

## LUFTQUALITÄT IM GESUNDHEITSWESEN

Die Überwachung der Luftqualität ist für Krankenhäuser von entscheidender Bedeutung, insbesondere in Bereichen, die empfindlich auf Umweltschadstoffe reagieren, wie Operationssäle und Intensivstationen. Partikel in der Außenluft können sich dabei leicht auf die Luftqualität in Innenräumen auswirken.

Unser Vertriebspartner Alpha Scientific hat in einem führenden Krankenhaus in Australien ein integriertes System zur Überwachung der Luftqualität eingeführt. Ein robustes Umweltüberwachungssystem (Environmental Monitoring System, EMS) kann die Luftqualitätsparameter sowohl innerhalb als auch außerhalb des Krankenhauses überwachen.

Für Einrichtungen des Gesundheitswesens steht besonders viel auf dem Spiel. Der Zugang zu Echtzeitdaten wie Feinstaubgehalt, Temperatur oder Luftfeuchtigkeit bedeutet, dass Präventivmaßnahmen schnell und effektiv umgesetzt werden können. Dies trägt dazu bei, die Gesundheit der Patienten zu schützen und die Einhaltung von Gesundheitsstandards zu gewährleisten.

### Echtzeitdaten für proaktives Gesundheitsmanagement

Die Initiative umfasst die Implementierung des AQ GUARD SMART 1000, eines MCERTS-



zertifizierten Geräts, das strategisch auf dem Dach des Krankenhauses platziert ist und die Außenluftqualität mit hoher Genauigkeit überwacht.

Eines der herausragenden Merkmale des AQ GUARD SMART SYSTEMS ist seine Fähigkeit, in Echtzeit hochpräzise Messwerte zu Feinstaub und Umweltbedingungen zu liefern.

Diese Fähigkeit ist wichtig, um sofort auf schwankende Luftqualität reagieren zu können, die durch externe Faktoren wie Rauch, städtische Verschmutzung oder natürlichen Staub verursacht wird.

Anhand der Echtzeitdaten können Gebäudemanager fundierte Entscheidungen über den Bedarf an Luftfiltration und Belüftung treffen, was sich direkt auf die Sicherheit und den Komfort der Patienten auswirkt.



<https://www.palas.de/product/aq-guard-smart1000>

