

## CO<sub>2</sub>-Sensorstation imperium® Sensalyzer als Einstieg ins Smart Building

PRESSEMITTEILUNG

27.01.2021



CO<sub>2</sub>-Sensorstation für ein gesundes Raumklima als Einstieg in eine intelligente Gebäudesteuerung

Zum Schutz vor Corona empfiehlt die Kommission Innenraumlufthygiene am Umweltbundesamt eine Konzentration von unter 1.000 ppm CO<sub>2</sub>. Doch woher weiß man, wann diese erreicht ist?

Vor dieser Frage stand BINSERV, als es um die Auswahl eines passenden Messgerätes zum Smart Building Baustein der Softwareplattform imperium® ging. Die gängigen CO<sub>2</sub>-Ampeln auf dem Markt errechnen diesen Wert, da sie keine echten CO<sub>2</sub>-Sensoren einsetzen.

BINSERV wollte mehr: Durch den Einsatz von echten CO<sub>2</sub>-Sensoren können Nutzer sicher sein, dass immer der genaue CO<sub>2</sub>-Wert ermittelt wird. Das CO<sub>2</sub>-Messgerät von BINSERV, der imperium® Sensalyzer, warnt doppelt: Er zeigt optisch und akustisch an, wenn Grenzwerte überschritten werden. Die Grenzwerte sind nach gesetzlichen Empfehlungen und Vorgaben beispielsweise des Umweltbundesamtes und der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin voreingestellt; sie können jederzeit individuell angepasst werden.

Außerdem ermittelt der imperium® Sensalyzer leicht flüchtige Fremdstoffe, die ein weiterer wichtiger Wert für eine gesunde Raumluft sind. Diese werden in der Fachsprache als TVOC bezeichnet, total volatile organic compounds. Verursacht werden diese Schadstoffe beispielsweise durch Formaldehyd, Lacke, Lösungs- und Reinigungsmittel u.v.m. Zu einem gesunden Raumklima gehören zusätzlich auch die Messung von Schall, Temperatur, Luftfeuchtigkeit sowie Luftdruck.

„Für uns war es wichtig, ein Messgerät zu entwickeln, das wirklich die gesunde Raumluft ermittelt und so einen Beitrag zum Gesundheitsschutz leistet“, so Rüdiger Jakob, Geschäftsführer BINSERV GmbH.

Mehrere Sensalyzer können miteinander vernetzt werden. So liefern sie wichtige Messwerte, die dann mit der Softwarelösung imperium® überwacht und ausgewertet werden können. Der Sensalyzer ist damit nicht nur ein Messinstrument, seine Messwerte sind die Basis, um Gebäude digital zu steuern. Beispielsweise können Heizanlagen automatisch an das Lüftungsverhalten angepasst werden. So hilft die Digitalisierung dabei, weniger Energie zu verbrauchen und damit das Klima zu schützen. Jakob blickt daher optimistisch in die Zukunft: „BINSERV entwickelt weitere Varianten des imperium® Sensalyzers, um den Gesundheitsschutz optimal durch digitale Lösungen zu gewährleisten.“ In Kürze sind beispielsweise Varianten des imperium® Sensalyzers im Angebot, die Radon, Feinstaub oder andere gefährliche Stoffe messen können. So findet jeder Kunde die passende Lösung für sein Smart Building.

Den imperium® Sensalyzer gibt es zum Einstiegspreis ab 249,90 Euro.

#### **Weitere Informationen:**

<https://www.sensalyzer.de>

#### **Über die BINSERV GmbH**

Die BINSERV Gesellschaft für interaktive Konzepte und neue Medien mbH bietet seit 1991 IT-Dienstleistungen an. Für mittelständische und DAX-notierte Unternehmen sowie öffentliche Einrichtungen bietet BINSERV eine individuelle Beratung und entwickelt softwarebasierte Lösungen. Die Geschäftsprozesse werden so digitalisiert und intelligent. Im Zuge der Expansion hat die BINSERV GmbH ihr Portfolio erweitert und bietet außerdem Lösungen für mehr Nachhaltigkeit mit dem Schwerpunkt auf Klimaneutralität und Sicherheit für eine erfolgreiche Digitalisierung.



Gesellschaft für interaktive Konzepte und neue Medien mbH

#### **Pressekontakt:**

Annette Todtenhöfer, BINSERV GmbH, Eduard-Rheinstraße 56, 53639 Königswinter

Tel.: 02244 / 9001 – 134

Fax: 02244 / 9001 – 200

E-Mail: [a.todtenhoefer@binserv.de](mailto:a.todtenhoefer@binserv.de)

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