

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

Werner Rensch
Geschäftsführer LAE



Avista Oil, Dänemark

Auftraggeber

CAW

Endkunde

Avista Oil, Dänemark

Ausführung

2018/2019

Anlagentyp

Thermalöl

Leistung

6 MWth

Erzeuger

2 Thermalölkessel je 3 MW, gasgefeuert

Aufgabenstellung

- Thermalölversorgung für eine Produktionsanlage
- Schaltanlagen im Edelstahlgehäuse
- Kessel und Brennersteuerungen auf Basis Siemens
- Anbindung der Brennersicherheitstechnik
- Vollautomatischer Betrieb der Erzeuger- und Verbraucheranlagen
- Wärmegeführte Steuerung der Erzeugereinheiten und der Verteilungsanlagen
- Bedienung und Beobachtung der Anlagen über HMI
- NOT/AUS Sicherheitstechnik über Safety SPS
- Anbindung an eine zentrale Leittechnik



Lieferumfang

Elektrotechnik

- Schaltanlagen geeignet für die Aufstellung im Freien aus Edelstahl

Leittechnik

- Automatisierungstechnik auf Basis Siemens S7-1500
- Bedienung über HMI auf Basis Siemens WinCC
- Anbindung der Brennersteuerungen über Modbus
- Safety Kleinsteuerung auf Basis Phoenix Trisave
- Anlagenbus TCP/IP

