

CO₂-MONITORING: EIN ERSTER SCHRITT FÜR



#saubereLuft

Ankauf & Verwendung
von CO₂-Messgeräten
zur Verbesserung von Luftqualität
& Gesundheitsschutz in Innenräumen



Technoline
WL1025

Hama

Aranet4

CO₂-Messgeräte zeigen die
Qualität des "Lebensmittels Luft"

ÜBERBLICK: CO₂-MESSGERÄTE

1

Welches Messgerät ist das richtige?
Wichtig: Messgerät mit NDIR Sensor verwenden!
Vergleich einiger Modelle gibt es mit dem QR-Code.
Ergänzungen anderer Modelle? Bitte Info an uns.
IGÖ Mitglieder können diese CO₂-Messgeräte leihen:
Technoline WL1025, Aranet4Home, Hama, Newentor.



2

EINSATZORT: MOBIL ODER FIX?

- Kabelgebundene Geräte sind dann sinnvoll, wenn die Messungen immer am gleichen Ort stattfindet.
- Eine Powerbank kann auch als Stromquelle genutzt werden.
- Besonders leicht & mobil ist das Aranet4 mit energiesparsamen NDIR Sensor & eInk-Display.

3

DATEN, GRENZWERTE & APP

Was gibt es noch für Unterschiede?

- Reicht das Ablesen des Displays oder sollen die Daten später ausles-/exportierbar sein?
- Sind die Ampelbereiche und der Bereich des Warntons einstellbar auf 800 bzw. 1000ppm?
- Ist das Messgerät über das Smartphone abzulesen oder zu steuern?



4

VERWENDUNG DES MESSGERÄTS

- Aufstellung in Innenräumen ca. 1,2 - 1,5 m über dem Boden
- Mindestens 1 m Abstand von Türen, Fenstern & Personen
- Nur für Raumluft! Beim Messen unter z.B. FFP2-Masken beschlägt der Sensor und die Werte sind ungültig

5

WARTUNG CO₂-SENSOR

Wichtig ist regelmäßiges Kalibrieren laut Herstellerangaben. Sonst kommt es zur Drift, also zum "Verrutschen" der Messwerte.

Sensoren mit automatischer Kalibrierung:

Sensor einmal pro Woche bei offenem Fenster in den Luftstrom stellen, nach 15 min soll der Wert 420 ± 50 ppm betragen.

Sensoren mit manueller Kalibrierung:

Kalibrieren das Sensors im Freien manuell starten.

6

ARENET4 & CLEAN AIR RAVEN-APP

Video gibt es mit dem QR-Code zu den Themen

- Aranet4 (Einstellungen) &
- CleanAirRaven-App: gemessene Werte können in einer Karte eingetragen und so auch anderen zur Verfügung gestellt werden.



Für Fragen schreibe uns! hallo@igoe.at