

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

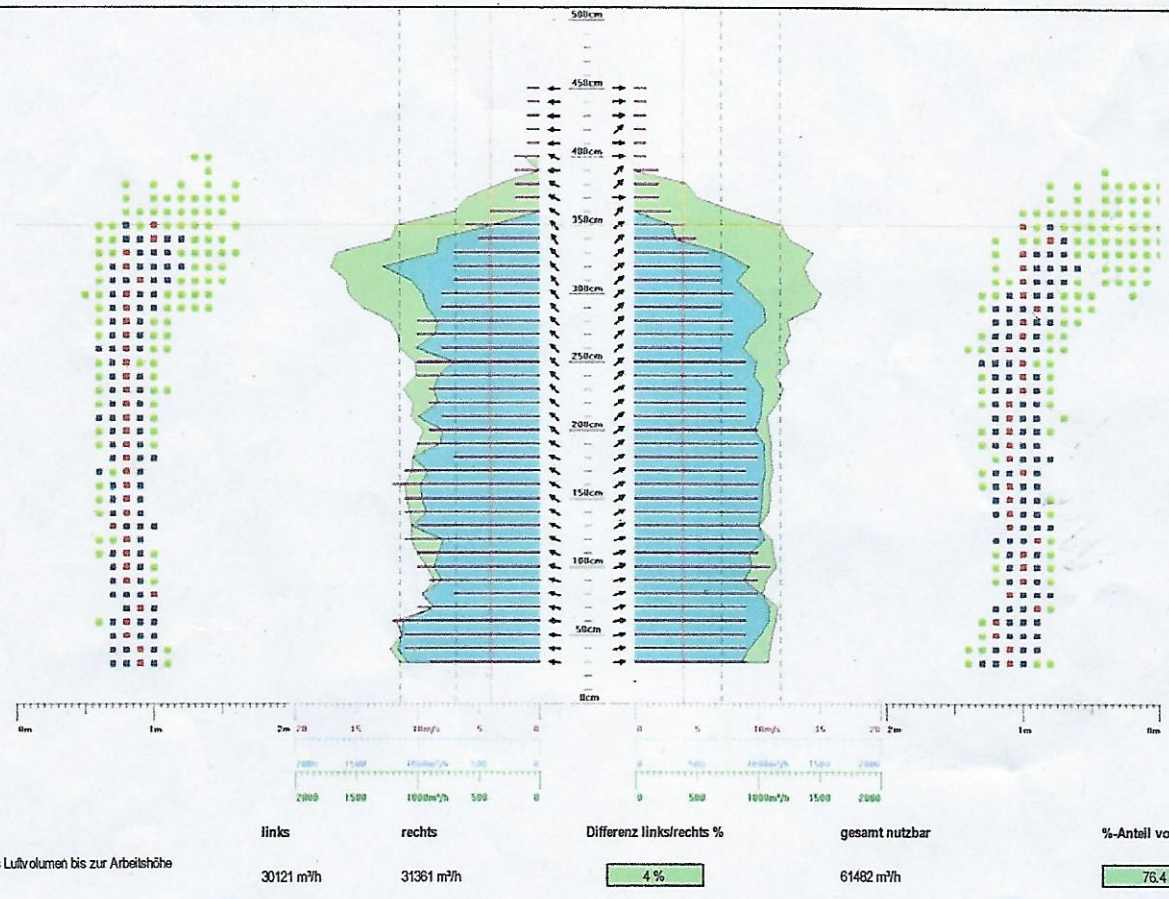
Sprüngerät	
Sprühgeräte-Typ:	Waibl 1500 Q
Serien-Nummer:	2194
Baujahr:	2017
Gebläse-Typ:	32" Q nA
Berechnet mit:	v x (hor. Komponente)
Arbeitshöhe:	3.5 m (Grenzwert 4.0 m/s)
Strömungswinkel auf 3.5 m:	49° links, 32° rechts
Prüfergebnis:	Bestanden

Gebläse-Einstellung	
Zapwellendrehzahl:	460 U/min
Gebläsestufe:	II
Prüfdrehzahl (Lüfter) *):	1840 U/min
Messabstand:	1.5 m

*)) 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 →



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)	—		
		Gemessene Strömungsrichtung Gebläseluft	→		
Messfeld		Grafik Luftvolumen Vertikalverteilung		Grafik Luftgeschwindigkeit	
	horizontal	vertikal			
In Fahrtrichtung links	40 - 160 cm	30 - 450 cm		Gesamtes Luftvolumen bei Lüfterdrehzahl 1840 U/min	▱
In Fahrtrichtung rechts	40 - 200 cm	30 - 450 cm		Nutzbares Luftvolumen bei Lüfterdrehzahl 1840 U/min	▱
				Potenziell nutz. Luftv. bei Lüfterdrehzahl 1840 U/min	▱