

# Bezeichnung der Siemens Gamesa 5.X Plattform

## Siemens Gamesa 5.X

Dokumenten-ID / Revision	Status	Datum (yyyy-mm-dd)	Sprache
D4272414/001	Freigegeben	2023-09-06	DE

Original oder Übersetzung von
Original

Dateiname
D4272414_001-SGRE ON Siemens Gamesa 5.X Bezeichnung der Siemens Gamesa 5.X Plattform.docx

Änderungsübersicht (Revision / Änderungsbeschreibung)	
001	Erste Version. Ersetzt „SGRE ON Siemens Gamesa 5.X Schreiben, Bezeichnung der Siemens Gamesa 5.X Plattform, 2021-08-23“ und SG 7.0-170 hinzugefügt.

### 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 anzupassen.

### Inhalt

1. Bezeichnung der „Siemens Gamesa 5.X“-Plattform.....	2
--	---

# 1. Bezeichnung der „Siemens Gamesa 5.X“-Plattform

Dieses Dokument erläutert die Namensgebung der 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
- SG 7.0-170

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

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.

	Aktuell		Ehemals	
Nennleistung [MW]	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)
7,0	SG 7.0-170	Application Mode 0 (AM 0)	nicht verfügbar	

\*\*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-Modes / N) über das SCADA-System einstellbar, um mittels reduzierter Rotordrehzahl und Wirkleistung die lokalen behördlichen Vorgaben bzgl. Schallemissionen umsetzen zu können.

Es wird bestätigt, 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.