

REFERENZANLAGE

Projekt: Heizwerk Fernwärmeversorgung Winterthur, Ersatz MSR-System
 Bauherr: Städtische Werke Winterthur



Zweck:

Mess- Steuer- Regelsystem für die prozesstechnischen Anlagen des Heizwerkes

Anforderungen des Kunden:

- Ersatz der bestehenden Steuerung und Regulierung
- Sicherstellung der langfristigen Nutzung und Funktionalität
- Umbau der Anlage während den Sommermonaten
- Aufrechterhaltung des Betriebes während Umbauarbeiten
- Fernbedienung und Visualisierung

Kenndaten Heizwerk:

- 2 Dampfumformer je 14,5 MW
- 2 Heizkessel je 18,6 MW
- 2 Speicher je 100 m³
- 2 Expansionsanlage 64 m³
- MSR-System mit 800 E/A
- Wartensystem WinCC mit 2 Bedienstationen
- OP-Panel für die Notbedienung

Leistungen der KIWI:

- Erfassung und Analyse IST- Zustand
- Variantenstudien für Ersatz
- Pflichtenheft MSR- System
- Projektierung, Ausschreibung, Ausführungsplanung
- Termin- und Kostenkontrolle
- Inbetriebsetzung, Abnahme



Nutzen für den Kunden:

- Einbindung des Betriebspersonals für die Definition der Bedürfnisanforderungen, System- und Unternehmerevaluation, Tests und Inbetriebnahme
- Bedürfnisgerechtes System
- Optimale Anpassung und Funktionalität auf den Betrieb
- Einsatz Standardprodukt, Sicherstellung Ersatzteilhaltung
- Investitionseinsparungen durch neutralen Wettbewerb und Ausschreibung
- Langfristige Nutzung der Anlage