

Technische Dokumentation Windenergieanlagen Cypress - 50/60 Hz - Onshore



Wartungshandbuch Modul 1 Fundament und Turm

Rev. 01 – Dokument-
0078551 – DE

2019-10-02



Imagination at Work

WICHTIG

Vor Gebrauch sorgfältig lesen.

Aufbewahren für späteres Nachschlagen.

Alle technischen Daten unterliegen der möglichen Änderung durch fortschreitende technische Entwicklung!

Urheber- und Verwertungsrechte

Dieses Dokument ist vertraulich zu behandeln. Es darf nur befugten Personen zugänglich gemacht werden. Eine Überlassung an Dritte darf nur mit ausdrücklicher, schriftlicher Zustimmung der General Electric Company erfolgen.

Alle Unterlagen sind im Sinne des Urheberrechtsgesetzes geschützt. Die Weitergabe sowie die Vervielfältigung von Unterlagen, auch auszugsweise, sowie eine Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes sind nicht gestattet, es sei denn, dass eine ausdrückliche, vorherige und schriftliche Zustimmung der General Electric Company erteilt wurde. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte zur Ausübung von gewerblichen Schutzrechten behalten wir uns vor.

□ 2019 General Electric Company. Alle Rechte vorbehalten.

GE und das GE-Monogramm sind Warenzeichen und Dienstleistungsmarken der General Electric Company.

Andere, in diesem Dokument genannte Unternehmens- oder Produktnamen sind ggf. Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Unternehmen.



Imagination at Work

Inhaltsverzeichnis

Wartungshandbuch Modulübersicht	4
Komponenten des Cypress-Wartungshandbuchs	4
Aufgabenhäufigkeit / Aufgabenspektrum	4
Wichtiger Sicherheitshinweis	4
Mitgeltende Referenzdokumente	5
Sicherheitspraktiken nach Industriestandard	5
Länder- / regionalspezifische Anforderungen	5
Grundsätzliche Sicherheitshinweise	6
Zutrittsbeschränkungen	7
Fernbedienung der Turbine	7
Windgeschwindigkeit / Umweltbedingte Arbeitsbeschränkungen	7
Besondere Gefahren, Warnungen und Richtlinien	8
1 Fundament und Turm	9
1.1 Außenbereich und Fundament	9
1.1.1 Außenbereich (Zufahrtsstraße, WEA-Zuwegung, Umgebung)	10
1.1.2 Fundament	10
1.1.3 Ankerbolzen	10
1.1.4 Turmsockelring (sofern zutreffend)	11
1.1.5 Fundamententwässerungsrohr (sofern zutreffend)	11
1.2 Turm	12
1.2.1 Turmtür & Leiter	12
1.2.2 Betonsockel des Hybridturms – Wand- und Nachspannsystem (sofern zutreffend)	13
1.2.3 Turmwände	14
1.2.4 Turmflansche	14
1.2.5 Flanschschrauben	15
1.2.6 Turmplattformen	15
1.2.7 Leistungs- und Steuerkabel	16
1.2.8 Leistungskabelschlaufe	16
1.2.9 Leitersystem	17
1.2.10 Fallschutz	17
1.2.11 Personenaufzug	18
1.2.12 Maschinenhauszugangsleiter (Azimutdeck zum Maschinenhaus)	19
1.2.13 Lastenaufzughalterung	19
1.2.14 Turmelektrik	19
1.2.15 Notbeleuchtung (sofern zutreffend)	19
1.2.16 Schwenkkran (sofern zutreffend)	20