

Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG
Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg

An die zuständige Stelle

Name Kai Hartmann
Abteilung SGRE ON NE&ME TE
Mobil +49 (173) 3617093
E-Mail Kai.Hartmann@siemensgamesa.com
Datum 23.08.2021

Bezeichnung der „Siemens Gamesa 5.X“-Plattform

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei erhalten Sie eine Erläuterung zur Namensgebung der neuesten Windenergieanlagen-Generation „Siemens Gamesa 5.X“ von Siemens Gamesa Renewable Energy (SGRE).

Die Windenergieanlagen-Plattform hat den Namen „Siemens Gamesa 5.X“ oder auch „SG 5.X“. Zu dieser Plattform gehören die folgenden Windenergieanlagen (WEA)-Typen:

- SG 6.6-155
- SG 6.6-170

Aus dem Plattform-Namen ist die maximale Nennleistung nicht zu entnehmen, da diese WEA-Generation entsprechend der nachstehenden Tabelle in unterschiedlichen Betriebsmodi betrieben werden kann.

Nennleistung [MW]	Aktuell		Ehemals	
	WEA-Typ	Betriebsmodus**	WEA-Typ	Betriebsmodus**
6,6	SG 6.6-155	Application Mode 0 (AM 0)	SG 6.0-155	Application Mode 0 (AM 0) bzw. Mode 0 (M0)
6,0	SG 6.6-155	Application Mode -6 (AM-6)	SG 6.0-155	Mode 0 P6000 (M0 P6000)
6,6	SG 6.6-170	Application Mode 0 (AM 0)	SG 6.0-170	nicht verfügbar
6,2	SG 6.6-170	Application Mode -4 (AM-4)	SG 6.0-170	Application Mode 0 (AM 0) bzw. Mode 0 (M0)
6,0	SG 6.6-170	Application Mode -6 (AM-6)	SG 6.0-170	Application Mode -2 (AM-2) bzw. Mode 1 (M1)

**Zusätzlich zu den aufgeführten Betriebsmodi (Application Modes / AM), welche je Rotorkonfiguration alle denselben Schalleistungspegel und dieselben elektrischen Eigenschaften aufzeigen und über die WEA-Steuerung festgelegt werden, sind weitere schallreduzierte Modi (NRS-Modi / N) über das SCADA-System einstellbar, um mittels reduzierter Rotordrehzahl und Wirkleistung die lokalen behördlichen Vorgaben bzgl. Schallemissionen umsetzen zu können.

Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG;
Management: Dr. Mark Becker, Thomas Spannring

Beim Strohhause 17-31
20097 Hamburg
Germany

Tel: +49 (40) 2889 0
www.siemensgamesa.com

Wir bestätigen, dass es sich bei der von Siemens Gamesa Renewable Energy (SGRE) als SG 5.8-155, SG 6.0-155, SG 5.X-155 oder SG 6.6-155, bzw. SG 5.8-170, SG 6.0-170, SG 5.X-170, SG 6.2-170 oder SG 6.6-170 vermarkteten Windenergieanlage jeweils um den gleichen Windenergieanlagentyp handelt.

Dokumente, welche mit „Siemens Gamesa 5.X“ oder „SG 5.X“ (auch Technologie oder Plattform) gekennzeichnet sind, sind für diese WEA-Typen gleichermaßen gültig.

Wir hoffen, Ihnen mit diesem Schreiben, Aufklärung über die Namensgebung der neuen Windenergieanlagen-Generation gegeben zu haben.

Mit freundlichen Grüßen

Siemens Gamesa Renewable Energy Management GmbH

Im Auftrag von
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG

Zeljko Barisic
Head of Engineering Onshore NE&ME

Lina Lange
Controller Onshore NE&ME

Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG;
Management: Dr. Mark Becker, Thomas Spannring

Beim Strohhouse 17-31
20097 Hamburg
Germany

Tel: +49 (40) 2889 0
www.siemensgamesa.com