

Luftfilter hatten wir das Thema hier schon einmal?

Beitrag von „Fallen Angel“ vom 17. Juli 2021 15:29

Zitat von Conn

Die Strömungsforscher sagten, beim Wildtyp wären 6,5 Luftaustausche pro Stunde nötig, bei der Alpha-Variante eher 8 oder 9. Bei Delta noch mal mehr. Ihr braucht also richtig leistungsfähige Geräte. Unser schafft 780 Kubikmeter pro Stunde und soll damit für Räume bis 100 qm tauglich sein. Gerechnet für unsere Klassenräume: $780\text{m}^3/\text{h} : 44\text{ m}^2 : 3\text{m} = 5,91$ Luftaustausche /h, also auch noch nicht ideal, aber besser als das kleine Gerät, was zuerst ankam und mich dazu bewegen sollte, weiterhin in Präsenz zu bleiben. Das schaffte 2,5/h.

Gelten die 6,5 Luftaustausche mit oder ohne Lüften? Verringert Lüften eigentlich die Anzahl der benötigten Luftaustausche?