

REFERENZ-ANLAGE | 07/2013

Gewerbehof / Baiersdorf Scharfe Lüftung!



Einführung

Die „Meerrettich-Stadt“ Baiersdorf (das Unternehmen Schamel wurde 1846 hier gegründet und ist der älteste Meerrettichbetrieb der Welt) hat einen fränkisch historischen Kern, um den herum sich viele moderne Wohn- und Geschäftsflächen entwickelt haben. Seinen derzeit 7000 Einwohnern bietet Baiersdorf eine gute Infrastruktur mit Banken, Apotheken, Post, Bäckereien, Supermärkten und Fachgeschäften sowie Arzt- und Tierarztpraxen, Grund- und Hauptschule. Das Areal des Gewerbehofs Baiersdorf umfasst 34.000m². Hiervon sind bislang 15.000m² Grundflächen für Büro-, Handels-, Produktions- und Lagerflächen nutzbar.

Anforderungen

Für den Neubau der Halle N war eine moderne Regelung der Heizung und Lüftung gewünscht, die man fernüberwachen kann.

Lösung

CentralLine-Partner Roland Schadl von der RS Steuerungstechnik GmbH aus Weiherhammer verbaute CentralLine Produkte

hierfür in drei Schaltschränken zwei PANTHER und einen TIGER. Beides sind Anlagenregler auf LON-Basis, der PANTHER mit 22 Ein- und Ausgänge sowie einer M-Bus Schnittstelle, der TIGER mit 72 Ein- und Ausgängen. Sie regeln zwei Lüftungsgeräte für die Produktion und die Station für die Wärmetauscherübergabe inkl. Heizkreisen für die Heizkörper sowie die Lüftungszubringer. Die Konfiguration erfolgte mit dem COACH. Die webbasierte PC-Zentrale ARENA ermöglicht die gewünschte Fernüberwachung. Sie funktioniert selbstlernend und kann lokal oder per Fernzugriff bedient werden.

Kundennutzen

Da alle Komponenten bedarfsabhängig und durch ein individuelles Zeitprogramm angesteuert werden, wird viel Energie eingespart. Damit werden die Betriebskosten gesenkt. Durch die Fernüberwachung sind schnelle Reaktionszeiten im Falle einer Störung sichergestellt.



ARENA



Feldgeräte



TIGER



PANTHER



CL TOUCH