

**Herstellerbescheinigung, Kurzfassung für akustische Vermessungen**  
**Manufacturer's certificate, Short version for measurements of acoustic noise**

**Alle Angaben beziehen sich auf eine Betriebsweise (Typbezeichnung der Leistungsregelung)**  
**All data refer to one mode of operation (type of the power control system)**

<b>1. Allgemeine Informationen – General informations</b>			
Anlagenhersteller – turbine manufacturer :			
Spezifische Anlagenbezeichnung – specific turbine type name :			
Seriennummer der vermessenen WEA – serial number of tested WT :			
Standort der vermessenen WEA – location of tested WT :			
Rotorachse – rotor axis :	horizontal – horizontal <input type="checkbox"/>	vertikal – vertical <input type="checkbox"/>	
Nennleistung gemäß IEC 61400-12-1 – rated power according to IEC 61400-12-1 :			MW
Nennndrehzahl (maximaler Sollwert) – nominal speed (maximum setpoint) :			rpm
Leistungsregelung – power control :	pitch <input type="checkbox"/>	stall <input type="checkbox"/>	
Nabenhöhe über Grund – hub height above ground :			m
Nennwindgeschwindigkeit – rated wind speed :			m/s
Ein- / Abschaltwindgeschwindigkeit – cut-in / cut outwind speed :			m/s
<b>2. Rotor – Rotor</b>			
Durchmesser – rotor diameter :			
			m
Anzahl der Blätter – number of blades :			
Anordnung zum Turm – position relative to tower :	luv – upwind <input type="checkbox"/>	lee – downwind <input type="checkbox"/>	
Nennndrehzahl (maximaler Sollwert) – nominal speed (maximum setpoint) :			rpm
Drehzahlbereich / Drehzahlstufen – rot. speed range / stages of rot. speed :			rpm
Rotorblatteinstellwinkel – rotor blade pitch setting :			
Konuswinkel – cone angle :			
Achsneigung – tilt angle :			
Horizontaler Abstand Rotormittelpunkt - Turmmittellinie – horiz. distance between centre of rotor and tower centre line :			m
<b>3. Rotorblatt – Rotor blade</b>			
Hersteller – manufacturer :			
Typenbezeichnung – type :			
Seriennummern der Rotorblätter – serial numbers of rotor blades :	1:	2:	3:
Zusatzkomponenten (z.B. stall strips, Vortex-Gen., Turbulatoren) – additional components (e.g. stall strips, vortex gen., trip strips) :			
<b>4. Getriebe – Gearbox</b>			
Hersteller – manufacturer :			
Typenbezeichnung – type :			
Seriennummer des Getriebes – serial number of gear box :			
Ausführung – design :			
Übersetzungsverhältnis – gear ratio :			
<b>5. Generator – Generator</b>			
Hersteller – manufacturer :			
Typenbezeichnung – type :			
Seriennummer des Generators – serial number of generator :			
Anzahl – number of generators :			
Art – design :			
Nennleistung(en) – rated power value(s) :			
Drehzahlbereich / Drehzahlstufen – rot. speed range / stages of rot. speed :			rpm
<b>6. Turm – Tower</b>			
Ausführung – design :	Gitter – lattice <input type="checkbox"/>	Rohr – tubular <input type="checkbox"/>	zylindrisch – cylindrical <input type="checkbox"/> konisch – conical <input type="checkbox"/>
Material – material :			
Durchmesser - Turmfuß – foot of the tower diameter:			m
<b>7. Betriebsführung / Regelung – Control system</b>			
Art der Leistungsregelung – kind of power control :			
Antrieb der Leistungsregelung – actuation of power control :			
Hersteller der Betriebsführung / Regelung – manufacturer of control system :			
Typenbezeichnung der Betriebsführung / Regelung – control system type :			
Bezeichnung der verwendeten Steuerungskurve – designation of used control setup :			
Quelldokument der verwendeten Leistungskurve – source of power curve used :			

Datum, Stempel und Unterschrift des Herstellers / Anlagenverantwortlichen  
 Date, manufacturer's / responsible person stamp and signature

**Der Hersteller / Anlagenverantwortliche der Windenergieanlage bestätigt, dass die WEA, deren Schallemission, Leistungskurve und elektrische Eigenschaften in den Prüfberichten abgebildet sind, die o. g. Eigenschaften aufweist. – The manufacturer / responsible person of the wind turbine (WT) confirms that the WT whose noise level, performance curve and power quality is measured and depicted in the test reports, shows the characteristics given above.**