

Pressemitteilung

Wöhler CDL 210 CO₂-Datenlogger

Luftqualität in Innenräumen einfach und effektiv überwachen

Soviel wissen wir heute sicher: Viren werden zu einem großen Teil durch Aerosole übertragen, die in der Luft schweben. Innenräumen können daher schnell zur Gefahrenzone werden, wenn sich eine infizierte Person dort aufhält. Eine effektive Belüftung schafft Abhilfe, indem sie virenbelastete, „verbrauchte“ Luft nach draußen und frische Luft in den Innenraum befördert. Ob der Luftaustausch durch eine gut gewartete Lüftungsanlage oder durch die Fensterlüftung sichergestellt ist, spielt dabei keine Rolle. Wichtig ist vielmehr, dass regelmäßig gelüftet wird. Die dazu notwendige permanente Kontrolle der Luftqualität im Innenraum lässt sich sehr einfach durchführen.

Der CO₂-Datenlogger [Wöhler CDL 210](#) bewertet die Luftqualität in Innenräumen zu jeder Zeit auf der Grundlage von Messdaten. Ein wichtiger Faktor für die Überwachung der Raumluftqualität ist der CO₂-Gehalt. Durch die Atmung geben Lebewesen Feuchtigkeit und CO₂ an die Raumluft ab und, wenn sie krank sind, auch Viren. Ein hoher CO₂-Gehalt in der Luft zeigt daher einen dringenden Lüftungsbedarf an, denn wenn dieser Wert hoch ist, ist davon auszugehen, dass die Luft auch mit anderen Stoffen belastet ist.

Das kleine und handliche Wöhler CDL 210 misst den CO₂-Gehalt, die Temperatur sowie die Feuchte der Innenluft und gibt auf dieser Grundlage eine exakte Beurteilung der Raumluftqualität gemäß VDI 6022 Teil 3. In dem großen Display werden sowohl die Messdaten als auch die Bewertung angezeigt: optimal, normal, kritisch. Eine schlechte Bewertung der Raumluft zeigt, dass kein ausreichender Luftaustausch gegeben ist, so dass auch eine eventuell vorhandene Virenlast im kritischen Bereich liegt. Abgesehen davon weisen Studien generell einen sehr hohen Einfluss der Raumluftqualität auf das Wohlbefinden der Menschen nach. Ein hoher CO₂-Gehalt in der Innenluft führt zu einer signifikanten Abnahme der Konzentration, häufig begleitet von Müdigkeit und Kopfschmerzen. Vieles spricht also dafür, Räume, in denen sich viele Personen über Stunden aufhalten, permanent zu überwachen, und das ist mit dem Wöhler CDL 210 sehr einfach und effektiv möglich. Das gilt für Klassenräume, Besprechungsräume, Wartezimmer, Pausenräume etc. Das Gerät zeigt deutlich an, wann gelüftet werden muss. Außerdem lässt sich ein entsprechender Alarmton zur Warnung einstellen.

Die Messwerte können bei Bedarf im Gerät aufgezeichnet werden. Die Software des Datenloggers berücksichtigt die Grenzwerte der VDI 6022-3 und erlaubt auch

benutzerdefinierte Einstellungen. Die Daten können so gespeichert, analysiert, grafisch dargestellt und ausgedruckt sowie verschiedenen Projekten und Kunden zugeordnet werden.

Ausführliche Informationen dazu bietet die Wöhler Akademie in dem kostenlosen Webinar „[Sichere Raumlufthqualität durch CO₂ Messungen](#)“. Nähere Informationen sowie eine Anmeldeöglichkeit finden Sie unter www.woehler.de.



Bild: CDL 210_Seminar_1

Bildunterschrift: Der Wöhler CDL 210 beurteilt die Raumluftqualität auf der Grundlage von Messwerten und warnt deutlich, wenn Lüftungsbedarf besteht.

Presserückfragen und Beleg bitte an:

Christine Blumenthal, Wöhler Technik GmbH,
Wöhler-Platz 1, 33181 Bad Wünnenberg, Tel. 02953-73254,
E-Mail: c.blumenthal@woehler.de, Internet: www.woehler.de