

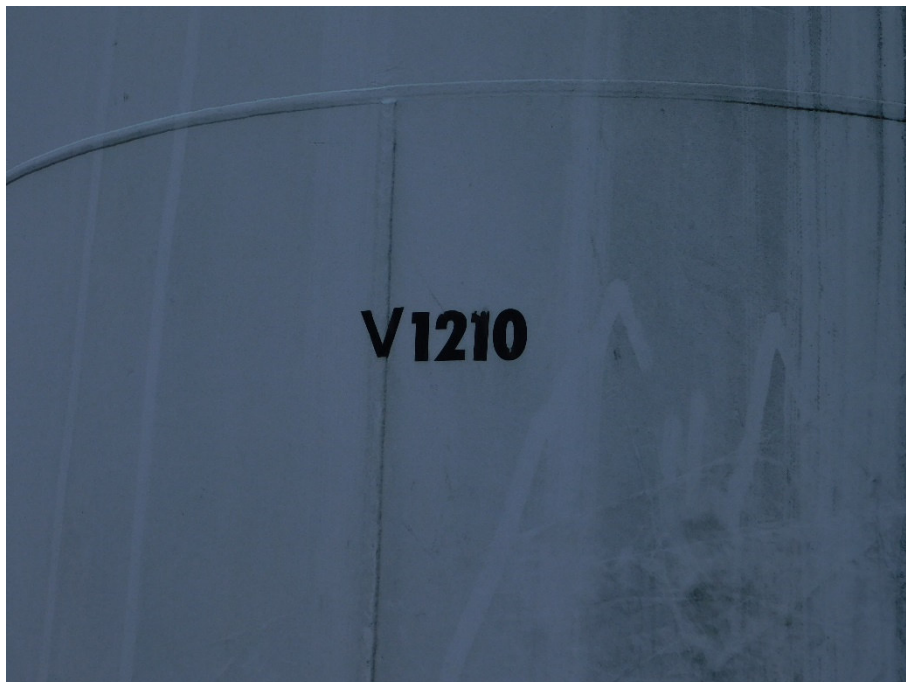
# Blattwurzel - Prüfbericht

## Ultraschall-Phased Array

Vestas Anlage V47 - WTG – V1210

Windpark Wöhrden II

---



**Blattwurzel Prüfung V47**

Bericht WTG Nr.: V1210 - Kunde: WKN Windkraft Nord GmbH & Co.

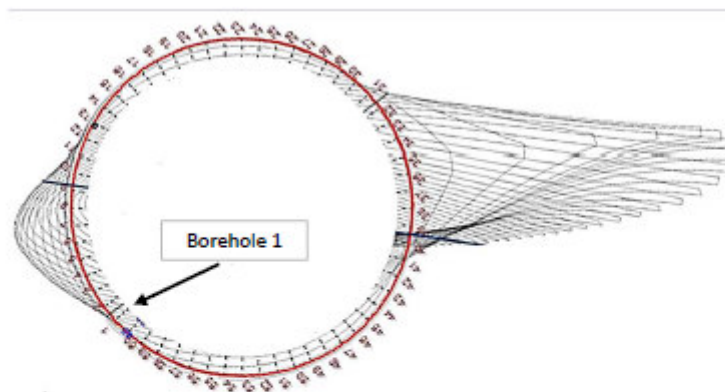
Auftragsnummer: 202120160

<b>Information zum Objekt:</b>	Betriebsstunden:	196.269 h		
	Ertrag:	28.047.827 kWh		
	Datum:	03.01.2022		
	Befestigung:	<input type="checkbox"/> Stehbolzen	<input checked="" type="checkbox"/> X Schrauben	
	Material:	AlMg 5		
	Blatt Nummern:	23b17394	23b17567	23b17847

<b>Prüftechnische Daten:</b>	Arbeitsanweisung:	UT1272/PA rev 1.0		
	Prüfgerät / SN:	Omniscan MX / 101521		
	Prüfkopf / SN:	Olympus 5L16-A1 / H0358		
	Keil:	AB WX929 / 60 °		
	Prüffrequenz:	5 Mhz		
	Grundverstärkung:	25.5 dB		
	Koppelmittel:	Wasser		

