

# ÜBERARBEITUNG DES SCHRANKLAYOUTS



## ■ STIWA Group

Die STIWA Group ist Spezialist auf dem Gebiet der Hochleistungsautomation. Das Unternehmen baut nicht nur Produktionsanlagen, sondern stellt sämtliche Dienstleistungen rund um die automatisierte Fertigung zur Verfügung – von der Produktidee über Software bis hin zur Anlagenoptimierung. Darüber hinaus ist STIWA selbst als Zulieferbetrieb sowie in der Gebäude- und Laborautomation tätig.

## ■ Aufgabenstellung

Derzeit sind die Schaltschränke so aufgebaut als würde in jeder Ebene dieselbe Temperatur vorherrschen, dies wird auch durch Klimageräte erreicht.

Die verschiedenen Bauteile im Schrank haben unterschiedliche Temperaturgrenzwerte.

Durch eine Optimierung der Platzierung der Bauteile könnte das Klimagerät mit geringerer Leistung ausgeführt werden.

- » Definition max. Temperatur je Schranktyp
- » Definition der notwendigen Kühlleistung
- » Klimatisierungsoptionen ausarbeiten
- » Erarbeitung von Aufbauvarianten unter Berücksichtigung der folgenden Themen
- » Temperaturzonen im Schrank
- » EMV-gerechter Aufbau
- » Trennung der Spannungsbereiche

## ■ Ziel

Überarbeitung des Schranklayouts für verschiedene Schranktypen unter Berücksichtigung der sich intern bildenden Klimazonen.



« STIWA Image-Video

## KONTAKTIEREN SIE UNS



Schicken Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an:

STIWA Holding GmbH, Human Resources  
Salzburger Straße 52, 4800 Attnang-Puchheim  
Tel: +43 7674 603-250 | E-Mail: [jobs@stiwa.com](mailto:jobs@stiwa.com) | [www.stiwa.com](http://www.stiwa.com)

Noch Fragen zur Diplomarbeit? Infos erhalten Sie bei Stefan Baier:

+43 7674 603-8140, E-Mail: [stefan.baier@stiwa.com](mailto:stefan.baier@stiwa.com)

