

# Supermarkttechnik

## - Plug&Play



### Gebäudeautomation mit Fokus auf der Kältetechnik

- Volle Visualisierung in Echtzeit
- für alle Anlagen/Gewerke
- Ohne proprietäre Software
- Ohne PC Kenntnisse
- Ohne Zusatzkosten
- Spart Betriebskosten & Energie
- Nachweis von Due Diligence
- Nachhaltig, Management by Acception
- Web basiert weltweit erreichbar
- Einhaltung aller geltenden Vorschriften
- Beliebig Erweiterbar
- Frei programmierbar

**INNODATEN**

**Wir machen Gebäude smarter!**

## Wir sind im Supermarkt zu Hause ...

Zahlreiche Supermarktgruppen verlassen sich bei der Regelung und Leittechnik für ihre Anlagen und Gebäude auf unsere Technik. Wir haben Plug&Play Lösungen für:

- Kühlmöbel, Fronttafel oder Hutschiene
- Kühlräume, für alle Kältemittel
- Verbundanlagen, inkl Gaswarnung
- Kondensatoren
- Wärmerückgewinnung
- Heizung
- Klima- und Lüftungsanlagen, Plug&Play
- Glastürschränke (Anti Fog)
- Nachtdeckung
- O&G Abteilungen
- heiße Theken
- Beleuchtung
- Aktions-/Impulsware (wire less)
- Marktleiter (HACCP, etc...)
- Energiemanagement



Was Sie oder ihr Kunde auch sucht, wir haben es. Denn seit über 20 Jahren hören wir auf die Anforderungen von Einzelhändlern im Food und Non-Food Bereich. Sprechen Sie uns an!



## ...von der Neuplanung bis zum Umbau

Unsere Arbeit hört erst auf, wenn Sie keine Fragen mehr zum Betrieb ihrer Anlage haben.

Wir planen von Anbeginn für jedes Objekt mit dem Fokus geringste Lebensdauerkosten unter Einhaltung des Budgetrahmens, sowie größtmöglicher Transparenz und ständiger Nachvollziehbarkeit von Qualität und Nachhaltigkeit. Wir kennen keine Gewerkegrenzen, wir haben die gesamten zukünftigen Betriebskosten und den CO<sub>2</sub> Fußabdruck im Hinterkopf.

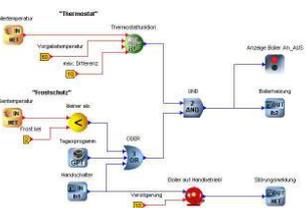
Unsere Lösungen geben dem Nutzer die Möglichkeit aktiv gegenzusteuern, wenn etwas nicht so läuft wie es soll. Wir optimieren von Anfang an, und halten dieses Level beliebig lang.

## Ihr Nutzen



Von einer Temperatur für einen Kühlraum bis hin zu mehreren Tausend Messgrößen für den kompletten Markt für alle Gewerke, wir haben eine Lösung von der einfachen SMS Meldung bis hin zur dynamischen Online Grafik von Anlagen auf Smart Phones. Wir bieten Ihnen und ihrem Kunde one stop Shopping.

Wir regeln, überwachen und visualisieren mit über 200 verschiedenen Standard Reglern (Plug&Play, Hutschiene, Fronttafel, EEV, Motorventil, Magnetventil, TK oder NK, herkömmliche Kältemittel oder natürliche, etc...) für die Supermarkttechnik und alles was nicht dem Standard entspricht, können wir mit unseren freiprogrammierbaren Reglern und der Volks.SPS (Freeware) lösen, vom Einzelregler bis zum zentralen Schaltschrank.



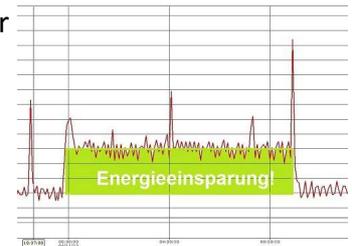
Wir glauben an das Internet und alle unsere Komponenten sind netzwerkfähig und verfügen größtenteils über eigene Webserver, und sind somit jederzeit weltweit für Sie erreichbar. Das alles ohne Softwarekosten einfach über ihren Internet Browser, intuitiv und selbsterklärend. So verstehen Sie, ihre Mitarbeiter und alle für sie tätige Servicefirmen selbst komplizierteste Technik anhand der von Ihnen vorgegebenen kritischen Prozess Indikatoren (KPIs).

## Sie erhalten Kontrolle & Transparenz über den Supermarkt!

**Unsere Lösungen sind individuell und sparen Kosten...**

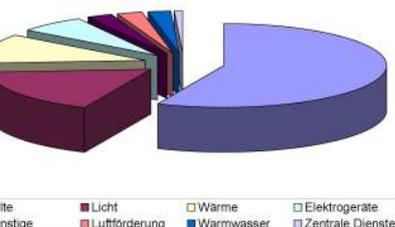


Sie brauchen keine Softwarekosten zu kalkulieren, und damit auch keine stetigen Updatekosten oder Kosten für Datenpunkte und Lizenzen. Sie sparen ebenfalls Schulungskosten, da unsere Systeme selbsterklärend und intuitiv sind. Wir haben eine farbliche Bedienerführung (z.B. alles was rot ist, hat ein Problem, folgt man der roten Kodierung, landet man am Ende beim Gerät das den Fehler verursacht).



Unser Monitoring meldet nicht nur das Problem und führt jeden direkt dorthin, es zeichnet auch alle Daten auf, und meldet sich bei den Betroffenen vollautomatisch, wenn es Probleme gibt, bzw. schickt regelmäßig ein Backup.

Energieverbrauch im Supermarkt



So können sie eigenen KPI vorgeben, und lassen diese durch unsere Lösungen überwachen, wie z.B. den Energieverbrauch in Abhängigkeit der Außentemperatur etc... Wir melden in Echtzeit, wenn ein Problem auftritt, und versetzen Sie in die Position zu jeder Zeit darauf auch zu reagieren, wie z.B. Licht brennt nach Betriebsschluss (Email Meldung) und über ihr Smartphone können Sie von der Ferne die Beleuchtung ausschalten, und erhalten anschließend das Email OK- Licht ist jetzt aus!



Unsere Lösungen dienen allen Beteiligten, den Mitarbeitern vor Ort zum Nachweis zur Einhaltung der Lebensmittelhygiene, den lokalen Servicefirmen durch Fernüberwachung ihrer Gewerke und der Zentrale zur Kostenkontrolle von Energiekosten (kw<sup>h</sup>eb) und Wartungskosten (activeFM).

**INNODATEN**

Hauptstrasse 19 a  
22145 Hamburg-Stapelfeld  
Tel 040 67 59 33 37  
Fax 040 67 59 33 45  
info@innodaten.de

**[www.innodaten.de](http://www.innodaten.de)**

Ver 1508101920