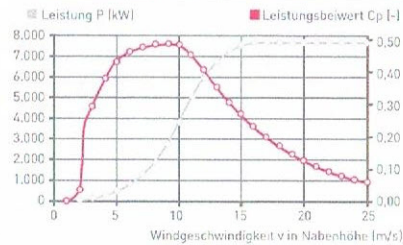


Berechnete Leistungskennlinie



Wind (m/s)	Leistung P (kW)	Leistungsbeiwert C_p [-]
1	0,0	0,00
2	0,0	0,000
3	55,0	0,263
4	175,0	0,352
5	410,0	0,423
6	760,0	0,453
7	1.250,0	0,470
8	1.900,0	0,478
9	2.700,0	0,477
10	3.750,0	0,483
11	4.850,0	0,470
12	5.750,0	0,429
13	6.500,0	0,381
14	7.000,0	0,329
15	7.350,0	0,281
16	7.500,0	0,236
17	7.580,0	0,199
18	7.580,0	0,168
19	7.580,0	0,142
20	7.580,0	0,122
21	7.580,0	0,105
22	7.580,0	0,092
23	7.580,0	0,080
24	7.580,0	0,071
25	7.580,0	0,063

p = 1,225 kg/m³

Technische Daten E-126

Nennleistung:	7.580 kW
Rotordurchmesser:	127 m
Nabenhöhe in Meter:	135
Windzone (DIBt):	WZ III
Windklasse (IEC):	IEC/EN IA
Anlagenkonzept:	getriebelos, variable Drehzahl, Einzelblattverstellung

Rotor

Typ:	Luvläufer mit aktiver Blattverstellung
Drehrichtung:	Uhrzeigersinn
Blattanzahl:	3
Überstrichene Fläche:	12.668 m ²
Blattmaterial:	GFK (Epoxidharz); GFK (Epoxidharz)/Stahl; integrierter Blitzschutz
Drehzahl:	variabel, 5 - 12,1 U/min
Blattverstellung:	ENERCON Einzelblattverstellungssystem, je Rotorblatt ein autarkes Stellsystem mit zugeordneter Notversorgung

Antriebsstrang mit Generator

Hauptlager:	einreihiges Kegelrollenlager
Generator:	direkttriebener ENERCON Ringgenerator
Netzeinspeisung:	ENERCON Wechselrichter

Bremsysteme:

- 3 autarke Blattverstellungssysteme mit Notversorgung
- Rotorhaltebremse

Windnachführung:

- aktiv über Stellgetriebe, lastabhängige Dämpfung

Abregelwindgeschwindigkeit:

- 28 - 34 m/s
(mit ENERCON Sturmregelung*)

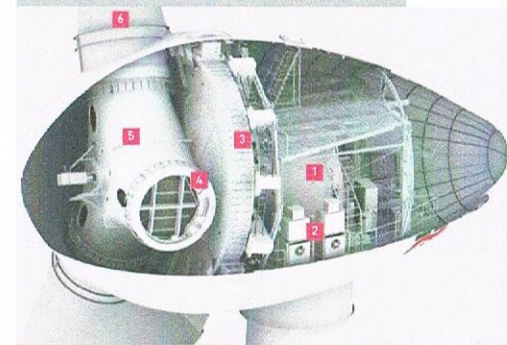
Fernüberwachung:

- ENERCON SCADA

*Erläuterungen zur ENERCON Sturmregelung siehe letzte Seite.

E-126

7.580 kW



- 1 Maschinenträger
- 2 Azimutantrieb
- 3 Ringgenerator
- 4 Nabensadapter
- 5 Rotornabe
- 6 Rotorblatt