

LuftLicht – Die optimale CO_2-Ampel

Das LuftLicht wurde zusammen mit Lehrern und Abteilungsleitern aus ganz Deutschland entwickelt und für den Einsatz in Klassenzimmern und Büros optimiert. Über einen integrierten NDIR-Sensor wird der Kohlenstoffdioxid (CO_2)-Gehalt in der Umgebungsluft gemessen. Die verbauten LEDs zeigen das aktuelle CO2-Level in verschiedenen Farbstufen an. Die Messung startet automatisch bei Stromzufuhr durch das Netzteil – einfach einstecken und loslegen! Durch das Geringhalten des CO2-Gehaltes in der Raumluft und das damit verbundene regelmäßige Lüften wird das Übertragungsrisiko für das Corona Virus (SARS-CoV-2) und Influenza durch Aerosole nachweislich signifikant gesenkt.

Bedienung



Grün 400-999 ppm CO_2 :

- Hohe Raumluftqualität
- Fenster können geschlossen bleiben



Gelb 1000-1999 ppm CO_2 :

- Müdigkeit und Schläfrigkeit können einsetzen
- Lüften ist ratsam: 5-10 min Fenster öffnen



Rot ab 2000 ppm CO_2 :

- Die Gefahr einer Ansteckung erhöht sich deutlich
- Lüften ist dringend notwendig: 10-15 min alle Fenster und Türen öffnen

Pädagogischer Nutzen

- Kinderleichtes Erkennen der Luftqualität (auch für Kindergärten und Grundschulen)
- Schwellwerte auf Wunsch individuell einstellbar.
- Erlernen der Bedeutung des Lüftens im Alltag.
- Verzicht auf Bildschirm, um Zählen einzelner ppms zu verhindern und dadurch Ablenkung minimal zu halten.

Technische Fakten

- 360° Lichtsignal in drei Farben
- Echte CO2-Messung (kein CO2-Äquivalent)
- Leistungsstarker und selbst-kalibrierender NDIR-Sensor (15 Jahre Lebensdauer)
- CO2-Messbereich: 400 ppm – 10.000 ppm
- Genauigkeit: ± (30 ppm + 3%)
- Integrierter Diebstahlschutz durch Kensington-Schloss
- Verzicht auf unnötige Konnektivität und dadurch zu 100 % DSGVO-konform.
- Made in Germany

Kontakt

latAI GmbH
Görresstraße 34, 80798 München
E-Mail: info@luftlicht.com
Web: www.luftlicht.de

Hintergrundinformationen und Links

Alles Wichtige zu CO2-Ampeln: : Link zum Artikel
CO2 und Infektionsrisiko: Link zum Artikel
Was bringen CO2-Messgeräte: Link zum Artikel
Förderungen von CO2-Ampeln: Link zum Artikel