

„Wir streben danach, komplexe Aufgaben in der Leit-, Automatisierungs- und Elektrotechnik dauerhaft zuverlässig, sicher und kosteneffizient zu lösen.“

Werner Rensch
Geschäftsführer LAE



BASF C214

Auftraggeber

Apleona Wolfferts Gebäudetechnik GmbH

Endkunde

BASF SE

Ausführung

2011/2016

Anlagentyp

Kaltwasser

Leistung

12,9 MWth

Erzeuger

3 Turbo Verdichter

Aufgabenstellung

- Vollautomatischer Betrieb der Erzeugeranlagen
- Spannungsversorgung 400 VAC für den Eigenbedarf der Erzeuger- und Nebenanlagen
- 230 VAC unterbrechungslosen Stromversorgung für die Automatisierungstechnik
- Kälteleistungs- / Wassermengengeführter Betrieb
- Elektro- und leittechnische Anbindung der Nebenanlagen
- Bedienung und Beobachtung der Anlagen über Visualisierung am PC

Lieferumfang

Elektrotechnik

- Niederspannungshauptverteilungen, Genimod
- USV Multimatik
- Not/Aus Sicherheitstechnik, Phönix
- Messtechnik
- Elektroinstallation



Leittechnik

- Automatisierungstechnik auf Basis S7-300
- Visualisierungsstationen auf Basis WinCC
- Anbindung der Erzeugereinheiten über Profibus
- Einbindung der Bestandanlage über dezentrale Automatisierungsstationen
- Zählerdatenerfassung

Nebengewerke

- Beleuchtung und Steckdosen
- Potentialausgleich und Blitzschutz
- Fluchtwegbeleuchtung
- Flusswasserfilter
- Kaltwasserspeicher
- Netzpumpen
- Klimatisierung Elektro und Leittechnikräume

