



**CoronaAssist:AIR**

Lüftungshygiene-Management



**CoronaAssist:AIR** ermittelt unter Einsatz von Künstlicher Intelligenz den richtigen Zeitpunkt und die optimale Dauer des Lüftens. Empfindliche Sensoren messen den CO<sub>2</sub>-Gehalt der Luft und melden den aktuellen CO<sub>2</sub>-Wert im Raum. Ein akustisches oder haptisches Signal weist auf den richtigen Zeitpunkt und die Zeitdauer des Lüftens hin. So wird die Viruslast im Raum und damit die Ansteckungsgefahr effizient reduziert.



Wegen des vergleichsweise geringen Luftvolumens im Büro/Konferenz-/Schulungsraum mit vielen Personen ist die Wahrscheinlichkeit, dass sich infektiöse Partikel im Raum anreichern, vergleichsweise hoch.\*

Ein Übertragungsrisiko mit SARS-CoV-2 besteht nach Angaben des Robert Koch-Instituts (RKI) vor allem bei „längerem Aufenthalt in kleinen, schlecht oder nicht belüfteten Räumen“.\*\*

\* [https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/NCOV2019/FAQ\\_Liste\\_Infektionsschutz.html](https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/NCOV2019/FAQ_Liste_Infektionsschutz.html)

\*\*[https://blogs.tu-berlin.de/hri\\_sars-cov-2/2020/08/10/coronavirus-richtig-lueften-will-gelernt-sein/](https://blogs.tu-berlin.de/hri_sars-cov-2/2020/08/10/coronavirus-richtig-lueften-will-gelernt-sein/)



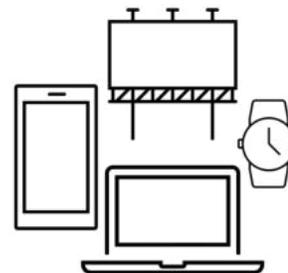
Sensor

Messung  
Raumklima: CO2,  
Temperatur und  
Feuchtigkeit



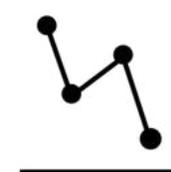
Cloud

Verarbeitung und  
Speicherung der  
Daten



Benachrichtigung

Darstellung und  
Benachrichtigung  
auf Endgerät



Analyse

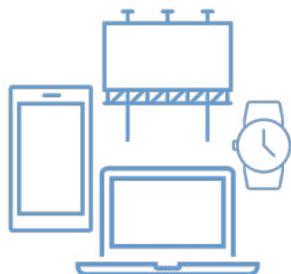
Die ermittelten  
Werte können  
ausgewertet  
werden



Drahtloser Sensor in  
Industriequalität.



Lüftungsprognose und  
Wirksamkeitskontrolle



Benachrichtigung  
Smartboard, Smartwatch,  
Handy, Desktop



Geringe Kosten, keine  
Wartungsarbeiten



Schnelle und einfache  
Inbetriebnahme



Lüftungsoptimierung



Speicherung in BSI-  
zertifiziertem Rechenzentrum in  
Deutschland



Datenschutzkonform  
(DSGVO)



Schulen, Unis, Kitas



Büros, Behörden, Ämter



Industrie, Produktion



Gastronomie



Ärzte, Therapiezentren



Altenwohnheime, Krankenhäuser



 AIR + CLEAN Jetzt

**Raum\_115**  
3.12.20 09:40: 1008ppm - Bitte lüften!  
(Schwellwert: 1000ppm)



**CO<sub>2</sub> Messwert**  
**1042 ppm**  
(Schwellwert 1000ppm)





# CoronaAssist:AIR Desktop, Smartphone, APP



Dieser Raum wird intelligent gelüftet!

CoronaAssist:AIR & CO<sub>2</sub>-Sensoren

QR-Code scannen

CO<sub>2</sub>-Wert checken und Lüftungsalarme erhalten



ID: rbemyw

Alternativ  
[www.my-qr.io](http://www.my-qr.io)  
aufrufen und ID eingeben

Hier  
wird Lüften  
nicht  
vergessen!

