

Rheine, Dezember 2020

Pressemitteilung

CO₂-Raumluftampel neu definiert mit DEOS SAM in der Gesamtlösung

CO₂-Grenzwertüberschreitungen jetzt auch mobil erhalten: Über die LoRaWAN Funkvernetzung und der neuen DEOS Raumluft App, für eine optimale Raumluftüberwachung

RHEINE/STEINFURT. Das Angebot von CO₂-Sensoren mit Ampelfunktion nimmt aktuell am Markt rasant zu. Mit der CO₂-Raumluftampel DEOS SAM (Sensor-based Air Quality Measurement) bietet der Spezialist für intelligente Gebäudeautomation aus Rheine ein neues hochwertiges und zugleich preisgünstiges Gerät an. Den vollen Funktionsumfang spielt DEOS SAM durch die funkvernetzte DEOS Gesamtlösung aus: Mobiles Monitoring per Handy, zentrale Systemkonfiguration sowie die Reportingfunktion für die Nachweispflicht. So ist die optimale Raumluftqualität jederzeit garantiert.

DEOS SAM – die CO₂-Raumluftampel

Zentraler Baustein der flexiblen Gesamtlösung ist die neue CO₂-Raumluftampel DEOS SAM – Made in Germany. Aufgrund der einfachen Plug & Play Installation und dem mitgelieferten Netzteil ist DEOS SAM sofort einsatzbereit und ermöglicht bedarfsgerechtes Lüften für Schulen, Krankenhäuser, Versammlungsräume etc.

SAM misst die CO₂-Konzentration im Raum mittels NDIR Sensor und kann als Stand-alone-Gerät oder in der Gesamtlösung eingesetzt werden. Der integrierte Multisensor misst neben den CO₂-Gehalt auch die Luftfeuchte und Temperatur. Damit ist eine umfangreiche Kontrolle der Raumluftqualität möglich. Die CO₂-Konzentration wird direkt am Gerät über das dreistufige Ampelsystem ersichtlich und durch ein akustisches Signal ergänzt. So ermöglicht SAM die effektive und bedarfsorientierte manuelle Raumlüftung für Jedermann.

Erweiterung zur Gesamtlösung: professionelles Air Quality Management

Der große Vorteil gegenüber anderen CO₂-Ampeln: Sobald der CO₂-Gehalt in mehreren unabhängiger Zonen überwacht werden soll, Aufsichtspersonen für eine Vielzahl von Räumen verantwortlich sind oder der Nachweis für korrektes Lüften erbracht werden soll (Nachweispflicht), bietet sich die DEOS Gesamtlösung an: Air Quality Management.

Über ein LoRaWAN-Gateway gelangen die gesammelten Sensordaten DSGVO-konform in die DEOS Cloud (im DEOS eigenen Rechenzentrum in Rheine) und werden der Raumluft App bereitgestellt oder sind per Standardbrowser zentral einsehbar. Durch die zentrale Trendaufzeichnung können Reports schnell und einfach exportiert und nach Bedarf ausgedruckt werden.

DEOS macht die CO₂-Raumluftampel mobil

Über die neue DEOS Raumluft App erhalten autorisierte Personen den Trendverlauf sowie die Alarmierung der zugewiesenen Räume und Geräte direkt aufs Handy – und das in Echtzeit. Die zentrale Cloud-Plattform erlaubt es dem Nutzer die Alarmierung eigenständig einzurichten oder eine Weiterleitung für neue Mitarbeiter einzurichten. Zusätzlich können alle eingesetzten DEOS Raumluftampeln im Portal schnell und einfach konfiguriert werden.

DEOS SAM arbeitet mit BACnet RLT-Anlagen zusammen

Wenn bereits eine raumluftechnische Anlage (RLT) im Gebäude vorhanden ist, kann DEOS SAM und dessen CO₂-Alarmierung den Regelprozess der Belüftung effektiv ergänzen.

Im Fall einer Überschreitung der CO₂-Grenzwerte wird die Luftzufuhr automatisch über die RLT-Anlage angepasst und beispielsweise bedarfsorientiert auf 100% Frischluftzufuhr umgeschaltet. Bei Nicht-DEOS Installationen wird dafür das DEOS Meldegateway OPEN GATE genutzt. Bestehende BACnet RLT-Anlagen werden so in unsere flexible Gesamtlösung DEOS Air Quality Management integriert. Auch weitere praxisnahe Ergänzungen sind über das DEOS Meldegateway möglich, wie das mobile Alarmmanagement der TGA-Anlagen.

Fazit

Nutzer haben mit DEOS SAM als Stand-alone-Gerät ein Produkt, welches schnell und einfach in Betrieb genommen werden kann, haben die Raumluftqualität immer im Blick und sparen Energie durch zielgerechtes Lüften. Durch den Einsatz der Gesamtlösung Air Quality Management erhalten die Nutzer maximale Flexibilität aufgrund der verschiedenen Ausbaustufen und ergänzende sinnvolle Funktionen.

Weitere Informationen:

Produktseite: <https://www.deos-ag.com/de/produkte/raumluftampel-sam/>

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

News: <https://www.deos-ag.com/de/news/deos-sam-raumluftampel/>

Ihr Pressekontakt zur DEOS AG

Jana Mayer

Tel.: +49 5971 91133-2720

j.mayer@deos-ag.com

Mehr als 50 Jahre Branchenerfahrung – die DEOS AG

Die DEOS AG mit ihrem Hauptsitz in Rheine (NRW) entwickelt und produziert intelligente und ganzheitliche **D**igitale **E**nergie **O**ptimierungs **S**ysteme (=DEOS) im Bereich der Gebäudeautomation. Die Mission ist es jeden Tag und mit Leidenschaft an diesen intelligenten Lösungen zu arbeiten, um für den größtmöglichen Komfort und Energieeffizienz im Gebäude zu sorgen.