<b>Prüfer:</b>	K. Gromadzki
<b>Bericht:</b>	S. Staude

**Identification of holes in the blade root**



**Position of the detected indications, left and right of the borehole**



**Prüfergebnis:** **Das Blatt entspricht der Kategorie 1**

**Blattnummer: 23b17394**

**Es wurden alle zugänglichen Bohrungen von 1 bis 60 geprüft.**

**Registrierverstärkung = 25,5 dB**

Bohrung	Tiefe in mm	a in mm	b in mm	Länge in mm	Bemerkung
<b>Gesamtlänge:</b>				<b>0</b>	

Rotorblade - Kategorien	
Kategorie	Status Blattwurzel
1	<b>Keine Anzeigen</b>
2	Geringfügige Anzeigen im Bereich der Bohrung
3	Anzeigen bis 10 mm Gesamtlänge
4	Gesamtlänge von 10mm bis 49mm
5	Gesamtlänge von 50mm bis 99mm
6	Gesamtlänge von 100mm oder länger

Empfohlener (maximaler) Prüfintervall	
Kategorie	
1	<b>Wiederholungsprüfung innerhalb von 24 Monaten</b>
2	Wiederholungsprüfung innerhalb von 24 Monaten
3	Wiederholungsprüfung innerhalb von 12 Monaten oder Reparatur der Anzeigen
4	Wiederholungsprüfung innerhalb von 12 Monaten oder Reparatur der Anzeigen
5	Wiederholungsprüfung innerhalb von 6 Monaten oder Reparatur der Anzeigen
6	Stilllegen der Anlage, Tausch der Blattwurzel



**Prüfergebnis:** **Das Blatt entspricht der Kategorie 1**

**Blattnummer:** 23b17567

**Es wurden alle zugänglichen Bohrungen von 1 bis 60 geprüft.**

**Registrierverstärkung = 25,5 dB**

Bohrung	Tiefe in mm	a in mm	b in mm	Länge in mm	Bemerkung
<b>Gesamtlänge:</b>				<b>0</b>	

Rotorblade - Kategorien	
Kategorie	Status Blattwurzel
1	Keine Anzeigen
2	Geringfügige Anzeigen im Bereich der Bohrung
3	Anzeigen bis 10 mm Gesamtlänge
4	Gesamtlänge von 10mm bis 49mm
5	Gesamtlänge von 50mm bis 99mm
6	Gesamtlänge von 100mm oder länger

Empfohlener (maximaler) Prüfintervall	
Kategorie	
1	Wiederholungsprüfung innerhalb von 24 Monaten
2	Wiederholungsprüfung innerhalb von 24 Monaten
3	Wiederholungsprüfung innerhalb von 12 Monaten oder Reparatur der Anzeigen
4	Wiederholungsprüfung innerhalb von 12 Monaten oder Reparatur der Anzeigen
5	Wiederholungsprüfung innerhalb von 6 Monaten oder Reparatur der Anzeigen
6	Stilllegen der Anlage, Tausch der Blattwurzel



Prüfergebnis: **Das Blatt entspricht der Kategorie 1**

Blattnummer: 23b17847

Es wurden alle zugänglichen Bohrungen von 1 bis 60 geprüft.

Registrierverstärkung = 25,5 dB

Bohrung	Tiefe in mm	a in mm	b in mm	Länge in mm	Bemerkung
Gesamtlänge:				0	

Rotorblade - Kategorien	
Kategorie	Status Blattwurzel
1	Keine Anzeigen
2	Geringfügige Anzeigen im Bereich der Bohrung
3	Anzeigen bis 10 mm Gesamtlänge
4	Gesamtlänge von 10mm bis 49mm
5	Gesamtlänge von 50mm bis 99mm
6	Gesamtlänge von 100mm oder länger

Empfohlener (maximaler) Prüfintervall	
Kategorie	
1	Wiederholungsprüfung innerhalb von 24 Monaten
2	Wiederholungsprüfung innerhalb von 24 Monaten
3	Wiederholungsprüfung innerhalb von 12 Monaten oder Reparatur der Anzeigen
4	Wiederholungsprüfung innerhalb von 12 Monaten oder Reparatur der Anzeigen
5	Wiederholungsprüfung innerhalb von 6 Monaten oder Reparatur der Anzeigen
6	Stilllegen der Anlage, Tausch der Blattwurzel



NDT Supervisor: Dipl. Ing. Claus Lorenzen, WPT-Nord GmbH (Level 3 UT Phased Array, MT, Level 2 VT, PT)  
Das Dokument ist ohne Unterschrift gültig.

Datum: 10.01.2022