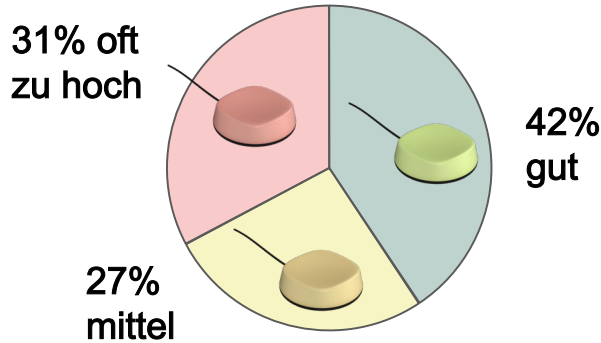


Zwischenauswertung* (23.08.- 12.11.2021)

Luftqualität in 42% der Zimmer gut, bei 58% muss mehr gelüftet werden!

Zwischenauswertung alle Schulräume



- **Gut:** 1'000 ppm CO₂ wird nur selten und wenn dann nur wenige Min. überschritten
- **Mittel:** 1'000 ppm CO₂ wird ab und zu überschritten. Covid Risiko ist erhöht
- **Oft zu Hoch:** 1'000 ppm werden häufig überschritten, Werte steigen bis auf 2'000 ppm an (kognitive Beeinträchtigung & hohes Covid Übertragungsrisiko)

*Schulen ohne Herbstferien, PH vom 13.9. bis 12.11.

Generelle Erkenntnisse / Empfehlungen

- **Schulzimmer:** Die Schulzimmer waren während der gesamten Dauer ähnlich (d.h. ein Raum der schon in der ersten Schulwoche zu hohe CO₂-Werte hatte, hat dies immer noch).
- **Mehr Lüften:** Insgesamt hat die Luftqualität nach den Herbstferien mit den kühleren Aussentemperaturen etwas abgenommen. Es ist wichtig auch im Herbst / Winter gut zu lüften.
- **Informatikzimmer zu hohe CO₂-Werte:** Räume mit vielen PCs haben eine schlechte Luftqualität, die Werte steigen oft >2'000 ppm (ab 1'400 ppm sinkt die kognitive Leistungsfähigkeit). Empfehlung Fenster während der Lektion offen lassen.
- **Sehr gute Luftqualität:** Durchwegs sehr gute Luftqualität gibt es in der BBZW Emmen, dem Neubau in St. Martin an der Primarschule Neufeld in den Gebäuden Spirulino und Trakt 3. Diese sind alle mit einem Lüftungssystem ausgestattet.
- **Es geht ohne Lüftungssystem:** Ca. die Hälfte der Zimmer mit guter Luftqualität verfügen über kein Lüftungssystem. Es ist wichtig, die Auswertung der Luftqualität zu beachten und gut und genügend oft zu lüften.

Empfehlung an Lehrpersonen

Auswertungen des Schulzimmers anschauen und ggf. mehr Lüften!

Es wird empfohlen, dass die Schulen / Lehrpersonen die Auswertungen ihres Schulzimmers anschauen (zeitliche Darstellung, ein Tag oder eine Woche) und basierend darauf entscheiden, ob mehr gelüftet werden muss. Anfangs 2022 wird ein Report je Schulzimmer zur Verfügung stehen, bei dem angezeigt wird, wie lange die Luftqualität gut ist bzw. nach wievielen Minuten nach Lektionsbeginn gelüftet werden muss.

Nachfolgend ein Beispiel, wo häufiger und mehr gelüftet werden sollte.

Room Analytics

