



CO₂-WIZARD



RECHTZEITIGES
LÜFTEN
SCHÜTZT SIE
UND IHRE
MITARBEITER:INNEN.

COMMUNITY

Die Raumluftqualität hat einen großen Einfluss auf unser Wohlbefinden und unsere Gesundheit. Gerade in Büroräumlichkeiten erhöht sich mit der Zeit der CO₂-Gehalt der Atemluft und führt bei Ihren Mitarbeiter:innen und Kund:innen unter anderem zu Kopfschmerzen, Konzentrationschwäche und Produktivitätsverlust.

Zusätzlich haben Wissenschaftler:innen herausgefunden, dass sich mit einem erhöhten CO₂-Wert in der Raumluft auch die Wahrscheinlichkeit erhöht, sich über Aerosole in

der Atemluft mit unterschiedlichsten Viren zu infizieren. Dabei ist der Schlüssel zu gesunder Raumluft einfach erklärt: Lüften!

Denn mit regelmäßigem und richtigem Lüften vermindern Sie das Risiko der Virenübertragung und tragen so zu einem gesunden, produktiven Raumklima bei.

Doch wann genau ist es an der Zeit zu lüften?



DER CO₂ WIZARD GIBT DEN IDEALEN LÜFTUNGSZEITPUNKT VOR

In Büros, Besprechungs- und Aufenthaltsräumen entsteht Kohlendioxid durch die Atmung der Personen im Raum. Je mehr Personen sich in einem Raum aufhalten, desto schneller steigt auch die Konzentration von Kohlendioxid (CO₂).

Dabei spricht man in der Praxis von einem idealen CO₂-Wert, wenn dieser 1.000 Parts per Million (ppm) nicht überschreitet. Übersetzt heißt das, dass sich unter einer Million Luftmoleküle max. 1.000 CO₂-Moleküle befinden sollen. Laut Empfehlung des Robert-Koch-Instituts sollte ab einer CO₂-Belastung von 1.050 ppm bereits gelüftet werden, da ab diesem Zeitpunkt die Denk- und Arbeitsleistung abnimmt und die Infektionsgefahr mit Viren aller Art zu steigen beginnt.

Das Bundesministerium für Klima & Umweltschutz veröffentlichte im Jahr 2020 eine Studie, in der Lüftungsampeln und -Sensoren, welche die CO₂-Konzentration anzeigen, als guter Anhaltspunkt für eine gute oder schlechte Lüftungssituation genannt werden.

Der CO₂-Wizard ist DIE digitale Lösung, die frühzeitig gesundheitsschädliche Grenzwerte erkennt und Sie rechtzeitig darüber informiert, dass es Zeit ist, zu lüften.

Er wurde speziell für Büro- bzw. Arbeitsumgebungen entwickelt und lässt sich problemlos in jedes bestehende und neue Gebäude installieren. Einfach an der Wand angebracht, liefert er bereits in wenigen Minuten sämtliche relevante Messwerte.

SO FUNKTIONIERT DER CO₂-WIZARD

Hochsensible CO₂-Sensoren messen fortwährend die aktuelle Luftqualität im Innenraum und bilden somit die Grundlage für die lokale Handlungsempfehlung und sofortige Benachrichtigung. Dabei kommt beispielsweise folgendes Signalisierungsschema zum Einsatz (Modell #2 mit akustischem Signal und LED):

> 1.500 ppm: Rotes Blinksignal alle 5 min.
(optional wird auch ein akustisches Signal erzeugt)



1.000 ppm bis 1.500 ppm: Gelbes Blinksignal alle 5 min.
(optional wird auch ein akustisches Signal erzeugt)



< 1.000 ppm: Grünes Blinksignal alle 5 min.



Sobald der empfohlene Maximalwert der aktuellen CO₂-Belastung überschritten wird, wird an alle registrierten Mobiltelefone eine Nachricht versendet, die den Empfänger darauf hinweist, dass eine Raumlüftung durchgeführt werden soll.

Der CO₂-Wizard misst auch Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Auf Wunsch können auch Sensoren eingesetzt werden, die Helligkeit, Bewegung, Lautstärke, usw. messen. Sämtliche Messwerte können dabei über Dashboards am Computer, Tablet, Smartphone eingesehen werden – dem eigentlichen CO₂-Wizard.



