

Auszug aus dem Beteiligungsprospekt "Plus 3x3 MW", November 2011

**Technische Daten der neuen Windkraftanlagen****ENERCON, E-101, 3 MW**

Nennleistung:	3.000 kW
Rotordurchmesser:	101 m
Nabenhöhe:	135 m
Anlagenkonzept:	getriebelos, variable Drehzahl, Einzelblattverstellung (pitch)
Rotor mit Blattverstellung:	
Typ:	Luvläufer mit aktiver Blattverstellung
Drehrichtung:	Uhrzeigersinn
Blattanzahl:	3 Rotorblätter
Überstrichene Fläche:	8.012 m <sup>2</sup>
Blattmaterial:	GFK (Epoxydharz); integrierter Blitzschutz
Drehzahl:	variabel, 4 – 15,5 U/min
Blattverstellung:	ENERCON Einzelblattverstellsystem, je Rotorblatt ein autarkes Stellsystem mit zugeordneter Notversorgung
Antriebsstrang mit Generator:	
Nabe:	starr
Hauptlager:	zweireihiges Kegelrollenlager/ Zylinderrollenlager
Generator:	direktgetriebener ENERCON-Ringgenerator
Netzeinspeisung:	ENERCON-Wechselrichter
Bremssysteme:	- 3 autarke Blattverstellsysteme mit Notversorgung -Rotorhaltebremse -Rotorarretierung, 15° rastend
Windnachführung:	aktiv über Stellgetriebe
Fernüberwachung:	ENERCON SCADA

Auszug aus dem Beteiligungsprospekt "Plus 3x3 MW", November 2011