



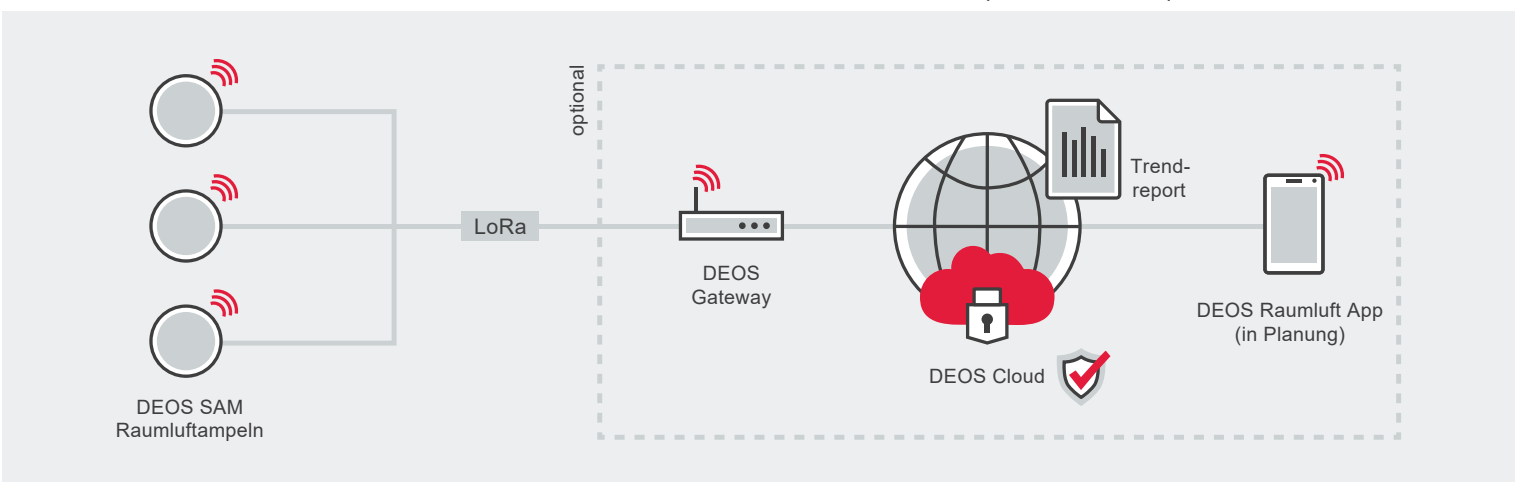
# Raumluftqualität immer im Blick

## Mit der Raumluftampel DEOS SAM und per App



Ein hoher CO<sub>2</sub>-Gehalt in der Raumluft reduziert die Konzentrationsfähigkeit. Gleichzeitig ist der CO<sub>2</sub>-Gehalt der Raumluft auch ein Anhaltspunkt für die Menge der Aerosole, die zur Verbreitung von Infektionen wie dem Coronavirus SARS-CoV-2 beitragen. Durch regelmäßiges Lüften wird die CO<sub>2</sub>- und somit auch die Aerosolkonzentration im Raum gesenkt.

Die Raumluftampel DEOS SAM (Sensor-based Airquality Measurement) zeigt Ihnen die aktuelle Raumluftqualität in einem dreistufigen Ampelsystem an. So behalten Sie mit SAM die Luftqualität im Raum immer im Blick und lüften zielgerichtet und effektiv. Zusätzlich erhalten Sie mit unseren Trendreports einen Bericht über die aufgezeichneten Daten der Sensoren. So können Sie stets Ihrer Nachweispflicht nachkommen und die optimale Raumluftqualität nachweisen.



