



CO₂ SENSOR FÜR LUFTQUALITÄT

Dieser CO₂ Sensor misst die Luftqualität in diesem Raum. Der Wert wird in ppm (parts per million) gemessen, wobei Aussenluft einen Wert von ca. 400ppm aufweist. Unser Atem weist einen Wert von ca. 40'000ppm auf, wodurch die Luftqualität in einem Raum über die Zeit abnimmt.

Eine schlechtere Luftqualität beeinträchtigt einerseits die Denkleistung, andererseits beinhaltet die ausgeatmete Luft Aerosole welche das Corona-Virus übertragen können.

In der untenstehenden Tabelle sehen Sie bei welchen Luftwerten der Raum gelüftet werden sollte.

Messwert	Farbe	Beschreibung
< 600 ppm	blau	Aussenluft
600 - 800 ppm	grün	Frische Innenluft
800 - 1000 ppm	gelb	Innenluft. Raum lüften wenn möglich. Kleine Wahrscheinlichkeit für Virusübertragung.
1000 - 1400 ppm	orange	Abgestandene Innenluft. Raum lüften. Denkleistung wird beeinträchtigt. Virusübertragung möglich.
> 1400 ppm	rot	Stark gebrauchte Innenluft. Lüften notwendig. Hohe Beeinträchtigung der Denkleistung. Hohe Wahrscheinlichkeit für Virusübertragung.