

**ENO 92**

2,2 MW

enovation for efficiency

**ENO 92**

**ENO ENERGY**

Success with wind.

# Hohe Zuverlässigkeit und Effizienz fürs Binnenland

## Technische Daten der eno 92

### Allgemeines

Anlagenbezeichnung	eno 92
Nennleistung	2.200 kW
Einschaltwindgeschwindigkeit	3 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	ca. 13 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	25 m/s
Tiltwinkel	5°

### Rotor

Durchmesser	92,8 m
Nenn Drehzahlbereich	5,5 - 14,8 U/min
überstrichene Fläche	6.764 m <sup>2</sup>

### Rotorblatt

Hersteller	LM Wind Power
Material	GFK
Länge	45,3 m

### Getriebe

Ausführung	Planeten-/Stirnrädergetriebe
Übersetzungsverhältnis	ca. 1:111

### Generator

Art	Synchrongenerator
Aufbau	Schleifringlos / fremderregt

### Turm (Nabenhöhe)

Ausführung Stahlrohr	103 m, 123 m
----------------------	--------------

### Umrichter

Art	Vollumrichter
Aufbau	modulare IGBT Wechselrichtertopologie

### Schallleistungspegel

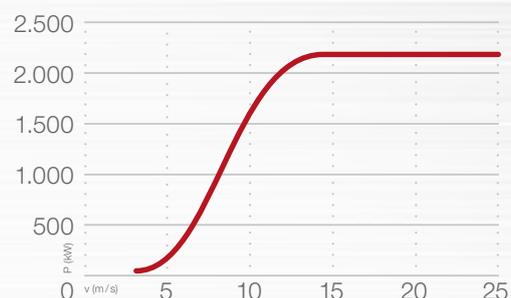
berechnet (Mode 0) <sup>1</sup>	104,8 dB(A)
---------------------------------	-------------

### Windklasse

Windklasse nach IEC	IEC IIIa
Windzone nach DIBt	WZ II

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

### Leistungskurve eno 92



### Geschätzter Jahresenergieertrag

Vw, Nabenhöhe	eno 92
5,0 m/s	3.301 MWh/a
5,5 m/s	4.208 MWh/a
6,0 m/s	5.139 MWh/a
6,5 m/s	6.065 MWh/a
7,0 m/s	6.963 MWh/a
7,5 m/s	7.817 MWh/a

### Abschätzung Referenzertrag nach FGW TR 5

Nabenhöhe	Referenzertrag in kWh
103 m	32 162 569
123 m	33 698 504



**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)