Wie aus Daten **Klarheit wird.**

Mit Zehnder Air Quality Monitoring behaltet Ihr Eure Luft jederzeit im Blick. Intelligente Sensoren und Zehnder CARA® (Clean Air Remote Application) liefern Echtzeitdaten und machen sichtbar, was in Eurer Luft passiert. In Kombination mit Luftreinigungssystemen bleibt die Luftqualität stabil – automatisiert und zuverlässig.

Ein intelligentes System für klare Luftdaten. **Bereit, wenn Ihr es seid.**

Alles, was Ihr braucht, um Eure Luftqualität zu verstehen – professionell betreut von Zehnder, von der Installation bis zur laufenden Wartung: Wir kümmern uns um Sensoren, Vernetzung und Systembetrieb – ohne zusätzlichen Aufwand für Euer Team.

Das ist drin:

- Kontinuierliche Messung Eurer Luftqualität.
- Zugriff auf Zehnder CARA® – inklusive Einführung.
- Echtzeit-Dashboards und automatische Benachrichtigungen.
- Reporting zur Unterstützung von Compliance-Entscheidungen
- Installation, Kalibrierung und Wartung der Sensoren.
- Laufende Betreuung und Systemoptimierung.

Alles in einem strukturierten Service-Modell mit planbaren monatlichen Kosten.
Wer den nächsten Schritt gehen möchte, integriert zusätzlich Zehnder Luftreinigungssysteme – für eine automatische Regulierung der Luftqualität.

info@zehnder-cleanairsolutions.com
www.zehnder-cleanairsolutions.com

Produktbroschüre

Luft beeinflusst Eure Performance. Wir machen sie für Euch sichtbar.

Zehnder Air Quality Monitoring zeigt Euch in Echtzeit, was in Eurer Luft passiert. Unsichtbare Risiken werden messbar. Klare Daten werden zu klaren Entscheidungen. Mit Zehnder CARA® erkennt Ihr Veränderungen, bevor sie zum Problem werden.
Messen. Verstehen. Steuern.

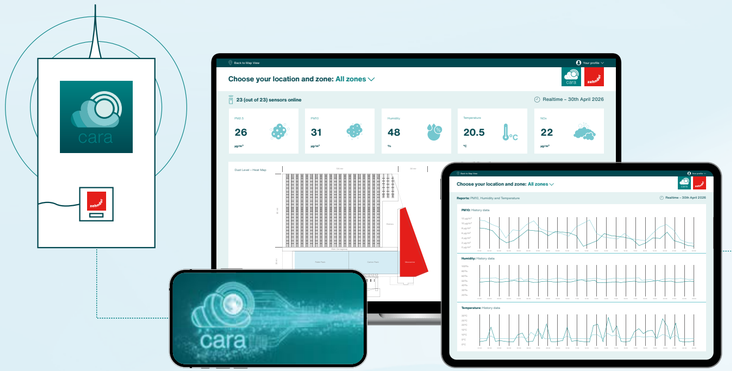
Alles im Griff!
Aber was ist mit der Luft, die Euch umgibt?

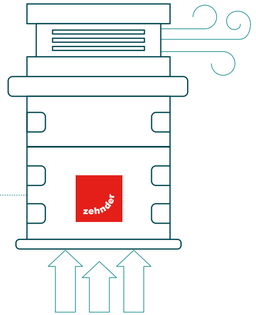
Partikel in der Luft bleiben nicht dort, wo sie entstehen. Sie bewegen sich durch Eure Hallen, Produktionsbereiche und Prozesse – meist, ohne dass Ihr es bemerkt. Während Ihr scheinbar alles im Griff habt, bleibt die Luftqualität häufig unsichtbar. Bis die Folgen sichtbar werden, ist es meist zu spät.

Denn was Ihr nicht messt, könnt Ihr nicht steuern.

Eure Luftqualität hat Einfluss auf:

- Kontamination von Produkten
- Ungeplante Reinigungen
- Maschinenstillstände
- Gesundheit Eurer Mitarbeitenden
- Lücken in Audit- und Compliance-Prozessen
- Energieverbrauch





1. Messen → **2. Verstehen** → **3. Steuern**

Alles vernetzt. Alles im Blick.

Ein zentraler Überblick über Eure Luftqualität hilft Euch, Veränderungen früh zu erkennen, gezielt zu handeln und stabile Luftedingungen im gesamten Betrieb aufrechtzuerhalten.

Luftqualitätssensoren, die in jeder Branche Klarheit schaffen.

Jede Branche hat eigene Anforderungen an Luftqualität – aber alle brauchen Klarheit, wie es um sie steht. Zehnder Air Quality Monitoring unterstützt Betriebe deshalb mit Echtzeitdaten und klaren Einblicken in ihre Luftqualität.

Fertigung
Industrielle Partikel reduzieren und kritische Produktionsbereiche jederzeit im Blick behalten.

Logistik & Lagerhaltung
Feinstaub durch Bewegung, Verpackung und stark frequentierte Zonen sichtbar machen und gezielt reduzieren.

Lebensmittel & Getränke
Stabile Hygienebedingungen schaffen und das Risiko luftgetragener Kontamination reduzieren.

Pharma & Medizintechnik
Kontrollierte Reinräume schützen und sensible Prozesse mit verlässlichen Luftdaten absichern.

Kühlhäuser & kontrollierte Umgebungen
Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftbedingungen stabil überwachen und kontrollieren.

Recycling
Staub und Verunreinigungen in stark beanspruchten Bereichen besser kontrollieren.

Luftqualitätssensoren
Messen, wo es wichtig ist.

Wir platzieren die Sensoren dort, wo Eure Luftqualität wirklich zählt – im gesamten Betrieb, nicht nur direkt an der Quelle.

Sie messen:

- PM1, PM2.5, PM4, PM10
- Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- VOC, NO_x und CO_2
- Branchenspezifische Grenzwerte
- Luftqualitätstrends pro Zone

So wird sichtbar, was in Eurer Luft passiert – kontinuierlich und in Echtzeit.

CARA cloud
Das smarte Herzstück.

Zehnder CARA® (Clean Air Remote Application) macht aus Euren Daten klare Entscheidungsgrundlagen: Welche Risiken zeichnen sich ab? Was verändert sich? Wo solltet Ihr handeln?

CARA liefert:

- Echtzeit-Dashboards zu Eurer Luftqualität
- Automatische Benachrichtigungen bei Veränderungen
- Reporting als Grundlage für Eure Compliance-Prozesse
- Verlaufsdaten für Audits und Analysen
- Trendanalysen und Hotspot-Erkennung
- Eine verlässliche Datenbasis für fundierte Entscheidungen bzgl. Zertifizierungen und anderen Standards

Zehnder CARA® macht aus Daten Klarheit – als Grundlage für fundierte Entscheidungen.

Intelligente Luftreinigung
Aus Erkenntnissen wird Kontrolle.

In Kombination mit Zehnder CleanAir Max zeigt CARA nicht nur, was in Eurer Luft passiert – das System reagiert automatisch auf veränderte Bedingungen.

Das ermöglicht:

- Bedarfsgerechte Luftreinigungsleistung
- Automatische Anpassung an wechselnde Bedingungen
- Optimierten Energieverbrauch
- Längere Filterlaufzeiten

Monitoring schafft Klarheit.
Vernetzte Systeme schaffen Kontrolle.

Kunden, die auf Zehnder Air Quality Monitoring und Luftreinigung vertrauen, berichten von:

- 30 % weniger Hygieneverstößen
- 25 % weniger Beschwerden von Mitarbeitenden
- 100 % Klarheit über ihre Luftqualität