

## CLIMATE



### USE CASE:

## Real-Time-Überwachung in den Logistiklagern von Hausammann Lagerhaus AG

**Hausammann Lagerhaus AG ist eine Aktiengesellschaft, Tochter der Hausammann Holding AG. Das Kerngeschäft sind Lagerlogistik (Lebensmittellager, Gefahrgutlager, Klimalager) und Nationale Transporte (Lebensmittel-, Klimatisierte-, und SDR/ADR Transporte).**

Die Lager sind mit modernster IT-Infrastruktur ausgerüstet. Die Temperatur- und Feuchteüberwachung in den Lagern der Firma Hausammann ist von entscheidender Bedeutung für die Qualität der Dienstleistungen.



### AUSGANGSLAGE & ANFORDERUNGEN

Eine der wesentlichen Anforderungen von Hausammann Lagerhaus AG an eine Klimaüberwachung besteht darin, dass sowohl das eigene Qualitäts-Management als auch die zuständigen Logistikmitarbeiter die Lagerbedingungen in Echtzeit überwachen müssen.

Je nach Systemmeldung und allfälligen Alarmen bei den Klimaparametern müssen die Mitarbeiter zeitnah reagieren können. Dabei sollte der Aufwand für die Installation und Wartung der Funkfühler in den weit verzweigten und ho-

hen Lagerhallen und Klimaräumen möglichst gering sein.

Ebenso ist der Firma Hausammann Lagerhaus AG eine lückenlose Aufzeichnung der Klimadaten vom Rohstoff bis zum Endprodukt wichtig. Dies beinhaltet auch die Daten während des Transportes in der firmeneigenen Logistikflotte.

Um sich auf das Kerngeschäft fokussieren zu können soll dabei auf aufwendige, lokale PC und Servereinrichtungen nach Möglichkeit verzichtet werden.

## UMSETZUNG & ERGEBNISS

Die Firma hatte sich nach einer Evaluation für das Funk System NovaZONE entschieden. Da dieses einen sehr geringen Installations und Wartungsaufwand benötigt und auch die weiteren Anforderungen der Firma vollumfänglich erfüllt.

Die Funkfühler können dank moderner Funktechnologie mehrere Kilometer überwinden. So stellen auch weitverzweigte Lagerräume kein Problem dar.

Durch die Verwendung einer eigen-

nen Frequenz wird das WLAN-Netz der Firma nicht belastet. Die zentrale Basisstation sendet die Daten aller Messpunkte verschlüsselt per 3G an gesicherte Server der Novasina. Dadurch benötigt die Firma auch keine weitere IT-Infrastruktur und die bisherige Struktur wird auch nicht belastet.

Die verantwortlichen MitarbeiterInnen können per Smartphone, Tablet oder PC flexibel und von überall her auf die Daten zugreifen und erhalten Alarme per E-Mail oder SMS,

wenn Überschreitungen registriert werden.

Um die Klimadaten auch während des Transports zu dokumentieren, wird den Lastwagen ein NovaZONE Datenlogger mitgegeben. Sobald der Lastwagen zurückkehrt, werden die gespeicherten Messwerte automatisch zur Monitoring-Software übermittelt. Für kontinuierliche Überwachung auch unterwegs bestehen Lösungen mit SIM Karte (3G), die eine unterbrechungsfreie Messwertübertragung sicherstellen. So wurde sichergestellt dass eine lückenlose Aufzeichnung der Klimadaten möglich ist.

Durch die NovaZONE Lösung hat die Firma Hausamann ohne lokalen IT Aufwand eine zuverlässige und einfach ausbaubare Lösung. Die verschiedenen Anforderungen der Klimaräume, sei es normales Komfortklima oder Tiefkühlzellen, werden durch angepasste Fühler langzeitstabil und zuverlässig erfasst. Konfiguration oder ein späterer Ausbau ist jederzeit ohne Programmieraufwand möglich.



**NovaZONE SKY nSens-HT-ENS**  
Relative Luftfeuchte und Temperaturmessung mit externem nSens-HT-ENS Fühler (absetzbar)



**NovaZONE Kube SKY RH-T**  
Integrierte Fühler für Feuchte und Temperatur. Transport & Lagerräume



„Wir können nun jederzeit die Klimadaten abrufen und so unsere Qualität belegen“

Hausamann Lagerhaus AG

**NovaZONE**  
Klima-Monitoring mit Funk-Technologie

Messdaten drahtlos erfassen

- Monitoring
- Mapping
- Alarmierung



## Kontaktieren Sie uns jetzt

und profitieren Sie von einer persönlichen Beratung!

## Novasina AG

Neuheimstrasse 12

CH-8853 Lachen

Tel: +41 55 642 67 67

Fax: +41 55 642 67 70

info@novasina.ch