

1. Allgemeine Angaben			
Name des Prüfers bzw. Ersteller		Datum	
Windpark		WEA / Pad Nr.	
Kunde			
Errichter Firma der Erdungsanlage			
		Blitzschutz- Elektrofachbetrieb	
		Bauunternehmen unter Aufsicht einer Elektro- / Blitzschutzfachkraft	
Erdungsanlage		Ankerkorb Fundament mit Funktionspotentialausgleich gemäß 0048-6060	
		Fels Adapter Fundament mit Funktionspotentialausgleich gemäß 0001-4189	
		Erdungsanlage wurde erweitert oder entsprechend Kundenspezifikation gebaut	
Beauftragung durch		Vestas	
		Kunde	

2. Erdungsanlage																				
Ankerkorb - von Vestas zu liefernde Dokumente – 0053-5014 Vestas Erdungssystem Ankerkorbfundament – 0048-6060 Erdungsanlage Ankerkorbfundament	Fels Adapter - von Vestas zu liefernde Dokumente – 0001-4190 Vestas Erdungssystem Fels Adapter – 0001-4189 Erdungsanlage Fels Adapter																			
Hinweise – Dieses Dokument ersetzt die Checklisten 0048-6154 (0019-2576) (Ankerkorb) und 0001-4191 (Fels Adapter). – Nichtzutreffende Punkte als nicht vorhanden -n/V- markieren. – Mit -nein- angekreuzte Punkte im Bemerkungsfeld kommentieren.																				
	Prüfpunkte	n/V	ja	nein																
1	Das Erdungsseil und die Anschlussklemmen im Fundament sind frei von Beschädigungen und ordnungsgemäß gemäß Arbeitsanweisung verlegt und angeschlossen.																			
2	Das Erdungsseil im Fundament wurde ordnungsgemäß nach Arbeitsanweisung mit allen kreuzenden Bewehrungsstahlstäben verbunden.																			
3	Das Erdungsseil im Fundament wurde gemäß Arbeitsanweisung, ordnungsgemäß an der Haupterdungsschiene angeschlossen.																			
4	Vor dem Betonieren wurden mindestens 10 digitale Bilder des Erdungssystems aufgenommen, 4x Gesamtansichten (jeweils eine Aufnahme von jeder Seite), 1x Anschluss des Erdungsseils an die Haupterdungsschiene und 5x Großaufnahmen der Verbindungen am Rand des Fundaments. Alle Bilder sind eindeutig bezeichnet und werden als Anhang zu diesem Dokument an Vestas versendet.																			
5	Die Erdungsanlage gemäß Vestas Vorgaben wurde erweitert. mit: (wenn zutreffend bitte markieren oder Erdertyp in das Leerfeld eintragen) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 20%;">Tiefenerder</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;">Ringerder</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Strahlenerder</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> und ist angeschlossen an: (wenn zutreffend bitte markieren) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 20%;">Haupterdungsschiene WEA</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;">Ringerder WEA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kupferkabel im Fundament</td> <td></td> <td>Erdungsfestpunkt Fundament</td> </tr> </table>		Tiefenerder		Ringerder		Strahlenerder				Haupterdungsschiene WEA		Ringerder WEA		Kupferkabel im Fundament		Erdungsfestpunkt Fundament			
	Tiefenerder		Ringerder																	
	Strahlenerder																			
	Haupterdungsschiene WEA		Ringerder WEA																	
	Kupferkabel im Fundament		Erdungsfestpunkt Fundament																	

3. Durchgangs- und Erdungsmessung						
Hinweise						
<ul style="list-style-type: none"> – Nichtzutreffende Punkte als nicht vorhanden -n/V- markieren. – Mit -nein- angekreuzte Punkte im Bemerkungsfeld kommentieren. – Messprotokolle als Anhang zu diesem Dokument an Vestas versenden. 						
Prüfpunkte				n/V	ja	nein
1	Der Durchgangswiderstand von		Ω entspricht den Vorgaben (< 0,2 Ω).			
2	Der Erdungswiderstand von		Ω entspricht den Erwartungen (EN 61400-24 \leq 10 Ω ggf. Vorgaben aus der TAR beachten \leq 2 Ω)			
Bodenbeschaffenheit: (wenn zutreffend bitte markieren oder in den Leerfeldern den Bodentyp eintragen)						
	Lehm		Humus			
	Jura-Mergel		Tonsand			
	Quarzsand		Steinige Erde (unbewachsen)			
	Steinige Erde (bewachsen)		Weicher Kalkstein			
	Rissiger Kalkstein		Glimmerschiefer			
	Granit und Sandstein (im Verfall)		Granit und Sandstein (sehr verfallen)			
Bodenzustand: (wenn zutreffend bitte markieren)						
	trocken		feucht			
	nass		gefroren			

4. Ergebnis und Bemerkungen			ja	nein
Die Erdungsanlage wurde gemäß Spezifikation errichtet, befindet sich im ordnungsgemäßen Zustand und entspricht den geltenden Normen und Vorschriften.				
Die Bilddokumentation (2.4), Messprotokolle (3) und wenn verbaut die Nachweise des kundeneigenen Erdungssystems werden als Anhang zu diesem Dokument an Vestas versendet.				
Bemerkungen				

Unterschrift des Prüfers bzw. Erstellers