REFERENZEN

KLINIKUM DER J.W.G.-UNIVERSITÄT HAUS 23C

Kurzinfo

Erweiterung und Sanierung

Ort:
Frankfurt am Main

Leistung:
Heizungs- und Kältetechnik, Sanitärtechnik, Dampftechnik

Bauzeit:
April 2004 – März 2008

Bauvolumen:
7.610.000 €

Auftraggeber:
Hessisches Baumanagement Regionalniederlassung Rhein-Main

Weitere Details/Fotos

Planung/Bauüberwachung:
Planungsbüro SÜSS
Technische Gebäudeausrüstung Nürnberg

Objektbeschreibung:
Bei der Maßnahme handelt es sich um den Neubau als Teil der Gesamtsanierungsmaßnahme des Zentralgebäudes Haus 23 der Universitätsklinik Frankfurt am Main. Dieser beinhaltet unter anderem 16 OP-Säle, einen Hubschrauberlandeplatz und eine Liegendkrankenzufahrt.

Projektleiter:
Michael Baumgart

Technische Beschreibung:

- 1.390 St. Regel- und Absperrarmaturen DN 15 bis 100
- 22.589 m Rohrleitung Bewässerung DN 12 bis 100 (Edelstahl gepresst)
- 12.711 m Rohrleitung Entwässerung DN 32 bis 300 (SML, KML, PE-Rohr in Rohr, Kupfer)
- 595 m Rohrbegleitheizung mit zentralem Schaltschrank
- 223 St. Boden- und Dachabläufe
- 7 St. Abwasser- / Fäkalienhebeanlagen, teilweise mit Druckstoßdämpfungssystemen
- 12 St. Tauchmotorpumpen
- 3 St. Kompakt Druckerhöhungsanlagen (14 – 16 m³/h)
- 2 St. Wasseraufbereitungsanlagen bestehend aus Enthärtungs-Doppelanlage, Umkehr-Osmoseanlage, Aktivkohlefilteranlage, VE-Wasseranlage, UV-Behandlungsanlage und Reinwasserbehälter 5000 l
- 535 St. Sanitärobjekte (WT, WC, Urinal, Dusche, Ausguss, Speibecken)
- 16 St. OP-Waschrinnen mit 3 Waschplätzen, Bürstenspendern und Desinfektionsuhren
- 1.089 St. Hygienegerät/Accessoires
- 1.960 St. Spender (Seife, Desinfektion, Handtücher)
- 177 St. Spiegel
- 20 St. Reinigungs- und Desinfektionsautomaten
- 52 St. Desinfektionsmittelzumischgeräte
- 2.611 St. Regel-, Absperr- und Entleerungsarmaturen DN 15 bis 100 für Heizung, Kälte und Dampf
- 20.699 m Rohrleitung DN 15 bis 300 (Stahl, Edelstahl) geschweißt und gepresst
- 1.560 m² Fußboden-, Wand- und Freiflächenheizung
- 12 St. Heiz- und Kühlverteiler
- 84 St. Umwälzpumpen
- 1.382 St. Röhrenheizkörper
- 21 St. Deckenstrahlplatten
- 18 St. Plattenwärmetauscher
- 2 St. Spiral-Rohr-Wärmetauscher
- 5 St. Kunststoffspeicher mit Füllpumpe für Wasser-Glykol-Gemische
- 1.703 St. Anschluss und Einbau von bauseitig gelieferten Geräten, Armaturen und Fühler

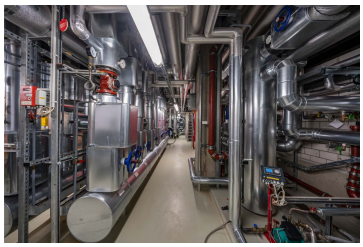
Besonderheiten der Anlage

Dampferzeuger:

- Dampferzeuger einschl. Speisewasservollentgaser, Entspannungsgefäß, Plattenwärmetauscher, Wrasenkühler, Kondensatentspanner, Mischkühler, Edelstahl-Dampftrockner, Edelstahldampffilter, Thermische Kapsel-Kondensatableiter, Kondensatpumpen, Dampfmengenmesser, Automatische Kondensat-Rückspeiseanlage, Kondensat-Rückspeise-Pumpen, Dampfverteiler, Dampftrockner, Speisepumpen, Thermische Kapsel-Kondensatableiter

Hubschrauberlandeplatz:

- Freiflächenheizung für Hubschrauberlandeplatz
- Doppelwandiger Auffangbehälter 2000 l für Abwassersammlung Hubschrauberlandeplatz

Benzinabscheider NG 1,5 für Aufzugsschacht

Maßalsky GmbH, Güterbahnhofstraße 30, 08371 Glauchau, Tel. +49 3763 778430, Fax +49 3763 778449, E-Mail tga@massalsky.de, www.massalsky-tga.de