

 **MY** ATMOSPHERE

# MONITORINGSYSTEM FÜR LUFTQUALITÄT

Managen, visualisieren und dokumentieren

*Made in Germany*

# Luftqualität im Blick mit **MYATMOSPHERE**

Wir machen Luftqualität sichtbar: Indem wir sie mit unseren hochpräzisen Geräten messen sowie über unsere Cloud-basierte Datenplattform sammeln und visualisieren: lokal und dezentral.

**MYATMOSPHERE** ist eine umfassende Lösung für ein wirksames und effizientes Management von Luftqualitätsinformationen – von der Erfassung bis hin zur Kommunikation an Dritte. Egal, ob es sich dabei um Luftverschmutzung durch den Verkehr in der Stadt, durch Baustellen, in der Industrie, auf Deponien oder im Tagebau handelt: Mit **MYATMOSPHERE** können Sie die Luftqualität einfach überwachen, verstehen und dokumentieren.

## Messen heißt wissen

Die Datenerfassung anerkannter und relevanter Parameter der Luftqualität in Echtzeit in Kombination mit meteorologischen Messungen ermöglicht es, direkt zielgerichtete Maßnahmen zu ergreifen. Schließen Sie die

Geräte und Sensoren einfach an die Datenplattform an – Schon können Sie starten!

(Verbindung zum Internet erforderlich. Nicht Teil des Leistungsumfangs.)



# Anwendungsbeispiele



**STRASSEN, SCHIENEN & HÄFEN**



**SMART CITY**



**TAGEBAU & DEPONIEREN**



**(RÜCK-)BAU- & ABBRUCHSTELLEN**



**INDUSTRIEAREALE**



**NATUREREIGNISSE**

# Funktionsprinzip

**MyATMOSPHERE** ermöglicht als Cloud-basierte Datenplattform die Überwachung, Dokumentation und Visualisierung von Luftqualitätsparametern.

- Automatische Visualisierung der Messdaten mit Exportfunktion (svg, png)
- Intuitive Standortverwaltung für Geräte und Daten
- Einfache Messdatenvergleiche zwischen Standorten
- Alarmierung (E-Mail) gemäß individuell einstellbarer Grenzwerten (Setzt Internetverbindung des Geräts voraus)
- Komfortabler Datenexport für weiterführende Analysen basierend auf Auswahl von Standort, Zeitraum, Parametern, Datenaggregation
- Standardisierte Integration mit Drittanbieter-Lösungen durch optionale API

**Device 99999 Alarm Setting Management**

Measurement Type \*  
PM10 - Particulate Matter 10 µm (µg/m³)

Description  
Emissionen

Notify General Contacts  
 Notify Me

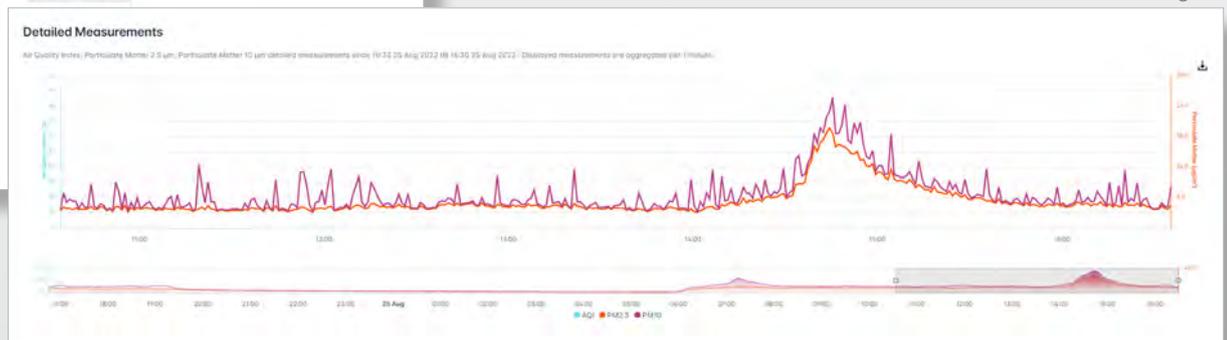
Condition  
 Greater or equal

Activation Threshold \* 50  
Deactivation Threshold \* 40

Aggregation \*  
Minute

Alarmfunktion

Detaillierte Messungen



# Technische Daten

<b>Intervall der Datenerfassung</b>	1 Minute (gleitender Mittelwert wählbar)
<b>Messgrößen</b>	PM <sub>1</sub> , PM <sub>2,5</sub> , PM <sub>4</sub> , PM <sub>10</sub> , PM <sub>Total</sub> , C <sub>N</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , X50, LDSA, Druck, Temperatur, relative Luftfeuchte, Windparameter, und weitere (geräteabhängig)
<b>Datenspeicherung</b>	1-Minuten-Durchschnitt für 24 Stunden 15-Minuten-Durchschnitt für 2 Jahre
<b>Auswertung der Daten</b>	Diagramme mit stündlichem und täglichem Mittelwert (wählbar)
<b>Messort</b>	Erfassung des Gerätestandortes
<b>Überwachung des Gerätestatus</b>	Online/offline/Gerätestatus
<b>Autorecovery</b>	Bis zu einer Woche. Automatische Wiederherstellung ohne Datenverlust im Falle einer Unterbrechung der Mobilfunkverbindung
<b>Alarmoptionen</b>	Konfigurierbar und anpassbar mit automatischer E-Mail-Benachrichtigung
<b>Datenzugriff</b>	Downloadoption (svg, png, csv), auf Anfrage (kostenpflichtig): API-Schnittstelle zur einfachen Integration von Daten in andere Systeme/Webseiten/Excel

