

ENERGIE  
ZUKUNFT  
SCHWEIZ



## LORALARM

Das professionelle Monitoringsystem für Lüftungsanlagen gewährleistet den optimalen Betrieb und ermöglicht ein massgeschneidertes Serviceangebot.

### Schafft Transparenz im Betrieb von Lüftungsanlagen

Erkennen Sie ineffiziente Betriebssituationen durch die Erfassung von CO<sub>2</sub>- und Druckmesswerten.

### Informiert per E-Mail über notwendige Filterwechsel

Der Druckabfall am Filter wird angezeigt und nach Überschreitung eines Schwellenwertes mitgeteilt.

### Optimiert zuverlässig den Betrieb

Die Auswertung der Messwerte ermöglicht die Optimierung der Ventilator- drehzahl und des Stromverbrauchs.

### Bietet bestmöglichen Service bei minimalem Aufwand

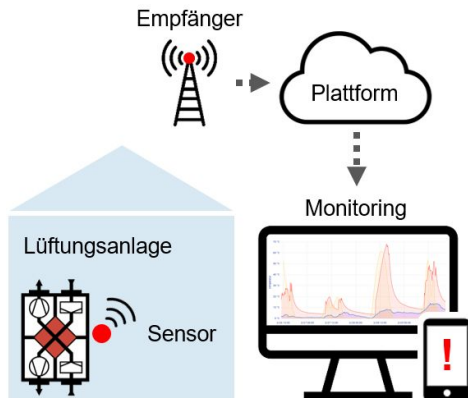
Mit LORALARM können Sie Ihrer Kundschaft ein neuartiges Serviceangebot mit konstantem Monitoring anbieten. Das System kann als white-label Lösung eingesetzt werden.

# Wie funktioniert LORALARM?

Ein **einfacher Funksensor**, der über das LoRaWAN-Netz von Swisscom kommuniziert, wird an der Lüftungsanlage von aussen befestigt.

Die übermittelten Messwerte werden zusammen mit Wetterdaten an einen **Prüfalgorithmus** gesendet, um laufend die **Funktion der Lüftungsanlage** zu kontrollieren.

Im **Monitoring-Portal** können Sie die Messdaten einsehen. Sobald ein Optimierungspotenzial erkannt wird, **sendet das System eine E-Mail** an Sie. **Sie informieren den Kunden und generieren einen Serviceauftrag.**



## Wo erhalte ich das Monitoringsystem:

Werden Sie eine unserer **Partner-Installationsfirmen**. Sie erhalten Zugang zum Portal und können LORALARM-Geräte direkt über uns beziehen. Die Lösung kann unter Ihrem Namen vertrieben werden (white-label).

Melden Sie sich bei uns und wir begleiten Sie auf dem Weg zu ihrem neuen Serviceangebot.



### Ihre Ansprechperson:

Stefan Liechti, Teamleiter Innovation  
T +41 61 500 12 42  
iot@ezs.ch

[www.loralarm.ch](http://www.loralarm.ch)



ENERGIE  
ZUKUNFT  
SCHWEIZ