

ENO 140 | 4,2 MW

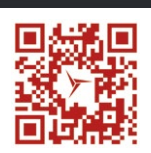
Made in
Germany
since 1999

ENO 140



Kurze Lieferzeit

Von der Bestellung bis
zur Errichtung vergehen
bei uns nur
10 – 12 Monate.



www.eno-energy.com

ENO ENERGY
Success with wind.

Keyfacts

Höchste Effizienz durch maximale Leistung

Nennleistung _____

4,2 MW

Nabenhöhe _____

109, 129 m

Rotordurchmesser _____

140,8 m

Allgemeines

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

Rotor

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

Umrichter

Art	Vollumrichter
Aufbau	Modulare IGBT Wechselrichtertopologie

Schalleistungspegel¹

mit Serrations	104,0 dB(A)
----------------	-------------

Windklasse

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

¹ Schallreduzierte Modi auf Anfrage verfügbar

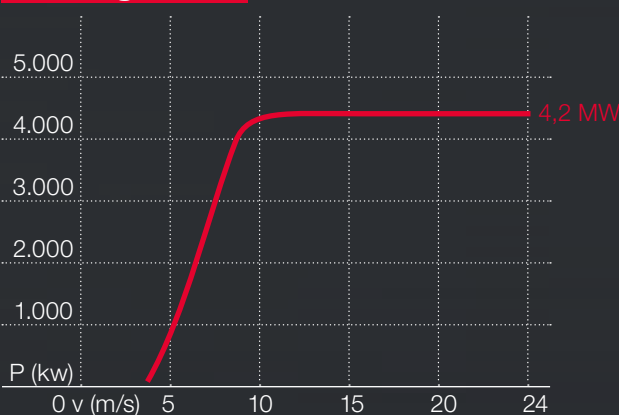
² Mittlere Windgeschwindigkeit auf Nabenhöhe, Rayleigh-Verteilung

eno140 | **4,2 MW**
IEC S

Berechneter Jahresenergieertrag²

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

Leistungskurve



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 CO₂ eingespart
pro Jahr*



> 14.086.773

kWh/Jahr*

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