



Parameter:

Einfachturnhalle, einseitig belüftbar durch Kippfenster

Klasse: 21 Schülerinnen und Schüler der 3. Oberstufe

Datum: 11. Januar 2021

Zeit: 08:20 Uhr – 09:45 Uhr

Aktivitäten: Einspielen Volleyball, Volleyballtechnik, Volleyballspiel, Intervalltraining

INTERPRETATION: Zentraler Treiber der CO₂-Belastung ist die Intensität der Aktivität. Im technischen/spielerischen Teil der Lektion bleibt der Wert niedrig. Wird die Aktivität intensiv, so steigt er aber sprunghaft in den roten Bereich (ab 1000ppm, was bei Corona-Aerosolen als kritische Schwelle gilt) an.

Immerhin, ein Wert von 2000ppm, welcher bei der CO₂-Konzentration als kritisch gilt, wurde nicht erreicht.

Grossen Einfluss auf die Luftqualität hat die Fensterstellung. Sind die Fenster geschlossen, steigt die CO₂-Belastung stetig/sprunghaft an. Stehen die Fenster offen, sinken die Werte rasch. Nebeneffekt: Auch die Temperatur sinkt deutlich.

FAZIT: Fenster unbedingt offen halten, auf intensive Aktivitäten verzichten.