

  
**ENO II4**  
4,0 MW  
enovation for efficiency



  
**ENO ENERGY**

Success with wind.

# Höchste Effizienz durch maximale Leistung

## Technische Daten der eno 114 4,0 MW

### Allgemeines

Anlagenbezeichnung	eno 114
Nennleistung	4.000 kW
Einschaltwindgeschwindigkeit	3 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	13,5 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	25 m/s
Tiltwinkel	5°

### Rotor

Durchmesser	114,9 m
Nenndrehzahlbereich	4 - 11,8 U/min
Überstrichene Fläche	10.369 m <sup>2</sup>

### Rotorblatt

Hersteller	eno energy
Material	GFK
Länge	56 m

### Getriebe

Ausführung	Planetens-/Stirnradgetriebe
Übersetzungsverhältnis	ca. 1:119

### Generator

Art	Synchrongenerator
Aufbau	Schleifringlos / fremderregt

### Turm (Nabenhöhe)

92 m, 127,5 m, 142 m

### Umrichter

Art	Vollumrichter
Aufbau	modulare IGBT
	Wechselrichtertopologie

### Schallleistungspegel

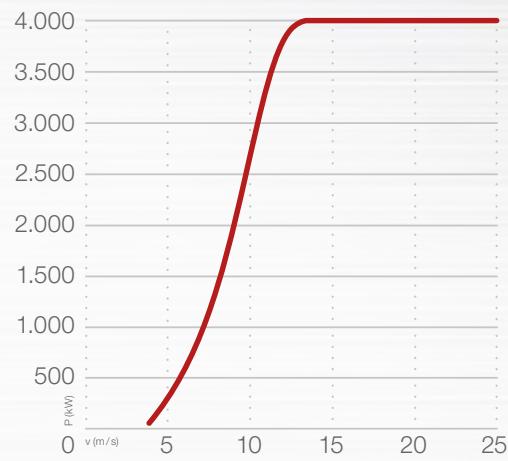
berechnet (Mode 0) <sup>1</sup>	105 dB(A)
---------------------------------	-----------

### Windklasse

Windklasse nach IEC	IEC IIA
Windzone nach DIBt	WZ 4, GK2

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

### Leistungskurve eno 114



### Geschätzter Jahresenergieertrag

v <sub>w</sub> , Nabenhöhe	eno 114
6,0 m/s	8.544 MWh/a
6,5 m/s	10.150 MWh/a
7,0 m/s	11.730 MWh/a
7,5 m/s	13.253 MWh/a
8,0 m/s	14.696 MWh/a
8,5 m/s	16.042 MWh/a

### Abschätzung Referenz ertrag nach FGW TR 5

Nabenhöhe	Referenz ertrag in kWh
92 m	52 085 937
127,5 m	57 138 604
142 m	58 697 385

**ENO ENERGY**  
Success with wind.



**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)