

ENO  **160** | 6,0 MW

Made in
Germany
since 1999

ENO 160


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 _____

6,0 MW

Nabenhöhe _____

100, 120, 150, 165 m

Rotordurchmesser _____

160 m

Allgemeines

Einschaltwindgeschwindigkeit	3 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	13,5 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	24 m/s

Rotor

Durchmesser	160 m
Nennzahl	9,8 U/min
Überstrichene Fläche	20.100 m ²

Umrichter

Art	Vollumrichter
Aufbau	Modulare IGBT Wechselrichtertopologie

Schalleistungspegel¹

mit Serrations	108,1 dB(A)
----------------	-------------

Windklasse

Windklasse nach IEC ed.4	IEC S (Basis IEC TC III)
Windzone nach DIBt 2015	DIBt S (Basis WZ III GK 2)

¹ Schallreduzierte Modi auf Anfrage verfügbar

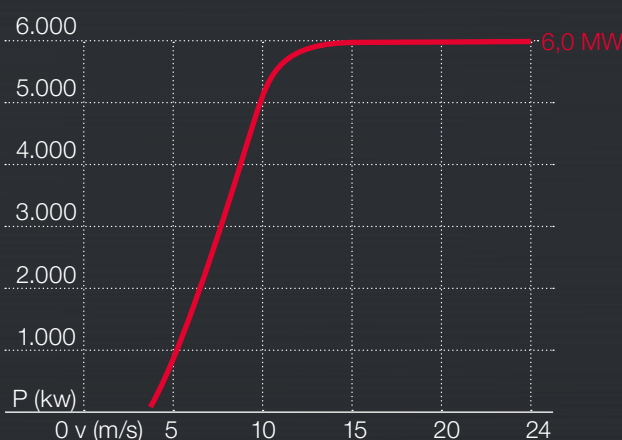
² Mittlere Windgeschwindigkeit auf Nabenhöhe, Rayleigh-Verteilung

eno160 **6,0 MW**
IEC S

Berechneter Jahresenergieertrag²

Ertrag in MWh	
eno160 – 6,0	
5,5 m/s	12.697
6,0 m/s	15.283
6,5 m/s	17.821
7,0 m/s	20.258
7,5 m/s	22.556

Leistungskurve



abgeschätzter Referenzertrag

nach FGW TR 5 (EEG 2017)

Nabenhöhe	Referenzertrag in kWh
	6,0 MW
100 m	87.857.057
120 m	95.275.971
150 m	104.584.527
165 m	108.505.473

Beispiel einer 6,0 MW, 165 m pro Jahr



> 6.100

Haushalte versorgt*



> 14.400

Tonnen CO₂ eingespart
pro Jahr*



> 21.500.000

kWh/Jahr*

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