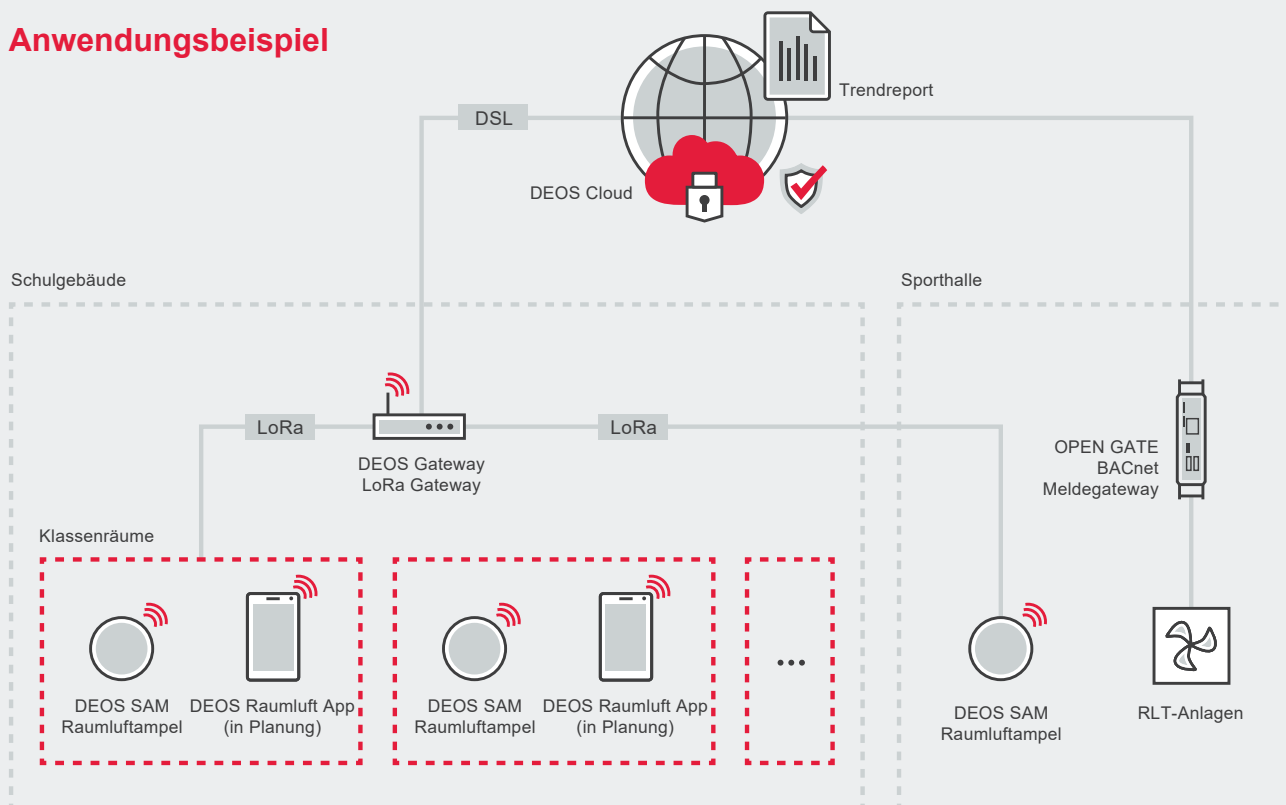
- ✓ Visuelle Darstellung des aktuellen CO<sub>2</sub>-Gehalts in der Raumluft durch dreistufiges Ampelsystem
- ✓ Akustisches Warnsignal bei Überschreitung eines Grenzwerts
- ✓ Grenzwerte für CO<sub>2</sub>-Gehalt individuell einstellbar

- ✓ Raumluftampel frei platzierbar oder feste Montage an der Wand/Decke
- ✓ Trendaufzeichnung zur Nachweispflicht möglich
- ✓ Integrierte Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessung
- ✓ Übertragung der Messwerte über LoRaWAN

# Die DEOS Gesamtlösung: Corona-konformer Umbau von RLT-Anlagen

Nutzen Sie DEOS SAM als Stand-alone-Gerät oder überzeugen Sie sich von unserer Gesamtlösung: Behalten Sie bei Bedarf mehrere Räume oder sogar Ihr gesamtes Gebäude per Smartphone-App im Blick und binden Sie unsere Gesamtlösung in die Regelung Ihrer raumluftechnischen Anlagen (RLT-Anlagen) ein. Im Fall einer Überschreitung der CO<sub>2</sub>-Grenzwerte wird die Luftzufuhr automatisch über die RLT-Anlage angepasst. So gewährleisten Sie stets die optimale Raumluftqualität und müssen nicht länger manuell ins Lüften eingreifen.

