Kooperation Sprühgeräte-Prüfung Steiermark-Bodensee

Quadrantenvergleich Gebläseluft

OBSTLAND Steiermark
Verband Steirischer Erwerbsobstbauern
OPST Obst Partner Steiermark GmbH
BODENSEEOBST MARKTGEMEINSCHAFT

Messung am: 20.10.2010 17:55:52

Marke / Typ: Steiner LT 300

Masch. NR.: 73/10.10

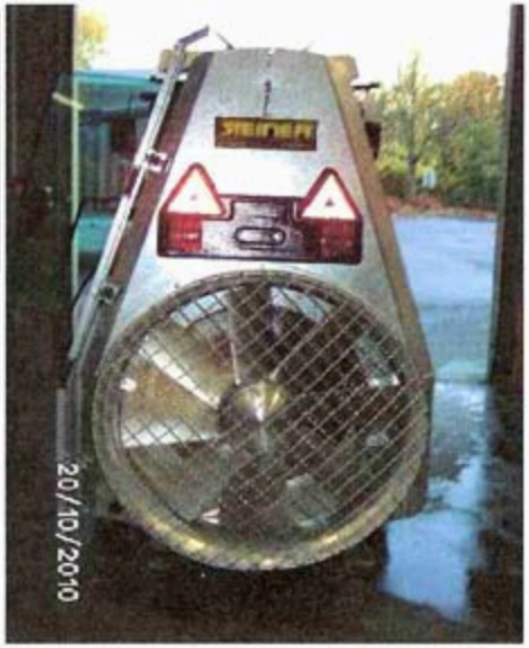
Gebläsestufe: ■ □

Besitzer: FA. STEINER

Ort: Meranerstraße 34, 39011 Lana

Erforderliche Gebläseeigenschaften

Luftbegrenzung auf 4,0 **m Höhe**
Messabstand in 1,5 m von der Gebläsemitte
Symmetrische Luftverteilung bis 3,5 **m Höhe**



Quadrantenvergleich des Gebläse-Luftvolumens

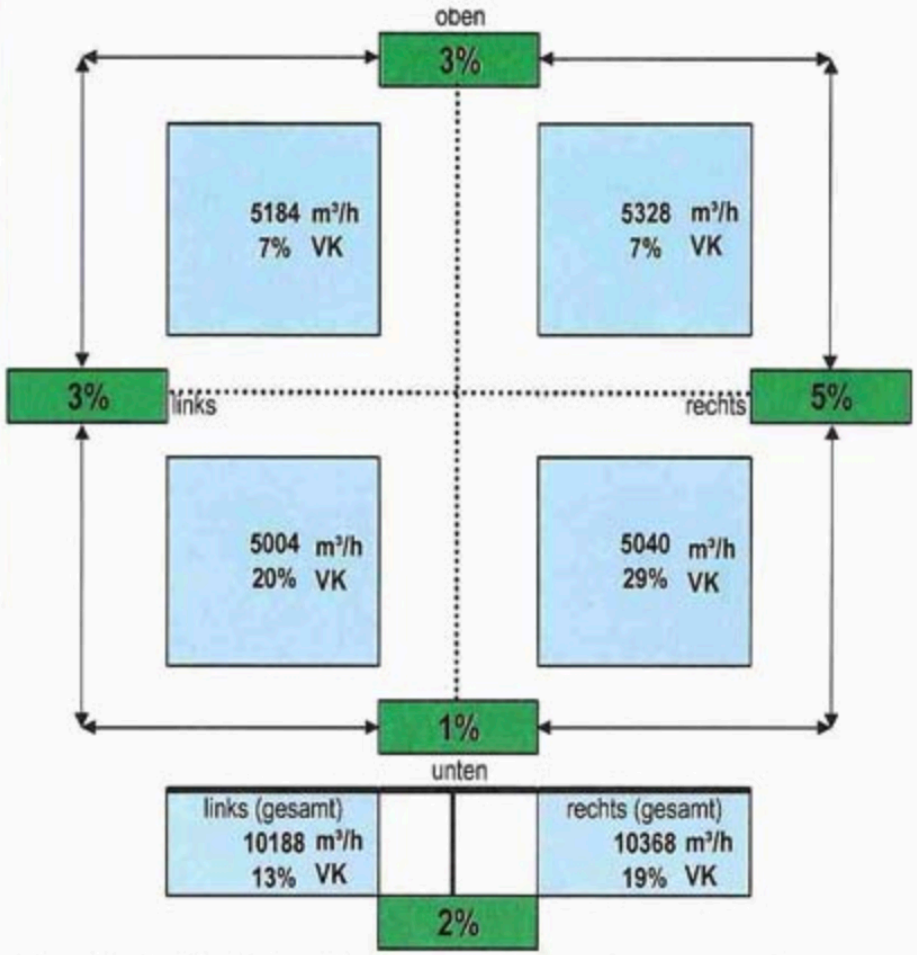
Anzustreben ist eine Abweichung des Luftvolumens von maximal 10% für jeden der 5 Vergleichswerte (%-Zahl)

Anforderung erfüllt
Bedingung Gebläse: alle 5 Vergleichswerte liegen im grünen Bereich
Bedingung Wertepaar: Differenz <= 10%

Abweichungen noch tolerierbar
Bedingung Gebläse: maximal 2 Vergleichswerte liegen im gelben Bereich
Bedingung Wertepaar: Differenz > 10 bis <= 20%

Abweichungen nicht tolerierbar
Bedingung Gebläse: ein oder mehrere Vergleichswerte liegen im roten Bereich
Bedingung Wertepaar: > 20%

Einzelwerte m³/s		
links	Position	rechts
0,46	1 (oben)	0,49
0,46	2	0,53
0,52	3	0,46
0,49	4	0,47
0,54	5	0,6
0,36	6	0,33



VK = Variationskoeffizient (je höher der %-Wert, umso stärker sind die Schwankungen der Einzelwerte)

Version 1.1 25.02.2010