

Rheine, 25. August 2021

Pressemitteilung

Beim TV Jahn sorgen CO₂-Raumluftampeln der DEOS AG aus Rheine für ein sicheres Training **Richtiges Lüften wird durch CO₂-Raumluftampel DEOS SAM angezeigt und sorgt so für gute Raumluftqualität**

RHEINE/STEINFURT. „Dafür muss man kein IT-Experte sein“, berichtet Wolfgang Brüning, technischer Leiter beim TV Jahn in Rheine, über die Installation der CO₂-Raumluftampel der DEOS AG. Immer mehr private sowie öffentliche Versammlungsstätten setzen CO₂-Raumluftampeln statt Luftfilter ein, denn: Die Ampeln aus Rheine sind lieferfähig, direkt einsatzbereit, kostengünstig in der Anschaffung und im Betrieb und sind auch langfristig eine sinnvolle Investition.

Seit Corona hat die Bedeutung einer guten Raumluftqualität enorm zugenommen. Gerade in stark frequentierten Räumen, wie z. B. in Fitnessstudios, Schulen, Kitas, Büros oder Restaurants entsteht eine schlechte Raumluft durch eine erhöhte CO₂-Konzentration. Ein hoher CO₂-Gehalt ist ein Indikator für eine erhöhte Konzentration von Aerosolen, an denen Viren haften. Je höher der CO₂-Gehalt in der Raumluft ist, desto höher ist demnach auch die Aerosolkonzentration und es besteht ein erhöhtes Infektionsrisiko.

Der TV Jahn aus Rheine hat sich dazu entschieden, sich für die Gesundheit seiner Mitglieder einzusetzen und machte sich auf die Suche nach einer ganzheitlichen Lösung für die Trainingsräume. Im Kampf gegen die Coronaviren werden derzeit vielfältige Lösungen diskutiert: Luftfiltergeräte, CO₂-Raumluftampeln oder die manuelle Fensterlüftung nach einem bestimmten Zeitintervall. Egal welche dieser Lösungen am Ende zum Einsatz kommt, das RKI sowie das Umwelt Bundesamt raten zum Einsatz von CO₂-Raumluftampeln bzw. diese zusätzlich einzusetzen. Die Frischluftzufuhr über gezieltes Lüften ist und bleibt immer die wichtigste Grundlage. Dabei unterstützen Raumluftampeln, indem diese die richtigen Lüftungsintervalle anzeigen. In Räumen, in denen nicht ausreichend durch Fenster gelüftet werden kann, helfen zusätzliche Luftfilter.

Allerdings muss bei der Anschaffung von Luftfiltern beachtet werden, dass diese regelmäßig aufwändig gewartet werden müssen, einen hohen Stromverbrauch haben und der professionelle Tausch der Filtermatten zeit- und kostenintensiv ist. Daher hat sich der TV Jahn für die Lösung der DEOS AG mit ihrer CO₂-Raumluftampel SAM entschieden. So wird den Trainern und Mitgliedern in den Trainingsräumen angezeigt, wann und wie lange gelüftet werden muss. Ein neues Sicherheitsgefühl entstand.

Mit der CO₂-Raumluftampel DEOS SAM ist die Überwachung der Raumluftqualität einfach möglich. Das dreifarbiges Ampelsystem (Grün, Gelb, Rot) zeigt den Lüftungsbedarf und die -dauer an. Durch die große und helle Ampelanzeige von DEOS SAM, können alle Kursteilnehmer beim TV Jahn auch in der letzten Reihe die gute Luftqualität erkennen. Sollte die Ampel auf Rot springen, unterbricht z. B. der Kursleiter und öffnet das Fenster. Nach nur wenigen Augenblicken ist wieder genug Sauerstoff im Raum, die Ampel zeigt wieder Grün an und das Training geht weiter.

Der technische Leiter des TV Jahn Herr Brüning hat die Werte aller eingesetzten Ampeln in Echtzeit stets im Blick: Mobil über die DEOS SAM App oder über einen Standardbrowser in seinem Büro. Die Werte werden zu einem Report zusammengefasst, welcher dem Nachweis einer guten Raumluftqualität jederzeit dient. Auch der automatische E-Mail-Versand der Vortageswerte hat Herrn Brüning begeistert. So hat er schnell einen Überblick über alle wichtigen Gebäudedaten und kann bei Bedarf den Kursleitern wertvolle Tipps zur richtigen Fensterlüftung geben.

Früher schon an später denken – DEOS SAM ist eine langfristig sinnvolle Investition

Bei knappen Budgets sollte nicht auf technische Ad-hoc-Lösungen gesetzt werden. DEOS SAM misst neben dem CO₂-Gehalt auch die Temperatur sowie die Luftfeuchte. So erhält der TV Jahn ein ganzheitliches Bild über die Raumluftqualität. Bei einem späteren Ausbau einer Lüftungsanlage fungiert SAM als Raumsensor und dank der Funkvernetzung ist keine kostenintensive Kabelverlegung nötig.

