

  
**ENO 126**

3,5 MW

enovation for efficiency



  
**ENO energy**

Success with wind.

# eno up.site – optimierter Wirkungsgrad im Windpark

## Technische Daten der eno 126 3,5 MW

### Allgemeines

Anlagenbezeichnung	eno 126
Nennleistung	3.500 kW
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	12,5 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	25 m/s
Tiltwinkel	5°

### Rotor

Durchmesser	126 m
Nenndrehzahlbereich	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)

117 m, 137 m

### Umrichter

Art	Vollumrichter
Aufbau	Modulare IGBT
	Wechselrichtertopologie

### Schalleistungspegel

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

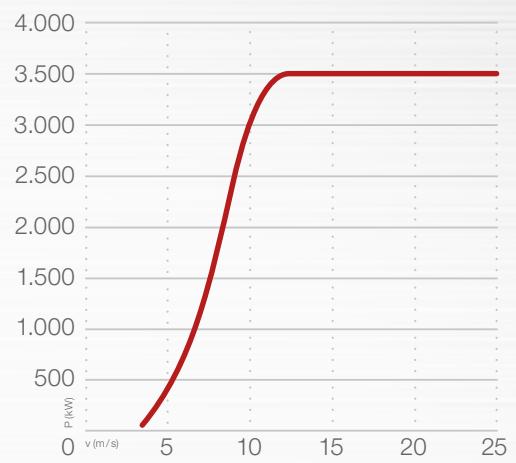
### Windklasse

Windklasse nach IEC	IEC III <sup>2</sup>
Windzone nach DIBt	WZ III, GK 2

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

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

### Leistungskurve eno 126



### Geschätzter Jahresenergieertrag

v <sub>w</sub> , Nabenhöhe	eno 126
6,0 m/s	9.467 MWh/a
6,5 m/s	10.991 MWh/a
7,0 m/s	12.440 MWh/a
7,5 m/s	13.797 MWh/a
8,0 m/s	15.050 MWh/a
8,5 m/s	16.194 MWh/a

### Abschätzung Referenzertrag nach FGW TR 5

Nabenhöhe	Referenzenertrag in kWh
117 m	59538
137 m	61674

**ENO ENERGY**  
Success with wind.



**eno energy systems GmbH**  
Am Strand 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)