

# Lüften wegen Corona - uns ist kalt!

Beitrag von „Nitram“ vom 13. November 2021 14:21

Ich will das hier nicht zu einem Messtechnik-Thread machen, aber ..

Was ist das für ein Gerät?

Das Gehäuse hat bei meinem auch viele "Lüftungsschlitze", die führen aber nicht in die Gasmesszelle.

[Dorstmann\\_CO2ntrol\\_autoscaled.jpg](#)

Die Öffnungen dieser Zelle dürfen auch nicht "groß" sein, es darf nämlich kein Licht hinein fallen (wenn es denn CO<sub>2</sub> aus der Absorption im NIR bestimmt. Es gibt auch welche die ein "CO<sub>2</sub> äquivalent" aus der Messung von VOC berechnen (Bosch BME680 und entsprechende China-Klone)

Als ich mein Gerät gerade aus 1m Entfernung "angepustet" habe ist es Sekunden später auf 2550 ppm gesprungen - das sagt nichts über die CO<sub>2</sub>-Konzentration im gesamten Raum.

Es gibt auch noch diverse Querempfindlichkeiten (Luftdruck, Temperatur, Feuchte, ...) Ob der Drucker wirklich CO<sub>2</sub> rauspustet? Vielleicht ist es auch die warme Luft oder Feinstaub oder ....

"Meinen" hab ich mal für ein paar (>16) Stunden in eine Tupperdose gesperrt, in die ich vorher hineingeatmet habe. Das sah dann so aus:

[CO2\\_Tupper.png](#)

"Grundlose" Schwankungen im Bereich +/- 50 ppm

Hast du mal nachgerechnet ob der Anstieg "in 7 Minuten auf 1000 ppm" aufgrund von Raumgröße und Personenzahl überhaupt realistisch ist? (Natürlich "geht das", aber mit dem bereits verlinkten Rechner brauche ich dazu 55 Personen in einem 60 m<sup>2</sup> (180m<sup>3</sup>)-Raum.)