

**ENO**  **126**

**4,0 MW**

novation for efficiency



**ENO**  **ENERGY**

Success with wind.

# Höchste Effizienz durch maximale Leistung

## Technische Daten der eno 126 4,0 MW

### Allgemeines

Anlagenbezeichnung	eno 126
Nennleistung	4.000 kW
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	13 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	25 m/s
Tiltwinkel	5°

### Rotor

Durchmesser	126 m
Nenn Drehzahlbereich	4 – 11,5 U/min
Überstrichene Fläche	12.468 m²

### Rotorblatt

Hersteller	eno energy
Material	GFK/CFK
Länge	61,6 m

### Getriebe

Ausführung	Planeten-/Stirnradgetriebe
Übersetzungsverhältnis	ca. 1:119

### Generator

Art	Synchrongenerator
Aufbau	Schleifringlos / fremderregt

<b>Turm (Nabenhöhe)</b>	97 m, 117 m, 137 m
-------------------------	--------------------

### Umrichter

Art	Vollumrichter
Aufbau	Modulare IGBT Wechselrichtertopologie

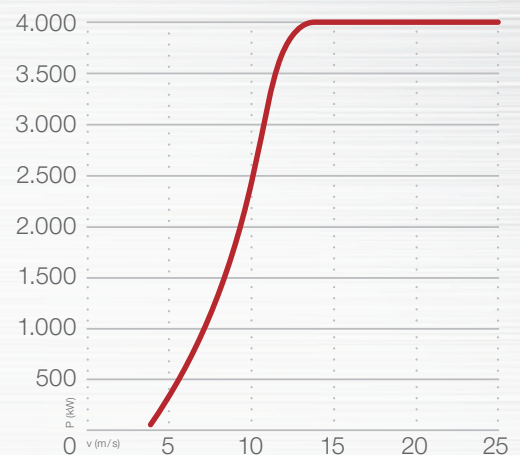
### Schallleistungspegel

berechnet (Mode 0) <sup>1</sup>	105,9 dB(A)
---------------------------------	-------------

### Windklasse

Windklasse nach IEC	IEC IIA
Windzone nach DIBt	WZ 3, GK 2 (97 m) WZ 4, GK 2 (117 m, 137 m)

### Leistungskurve eno 126



### Geschätzter Jahresenergieertrag

v <sub>w</sub> , Nabenhöhe	eno 126
6,0 m/s	9.845 MWh/a
6,5 m/s	11.529 MWh/a
7,0 m/s	13.153 MWh/a
7,5 m/s	14.694 MWh/a
8,0 m/s	16.132 MWh/a
8,5 m/s	17.458 MWh/a

### Abschätzung Referenzertrag nach FGW TR 5

Nabenhöhe	Referenzertrag in kWh
97 m	59844
117 m	62774
137 m	65177



**eno energy systems GmbH**  
 Am Strande 2 e . 18055 Rostock . Germany  
 fon: +49 (0)381 . 20 37 92-0  
 fax: +49 (0)381 . 20 37 92-101  
 mail: sales@eno-energy.com  
[www.eno-energy.com](http://www.eno-energy.com)

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