



HLK Regellösungen



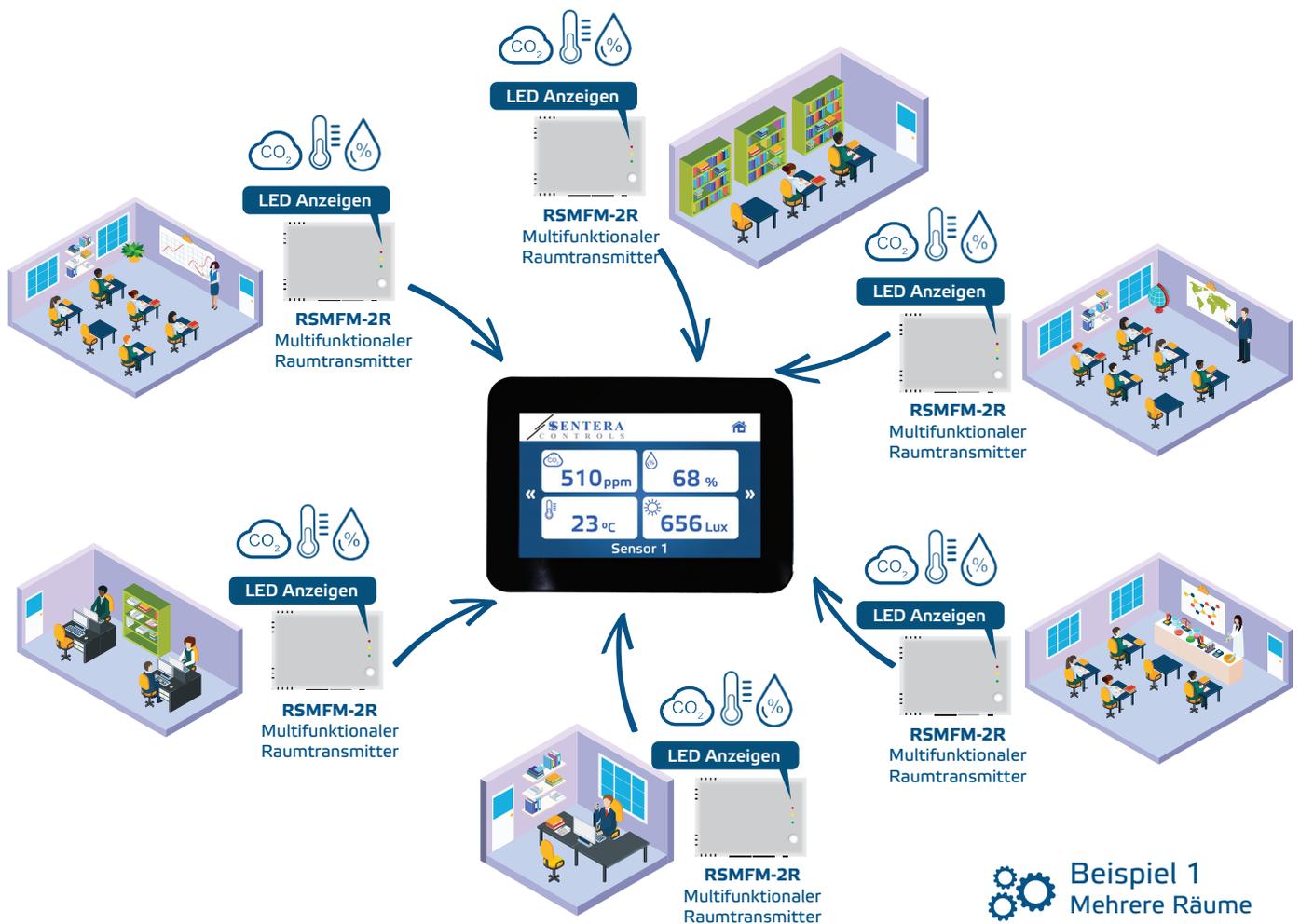
Überwachen Sie Ihre Raumluftqualität

Geeignet für öffentliche Gebäude,
Schulen, Restaurants, Friseure, etc.



