

## Temperaturüberwachung in Kühlanlagen



### Anwendung:

- Messung der Temperatur in Kühlanlagen mit der Darstellung der Messdaten in einer App oder Webseite
- Automatisierte Dokumentation der gemessenen Temperatur
- Automatische Warnung, sollte ein festgelegter Warnwert überschritten werden



### Ihre Vorteile:

- Fertige Einrichtung: Sie brauchen keine Konfiguration oder technisch aufwändige Installationen vorzunehmen
- App-unabhängige Benachrichtigung: Lassen Sie sich Warnmeldungen entweder per App, per SMS oder eMail zustellen
- Funktionsgarantie / Lieferung von Ersatzsensoren innerhalb von 24 Stunden Next-Business-Day (je nach Abotyp)

Mit den IoT-Sensoren von Monzoon überwachen und dokumentieren Sie einfach und automatisiert die Temperatur in Kühlschränken und Tiefkühltruhen. Dies ist die ideale Lösung für Hotels, Restaurants, Metzgereien, Bäckereien, Apotheken; wo auch immer Kühlanlagen mit wertvollem Inhalt im Einsatz sind, welche überwacht werden müssen und deren Temperaturverlauf dokumentiert werden soll.

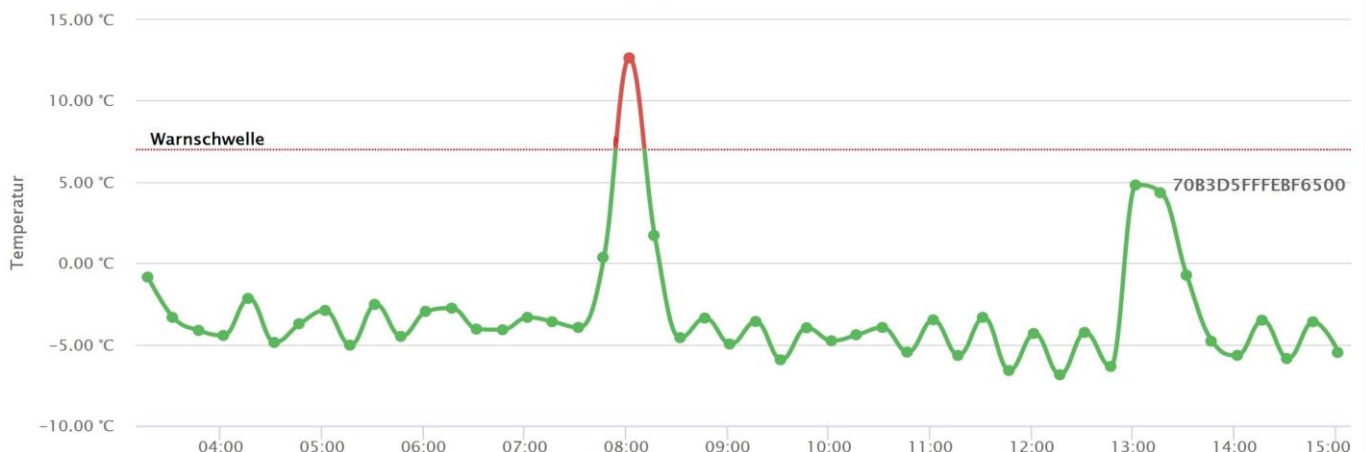
Für jeden Sensor individuell lassen sich Warnmeldungen einrichten, so dass Sie bei einem allfälligen Ausfall der Kühlanlage alarmiert werden und entsprechend reagieren können. Schliessen Sie einfach den von Monzoon kostenfrei bereitgestellten Gateway an Ihren vorhandenen Internetanschluss an.



🏠 Bäckerei / Konditorei  
📊 Kachelansicht — 📋 Listenansicht

### Temperatur

Bäckerei / Konditorei





## Auspacken... Platzieren... Fertig!

Dank der Versorgung über das LPWAN (Low Power Wide Area Network) von Monzoon sind keine nachträglichen Installationsarbeiten nötig. Es ist für die energiesparende Übermittlung von Daten und grosse Reichweite optimiert und bietet insbesondere folgende Vorteile.

