

**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 Ihnen, direkt zielgerichtete Maßnahmen zu ergreifen. Schließen Sie die Geräte und Sensoren einfach an die Datenplattform an – und schon können Sie starten!

# Anwendungsbeispiele



**INFRASTRUKTUR MIT STRASSEN,  
SCHIENEN & HÄFEN**



**SMART CITY**



**TAGEBAU & DEPONIEREN**



**BAUSTELLEN**



**INDUSTRIEANLAGEN**



**NATUREREIGNISSE**

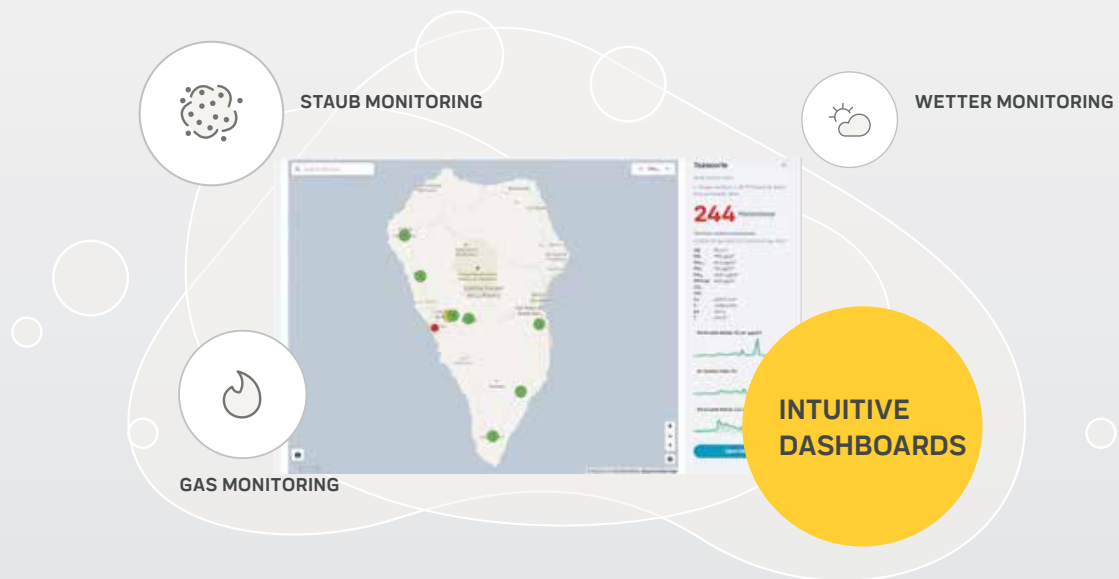
# Funktionsprinzip

**MYATMOSPHERE** vereint essenzielle Messgrößen zur Bestimmung der Luftqualität in einer Plattform.

Um den Anforderungen des Umwelt- und Arbeitsschutzes gerecht zu werden, ist die **Überwachung von Staub** wichtig. Dabei werden die Immissionen zuverlässig erfasst, um Staubmengen, Partikelanzahl und -größen zu bestimmen.

Auch **Gasüberwachungssysteme** lassen sich einfach und unkompliziert über unsere Datenplattform anbinden und in die strategische Maßnahmenplanung integrieren.

Mit **MYATMOSPHERE** und der passenden Sensorik erhalten Sie bei Bedarf außerdem eine übersichtliche Darstellung für eine **Wetterüberwachung**.



# Technische Daten

## MyATMOSPHERE Cloud-Lizenz Basic

Intervall der Datenerfassung	1 Minute (gleitender Mittelwert wählbar)
Messgrößen	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> , Druck, Temperatur, relative Luftfeuchte optional: CO, O <sub>3</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> (Geräteabhängig)
Datenspeicherung	1-Minuten-Durchschnitt für 24 Stunden 15-Minuten-Durchschnitt für 2 Jahre
Auswertung der Daten	Diagramme mit stündlichem und täglichem Mittelwert (wählbar)
Messort	Erfassung des Gerätestandortes
Überwachung des Gerätestatus	Online/offline
Autorecovery	Bis zu einer Woche. Automatische Wiederherstellung ohne Datenverlust im Falle einer Unterbrechung der Mobilfunkverbindung (nur AQ Guard und AQ Guard Smart)
Alarmoptionen	Konfigurierbar und anpassbar mit automatischer E-Mail-Benachrichtigung
Datenzugriff	Downloadoption (csv)
Kontoverwaltung	1 Nutzer

Auf Anfrage (kostenpflichtig): API-Schnittstelle zur einfachen Integration von Daten in andere Systeme/Webseiten