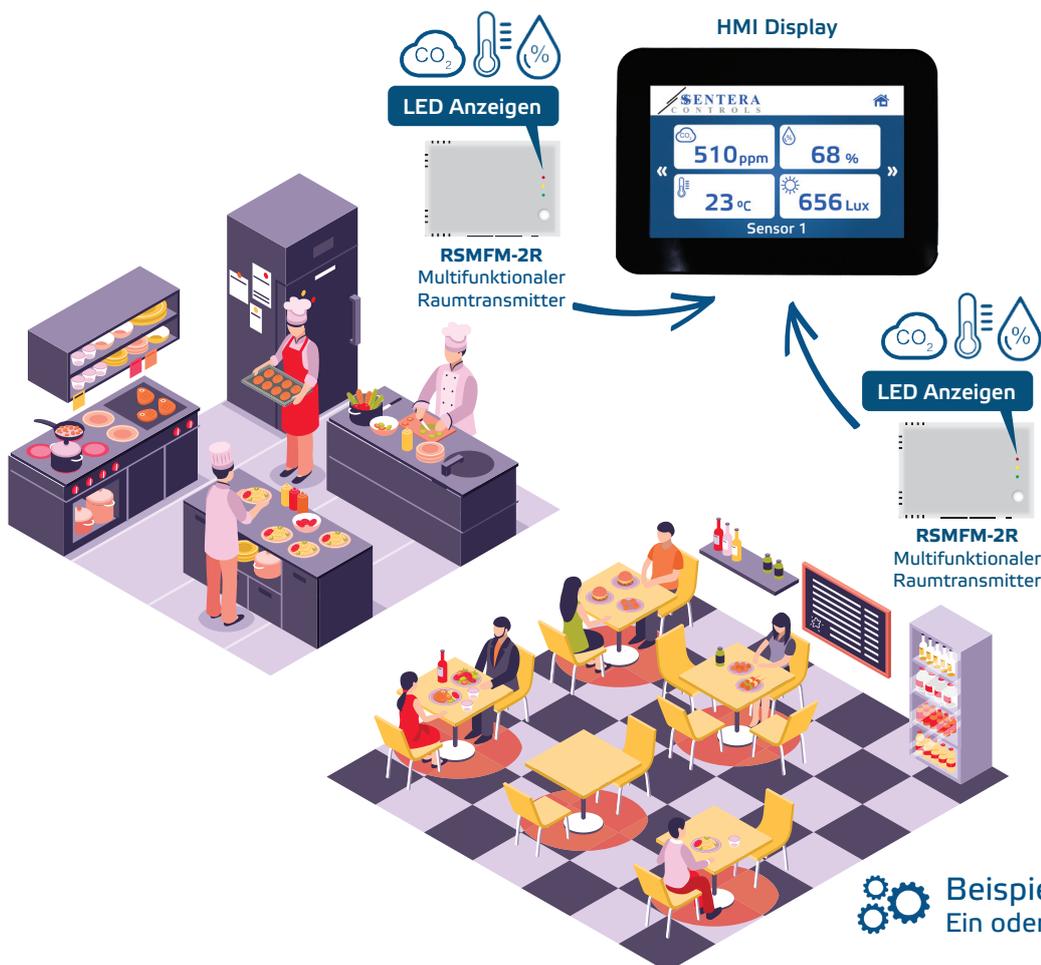
Ziel dieser Lösung

Das Risiko, sich mit dem COVID-19-Virus zu infizieren, ist in überfüllten und schlecht belüfteten Räumen höher. Die Übertragung von COVID-19 über Aerosole erfolgt selten im Freien oder in geschlossenen Räumen mit großem Volumen. Für den Fall, dass kein Lüftungssystem vorhanden ist, wird eine Fensterlüftung in Kombination mit der Überwachung der Raumluftqualität empfohlen. Zu diesem Zweck empfiehlt Sentera die Verwendung von CO₂ Transmittern. Wenn sich viele Menschen einen beschränkten Raum teilen, wird die CO₂ Konzentration rasch ansteigen. Genauso wie das Risiko der Verbreitung von COVID-19-Viruspartikeln. Lange bevor die Benutzer schlechte Luftqualität oder mangelnde Belüftung wahrnehmen, warnt Sie das Klimaüberwachungssystem, die Belüftung zu erhöhen oder das Fenster zu öffnen.



Allgemeines Prinzip dieser Lösung

Sentera CO₂ Sensoren sind in verschiedenen Räumen installiert. Die Visualisierung der Sensormessungen erfolgt über das zentrale HMI-Display. Pro Sensor gibt es ein Piktogramm. Dieses Piktogramm zeigt die gemessene Temperatur, relative Feuchte und CO₂ Konzentration. Auch die Umgebungshelligkeit wird visualisiert. Wenn einer der Messwerte den vordefinierten Bereich überschreitet, wird das Piktogramm rot angezeigt. Die CO₂ Sensoren haben LED Anzeigen. Solange der gemessene CO₂ Wert innerhalb des Bereichs bleibt, leuchtet die grüne LED. Sobald die CO₂ Konzentration den Alarmbereich überschreitet, leuchtet die orangefarbene LED auf. Die rote LED ist aktiv, sobald die CO₂ Konzentration außerhalb des vordefinierten Bereichs liegt.



Zweck dieser Lösung

Dieses System kann die Raumluftqualität visualisieren. Typischerweise wird es in Gebäuden ohne Lüftungsanlage installiert. Lange bevor die Benutzer eine schlechte Luftqualität oder mangelnde Belüftung wahrnehmen, warnt Sie dieses Klimaüberwachungssystem, dass mehr Frischluftzufuhr erforderlich ist. In Schulen oder Gebäuden mit stark schwankender Belegung kann dieses System eingesetzt werden, um das Risiko von Covid-19 Kontaminationen zu reduzieren.

