



PRIOT

PROFESSIONAL IOT SOLUTIONS

KLIMA- MONI- TORING

Relevante Umgebungsdaten werden erfasst und auf der PRIOT-Plattform übersichtlich aufbereitet. Automatische Benachrichtigungen informieren frühzeitig über Abweichungen, während regelmässige Reports maximale Transparenz und Planungssicherheit bieten.

"Mit dem PRiOT-Klimamonitoring behalten wir den Fortschritt der Wasserschaden- und Bautrocknung zu jeder Zeit und von jedem Ort aus unter Kontrolle.

Schwellwerte lassen sich leicht einstellen. Werden diese über- oder unterschritten, kommt ein Alarm rein. So können wir schnell reagieren – auch bei unerwarteten Ereignissen. Der Trocknungsverlauf wird automatisch aufgezeichnet"

Sandro Hertig
Geschäftsführer & Inhaber
BTS AG



WAS IST KLIMA-MONITORING?

Die vom PRiOT-Messgerät erfassten Daten wie Temperatur, Feuchtigkeit und weitere Luftqualitätsmessgrößen werden auf der PRiOT-Plattform aufbereitet, ausgewertet und visualisiert. Automatische Benachrichtigungen informieren Sie sofort über kritische Veränderungen und ermöglichen ein vorausschauendes Handeln, bevor Probleme entstehen. Ergänzend liefern regelmässige Reports wertvolle Einblicke, schaffen Transparenz und unterstützen fundierte Entscheidungen – für optimale Qualität, Sicherheit und Effizienz.

IHR NUTZEN

- Kontinuierliches Monitoring der relevanten Daten zur Klimaüberwachung
- Erhöhte Planbarkeit der notwendigen Interventionen
- Reduktion der Energiekosten durch optimale Nutzung der vorhandenen Daten
- Kosteneinsparungen durch Wegfall der regelmässigen manuellen Messungen
- Ersatz der handelsüblichen Batterien nach ca. 8 Jahren.

MESSEN

Die Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit, sowie die Feinstaubbelastung und weitere Messgrößen werden vor Ort mit dem Klimamonitor (PRiOT KiMo) erfasst.

Der Installationsaufwand ist minimal, da das Gerät batteriebetrieben ist und die gemessenen Daten drahtlos übermittelt. Ein Ersatz der handelsüblichen Batterien ist frühestens nach 8 Jahren erforderlich.

ÜBERTRAGEN

Die Übertragung der Messdaten erfolgt über das LoRaWAN-Netzwerk, eine sichere, kostengünstige und energieeffiziente Technologie.

Das LoRa Netz ist schweizweit flächendeckend verfügbar, wodurch sich eine Installation zusätzlicher Infrastruktur erübrigt.



ANALYSIEREN

Die übermittelten Daten werden auf der PRiOT-Plattform mit Hilfe von Algorithmen analysiert und aufbereitet, die Werte können vom Kunden jederzeit via Dashboard eingesehen werden.



Mehrere redundante Serverstandorte in der Schweiz garantieren eine höchstmögliche Verfügbarkeit und erlauben es, den hohen Anforderungen an Datensicherheit und -schutz nachzukommen.



Ein System. Viele Anwendungen. Klare Daten.
Ein Sensor – volle Kontrolle über klimarelevante Messdaten.

REPORTEN

Mit Hilfe des Monitoring-Systems von PRiOT können Kunden die Anlage kontinuierlich überwachen und werden bei Bedarf rechtzeitig via SMS, E-Mail oder Telefon benachrichtigt.

PRIOT AG

Kirchbergstrasse 190
3400 Burgdorf
www.priot.ch

info@priot.ch
+41 34 402 62 21



PRIOT ist ihr Anbieter für Gesamtsysteme im Bereich IoT.
Wir bieten ganzheitliche Lösungssysteme von der Konzeption der Hardware über die Datenübertragung, Datenaufbereitung bis zum Reporting.
Nebst Klimamonitoring bieten wir auch Lösungen für die Überwachung von Flachdächern, das Energy Management System (Zählermanagement für Privatzähler zur Überwachung, Verbrauchersteuerung und Abrechnung gemäss ZEV/vZEV/LEG),
Minergie-, Photovoltaik-, Pegel- sowie Filtermonitoring.