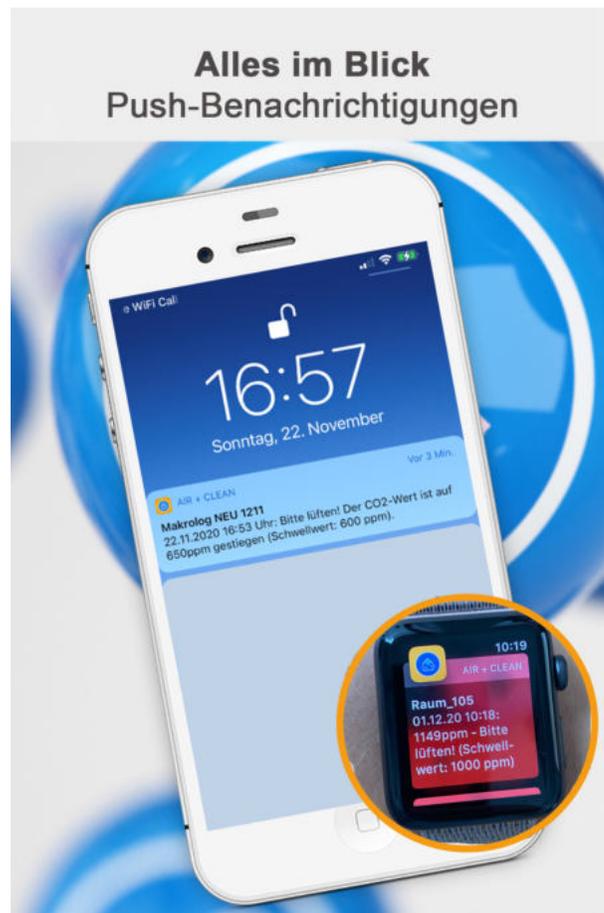


CoronaAssist:AIR

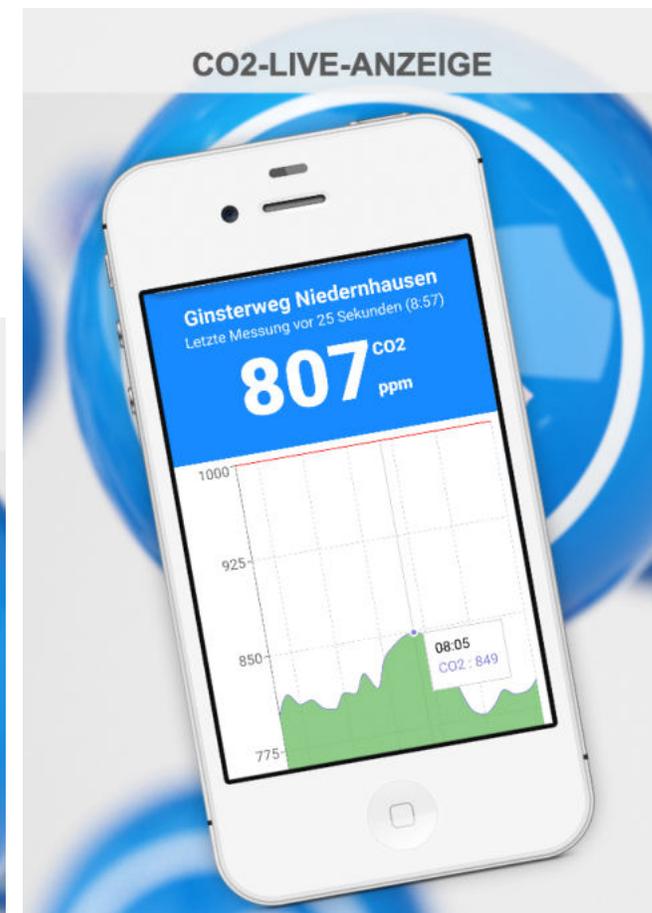
[www.corona-assist.de](http://www.corona-assist.de)

Aushang

Alles im Blick  
Push-Benachrichtigungen



CO<sub>2</sub>-LIVE-ANZEIGE





- 1 Sensoren aufstellen und installieren
- 2 Daten auf Device empfangen
- 3 Intelligent Lüften – Viruslast senken



<https://www.corona-assist.de/air>

[zentrale@makrolog.de](mailto:zentrale@makrolog.de)

Tel: 0611 9578218