Basierend auf der gemessenen Temperatur und Luftfeuchtigkeit wird die Taupunkttemperatur berechnet. Diese Information kann hilfreich sein, um Kondensation in kälteren Jahreszeiten zu vermeiden.



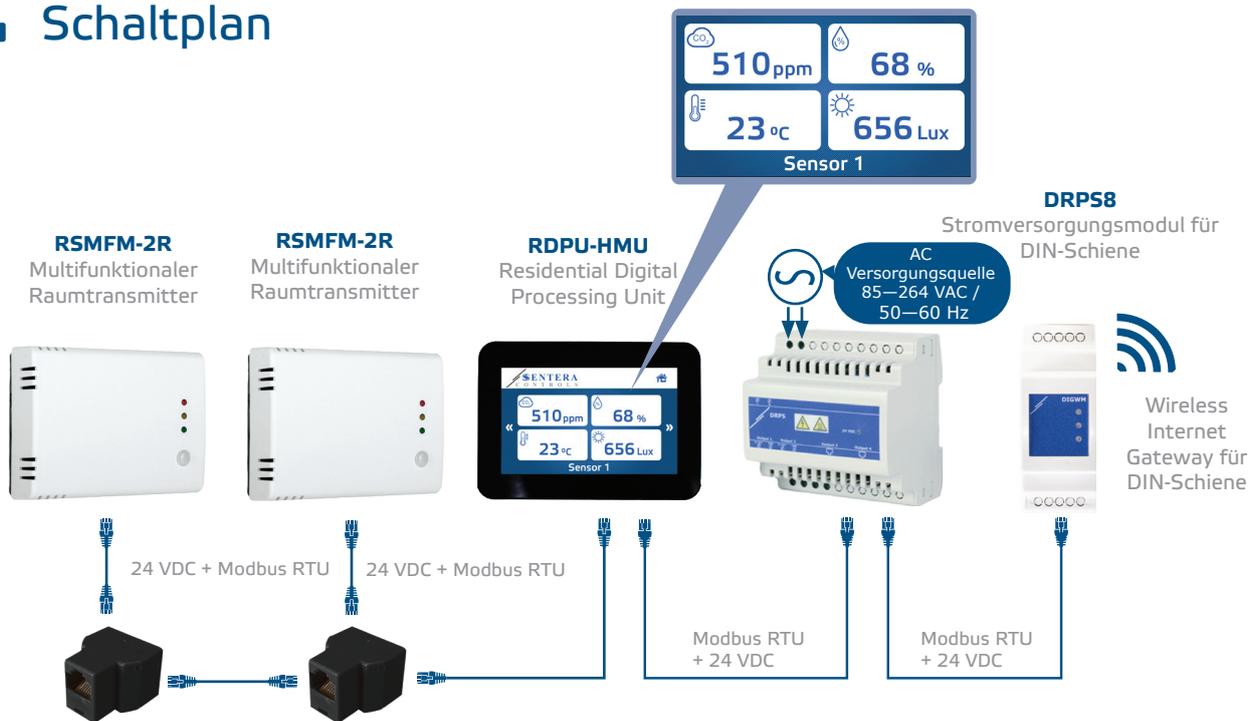
Datenerfassung - IoT

Überwachen Sie Ihre Raumluftqualität.
Jederzeit und überall, wo Sie wollen.

Durch das Hinzufügen eines Sentera Internet-Gateways ist es möglich, Ihre Anlage an SenteraWeb anzuschließen - die Online-Plattform zur Überwachung und Protokollierung Ihres HLK Systems. Auf diese Weise ist es möglich, Ihre Raumluftqualität über einen Webbrowser zu überprüfen. Über Ihr SenteraWeb Konto können Sie die Messwerte und den Status Ihres HLK Systems visualisieren. Daten können protokolliert und in Diagrammen visualisiert werden. Sie können Alarme erhalten, wenn die Messwerte den Alarmbereich erreichen. Es können zusätzliche Benutzer oder Konfiguratoren definiert werden, usw. Internet of Things für Ihr HLK System! Powered by Sentera.



Schaltplan





Sentera Europa NV

TTS Industriezone D
Duitslandstraat 9
BE-9140 Temse
Tel.: +32(0)3 771 36 51
Fax.: +32(0)3 711 04 72



Sentera Thracia

4, Bash Para str.
BG-4135 Voivodinovo
Tel.: +359(0) 32 604 841
Fax.: +359(0) 32 601 844



Sentera Baltica

Vaidato str. 33
LT-76145 Siaulitai
Tel.: +370 41 421 941
Fax.: +370 41 421 941



Sentera Sarmatia

Yaroslav Val 21-D
UA-01034 Kiev
Tel.: +380 44 2255 657

