

# Korrosionsschutzstrategie

## Siemens Gamesa 5.X

### Änderungsübersicht

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

### Referenzen

Dok-ID	Dokumentennamen
D2616132	SG 5.X Corrosion Protection Strategy

### 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.

## Umfang

Der Umfang dieses Dokuments ist es, einen Überblick über die verfügbaren Korrosionsschutzoptionen für die Siemens Gamesa 5.X-Plattform zu geben.

Während der Vertragsverhandlungen können Änderungen an diesem Dokument nicht vorgenommen werden, sondern sind zu vereinbaren und in einem Zusatz zu dieser Spezifikation festzuhalten. Zusätzliche technische oder kommerzielle Anforderungen, die zusätzliche Kosten verursachen, werden in einer optionalen Liste aufgeführt, die nach Vereinbarung in die späteren Kaufspezifikationen aufgenommen wird.

Die nachstehende Abbildung gibt einen allgemeinen Überblick über die einzelnen Optionen.

Die Korrosivitätskategorien entsprechen der Norm ISO 12944.

### Übersicht der Korrosionsschutzoptionen der Siemens Gamesa 5.X-Plattform

Korrosionsschutzoptionen	Standard	Hohe Korrosion Kit 1	Hohe Korrosion Kit 2
Umgebungsbedingungen*	C3	C4	C5
Turm innen/außen*	C3 hoch/C3 hoch	C3 hoch + F7 Filter / C4 hoch	C4 hoch + F7 Filter / C5 hoch
Gondel innen/außen	C3 hoch/C5 hoch	C3 hoch/C5 hoch	C3 hoch/C5 hoch
Nabe innen/außen	C3 hoch/C4 hoch	C3 hoch/ C4 hoch	C3 hoch/C4 hoch
Rotorblätter	C5 hoch	C5 hoch	C5 hoch
Nabenverkleidung innen/außen	C4 hoch/C5 hoch	C4 hoch/C5 hoch	C4 hoch/C5 hoch
Nabenverkleidung metallische Schnittstellen	C4 hoch	C4 hoch	C4 hoch
Pitchzylinder	C3 hoch mit zusätzlicher Abdeckplatte	C3 hoch mit zusätzlicher Abdeckplatte	C3 hoch mit zusätzlicher Abdeckplatte
Maschinenträger	C3 hoch	C3 hoch	C3 hoch
Blattlager innen/außen	C4 hoch/C4 hoch	C4 hoch/C4 hoch	C4 hoch/C4 hoch
Transformatorgehäuse innen/außen	C4 hoch/C5 hoch	C4 hoch/C5 hoch	C4 hoch/C5 hoch
Verstärkungsplatte	C4 hoch	C4 hoch	C4 hoch
Abdeckplatte	C4 hoch	C4 hoch	C4 hoch
Antrieb	C3 hoch	C3 hoch	C3 hoch
Hinterer Maschinenträger	C3 hoch	C3 hoch	C3 hoch
Gondelverkleidung	C5 hoch	C5 hoch	C5 hoch

\*Unterschiede zwischen den Optionen sind grau hervorgehoben