

Logistik – Alfred Talke



Die Fa. Talke Logistic Services, Hürth unterhält weltweit diverse Läger für spezielle Produkte verschiedener Industrien.

Einige der Produkte verlangen eine Überwachung der Temperaturen, da die Produkttemperatur während der Lagerung für die Qualitätserhalt dieser Produkte unerlässlich ist.

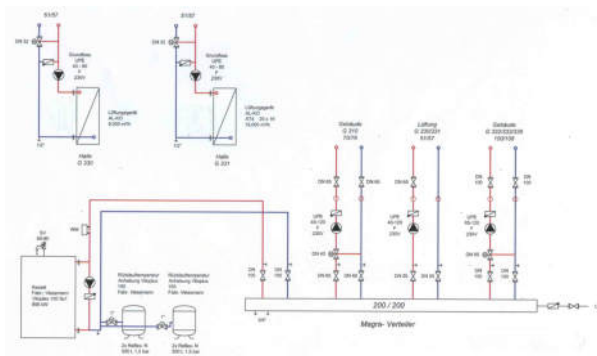
Talke Kunden erwarten für die Lagerdauer den Nachweis der ordentlichen Lagerung in Form von Temperaturnachweisen (Grafik / Tabellen).

Zur Ersatz des alten System, dass den heutigen Anforderungen an effizientes Energiemanagement nicht mehr gewachsen war, entschied Talke sich für den Austausch mit modernsten Lösungen im Bereich Regelung und Monitoring durch innodaten.

Für die mobilen wie stationären Lager hat innodaten eine auf dem Ethernet basierte Lösung realisiert. Diese überwacht Temperaturen in allen mobilen & stationären Lagern, sowie regelt die Temperaturen von über 8.000m² Hallenfläche und ca. 3000 m² Schmalganglagerfläche, verteilt über mehrere Hallen und Gebäude gradgenau.

Bei Bedarf kann den Kunden vor Ort bzw. an jedem Standort der Talke über Ethernet die Temperaturen als Nachweis ausgedruckt werden.

- Heizungsschema Talke:



Die Visualisierung der Anlage in 3D (s. unten) auf jedem vernetztem Rechner vor Ort, oder in der Zentrale in Hürth, macht es selbst Ortsunkundigen einfach, einen Überblick vom Standort und seinen Betriebsparametern zu erhalten.

Die eingesetzten Geräte senden vollautomatisch in regelmäßigen Abständen per Email die Temperaturdaten an die beteiligten Personen ab.

Als Rückgrat dient das hauseigene Ethernet (Intranet mit VPN Zugang) auf dem alle innodaten Komponenten in einem Subnet kommunizieren, dies reduzierte erheblich die Elektroinstallationskosten und die Bauzeit, bei den hier vorhandenen Entfernungen.

Der Einsatz von Lichtwellenleiter zur Datenübertragung zwischen Schaltschrank zu Zentrale kam hier jedoch nicht zum tragen.

- Start Bildschirm Visualisierung (Editor)



Per Farbcodierung z.B.

blau	ok
rot	Alarm/Störung
gelb	Kälte in Abtaugung
orange	Alarm gesperrt

wird der Betreiber an sein Problem geführt.

Die Vorort Servicebetriebe der Haustechnik sind dadurch immer optimal informiert über den Anlagenzustand, und können ohne großen Aufwand dafür Sorge tragen, dass dies auch so bleibt (präventive Wartungsvorhersage).