

# ENO 126

## 4,8 MW

novation for efficiency



  
**ENO ENERGY**

Success with wind.

# Höchste Effizienz durch maximale Leistung

## Technische Daten der eno 126 4,8 MW

### Allgemeines

Anlagenbezeichnung	eno 126
Nennleistung	4.800 kW
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	14 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	25 m/s
Tiltwinkel	5°

### Rotor

Durchmesser	126,0 m
Nennzahlbereich	4,0 – 11,2 U/min
Überstrichene Fläche	12.469 m <sup>2</sup>

### Rotorblatt

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

### Getriebe

Ausführung	Planeten-/Stirradgetriebe
Übersetzungsverhältnis	ca. 1:126

### Generator

Art	Synchrongenerator
Aufbau	Schleifringlos / fremderregt

### Turm (Nabenhöhe)

82 m, 87 m, 97 m,  
117 m, 137 m, 162 m

### Umrichter

Art	Vollumrichter
Aufbau	Modulare IGBT Wechselrichtertopologie

### Schalleistungspegel<sup>1</sup>

mit Serrations	103,5 dB(A)
ohne Serrations	105,5 dB(A)

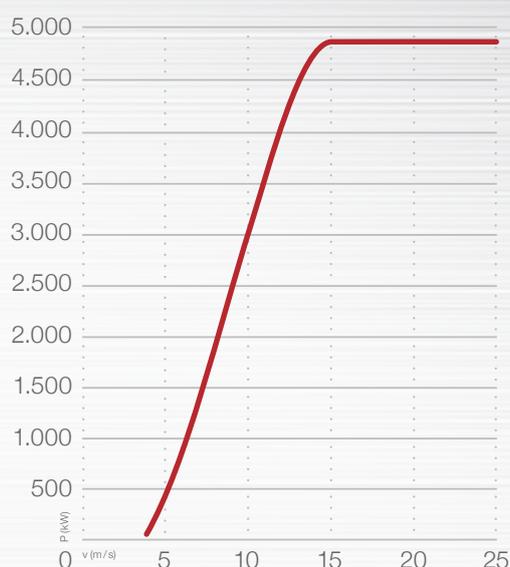
### Windklasse

Nabenhöhe	87 m	97 m	117 m	137 m	162 m
Windklasse nach IEC ed.3	S	S	S	S	S
Windzone nach DIBt 2012	WZ4,	WZ4,	WZ3,	WZ3,	S
	GK II	GK II	GK II	GK II	

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

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

Leistungskurve eno 126



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

V <sub>w</sub> , Nabenhöhe	Ertrag in MWh
6,0 m/s	10.183 MWh/a
6,5 m/s	12.052 MWh/a
7,0 m/s	13.894 MWh/a
7,5 m/s	15.676 MWh/a
8,0 m/s	17.371 MWh/a
8,5 m/s	18.958 MWh/a

### abgeschätzter Referenzertrag nach FGW TR 5 (EEG 2017)

Nabenhöhe	Referenzertrag in kWh
87 m	55.294.528
97 m	58.467.529
117 m	64.220.030
137 m	69.165.137
162 m	74.555.330



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