



Projektvorstellung Heizungsregelung TWE

Projektpartner

Die Firma TWE ist ein Textilwerk, das synthetischen, nicht-gewobenen Stoff herstellt. Heute beschäftigt die TWE-Group weltweit 1.300 Mitarbeiter. Der Standort Emsdetten hat 200 Mitarbeiter in der Produktion und 80 Mitarbeiter in der Verwaltung. Vliesstoffe werden hier auf 10 Anlagen produziert.

Projektanforderungen/Konzept

Eine bereits bestehende Heizungsanlage, deren Regelung nicht mehr funktioniert und die im Handbetrieb läuft, wollen wir auf den neusten Stand der Technik bringen. Die Regelung soll über eine Simatic S7 1500 SPS erfolgen. Dazu müssen über Sensoren die Hallentemperaturen erfasst und verarbeitet werden, sowie Vor- und Rücklauf Temperatur des Wasserkreislaufes des Heizkessels.

Die Visualisierung erfolgt über ein Touchpanel in der Schaltschranktür.

Zusätzlich werden wir einen Sensor zur Überwachung des Heizöltankfüllstandes einbauen.

Ziele und Nutzen des Anwenders/Aufgabenstellung

Modernisierung der Heizungsregelung zur effizienten Nutzung der Energie.
Einsparung von Ressourcen/Energie.

Benutzer

L & O Immobilien GmbH & Co KG, Hollefeldstraße 46, D-48282 Emsdetten