# Besondere Vorteile und Nutzen

## INNOVATIVE TECHNOLOGIE

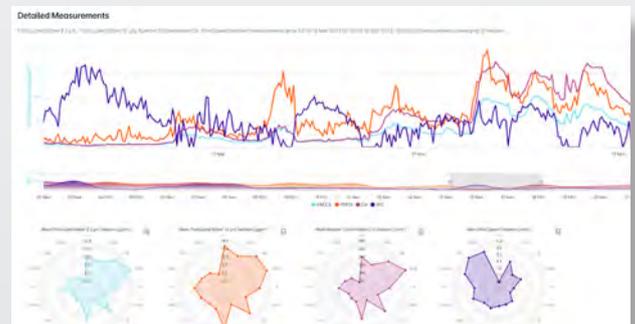
- Umfassendes Know-how der Palas-Aerosolexperten
- Hochpräzise und smarte Messgeräten
- Cloud-basierter Erfassung, Auswertung und Dokumentation Ihrer erhobenen Daten
- Unsere intuitive Visualisierungssoftware

## IHR NUTZEN

- Verbesserte Zusammenarbeit mit Projektbeteiligten durch einfaches Nutzermanagement
- Sparen Sie Zeit und Geld: Keine Software von Drittanbietern für Visualisierung und Kommunikation erforderlich
- Zugriff auf die Daten von jedem Ort und zu jeder Zeit - mit jedem Gerät
- Vereinfachte Verwaltung von mehreren Überwachungsprojekte
- Integration und Fernverwaltung von Palas-Instrumenten



Kalenderansicht



Windrose

# Vermietung & Berichtserstattung

Wählen Sie Ihre Messtechnik, Datenmanagement & zusätzliche Service.

- **Messtechnik**

Wählen Sie das Gerät aus unserem AQ GUARD SMART SYSTEM oder unserem FIDAS® SMART SYSTEM, welches am besten zu Ihrer Anwendung passt.

- **Datenmanagement**

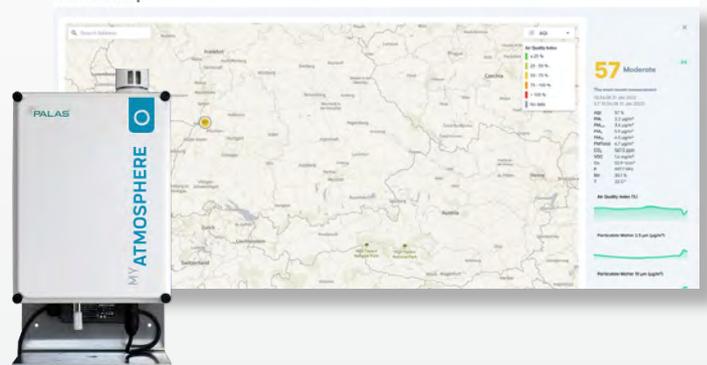
Einstecken & messen mit der **MyAtmosphere**-Cloud inklusive SIM-Karte.

- **Mietdauer & Pakete**

Ganz egal, ob Ihr Projekt über eine längeren oder kürzere Zeit in Anspruch nimmt: Sie entscheiden, wie lange Sie das Gerät benötigen.

- **Dienstleistungen (optional)**

Es stehen verschiedene Dienstleistungen zur Verfügung, wie zum Beispiel API für die **MyAtmosphere**-Cloud, standardisierte Wochen- und Monatsberichte, basierend auf Ihren Messdaten oder ein kompaktes Training für unsere Messgeräte und unsere **MyAtmosphere**-Cloud.



## NEUGIERIG GEWORDEN?



Vereinbaren Sie einen Termin für eine Online-Demo!

+49 721 96213-0 | rental@palas.de

Palas ist ein führender Entwickler und Hersteller hochpräziser Instrumente für die Erzeugung, Messung und Charakterisierung von Partikeln in der Luft.

Mit mehr als 30 aktiven Patenten entwickelt Palas technologisch führende und zertifizierte Feinstaub- und Nanopartikelanalytoren, Aerosolspektrometer, Generatoren und Sensoren sowie zugehörige Systeme und Softwarelösungen. Palas wurde 1983 gegründet und beschäftigt mehr als 100 Mitarbeiter.

**Palas GmbH**

Siemensallee 84 | Gebäude 7330 | 76187 Karlsruhe  
Telefon: +49 721 96213-0  
[www.palas.de](http://www.palas.de)