

## **Beste Luftqualität dank CO<sub>2</sub>-Ampel von WERMA Ampel-Set unterstützt das „richtige“ Lüften in geschlossenen Räumen zur Vermeidung hoher CO<sub>2</sub>- und Aerosolkonzent- ration in der Raumluf**

Ansprechpartner:  
WERMA Signaltechnik GmbH + Co. KG  
Susanne Kaufmann  
Marketing  
D-78604 Rietheim-Weilheim  
Tel. (07424) 9557-105  
Fax (07424) 9557-44  
susanne.kaufmannl@werma.com  
[www.werma.com](http://www.werma.com)

Angesichts der aktuellen Corona-Pandemie befinden wir uns in einer beispiellosen Ausnahmesituation. Die gegenwärtige Lage verändert unser Leben in allen Aspekten und wir stehen täglich vor neuen Herausforderungen. Oberste Priorität haben dabei die Gesundheit und der Schutz der Menschen.

Aus diesem Grund suchen die Regierung sowie auch Unternehmen stets neue Wege, um der globalen Pandemie Einhalt zu gebieten und den sich stetig ändernden Bedingungen gerecht zu werden. WERMA Signaltechnik leistet hierzu einen wichtigen Beitrag: Mit der neuen CO<sub>2</sub>-Ampel kann die aktuelle Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)-Konzentration in der Raumluf gemessen und sichtbar gemacht werden. Mit Hilfe der drei Ampelfarben wird eindeutig dargestellt, ob ein Lüften notwendig ist oder nicht.

So wird in allen Büro- und Tagungsräumen, Call Centern, Restaurants, Geschäften, Theater, Arztpraxen, Hochschulen, Sportstudios und allen weiteren, öffentlichen Gebäuden eine hohe CO<sub>2</sub>- und Aerosolkonzentration in der Raumluf vermieden und das Risiko einer Übertragung von COVID19 auf ein Minimum reduziert.

### **Grünes Licht zeigt an: Alles OK!**

Eine erhöhte CO<sub>2</sub>-Konzentration im Raum kann mit einer erhöhten Bakterienkonzentration sowie erhöhten Infektions- und Abwesenheitsraten korrelieren. Um alle Personen, die sich für einen längeren Zeitraum in geschlossenen Räumen aufhalten, nachhaltig vor einer COVID-19-Infektion und anderen Infektionskrankheiten zu schützen, muss regelmäßig gelüftet werden. Daher empfiehlt das Bundesumweltamt offiziell ein Lüften ab 1.000 ppm (ppm = parts per million, d.h. Volumenteile pro Million Volumenteile).

Hier kommt die neue CO<sub>2</sub>-Ampel von WERMA zum Einsatz: Diese misst kontinuierlich die aktuelle Kohlendioxid-Konzentration in der Raumluft und zeigt ganz genau an, ob bzw. wann es Zeit für die nächste Stoßlüftung ist.

Ansprechpartner:  
**WERMA Signaltechnik GmbH + Co. KG**  
Susanne Kaufmann  
Marketing  
D-78604 Rietheim-Weilheim  
Tel. (07424) 9557-105  
Fax (07424) 9557-44  
susanne.kaufmannl@werma.com  
[www.werma.com](http://www.werma.com)

Dies wird mit Hilfe der drei gängigen Ampelfarben für jeden eindeutig, klar und leicht verständlich dargestellt:

- Bei einer CO<sub>2</sub>-Konzentration von unter 1.000 ppm leuchtet die Ampel grün und zeigt somit an, dass die Raumluft in Ordnung ist.
- Übersteigt die CO<sub>2</sub>-Konzentration den Wert von 1.000 ppm, leuchtet die Ampel gelb und signalisiert, dass ein Lüften empfohlen wird.
- Das rote Signal zeigt an, dass ein Stoßlüften notwendig ist, da die CO<sub>2</sub>-Konzentration über 2.000 ppm liegt.
- Wird der Grenzwert von 3.000 ppm überschritten, verdeutlicht ein rotes Blinklicht die akute Dringlichkeit des Lüftens.

### **„Diese Ampel können wir sehr empfehlen!“**

Die Communicall GmbH - die Experten für Business Dialogue, effektive Vertriebsarbeit und optimales Kundenmarketing aus Bayreuth - setzen die neue CO<sub>2</sub>-Ampel bereits in den eigenen Räumlichkeiten ein und sind voll auf begeistert: „Mit der CO<sub>2</sub>-Ampel von WERMA können wir kinderleicht und trotzdem sehr präzise die Luftqualität in unseren Räumen überwachen“, sagt Communicall-Geschäftsführer Peter Eichmüller. „Gerade im Großraumbüro ist es wichtig, rechtzeitig zu lüften. Das signalisiert uns weithin sichtbar die CO<sub>2</sub>-Ampel und sorgt damit für maximalen Schutz für unsere Mitarbeiter.“

### **Das kann die CO<sub>2</sub>-Ampel von WERMA**

Die Lösung zur CO<sub>2</sub>-Messung in der Raumluft von WERMA besteht aus einer dreistufigen Signalsäule, die dank Plug & Play sofort einsatzbereit und kinderleicht zu installieren ist: Einfach das mitgelieferte Netzteil einstecken, abwarten, bis die selbständige Kalibrierung beendet ist und schon ist die Ampel einsatzbereit. Sofort wird die aktuelle CO<sub>2</sub>-Konzentration in der Umgebungsluft gemessen und mit Hilfe der drei Ampelfarben dargestellt.