Fazit – Das bedarfsgerechte Lüften ist und bleibt weiterhin unerlässlich

In Räumen mit guter sowie eingeschränkter Lüftungsmöglichkeit ist die Fensterlüftung zur CO₂-Reduzierung weiterhin unerlässlich. Falls notwendig können Raumlufffilter ergänzend eingesetzt. Mit DEOS SAM haben Nutzer die Raumluftqualität jederzeit im Blick, lüften bedarfsgerecht, reduzieren nebenbei die Energiekosten und geben allen Personen im Raum ein neues Sicherheitsgefühl. Abschließend ist Herr Brüning der Meinung, dass „der TV Jahn Rheine mit der Raumluftampel Sporttreibenden und Mitarbeitern im Gebäude ganz transparent und deutlich signalisiert, dass wir gegen Corona etwas unternehmen. Wir vermitteln ein neues Sicherheitsgefühl und das Signal, dass man hier unbesorgt trainieren kann. Das spricht sich rum in Rheine“.

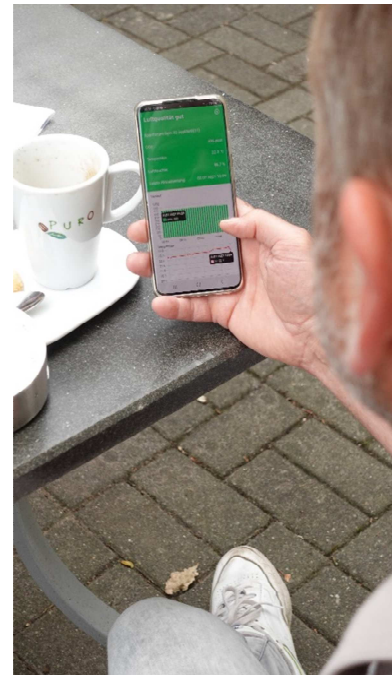
Bildmaterial



Wolfgang Brüning, technischer Leiter TV Jahn Rheine, in einem der Kursräume mit der CO₂-Raumluftampel DEOS SAM



Ob im Büro oder mobil per Handy: Wolfgang Brüning, technischer Leiter TV Jahn Rheine, hat die Werte der CO₂-Raumluftampeln DEOS SAM immer im Blick und kann im Notfall schnell eingreifen



Mehr Infos unter:

Lösungsseite zu DEOS SAM: <https://www.deos-ag.com/de/loesungen/air-quality-management/>

Fallstudie und Referenz TV Jahn Rheine: <https://www.deos-ag.com/de/referenzen/>

Ihr Pressekontakt zur DEOS AG

Jana Mayer

Tel.: +49 5971 91133-2720
presse@deos-ag.com



DEOS AG – Gebäudeautomation für Gebäude, die begeistern

Die DEOS AG mit ihrem Hauptsitz in Rheine (NRW) entwickelt und produziert als inhabergeführtes und international agierendes Unternehmen intelligente Produkte und Lösungen für die Automation und Digitalisierung von Gebäuden und Anlagen. Zusätzlich bietet die DEOS AG ein regionales Projektgeschäft mit eigenen HLK-Service- und Wartungsdienstleistungen an.

Mit der Begeisterung für Innovation und Qualität liefert die DEOS AG ein zukunftsweisendes Produktportfolio für ihren Fokusbereich der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik. Dabei steht die einfache Integration der relevanten TGA-Gewerke zu einem ganzheitlichen Gesamtsystem im Mittelpunkt.

Die hausinterne Entwicklung kombiniert etablierte MSR-Technik mit modernen IoT-/Cloud-Lösungen – Made in Germany. Durch den direkten persönlichen Kontakt, die schnelle MSR-Projektierung und der intensiv gelebten Partnerschaft erreicht die DEOS AG eine extrem hohe Kundenbindung. Endkunden und Betreiber profitieren von den bedienerfreundlichen Admin- und Bedienkonzepten und der damit verbundenen Einfachheit der Lösungen.

1967 gestartet, ist die DEOS AG mittlerweile an 12 eigenen DEOS Standorten durch über 300 weltweit zertifizierte Systempartner vertreten. Rund 200 DEOS Mitarbeiter sowie Systempartner, Fachplaner und Facility-Manager-Dienstleister sorgen dabei täglich mit großer Leidenschaft für eine herausragende Endkundenzufriedenheit. Für Gebäude, die begeistern.

DEOS Lösungen finden vielfältigen Einsatz in Hotels, Bürogebäuden, Flughäfen oder Bildungseinrichtungen. Für weitere Informationen zur DEOS AG besuchen Sie www.deos-ag.com.

DEOS® ist ein eingetragener Markenname der DEOS AG.