

# Aufbau und Abmessung der Gondel

## Siemens Gamesa 5.X

Dokumenten-ID / Revision	Status	Datum (yyyy-mm-dd)	Sprache
D4212774/001	Freigegeben	2022-01-04	DE

Original oder Übersetzung von
D3076522

Dateiname
D4212774-001 SGRE ON Siemens Gamesa 5.X Aufbau und Abmessung der Gondel.docx

Änderungsübersicht (Revision / Änderungsbeschreibung)	
001	Erste Version. Übersetzung der englischen Version. Ersetzt "D4103197 SGRE ON Siemens Gamesa 5.X Aufbau und Abmessung der Gondel".

### 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. Verwendungsstauglichkeit 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. Umfang .....	2
2. Beschreibung der Gondel .....	2
3. Aufbau der Gondel.....	2
4. Abmessungen der Gondel.....	3

## 1. Umfang

Diese Spezifikation gilt für die Gondel, die für eine Siemens Gamesa 5.X Onshore - Windenergieanlage vorgesehen ist. Dieses Dokument beschreibt diese Komponente.

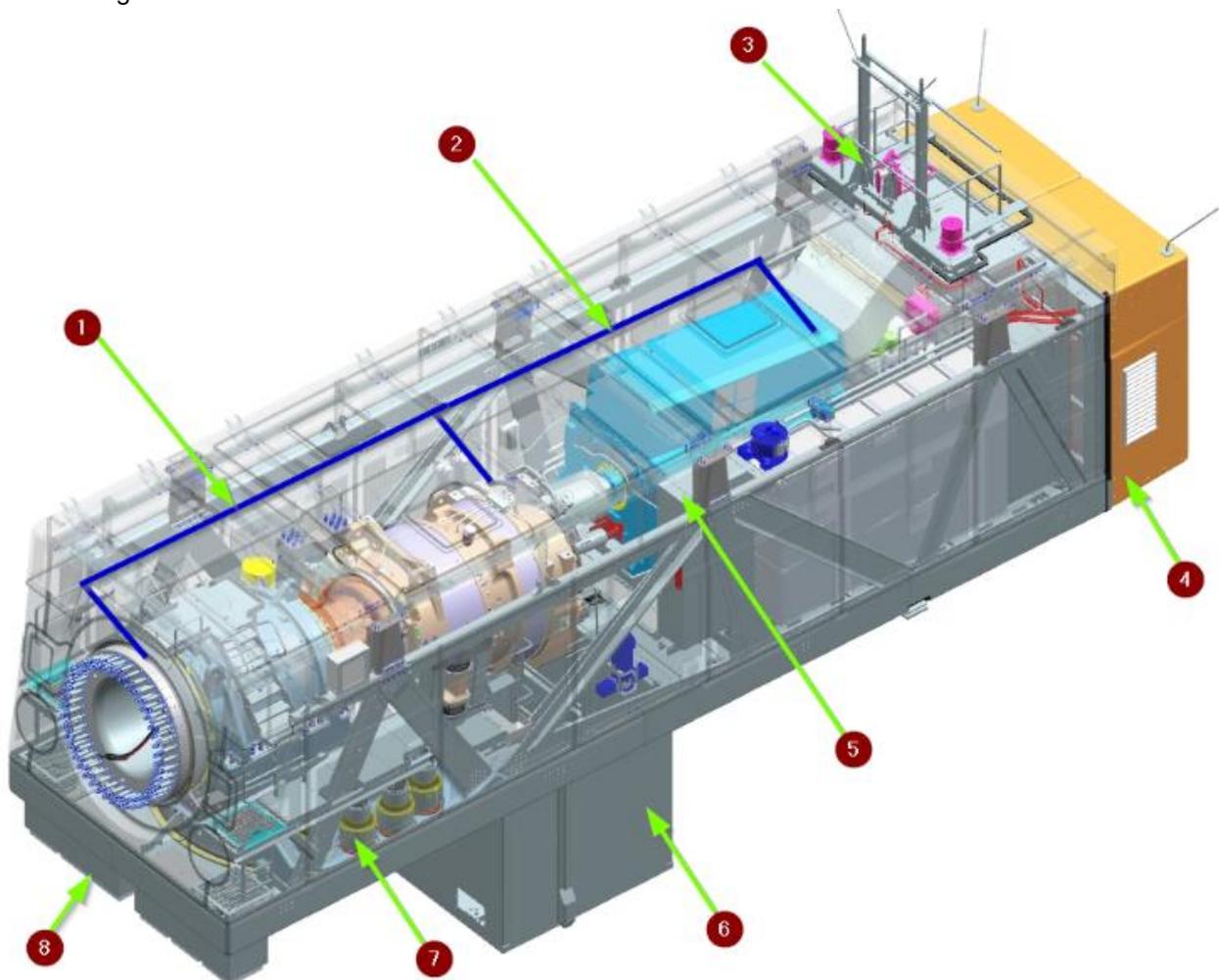
## 2. Beschreibung der Gondel

Eine Gondel ist ein Gehäuse, das alle Komponenten umfasst, die in einer Windenergieanlage Strom erzeugen, einschließlich Hauptwelle, Lagergehäuse, Getriebe, Generator, Maschinenträger, Azimutmotor, Azimutlager, Hydraulik, Kühleinheit und Schaltschränke.

## 3. Aufbau der Gondel

Der Entwurf und das Layout der Gondel sind vorläufig und können während der Entwicklung des Produkts noch geändert werden.

1. Bereich der Rotorwelle (Hauptwelle, Lager, Lagergehäuse, Getriebe)
2. Bereich der Generatorantriebswelle (Kupplung, Bremse)
3. Externe Ausrüstungen
4. Kühleinheit
5. Schaltschränke
6. Transformatoreinheit
7. Maschinenträger und Azimutmotoren mit -lager
8. Luftansaugfilterkasten



## 4. Abmessungen der Gondel

Die Angaben zum Aufbau und zu den Abmessungen der Gondel sind vorläufig und können Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung unterliegen.

