

Anlage 3: Auslegung AIRSAFE Geräte 49,4 m² Klassenraum

Projekt **Stadt Rotenburg**
AIRSAFE 1200 (1 Gerät im Raum)



Raumfläche in m² 49,4
Raumhöhe in m 3
148,2 m³/h

Luftfiltrationsrate	Luftstrom pro Gerät	Schalldruckpegel in 1m Abstand	Schalldruckpegel in Raummitte
3	445	30,9	26,9
4	593	35,0	31,0
5	741	39,0	35,0
6	889	42,9	38,9
7	1037	46,6	42,6

Projekt **Stadt Rotenburg**
AIRSAFE 1600 (1 Gerät im Raum)



Raumfläche in m² 49,4
Raumhöhe in m 3

Luftfiltrationsrate	Luftstrom pro Gerät	Schalldruckpegel in 1m Abstand	Schalldruckpegel in Raummitte
3	444,6	27,6	23,6
4	592,8	30,7	26,7
5	741	33,7	29,7
6	889,2	36,7	32,7
7	1037,4	39,7	35,7

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)**