

ENO **82**

2,05 MW

novation for efficiency



ENO ENERGY

Success with wind.

Bewährte Qualität für Investitionssicherheit

Technische Daten der eno 82 2,05 MW

Allgemeines

Anlagenbezeichnung	eno 82
Nennleistung	2.050 kW
Einschaltwindgeschwindigkeit	3 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	ca. 13 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	25 m/s
Tiltwinkel	5°

Rotor

Durchmesser	82,4 m
Nennzahlbereich	7,0 – 17,9 U/min
Überstrichene Fläche	5.333 m ²

Rotorblatt

Hersteller	LM Wind Power
Material	GFK
Länge	40,0 m

Getriebe

Ausführung	Planeten-/Stirnradgetriebe
Übersetzungsverhältnis	ca. 1:96

Generator

Art	Synchrongenerator
Aufbau	Schleifringlos / fremderregt

Turm (Nabenhöhe)

Ausführung Stahlrohr	58,6 m; 80 m; 101 m; 108 m
----------------------	----------------------------

Umrichter

Art	Vollumrichter
Aufbau	modulare IGBT Wechselrichtertopologie

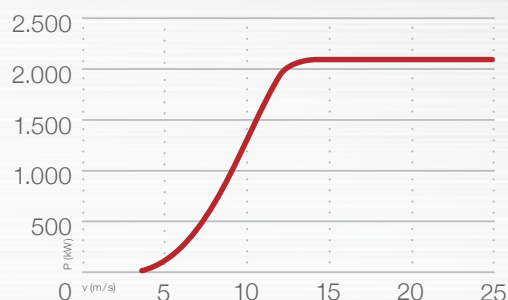
Schalleleistungspegel

berechnet (Mode 0) ¹	104,9 dB(A)
---------------------------------	-------------

Windklasse

Nabenhöhe	58,6 m	80 m	101 m	108 m
Windklasse nach IEC ed.2	III A	II A	III A	III A
Windzone nach DIBt 2004	WZ 2	WZ 3	WZ 2	WZ 2

Leistungskurve eno 82



Berechneter Jahresenergieertrag²

Vw, Nabenhöhe	eno 82
6,0 m/s	4.364 MWh/a
6,5 m/s	5.176 MWh/a
7,0 m/s	5.976 MWh/a
7,5 m/s	6.749 MWh/a
8,0 m/s	7.482 MWh/a
8,5 m/s	8.168 MWh/a

Referenzertrag nach FGW TR 5 (EEG 2014)

Nabenhöhe	Referenzertrag in kWh
58,6 m	22.960.276
80 m	25.401.505
101 m	27.218.462
108 m	27.737.717



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