- **Hohe Reichweite:** Im Gegensatz zu WLAN sind viel weniger Sender nötig.
- **Hohe Batteriebensdauer:** Die einzelnen Sensoren können z.T. mehrere Jahre mit handelsüblichen Batterien auskommen.
- **Einfache Installation:** Sensoren brauchen keine aufwändige Netzwerkverkabelung und noch nicht einmal einen Stromanschluss. Damit ist auch eine hohe Mobilität möglich.
- **Tiefe Netzwerkkosten:** Durch die Einsparungen bei der Anzahl der Sender und der Verkabelung ist eine einfache Integration pro Sensor gegeben.
- **Verschlüsselung:** Die Übermittlung der Daten erfolgt sicher und verschlüsselt.



### Weitere Ergänzungen:

- Schweizweit verfügbarer DSL-Internetzugang, ganz flexibel und ungebunden ohne Abo und ohne Aufschaltgebühr: [www.dsl.monzoon.net](http://www.dsl.monzoon.net)
- Wireless LAN für Ihre Besucher – ganz einfach und ohne fernmelderechtliche Verantwortung für Sie: [www.minihotspot.ch](http://www.minihotspot.ch)



### Verfügbare Sensoren:

- Temperatur-Sensoren CM3 für die Messung in Kühlanlagen (IP65 Gehäuse)
- Multifunktions-Sensoren mit Messung von Temperatur, Licht, Luftfeuchtigkeit und Bewegungsmelder (PIR) – Auf Anfrage auch mit CO2-Messung



### Testen Sie unsere attraktiven Angebote:

- **Schnupperangebot:** Mit Sfr. 79.- einmalig testen Sie unseren Service für 3 Monate ohne weitere Verpflichtungen. Dies beinhaltet die Leihstellung eines Gateways und eines Sensors mit Betrieb.
- **Basis-Abo:** Das Einsteiger-Abo für Sfr. 9.90 monatlich und Setup Sfr. 199.- einmalig (Schnupperangebot wird angerechnet) für max. 3 Sensoren (exkl. Hardware) und Datenverwaltung sowie Alarmierung über App (Android und iOS), Austausch-Hardware innerhalb von 5 Arbeitstagen.
- **Plus-Abo:** Das Profi-Abo für Sfr. 29.90 monatlich und Setup Sfr. 249.- einmalig (Schnupperangebot wird angerechnet) für max. 12 Sensoren (exkl. Hardware), Austausch-Hardware bei Bedarf Next-Business-Day und Datenverwaltung sowie Alarmierung über App (Android und iOS) plus zusätzlichem Web-Frontend für
  - Warnmeldungen neben der App auch über SMS und E-Mail
  - Gruppierung der Sensoren zu Einsatzfällen (Tiefkühl- oder Frischprodukte, Fleisch oder Getränke, etc.)
  - Definition von Ladenöffnungszeiten mit entsprechender Steuerung der Alarmierung
  - Hinterlegung von Grundrissplänen
  - Einrichtung von Alarm-Verzögerungen um Abtauzyklen der Kühlgeräte zu überbrücken
  - Berichtswesen mit Dokumentation aller Messwerte und Statistik über Warnmeldungen

## Über Monzoon Networks

Monzoon Networks AG betreibt ein eigenes Low Power Wide Area Network für die energiesparende Anbindung von Sensoren. Über die eigene Webplattform MyMonzoon sowie die ergänzende Smartphone-App können die gesammelten Daten auf simple Art präsentiert werden. Ausserdem ist Monzoon einer der ersten europäischen Anbieter von Public Wireless Internet Access und Services. Monzoon betreibt ein ausgedehntes WLAN-Netz, welches schnellen Internetzugang in über 1300 Hotspots schweizweit bietet.

### Monzoon Networks AG

Spinnerei-Lettenstrasse, Riverside, 8192 Zweidlen, Switzerland, Tel. 043 5000 470

iot@monzoon.net, <https://iot.monzoon.net/>