

# ENO 126

## 3,5 MW

novation for efficiency



  
**ENO ENERGY**

Success with wind.

# Ausgereifte Technologie für höchste Wertschöpfung

## Technische Daten der eno 126

### Allgemeines

Anlagenbezeichnung	eno 126
Nennleistung	3.500 kW
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	13 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	25 m/s
Tiltwinkel	5°

### Rotor

Durchmesser	126 m
Nennzahlbereich	4 – 11,2 U/min
Überstrichene Fläche	12.468 m <sup>2</sup>

### 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

### Turm (Nabenhöhe)

Ausführung Stahlrohr	117 m
Ausführung Beton-Stahl Hybrid	137 m

### Umrichter

Art	Vollumrichter
Aufbau	Modulare IGBT Wechselrichtertopologie

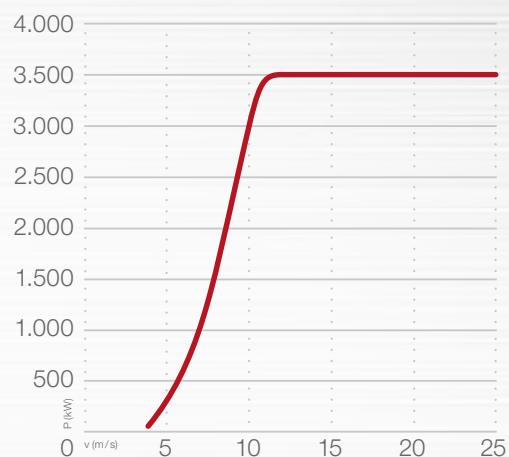
### Schalleistungspegel

berechnet (Mode 0) <sup>1</sup>	105,5 dB(A)
---------------------------------	-------------

### Windklasse

Windklasse nach IEC	IEC IIIs <sup>2</sup>
Windzone nach DIBt	WZ II

### Leistungskurve eno 126



### Geschätzter Jahresenergieertrag

Vw, Nabenhöhe	eno 126
5,0 m/s	6.220 MWh/a
5,5 m/s	7.750 MWh/a
6,0 m/s	9.288 MWh/a
6,5 m/s	10.791 MWh/a
7,0 m/s	12.227 MWh/a
7,5 m/s	13.576 MWh/a

### Abschätzung Referenzertrag nach FGW TR 5

Nabenhöhe	Referenzertrag in kWh
117 m	55 285 150
137 m	57 425 464



**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

<sup>2</sup> Erweiterte Turbulenzklassifizierung für kompakteres Windparklayout