.579 m <sup>2</sup>

## Umrichter

Art	Vollumrichter
Aufbau	Modulare IGBT Wechselrichtertopologie

## Schalleistungspegel<sup>1</sup>

bei 4,2 MW Nennleistung	104,0 dB(A)
-------------------------	-------------

## Windklasse

Windklasse nach IEC ed.4	III B
Windzone nach DIBt 2015	WZ 3

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

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

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



**eno140** 4,2 MW  
IEC S

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

Ertrag in MWh	
eno140 – 4,2	
6,0 m/s	11.011
6,5 m/s	12.800
7,0 m/s	14.514
7,5 m/s	16.129

## abgeschätzter Referenzertrag

nach FGW TR 5 (EEG 2017)

Nabenhöhe	Referenzertrag in kWh
4,2 MW	
109 m	65.631.401
129 m	70.433.867

## Beispiel einer 4,2 MW, 129 m pro Jahr



**> 4.025**

Haushalte versorgt\*



**> 9.396**

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



**> 14.086.773**

kWh/Jahr\*

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

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.