Das Unternehmen positioniert sich im MSR-Umfeld als Integrator aller relevanten TGA-Gewerke. Dafür bietet die DEOS AG Produkte, Lösungen und Dienstleistungen, für die Bereiche Heizung, Lüftung, Klima, die zu einer individuellen und praxisnahen Lösung zu kombiniert werden.

Die DEOS AG versteht sich als der Automatisierungs- und Digitalisierungsexperte für Gebäude und Anlagen. Die Kernkompetenzen gliedern sich in die Bereiche Gebäudeautomation, Energiereporting, Gebäudeleittechnik und IoT-/Cloud-Plattform zur Digitalisierung der Gebäude. Systempartner bieten die DEOS AG Programmierwerkzeuge zur schnelleren Projektierung. Endkunden und Betreibern profitieren von den einfachen Admin- und Bedienkonzepten.

1967 gestartet als „Plüth Energietechnik“ und 2002 erweitert um die „Plüth Regelsysteme“, wurde 2008 die DEOS AG als Holding gegründet. Heute ist die DEOS AG direkt an über 11 DEOS Standorten sowie durch die rund 350 Systempartner weltweit vertreten. Dabei sorgen rund 200 DEOS Mitarbeiter sowie Systempartner, Gebäudebetreiber und FM-Dienstleister, mit Leidenschaft für eine hohe Endkundenzufriedenheit und den Erfolg des Unternehmens – seit über 50 Jahren, Made in Germany.

Das DEOS Portfolio findet seinen vielfältigen Einsatz in Gebäudetypen wie 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.

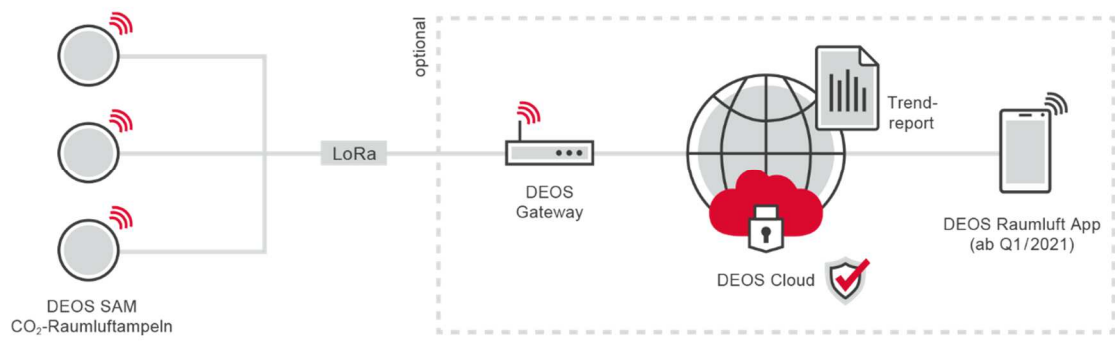
Bildmaterial



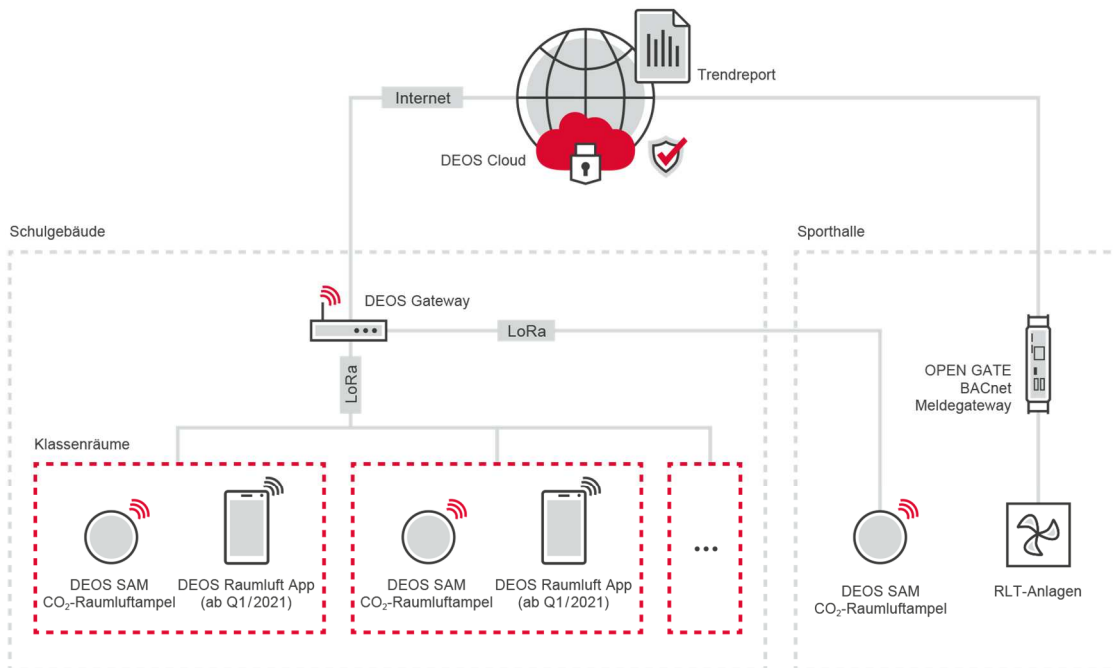
Zentrale der DEOS AG in Rheine



DEOS Raumluftampel SAM



Topologie DEOS Raumlufttampel SAM



Systemtopologie Gesamtlösung mit Raumlufttampel DEOS SAM