

WICHTIGER HINWEIS ZU DEN CO₂-SENSOREN



Die Notwendigkeit

Das Gerät misst den CO₂-Gehalt in einem Raum. Weiterhin misst es auch die Temperatur, den Luftdruck und die Luftfeuchtigkeit. Mit Hilfe der Ampelfunktion zeigt das Gerät an, wann ein Luftwechsel erforderlich ist. Weitere Informationen zum Lüften entnehmen Sie bitte der Lüftungsempfehlung der Hansestadt Lübeck (Bereich UNV).

Der Aufbau



1. Deckel

- Öse zur Aufhängung
- Antenne zur Verbindung mit LoRa-Netz
- Transparentes Material für Lichtsignale

2. Gehäuse

- LEDs für Lichtsignale
- Steuerungselektronik
- Funkmodul
- Transmitter
- Akku und USB-C Aufladebuchse

3. Sensormodul (austauschbar)

- misst Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Luftdruck & CO₂-Gehalt

4. Sicherungsring

- Bajonettverschluss zur Sicherung des Sensormoduls



Weiterhin beachten:

- alle drei Monate die Geräte über USB-C Aufladebuchse aufladen (Ladekabel am Gerät befestigt)
- verbunden über ein Gateway (LoRaWAN-Funktechnik) um Messdaten zu sammeln

Die Ampelfunktion - so funktioniert's



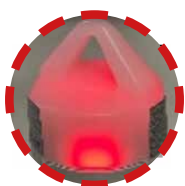
GRÜN = unterhalb Vorwarngrenze

- Grünes Blinken, alle zwei Minuten
- Messwert befindet sich unterhalb der ersten Alarmschwelle von 1.000 ppm CO₂



GELB = Vorwarngrenze erreicht

- Gelbes Blinken, alle 30 Sekunden
- Messwert befindet sich zwischen der ersten und der zweiten Alarmschwelle
- **Stoß- oder Querlüftung sollte erfolgen**



ROT = Warngrenze erreicht

- Rotes Blinken, kontinuierlich
- Messwert befindet sich oberhalb der zweiten Alarmschwelle von 2.000 ppm CO₂
- **Stoß- oder Querlüftung muss unbedingt erfolgen**



Status LED

Grünes Blinken

Der Betriebszustand ist fehlerfrei.

Rotes Blinken

Der Betriebszustand ist fehlerhaft.

Blaues Blinken

Der Messkopf führt Kommunikationsvorgänge über Bluetooth® aus.

Bei Fragen können ausschließlich die Medienkoordinator:innen der Schule die Schul-IT-Service-Hotline unter **0451 – 888 1999** oder per Mail über **schul-it@travekom.de** kontaktieren.