

# ***ENO*** ***100***

## 2,2 MW

innovation for efficiency



***ENO ENERGY***

Success with wind.

# Robuste Anlagenbauweise für höhere Erträge

## Technische Daten der eno 100

### Allgemeines

Anlagenbezeichnung	eno 100
Nennleistung	2.200 kW
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	12 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	25 m/s
Tiltwinkel	5°

### Rotor

Durchmesser	100,5 m
Drehzahlbereich	5 - 14,2 U/min
Überstrichene Fläche	7.932 m <sup>2</sup>

### Rotorblatt

Hersteller	LM Wind Power
Material	GFK
Länge	49 m

### Getriebe

Ausführung	Planeten-/Stirnradgetriebe
Übersetzungsverhältnis	ca. 1:111

### Generator

Art	Synchrongenerator
Aufbau	Schleifringlos/fremderregt

### Turm (Nabenhöhe)

Ausführung Stahlrohr	99 m, 125 m
----------------------	-------------

### Umrichter

Art	Vollumrichter
Aufbau	modulare IGBT Wechselrichtertopologie

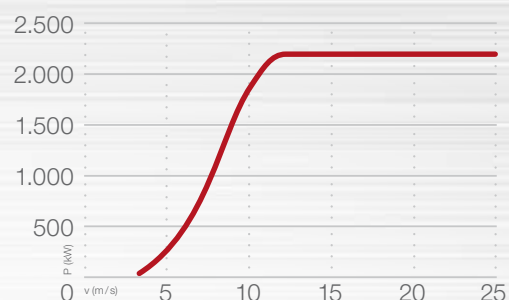
### Schalleistungspegel

berechneter Schalleistungspegel	105,1 dB(A)
---------------------------------	-------------

### Windklasse

Windklasse nach IEC	IEC IIIa
Windzone nach DIBt	WZ II

### Leistungskurve eno 100



### Geschätzter Jahresenergieertrag

Vw, Nabenhöhe	eno 100
5,0 m/s	3.906 MWh/a
5,5 m/s	4.876 MWh/a
6,0 m/s	5.850 MWh/a
6,5 m/s	6.801 MWh/a
7,0 m/s	7.708 MWh/a
7,5 m/s	8.559 MWh/a

### Abschätzung Referenzertrag nach FGW TR 5

Nabenhöhe	Referenzertrag in kWh
99 m	33 547 453
125 m	35 637 890



**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)