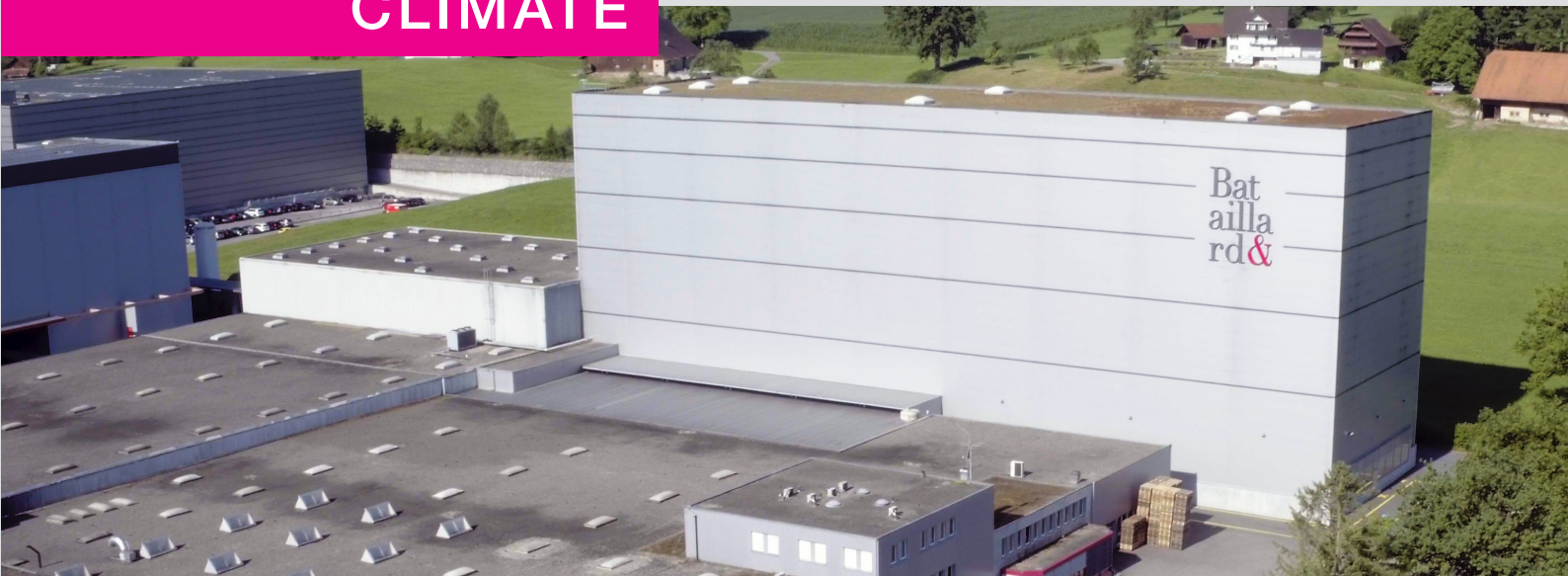


CLIMATE



USE CASE:

Klima - Überwachung im Produktions- & Logistikgebäude der Bataillard AG

Die Firma Bataillard AG ist der grösste unabhängige Schweizer Weinimporteur. Die Kunden sind in erster Linie der Weinfachhandel, der Detailhandel, die Gastronomie und der Gastro-Grosshandel. Zudem ist Bataillard noch immer in Familienbesitz.

Das Qualitätsmanagement der Bataillard AG erfüllt die hohen Qualitätsstandards der Lebensmittelsicherheit und der Produktionskette. Die Klimatisierung des in mehrere Bereiche aufgeteilte Lager- und Produktionsgebäude ist ein wichtiger Faktor zur Erfüllung dieser Standards.

The logo for Bataillard AG, featuring the name 'Bataillard' in a serif font, with 'rd' in a smaller font and a red ampersand symbol.

AUSGANGSLAGE & ANFORDERUNGEN

Schon seit Jahren werden die klimatischen Bedingungen der Räumlichkeiten mittels dezentralen Datenlogger überwacht. Das in die Jahre gekommene System ist zeitaufwendig und erfüllt die gestiegenen Anforderungen nicht mehr.

Ein neues Überwachungssystem soll mit geringem Aufwand installier- und ausbaubar sein. Das System soll auch

in Zukunft mit der Bataillard AG mitwachsen können, wenn neue Lagerbereiche oder sonstige Anforderungen dazukommen. Ein wichtiger Punkt ist die Verwaltung der Daten, die möglichst nicht mehr lokal mit PC- und Servereinrichtungen erfolgen soll.

UMSETZUNG & ERGEBNISS

Die Firma Bataillard hat sich nach einer Evaluation der Möglichkeiten für das Funksystem NovaZONE entschieden. Die Funkfühler können dank moderner Funktechnologie mit LoRa mehrere Kilometer senden. Auch die weit verzweigten und mit Stahltanks gefüllten Lagerhallen sowie Hochregallager sind damit ohne Signalverluste überwachbar.

Durch die Verwendung einer eigenen Frequenz wird das WLAN-Netz der Firma nicht belastet. Die

Basisstation sendet die Daten aller Messpunkte verschlüsselt per 3G an gesicherte Server der Novasina AG.

Ein eingebauter Datenspeicher bei den Fühlern erlaubt die lückenlose Aufzeichnung der Messdaten, auch wenn die Funkübertragung kurzzeitig ausfällt. Sobald die Funk-Verbindung wieder steht werden die zwischen gespeicherten Messwerte automatisch zur Monitoring-Software übermittelt ohne jeglichen Datenverlust.

Daten jederzeit zugänglich

Die Verantwortlichen Mitarbeiter benötigen jeweils nur ihre Login Daten sowie einen Webbrowser und können von überall her und jederzeit auf die Messdaten, Statusmeldungen und Archivdaten zugreifen. Alarmer können flexibel eingestellt werden und Techniker erhalten im Falle einer Überschreitung automatisch ein Email oder SMS.

Durch die NovaZONE Lösung hat der Kunde ohne lokale PC- oder Serverinstallationen eine zuverlässige und einfach ausbaubare Lösung. Die verschiedenen Anforderungen der bestehenden Räumlichkeiten, sei es normales Komfortklima, kühle Klimazonen und Trocken- oder Feuchteklima, werden durch angepasste Fühler langzeitstabil und zuverlässig erfasst. Ein späterer Ausbau oder umplatzierung der Fühler wegen geänderten Platzanforderungen ist jederzeit ohne grossen 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

**Bat
ailla
rd&**

„Wir sind mit der NovaZONE-Lösung mehr als zufrieden, vor allem da diese auch für die Zukunft einfach erweiterbar ist.“

Bataillard 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