## Anwendungsbeispiel



Wir kümmern uns um den Vertrieb und die Einrichtung der DEOS SAM Raumluftampel und beantworten gerne Ihre Anliegen und Fragen.

Info-Tel.:  
**0171 1725341**



**CORPORATE FASHION  
KAMPAGNEN  
WERBUNG  
VERTRIEB**



@ [info@xteam38.de](mailto:info@xteam38.de)

[www.xteam38.de](http://www.xteam38.de)

Info-Tel.:  
0171 1725341



CORPORATE FASHION  
KAMPAGNEN  
WERBUNG  
VERTRIEB

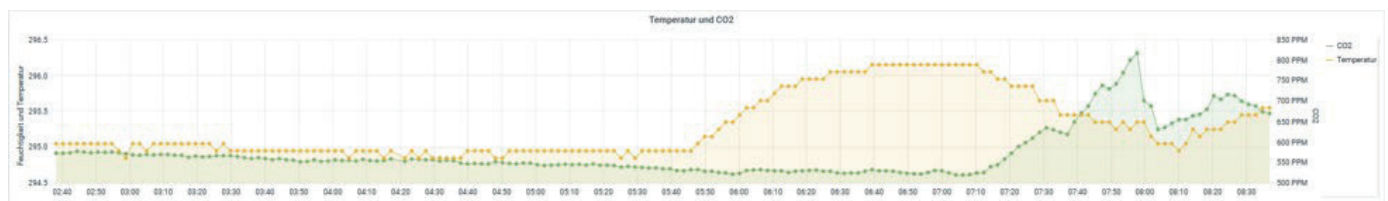


## DEOS SAM Raumlufampel – CO2-MULTISENSOR ZUR ÜBERWACHUNG DER RAUMLUFT

Technische Produktinformationen – Stand: 11.12.2020, V1.0

### » MERKMALE

- 8 farbige LEDs zur visuellen Darstellung des aktuellen CO<sub>2</sub>-Gehalts in der Raumluf in mehrstufigem Ampelsystem
- Intelligente Helligkeitssteuerung der LEDs
- Optischer CO<sub>2</sub>-Sensor (NDIR) mit integrierter Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessung
- Grenzwerte für CO<sub>2</sub>-Gehalt individuell einstellbar
- Akustisches Warnsignal bei Überschreitung eines Grenzwerts
- Spannungsversorgung über Mini-USB Anschluss mit Netzteil
- Optimal geeignet für die Montage an der Wand
- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- Übertragung der Messwerte über LoRaWAN
- Optional Bereitstellung der Messwerte über die DEOS Cloud Plattform (siehe Grafik)



### » TYPENÜBERSICHT

Typ	Art.-Nr.
DEOS-SAM	DS-360447

### » TECHNISCHE DATEN

Spannung	5 V DC
Strom	0,5 A
Messbereich	CO <sub>2</sub> : 0ppm bis 40.000ppm Temperatur: -20°C bis +70°C
	Relative Luftfeuchtigkeit: 0% bis 100% RH
Genauigkeit	CO <sub>2</sub> : ±40ppm Temperatur: ±0,75°C Relative Luftfeuchtigkeit: ±5% RH
Betriebstemperatur	0°C - 50 °C
Schnittstellen	LoRaWAN, USB
Maße	Ø100mm x 40mm
Material	Edelstahl gebürstet 1.4301, Acrylglas
Lieferumfang	DEOS SAM Raumlufampel, Netzteil, USB-Kabel (2 m), Montageset
Montage	Mobil einsetzbar oder Wandmontage möglich



**Beispiel für CO<sub>2</sub>-Messwerte**  
grün: gut (ab 400ppm)  
gelb: mittel (ab 800ppm)  
rot: schlecht (ab 1000ppm)