

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

Werner Rensch
Geschäftsführer LAE



Softwarehersteller aus der Region Rhein-Neckar

Auftraggeber

Apleona Wolfferts Gebäudetechnik GmbH

Endkunde

Softwarehersteller Rhein-Neckar-Kreis

Ausführung

2016/2018

Anlagentyp

Heißwasser

Leistung

21,2 MWth

Erzeuger

1 BHKW, 1 Pelletkessel, 3 Gas- Ölkessel

Aufgabenstellung

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

Lieferumfang

Elektrotechnik

- Not/Aus Sicherheitstechnik, Phönix
- Messtechnik



Leittechnik

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

Nebengewerke

- Wärmespeicher
- Netzpumpen
- Druckhaltung
- RLT Anlage

