

ENO 160

6,0 MW

**Highest efficiency
through
maximum power**

Keyfacts

Höchste Effizienz durch maximale Leistung

Nennleistung _____

6,0 MW

Nabenhöhe _____

100, 120, 150, 165 m

Rotordurchmesser _____

160 m

Allgemeines

Einschaltwindgeschwindigkeit	3 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	24 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	12,7 m/s

Rotor

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

Umrichter

Art	Vollumrichter
Aufbau	Modulare IGBT Wechselrichtertopologie

Schalleistungspegel¹

Leistungsoptimierter Betrieb bei 6 MW Nennleistung: 108,1 dB(A)

Schalloptimierter Betrieb bei 6 MW Nennleistung: 106,0 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

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

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

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

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

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