Über das CO₂-Wizard-Dashboard sind Sie rund um die Uhr über sämtliche Messwerte informiert. Stehen Fenster offen, befinden sich Leute im Raum, wurde die Heizung angelassen oder verschlechtert sich die Atemluft signifikant. Der CO₂-Wizard sorgt für den nötigen Überblick. Die Werte bleiben über Monate einseh- und auswertbar.

DIE VORTEILE DES CO₂-WIZARDS LIEGEN KLAR AUF DER HAND



GERINGE ANSCHAFFUNGSKOSTEN



EINFACHE INSTALLATION



BESSERE LUFTQUALITÄT



GERINGERES INFEKTIONSRIKO



KONZENTRIERTERE MITARBEITER:INNEN



INDIVIDUELLE MESSWERTE

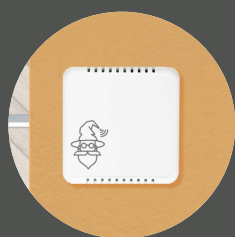


HIER SEHEN SIE DEN CO₂-WIZARD BEI DER ARBEIT

I GUT ZU WISSEN

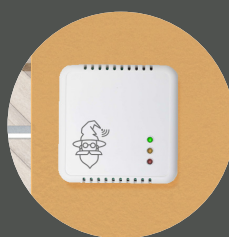
- Unsere Sensoren sind für Raumgrößen bis ca. 70 m² geeignet.
- Für jeden Sensor hat der CO₂-Wizard ein Dashboard mit dabei.
- Zur Steuerung und Überwachung stellt der CO₂-Wizard ein zentrales Dashboard bereit, in dem alle Räume/Sensoren übersichtlich zusammengefasst werden.
- Auf Wunsch bieten wir Ihnen selbstverständlich individuell gestaltete Dashboards an.
- Unsere hochqualitativen Sensoren sind alle „made in Germany“.
- Gerne beraten wir Sie persönlich, wenn es um die Sensorwahl und -menge geht.
- Gerne branden wir den CO₂-Sensor in Ihrem Corporate Design.
- Unsere fachkundigen Mitarbeiter:innen unterstützen Sie auf Ihren Wunsch hin gerne bei der Installation und Inbetriebnahme.

I SIE HABEN DIE WAHL:



MODELL #1

- CO₂-Messung mit Autokalibrierung
- misst CO₂, Temperatur, rel. Luftfeuchtigkeit und -druck
- 4 wechselbare AA-Zellen
- Hochwertiges Sensormodul aus der DACH-Region



MODELL #2 MIT OPTISCHEM SIGNAL

zusätzlich zu Modell #1:

- Optisches Signal via LED-Ampel
- optional mit akustischem Signal bei Grenzwertüberschreitung

I PREISBEISPIELE

VARIANTE 1:

1 Sozialraum
2 Besprechungsräume
4 Büroräume

7 Sensoren

Einrichtungskosten einmalig: € 241,-
Sensoren (Modell #1) einmalig: € 1.183,-
monatlich laufend: € 68,-
(Vertragslaufzeit 36 Monate)

VARIANTE 2:

2 Sozialräume
3 Besprechungsräume
8 Büroräume

13 Sensoren

Einrichtungskosten einmalig: € 423,-
Sensoren (Modell #1) einmalig: € 2.173,-
monatlich laufend: € 126,-
(Vertragslaufzeit 36 Monate)

Einmalkosten: Einrichtungspauschale und CO₂-Sensoren *made in Germany*
monatliche Kosten: Dashboards pro Raum und Übersichtsdashboard, Datenspeicherung, App für iOS/Android, QR-Codes, Servicepauschale

Gegen Aufpreis erhalten Sie den CO₂-Sensor mit Ampel und akustischem Signal (Modell #2). Alle Preise exkl. MwSt.

SIE INTERESSIEREN SICH
FÜR UNSEREN CO₂-WIZARD
oder haben noch spezielle Fragen dazu?

Kontaktieren Sie uns noch heute!

WWW.CO2WIZARD.AT

Comm-Unity EDV GmbH
Prof.-Rudolf-Zilli-Straße 4, A-8502 Lannach
T +43 3136 800-0
co2wizard@comm-unity.at