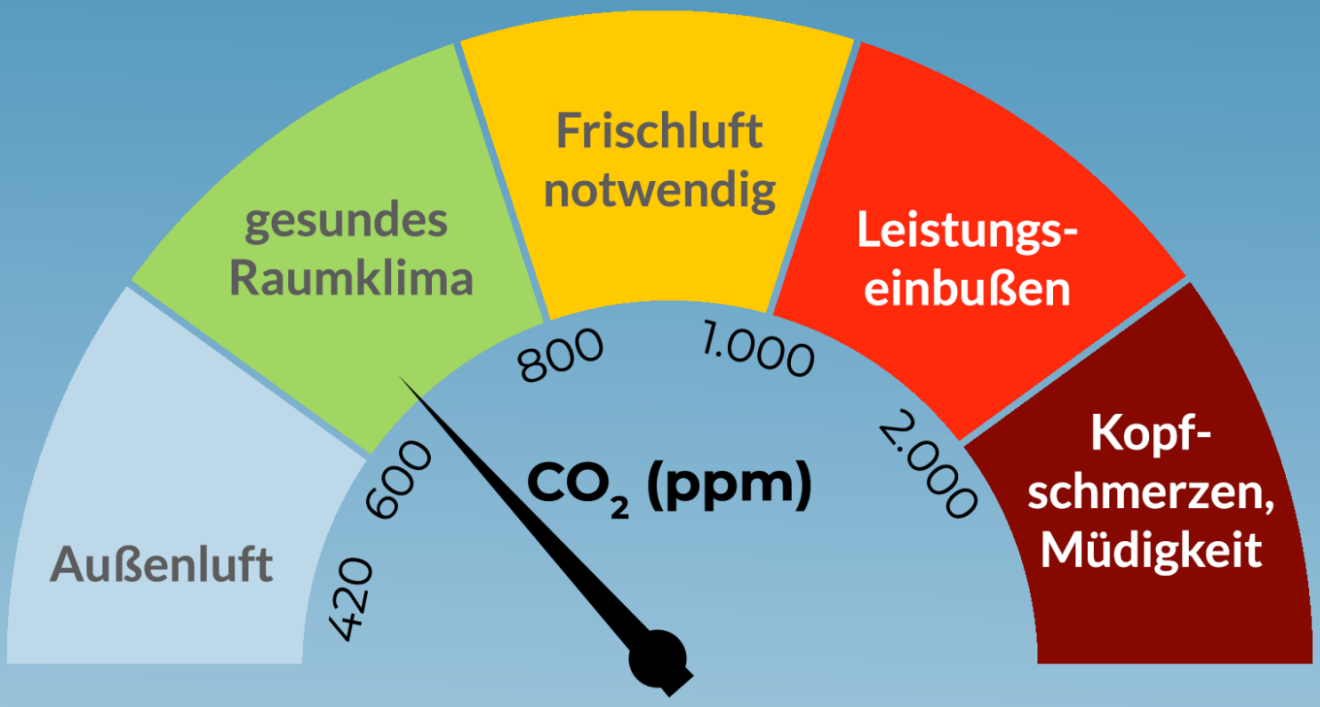
CO_2-MESSEN

EIN ERSTER SCHRITT FÜR

INITIATIVE GESUNDES ÖSTERREICH
IGÖ
WWW.IGO.AT

#saubereLuft

Zur Verbesserung von Luftqualität und Infektionsschutz in Innenräumen



CO_2-Messgeräte zeigen, wann und wie lange gelüftet werden muss.

#saubereLuft

Finde mit Hilfe von CO_2-Messung den idealen Mix an Lüftungserfolg, Behaglichkeit und Energieeffizienz!

1 EINSTELLUNG UND MONTAGE CO_2-SENSOR

Einstellung der ppm-Grenzwerte CO_2-Ampel:

🟢 **bis 800 ppm** 🟡 **800-1000 ppm** 🔴 **über 1000 ppm**

Messintervall: 1 Minute und Alarmton bei 1000 ppm
Montage in Innenräumen ca. 1,2 - 1,5 m über dem Boden, mindestens 1 m Abstand zu Türen, Fenstern und Personen.

2 WARUM CO_2-MESSUNG?

Die erforderliche **Intensität** des Lüftens ist abhängig von Anzahl und Größe der Fensteröffnungen, den Temperaturunterschieden zwischen Raum- und Außenluft und der Anzahl der anwesenden Personen. **CO_2-Sensoren** zeigen verlässlich wann und wie lange gelüftet werden muss.

Typischer Verlauf der CO_2- Konzentration während eines Schultages bei unzureichender Belüftung

3 WIE SOLL GELÜFTET WERDEN?

Die Praxis zeigt, dass es kein einheitliches Modell zum Lüften gibt.
Bei Raumnutzung mit vielen Personen ist **kontinuierliches Fensterlüften** gut geeignet, die empfohlenen CO_2-Werte einzuhalten. Ständig gekippte Fenster (z.B. Oberlichten) oder spaltbreit geöffnete Drehfenster ermöglichen einen konstanten Lufttausch (siehe Leitfaden der Future Operations Plattform: tinyurl.com/saubere-luft).
Werden die CO_2-Konzentrationen dennoch überschritten oder ist kein CO_2-Sensor vorhanden, wird **Stoßlüften** ergänzend oder alternativ zur Dauerlüftung nach dem 20-5-20 Belüftungsschema (alle 20 Minuten für 5 Minuten lüften) empfohlen.

4 NACH DER RAUMNUTZUNG

Beim Verlassen des Raumes und über Nacht alle Fenster schließen, um ein Auskühlen des Raumes zu verhindern.

5 WARTUNG

Regelmäßiges Kalibrieren laut Herstellerangaben ist wichtig um korrekte Messwerte zu ermitteln.
Sensor einmal pro Woche bei offenem Fenster in den Luftstrom stellen, nach 15 min soll der Wert 420±50 ppm betragen. Sonst manuell kalibrieren.

Bei Fragen schreibe uns! hallo@igoe.at

Impressum:
Initiative Gesundes Österreich
Coworking Seestern Aspern
Gisela-Legath-Gasse 5/1
1220 Wien
www.igoe.at