



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 2,2 MW

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 ²

Rotorblatt

Hersteller	LM Wind Power
Material	GFK
Länge	45,3 m

Getriebe

Ausführung	Planeten-/Stirnradgetriebe
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

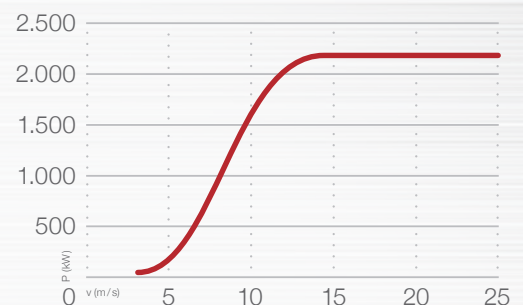
Schalleistungspegel

berechnet (Mode 0) ¹	104,8 dB(A)
---------------------------------	-------------

Windklasse

Nabenhöhe	103 m	123 m
Windklasse nach IEC ed.2	III A	III A
Windzone nach DIBt 2004	WZ 2 / 3	WZ 2 / 3

Leistungskurve eno 92



Berechneter Jahresenergieertrag²

Vw, Nabenhöhe	eno 92
5,0 m/s	3.336 MWh/a
5,5 m/s	4.237 MWh/a
6,0 m/s	5.165 MWh/a
6,5 m/s	6.090 MWh/a
7,0 m/s	6.990 MWh/a
7,5 m/s	7.847 MWh/a

Referenzertrag nach FGW TR 5 (EEG 2014)

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

¹ Schallreduzierte Modi auf Anfrage verfügbar

² Mittlere Windgeschwindigkeit auf Nabenhöhe, Reileigh-Verteilung