



ENO 82
2,05 MW
novation for efficiency



ENO ENERGY

Success with wind.

Bewährte Qualität für Investitionssicherheit

Technische Daten der eno 82

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-/Stirnrädergetriebe
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

Schalleistungspegel

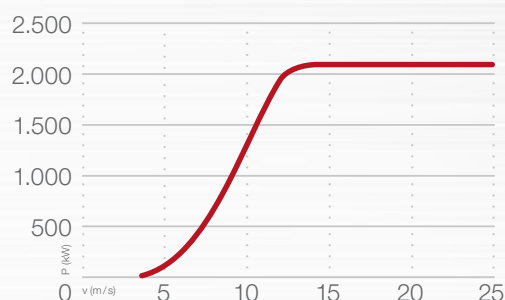
berechnet (Mode 0) ¹	104,9 dB(A)
---------------------------------	-------------

Windklasse

Windklasse nach IEC	IEC IIa
Windzone nach DIBt	WZ III

¹ Schallreduzierte Modi auf Anfrage verfügbar

Leistungskurve eno 82



Geschätzter Jahresenergieertrag

Vw, Nabenhöhe	eno 82
6,0 m/s	4.213 MWh/a
6,5 m/s	5.025 MWh/a
7,0 m/s	5.828 MWh/a
7,5 m/s	6.603 MWh/a
8,0 m/s	7.340 MWh/a
8,5 m/s	8.030 MWh/a

Abschätzung Referenzertrag nach FGW TR 5

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