

ENO 126

3,5 MW

novation for efficiency



ENO ENERGY

Success with wind.

eno up.site – optimierter Wirkungsgrad im Windpark

Technische Daten der eno 126 3,5 MW

Allgemeines

Anlagenbezeichnung	eno 126
Nennleistung	3.500 kW
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	12,5 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	25 m/s
Tiltwinkel	5°

Rotor

Durchmesser	126 m
Nennzahlbereich	4,0 – 11,2 U/min
Überstrichene Fläche	12.468 m ²

Rotorblatt

Hersteller	eno energy systems GmbH
Material	GFK/CFK
Länge	61,6 m

Getriebe

Ausführung	Planeten-/Stirnrädergetriebe
Übersetzungsverhältnis	ca. 1:119

Generator

Art	Synchrongenerator
Aufbau	Schleifringlos/fremderregt

Turm (Nabenhöhe) 97 m, 117 m, 137 m

Umrichter

Art	Vollumrichter
Aufbau	Modulare IGBT Wechselrichtertopologie

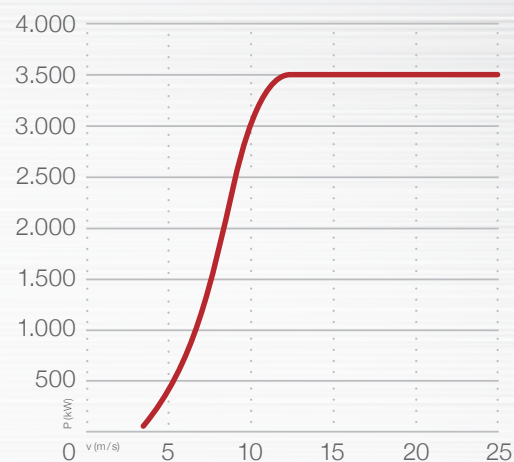
Schalleistungspegel¹

mit Serrations	103,5 dB(A)
ohne Serrations	105,5 dB(A)

Windklasse

Nabenhöhe	97 m	117 m	137 m
Windklasse nach IEC ed.3	III S ²	III S ²	III S ²
Windzone nach DIBt 2012	WZ 3, GK II	WZ 3, GK II	WZ 3, GK II

Leistungskurve eno 126



Berechneter Jahresenergieertrag³

V _w , Nabenhöhe	eno 126
5,0 m/s	6.327 MWh/a
5,5 m/s	7.898 MWh/a
6,0 m/s	9.467 MWh/a
6,5 m/s	10.991 MWh/a
7,0 m/s	12.440 MWh/a
7,5 m/s	13.797 MWh/a

abgeschätzter Referenzertrag nach FGW TR 5 (EEG 2017)

Nabenhöhe	Referenzertrag in kWh
97 m	53.507.014
117 m	58.092.412
137 m	61.955.650



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

² Erhöhte Turbulenzklassifizierung für kompaktes Windparklayout

³ Mittlere Windgeschwindigkeit auf Nabenhöhe, Reileigh-Verteilung