



Intelligente Datenanalysen für ein besseres Raumklima

SDS.Luftgüte und Raumklima (Innenraum)



Präzise Überwachung von Luftqualität und Raumklima

Gesundheit und Energieeffizienz steigern

Optimierung von Lüftung, Raumnutzung und Wartung

Aktuelle und historische Daten

Optimales Raumklima sichern

Flexibel und leistungsstark

Raumklima verbessern

Raumklimadaten effizient nutzen und auswerten!

Raumklima und Luftqualität gewinnen für das Wohlbefinden und die Gesundheit der Menschen immer mehr an Bedeutung. Daher sollte man über zuverlässige und aktuelle Informationen zu diesen Parametern verfügen. Die SDS-Lösung "Luftgüte und Raumklima (Innenraum)" liefert genau diese Informationen.

Dies hilft Unternehmen und Institutionen, eine angenehme und gesunde Umgebung zu gewährleisten, die auch den gesetzlichen Anforderungen entspricht und das Wohlbefinden der Nutzer steigert.

- ▶ Verbesserte Datenqualität
- ▶ Bessere Vergleichbarkeit
- ▶ Bessere Analysefähigkeit
- ▶ Verbesserte Compliance

Hand in Hand für unseren Planeten:



Raumluftqualität mit CO₂-Sensoren überwachen

Intelligente Raumüberwachung für optimales Klima und Energieeffizienz

Die Lösung nutzt moderne Sensortechnologie und Datenanalyse für die Überwachung und Berichterstattung von Parametern wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO₂-Gehalt. Anwender können aktuelle und historische Daten einsehen, analysieren und fundierte Entscheidungen treffen. Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig:

Angenehmes Raumklima: Die kontinuierliche Überwachung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit steigert Zufriedenheit, Gesundheit und Produktivität.

Veränderungen erkennen: Erkennen Sie kurz- und langfristige Veränderungen der Luftqualität, um Probleme frühzeitig zu beheben.

Raumnutzung analysieren: Optimieren Sie die Planung und Nutzung von Räumen durch die Erfassung und Analyse von Raumnutzungsdaten.

Lüftungseinstellungen optimieren: Effiziente Steuerung von Lüftungsanlagen durch Überwachung von Luftqualitätsdaten.

Energieeffizienz steigern: Reduzieren Sie Energiekosten und den ökologischen Fußabdruck durch gezielte Steuerung von Lüftungs- und Klimaanlage.

Wartungsintervalle optimieren: Bedarfsgerechte Wartungsplanung mit genauen Daten zur Luftqualität und Geräteleistung, um die Lebensdauer der Anlagen zu verlängern.

Die Lösung eignet sich für

- Öffentliche Gebäude (Kindergärten, Schulen, Amtsgebäude, Büros)
- Gebäudemanager und Facility Manager

Übersicht der Funktionen

Darstellung und Dashboards:

- Standarddashboards für kompakte Anzeige aktueller und historischer Messwerte.
- Analysedashboards mit Min/Max Werten und Häufigkeitsverteilungen.

Zeitbereiche und Auflösung:

- Darstellung von Daten in Minuten bis Stunden.
- Skalierung für größere zeitliche Intervalle.
- Ansicht der Werte täglich, wöchentlich, monatlich, vierteljährlich, halbjährlich, jährlich.

Unterstützte Messwerte:

Temperatur (°C), Luftfeuchtigkeit (%), CO₂-Wert (ppm), Lautstärke (dBA), Barometrischer Druck (Pa)