# Besondere Vorteile und Nutzen

## SIE PROFITIEREN VON

- Umfassendem Know-how der Palas®-Aerosolexperten
- Hochpräzisen und smarten Messgeräten
- Cloud-basierter Erfassung, Auswertung und Dokumentation Ihrer erhobenen Daten
- Unserer intuitiven Visualisierungssoftware

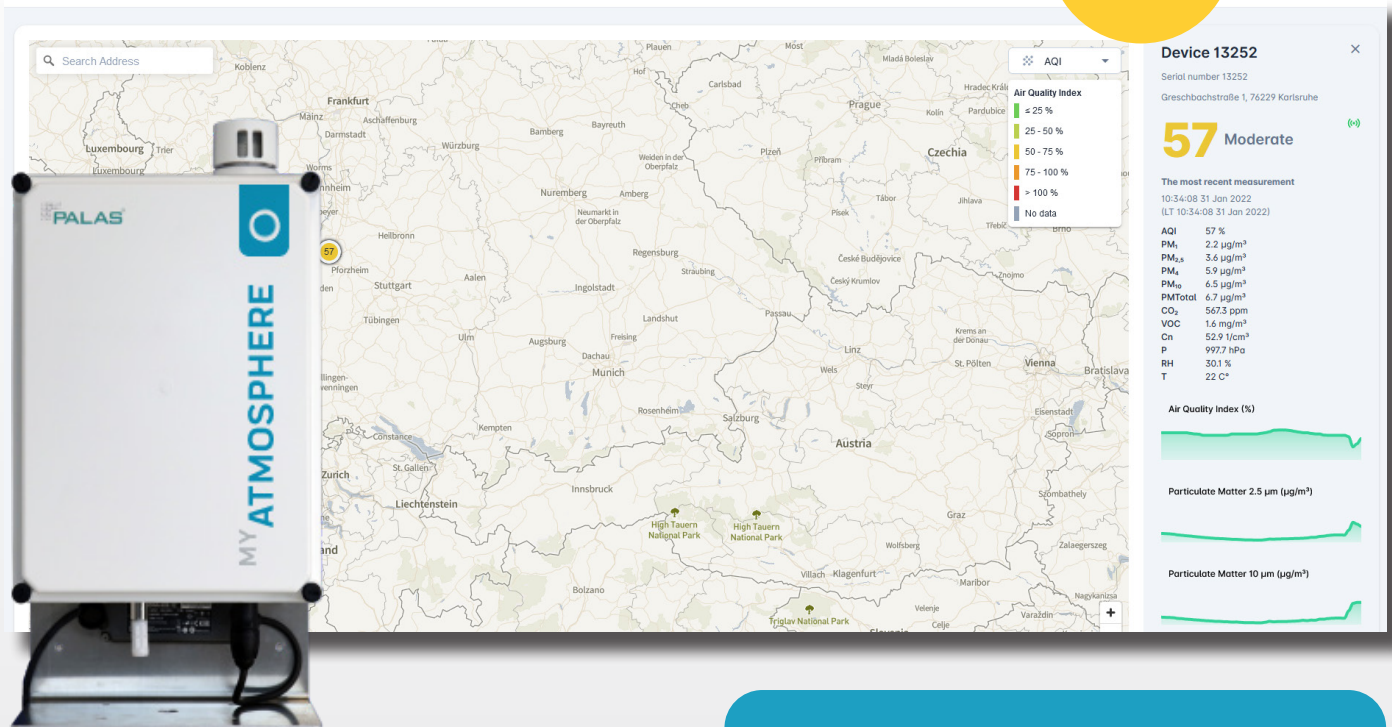
## IHR NUTZEN

- 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

# Anschließen und loslegen

Unser Angebot für Sie!

**24** MONATE  
GRATIS\*



Mit dem Kauf eines AQ Guard Smart erhalten Sie die Datenplattform 24 Monate kostenlos\*.

**NEUGIERIG GEWORDEN?**



Vereinbaren Sie einen  
Termin für eine Online-Demo

+49 721 96213-0  
mail@palas.de

\*Bei erstmaliger Geräteregistrierung vor dem 30.09.2022.



Palas<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> technologisch führende und zertifizierte Feinstaub- und Nanopartikelanalytoren, Aerosolspektrometer, Generatoren und Sensoren sowie zugehörige Systeme und Softwarelösungen. Palas<sup>®</sup> wurde 1983 gegründet und beschäftigt mehr als 100 Mitarbeiter.

**Palas GmbH**

Greschbachstrasse 3 b | 76229 Karlsruhe  
Telefon: +49 721 96213-0 | Fax: +49 721 96213-33  
[www.palas.de](http://www.palas.de)