



Flughafen München: Erneuerung der S5-Steuerungen in der Energiezentrale

Kenndaten:

- Anzahl Steuerungen: 11
- Fabrikat (Bestand): Siemens S5
- Fabrikat (neu): Siemens S7
- Anzahl MSR- und
Steuerschränke: 15
- Leitsystem: PMSXpro
- Fabrikat: KH-Automation Projects



Absorbtionskältemaschine und Wärmepumpe (AKM 3)

Leistung:

- Planung der Erneuerung der vorhandenen S5-Steuerungen und teilweise MSR-Schränke
- Einbindung von neuen Funktionen in die Steuerung (Wärmepumpe AKM3)
- Einbindung der neuen Steuerungen in das Leitsystem
- Planung NS-Schaltanlage für zusätzliche Pumpen, Stellantriebe usw.
- Erstellung Ausführungsplanung, Ausschreibungsunterlagen, Mitwirken bei der Vergabe, Bauüberwachung

Beschreibung:

Nach Abschluss der Erneuerung der PLC-Steuerungen für die BHKW in der Energiezentrale wurde die Erneuerung der sich noch in der der Energiezentrale befindlichen S5-Steuerungen als weiterer Schritt begonnen. Bei der Planung musste berücksichtigt werden, dass die der Energiezentrale zu jedem Zeitpunkt der Umrüstung ihre Versorgungsaufgabe erfüllt. Neben der Erneuerung der Steuerungen sind weitere Funktionen, wie z. B. die Wärmepumpenfunktion für AKM 3, neu aufgenommen worden. Darüber hinaus mussten Funktionalitäten in und zwischen den Steuerungen optimiert werden.

Im Leitsystem PMSXpro sind die Steuerungen neu eingebunden worden. Die Aufgabe bestand darin, die Bedienung und Beobachtung an die bereits mit den BHKW-Steuerungen implementierte Funktionalität anzugleichen. Der Abgleich erfolgte in Systemgesprächen.

Die Erneuerung der Steuerungen befindet sich zurzeit in der Realisierung und wird bis Mitte 2010 abgeschlossen.

Auftraggeber:

Flughafen München GmbH
Nordallee 25
85356 München

Ansprechpartner:

Herr Schrödl
Tel.: 0 89 - 975 - 51 212
Herr Delarber
Tel.: 0 89 - 975 - 51 210