

Nenndrehzahl und -leistung bei schallreduziertem Betrieb

SG 5.0-132

Änderungsübersicht

Revision:	Änderungsbeschreibung	Verantwortlichkeit
001	Erste Version.	ON CRO NE&ME TE TPM

Referenzen

Dok-ID	Dokumentenname
GD456002	SG 5.0-132 TIP SPEED RATIO vs WIND
GD417867	SG 5.0-132 LOW NOISE MODES

Haftungsausschluss und Verwendungsbeschränkung

Soweit gesetzlich zulässig, übernehmen die Siemens Gamesa Renewable Energy A/S sowie sonstige verbundene Unternehmen der Siemens Gamesa Gruppe, einschließlich der Siemens Gamesa Renewable Energy S.A. und deren Tochterunternehmen, (nachfolgend „SGRE“) keinerlei Gewährleistung, weder ausdrücklich noch implizit, im Hinblick auf die Verwendung bzw. Verwendungstauglichkeit dieses Dokuments oder von Teilen hiervon für andere Zwecke als dem bestimmungsmäßigen Gebrauch. In keinem Fall haftet SGRE für Schäden, einschließlich aller direkten, indirekten oder Folgeschäden, die sich aus dem Gebrauch bzw. der Gebrauchsuntauglichkeit dieses Dokuments sowie allen Begleitmaterials oder der in diesem Dokument enthaltenen oder hiervon abgeleiteten Angaben oder Informationen ergeben. Soweit dieses Dokument oder andere Begleitmaterialien Bestandteile eines Vertrages mit SGRE werden, richtet sich die Haftung von SGRE nach den Bestimmungen dieses Vertrages. Dieses Dokument wurde vor seiner Veröffentlichung einer umfassenden technischen Überprüfung unterzogen. Ferner überprüft SGRE das Dokument in regelmäßigen Abständen, wobei sachdienliche Anpassungen in nachfolgenden Auflagen aufgenommen werden. Dieses Dokument ist und verbleibt geistiges Eigentum von SGRE. SGRE behält sich das Recht vor, das Dokument auch ohne vorherige Anzeige von Zeit zu Zeit zu anzupassen.

Nenndrehzahl und -leistung bei schallreduziertem Betrieb

Die untenstehende Tabelle zeigt die Nenndrehzahl, -leistung und den zugehörigen Schalleistungspegel für unterschiedliche Betriebsmodi der Windenergieanlagen vom Typ SG 5.0-132.

Betriebsmodus	Betriebsparameter	Anlagentyp
		SG 5.0-132 LK Rev. 0
AM 0	Nenndrehzahl [1/min]	10,8
	Nennleistung [kW]	5000
	Schalleistungspegel [dB]	106,2
N1	Nenndrehzahl [1/min]	10,2
	Nennleistung [kW]	3964
	Schalleistungspegel [dB]	103,4
N2	Nenndrehzahl [1/min]	10,0
	Nennleistung [kW]	3800
	Schalleistungspegel [dB]	103,0
N3	Nenndrehzahl [1/min]	9,3
	Nennleistung [kW]	3615
	Schalleistungspegel [dB]	101,4
N4	Nenndrehzahl [1/min]	8,8
	Nennleistung [kW]	3450
	Schalleistungspegel [dB]	100,4
N5	Nenndrehzahl [1/min]	8,5
	Nennleistung [kW]	3296
	Schalleistungspegel [dB]	99,4
N6	Nenndrehzahl [1/min]	7,8
	Nennleistung [kW]	3000
	Schalleistungspegel [dB]	97,7
N7	Nenndrehzahl [1/min]	7,5
	Nennleistung [kW]	2974
	Schalleistungspegel [dB]	96,7
N8	Nenndrehzahl [1/min]	7,1
	Nennleistung [kW]	2645
	Schalleistungspegel [dB]	95,8

Tabelle 1: Nenndrehzahl, -leistung und Schalleistungspegel für unterschiedliche Betriebsmodi