

Class 1
Document no.: 960451 V02
09.03.2010

Qualitätskontrolle der Erdung zwischen Windenergieanlagen

Vestas Wind Systems A/S · Alsvej 21 · 8940 Randers SV · Denmark · www.vestas.com

Vestas

VESTAS-EIGENTUMSHINWEIS: Dieses Dokument enthält wertvolle vertrauliche Informationen von Vestas Wind Systems A/S. Es ist als unveröffentlichte Arbeit urheberrechtlich geschützt. Vestas behält sich alle Patent-, Urheber-, Betriebsgeheimnis- und sonstige Eigentumsrechte des Inhalts vor. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dürfen ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Vestas nicht verwendet, reproduziert oder offen gelegt werden und unterliegen den Nutzungsbedingungen. Vestas schließt alle Garantien aus, es sei denn, diese wurden ausdrücklich per schriftlichem Einverständnis gewährt, und haftet nicht für eine unbefugte Verwendung. Im Falle einer unbefugten Verwendung behält sich Vestas vor, mit Rechtsmitteln gegen die Verantwortlichen vorzugehen.

VESTAS PROPRIETARY NOTICE: This document contains valuable confidential information of Vestas Wind Systems A/S. It is protected by copyright law as an unpublished work. Vestas reserves all patent, copyright, trade secret, and other proprietary rights to it. The information in this document may not be used, reproduced, or disclosed except if and to the extent rights are expressly granted by Vestas in writing and subject to applicable conditions. Vestas disclaims all warranties except as expressly granted by written agreement and is not responsible for unauthorized uses, for which it may pursue legal remedies against responsible parties.

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Angaben	3
2	Prüfung der Hochspannungskabel	3
3	Prüfung der Erdverbindungskabel	3
4	Prüfung der Erdeinbringung	3
5	Prüfung der Verbindung der Erdverbindungskabel mit der Haupterdungsschiene	4

Übersetzung der Originalbetriebsanleitung: T09 /960451 VER 02



T09 0048-6172 Ver 00 - Approved- Exported from DMS: 2023-11-22 by INVOL

1 Allgemeine Angaben

Startdatum:	
Enddatum:	
Windenergieanlagennr.:	
Windparkname:	
Name(n) Monteur(e):	

2 Prüfung der Hochspannungskabel

Die Hochspannungskabel sind optisch auf Schäden an der Kabelisolierung zu prüfen, bevor der Kabelgraben aufgefüllt wird.

Schäden vorhanden?

☐ Ja ☐ Nein

Falls „Ja“, müssen die Hochspannungskabel vor dem Auffüllen des Kabelgrabens repariert werden.

3 Prüfung der Erdverbindungskabel

Die Erdverbindungskabel sind optisch auf Schäden zu prüfen, bevor der Kabelgraben aufgefüllt wird.

Schäden vorhanden?

☐ Ja ☐ Nein

Falls „Ja“, müssen die Erdverbindungskabel vor dem Auffüllen des Kabelgrabens repariert werden.

4 Prüfung der Erdeinbringung

Die Erdeinbringung ist optisch auf scharfe Steine oder Kiesstücke zu prüfen, bevor sie in den Kabelgraben gefüllt wird.

Ist die Erdeinbringung ohne scharfe Steine oder Kiesstücke?

☐ Ja ☐ Nein

Falls „Nein“, ist die Erdeinbringung ohne Steine auf den Boden aufzufüllen, und die Kabel sind zu bedecken.

5 Prüfung der Verbindung der Erdverbindungskabel mit der Haupterdungsschiene

Prüfen, ob die Erdverbindungskabel fest mit der Haupterdungsschiene verbunden sind. Dabei muss fest am Kabel gezogen werden.

Die Kabelschuhe müssen fest sitzen.

Sitzen die Kabelschuhe fest?

☐ Ja ☐ Nein

Falls „Nein“, sind sie bis zum Richtwert festzuziehen.