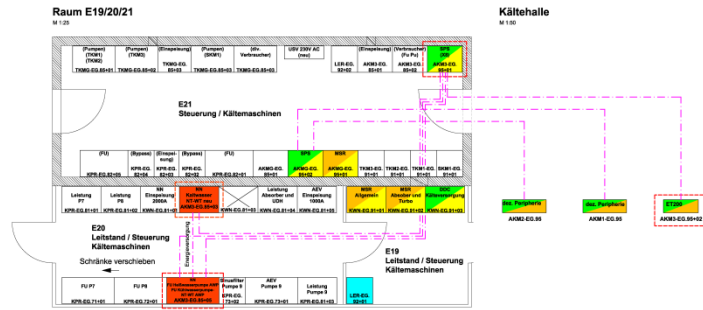


Flughafen München: Erneuerung der S5-Steuerungen für die Wärme- und Kälteversorgung, Gebäudeautomation

Kenndaten:

- Anzahl Steuerungen: 9
- Fabrikat (Bestand): Siemens S5
- Fabrikat (neu): Siemens S7
- Fabrikat/Typ PLS: KH-Automation
Projects / PMSXpro
- Anzahl Automatisierungsschränke: 26
- Anzahl Schaltschränke: 5



Aufstellungskonzept

Leistung:

- Erstellung eines Konzeptes für die Erneuerung der Steuerungen, ohne die Nutzung einzuschränken (Sommer-, Winterbetrieb), Erstellung eines Konzeptes für die Steuerungserweiterung einer neuen Wärmepumpenfunktion
- Planung, Ausschreibung in 2 Losen (Erneuerung Steuerungen, Anpassungen im PLS)
- Mitwirkung bei der Vergabe und planerische Begleitung bei der Projektabwicklung
- Bauoberleitung

Beschreibung:

Nach Abkündigung der Steuerungen durch den Lieferanten und der damit verbundenen eingeschränkten Hilfe bei Störungen und der Ersatzteilbeschaffung, wurde über eine Erneuerung der 9 Steuerungen entschieden. Im Rahmen der Erneuerung wurden neue Funktionen in die Steuerungen aufgenommen bzw. nicht mehr benötigte Funktionen entfernt. Dieses führte zu einer teilweisen Umverteilung der Steuerungsaufgaben. Darüber hinaus wurde eine neu geplante Wärmepumpenfunktion der AKM3 in die Steuerungen sowie in die NS-Schaltanlage integriert. Die neuen Steuerungen inkl. der geänderten bzw. neuen Funktionen wurden in das Prozessleitsystem (PLS) aufgenommen. Damit bestand die Erfordernis, alle davon betroffenen Prozessbilder, Tabellen, Ganglinien usw. anzupassen. Damit eine uneingeschränkte Nutzung der Wärme- bzw. Kälteversorgung garantiert werden kann, wurde die Erneuerung gestaffelt ausgeführt.