

Erneuerung der EMSR-Technik Heizungsunterzentrale und Lüftungsanlagen Halle 18

Ersatz der Siclimat-R Regelungstechnik und JCI-Leitwarten-Anbindung durch das Siemens BACNet-System PX, Umbau einzelner Anlagenteile

- Ausführung durch Fa. Online IAT, Braunschweig & Fa. Knack & Jahn,
- Beginn der Bestandsaufnahme März 2008
- Baubeginn 12/2008
- Fertigstellung voraussichtlich November 2009



Alte Wärmetauscher für Büroheizung Heizungsverteiler

Umfang:

- Medienversorgung und Verbrauchserfassung von 10 Medien (Fernwärme, Wasser, Druckluft, technische Gase)
- Erneuerung Meß- u. Regelungstechnik Hallenheizung: 4 Heizkreise Fernwärme (7-10 MW nominelle Leistung); Umrüsten der Umwälzpumpen (11-30 kW) auf gleitenden Differenzdruck mittels FU; beheizte Fläche ca. 120.000 m²
- Erneuerung der kompletten Warmwasser-Heizungs-Erzeugung: zwei Wärmetauscher 1,1 MW (primär 120/50 °C PN 25, sekundär 70/45 °C PN 6) und Zubehör
- Erneuerung Meß- u. Regelungstechnik Warmwasser-Erzeugung: zwei Wärmetauscher 1,7 MW
- Erneuerung der Regelungstechnik von 10 Lüftungsanlagen
- Aufschaltung auf Leitsystem Honeywell Enterprise Buildings Integrator