

# Protokoll Gebläseprüfung

Mit Messwerten nach durchgeführten Änderungen



### Prüfstelle

Marktgemeinschaft Bodenseeobst eG  
Albert-Maier-Str. 6  
88045 Friedrichshafen

### Gebläse-Prüfung

Prüfdatum: 20.03.2017 22:21:21  
Protokoll-ID: MABO\_W 000006  
Plaketten-Nr.:  
Prüfer: Marc Spuhler

### Geräte-Eigentümer

Diethart Waibl  
Nationalstraße 122  
39012 Meran-Sinnich

Sprüngerät	
Sprüngeräte-Typ:	Waibl 1500 Q
Serien-Nummer:	2194
Baujahr:	2017
Gebläse-Typ:	32" Q nA
Berechnet mit:	v x (hor. Komponente)
Arbeitshöhe:	3.5 m (Grenzwert 4.0 m/s)
Strömungswinkel auf 3.5 m:	49° links, 32° rechts
Prüfergebnis:	Bestanden

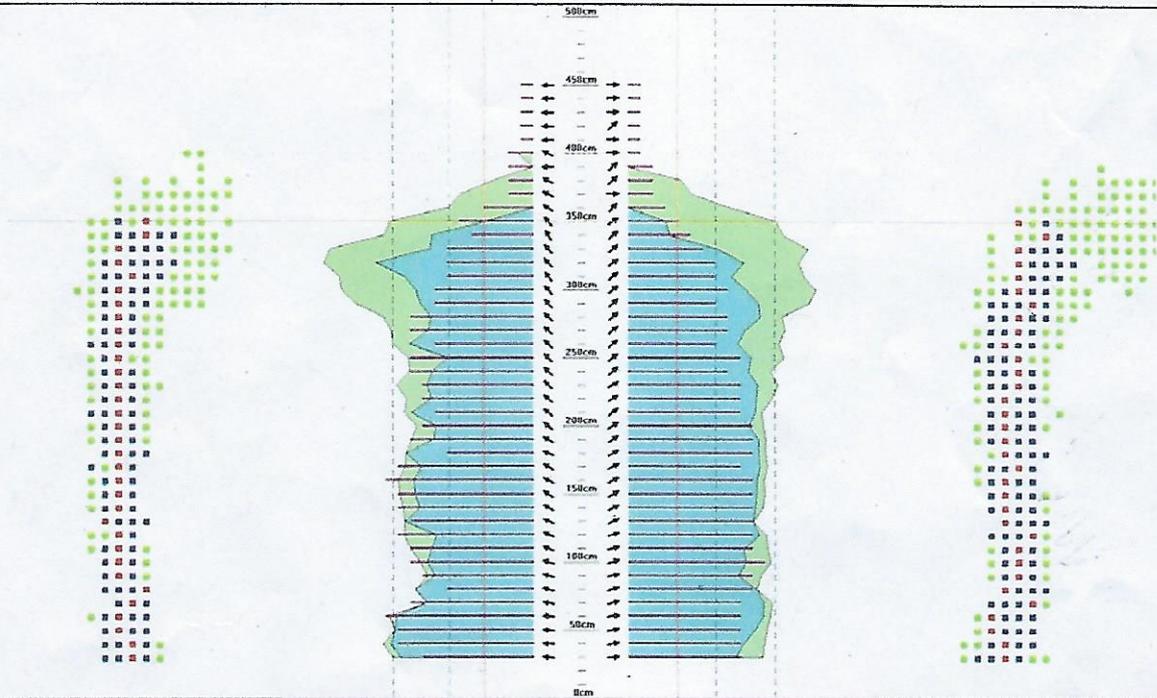
### Gebläse-Einstellung

Zapfwellendrehzahl: 460 U/min  
Gebläsestufe: II  
Prüfdrehzahl (Lüfter) ): 1840 U/min  
Messabstand: 1.5 m

<sup>1)</sup> Bitte beachten: Die Prüfdrehzahl entspricht nicht der Arbeitsdrehzahl in der Kultur. Arbeitsdrehzahl und Fahrgeschwindigkeit müssen an die jeweilige Kultur (Reihenabstand und Kronentiefe) angepasst werden.

← In Fahrtrichtung links

In Fahrtrichtung rechts →



	links	rechts	Differenz links/rechts %	gesamt nutzbar	%-Anteil von Gesamt
Nutzbares Luftvolumen bis zur Arbeitshöhe	30121 m³/h	31361 m³/h	4 %	61482 m³/h	76.4 %

Grenzwerte Gebläseluft		Legende		Punktgrafik Luftgeschwindigkeit	
Grenze zur Umgebungsluft	1.5 m/s	Soll-Höhe Luftbegrenzung	-----	Luftgeschwindigkeit ≥ 1.5 m/s und < 4.0 m/s	■
Anzahl Messpositionen/Messhöhe ≥	2.0	Maximale Arbeitshöhe	-----	Luftgeschwindigkeit ≥ 4.0 m/s	■
mit Mindest-Geschwindigkeit der nutzbaren Luft von	4.0 m/s	Gemessene maximale Luftgeschwindigkeit	-----	Maximale Luftgeschwindigkeit auf Messhöhe ≥ 4.0 m/s	■
ergibt Mindest-Volumen nutzbarer Luft pro Messhöhe von	144 m³/h	Korridor von ±25.0% aus dem gemessenen mittleren nutzbaren Luftvolumen	-----		
Maximaler Anteil pro Teilbreite außerhalb des Toleranzbereiches	30.0 %	Mindestgeschwindigkeit nutzbare Gebläseluft (4.0 m/s)	-----		
Messfeld	horizontal	Gemessene Strömungsrichtung Gebläseluft	→	Grafik Luftvolumen Vertikalverteilung	
In Fahrtrichtung links	40 - 160 cm			Gesamtes Luftvolumen bei Lüfterdrehzahl 1840 U/min	▱
In Fahrtrichtung rechts	40 - 200 cm			Nutzbares Luftvolumen bei Lüfterdrehzahl 1840 U/min	▱
	vertikal			Potenziell nutz. Luftv. bei Lüfterdrehzahl 1840 U/min	▱
					▱