Die Ampel ist eindeutig, leicht verständlich und nicht erklärungsbedürftig. Die Signale sind dank der 360Grad Abstrahlung von allen Seiten gut sichtbar und die extrem hellen LED garantieren, dass sie auch bei direkter Sonneneinstrahlung und heller Umgebung eindeutig erkennbar sind.

Ansprechpartner:  
**WERMA Signaltechnik GmbH + Co. KG**  
Susanne Kaufmann  
Marketing  
D-78604 Rietheim-Weilheim  
Tel. (07424) 9557-105  
Fax (07424) 9557-44  
susanne.kaufmannl@werma.com  
[www.werma.com](http://www.werma.com)

Idealerweise wird die CO<sub>2</sub>-Ampel in der Mitte des Raumes platziert, d.h. nicht zu nah am Fenster und nicht höher als 2 Meter vom Boden entfernt. Da sich Kohlendioxid recht gleichmäßig im Raum verteilt, ist für die meisten Räume eine Ampel ausreichend. In größeren Konferenzräumen oder Sporthallen sind zwei Ampeln empfehlenswert.

### **Hohe Luftqualität - wichtiger denn je**

Dank der CO<sub>2</sub>-Ampel von WERMA lässt sich langfristig die Luftqualität in geschlossenen Räumen verbessern, da durch das regelmäßige und zuverlässige Stoßlüften eine hohe Kohlendioxid- und Aerosolkonzentration in geschlossenen Räumen vermieden wird. Es wird nicht nur eine hygienischere, sondern auch produktivitätsfreundlichere und bessere Raumlufte erzielt. „Wir freuen uns, dass die CO<sub>2</sub>-Ampel keine kurzfristige Investition für öffentliche Gebäude, Büroräume und Hochschulen ist“, sagt Manuel Schutzbach vom Technischen Vertrieb bei WERMA. „Denn ein geringer CO<sub>2</sub>-Gehalt in der Raumlufte dient nicht nur dem Schutz vor einer Ansteckung, sondern verbessert auch die Konzentrations- und Leistungsfähigkeit aller Anwesenden.“

Dank der neuen CO<sub>2</sub>-Ampel von WERMA wird somit nicht nur eine höchst mögliche Sicherheit für Mitarbeiter, Kunden und Besucher sichergestellt, sondern auch die Produktivität und Leistungsfähigkeit langfristig gefördert.

Bestellen kann man das Set direkt bei WERMA – telefonisch, per Fax oder über den WERMA-Webshop.

### **BILDER**



Ansprechpartner:  
**WERMA Signaltechnik GmbH + Co. KG**  
Susanne Kaufmann  
Marketing  
D-78604 Rietheim-Weilheim  
Tel. (07424) 9557-105  
Fax (07424) 9557-44  
susanne.kaufmannl@werma.com  
[www.werma.com](http://www.werma.com)

**Bild:** Die CO<sub>2</sub>-Ampel stellt den aktuellen CO<sub>2</sub>-Gehalt in der Raumluft dar und signalisiert eindeutig, klar und leicht verständlich in drei Farben, ob ein Lüften notwendig ist oder nicht.



**Bild:** Peter Eichmüller, Geschäftsführer der communicall GmbH hat die CO<sub>2</sub>-Ampel in den eigenen Büroräumen im Einsatz und ist vollauf begeistert.



**Bild:** Dank der CO<sub>2</sub>-Ampel von WERMA kann die Sicherheit von Mitarbeitern und Kunden erhöht und die Konzentrations- und Leistungsfähigkeit aller Anwesenden verbessert werden



Ansprechpartner:  
**WERMA Signaltechnik GmbH + Co. KG**  
Susanne Kaufmann  
Marketing  
D-78604 Rietheim-Weilheim  
Tel. (07424) 9557-105  
Fax (07424) 9557-44  
[susanne.kaufmannl@werma.com](mailto:susanne.kaufmannl@werma.com)  
[www.werma.com](http://www.werma.com)

**Bild:** Leuchtet die CO<sub>2</sub>-Ampel rot, muss ist ein sofortiges Lüften notwendig.

### **Unternehmensportrait:**

WERMA Signaltechnik GmbH + Co. KG ist ein weltweit wachsendes Unternehmen mit mehr als 370 Mitarbeitern an 8 Standorten. Auf dem Gebiet der Signaltechnik zählt das 1950 gegründete Familienunternehmen zu den Weltmarktführern und ist zugleich Technologieführer.

Mit modularen Signalsäulen hat das Unternehmen einen Industriestandard etabliert. Heute liefert WERMA optische und akustische Signalgeräte sowie verwandte Systeme zur Prozessoptimierung für die Industrie und Logistik. Dabei wird bei WERMA Signaltechnik weiter gedacht: Durch die Vernetzung von Signalgeräten entstehen Lösungen, die Kunden helfen, schnell und einfach Prozesse in der Produktion, Logistik und Montage zu analysieren und nachhaltig zu optimieren.