

Anlage 4: Auslegung AIRSAFE 1600 Luftmenge bei 35 dB(A)

Projekt Stadt Rotenburg
AIRSAFE 1200 (1 Gerät im Raum)



Raumfläche in m² 67
Raumhöhe in m 3
201 m³/h

Luftfiltrationsrate	Luftstrom pro Gerät	Schalldruckpegel	
		in 1m Abstand	in Raummitte
1/h	m ³ /h	dB(A)	dB(A)
3	603	35,3	31,3
4	804	40,7	36,7
5	1005	45,8	41,8
6	1206	50,7	46,7
7	1407	55,3	51,3

Projekt Stadt Rotenburg
AIRSAFE 1600 (1 Gerät im Raum)



Raumfläche in m² 67
Raumhöhe in m 3

Luftfiltrationsrate	Luftstrom pro Gerät	Schalldruckpegel	
		in 1m Abstand	in Raummitte
1/h	m ³ /h	dB(A)	dB(A)
3	603	30,9	26,9
4	804	35,0	31,0
5	1005	39,0	35,0
6	1206	42,9	38,9
7	1407	46,8	42,8

Achtung / Information:

Bei der Schallberechnung ist die Raumdämpfung noch nicht berücksichtigt.
Wenn wir hier noch die 8 dB(A) Raumdämpfung mit annehmen, wie es unsere
Wettbewerber teilweise auch machen, kommen wir hier sogar unter **30 dB(A)**