PROJEKTE

UNIVERSITÄTSKLINIKUM FRANKFURT HAUS 23 DEF

Kurzinfo

Neubau

Ort:
Frankfurt am Main

Leistung:
Sanitär- und Heizungstechnik

Bauzeit:
seit März 2015

Bauvolumen:
12.100.000 €

Auftraggeber:
Hessisches Baumanagement
Regionalniederlassung Rhein-Main in Frankfurt

Weitere Details/Fotos

Planung/Bauüberwachung:
Planungsbüro SÜSS
Technische Gebäudeausrüstung Nürnberg

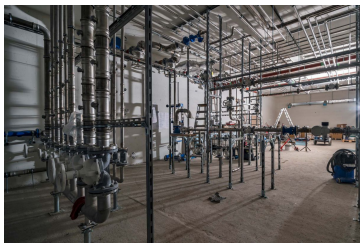
Objektbeschreibung:
Das Klinikum der Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt am Main realisiert in einem zweiten Bauabschnitt die Häuser 23 D, E und F als Neubau. Er wird bereichsweise an den bestehenden ersten Bauabschnitt angebaut.

Projektleiter:
Michael Baumgart

Technische Beschreibung:

- 5333 St. Regel-, Absperr- und Entleerungsarmaturen für Heizung, Kälte und Dampf DN 15 bis 125
- 38144 m Rohrleitung DN 15 bis 250 (Stahl – teilw. AGI-beschichtet, Edelstahl geschweißt und gepresst)
- 1405 m² Fußbodenheizfläche
- 24 St. Plattenwärmetauscher Heizung und Kälte 10 kW – 1517
- 54 St. Heiz-, Kühl- und Dampfverteiler
- 139 St. Pumpen (Trocken- und Nassläufer)
- 883 St. Heizkörper (Stahlröhrenradiatoren)
- 46 St. Membran-Ausdehnungsgefäß 80 l bis 1000
- 16 St. Flanschen-Schlammabscheider DN 65 bis 125
- 2 St. Not-Kühlmodul DN 40
- 826 St. Anschlüsse an Geräte und Aggregate DN 15 bis 100
- 975 St. Einbau Motor-2/3/4/6-Wege-Regelventil DN 15 bis 200
- 4437 St. Regel- und Absperrarmaturen DN 15 bis 150 für Sanitär
- 43160 m Rohrleitung Bewässerung DN 12 bis 100 (Edelstahl)
- 10310 m Rohrleitung Entwässerung DN 40 bis 300 (SML, PE, PP)
- 401St. Freispiegel-Dachablauf, Bodenabläufe
- 199 St. Flachdachheizung
- 1190 m Selbstregelndes Heizband
- 10 St. Schaltschrank für 3 bis 12 Heizkreise
- 7 St. Geschlossene Abwasserhebeanlagen
- 4 St. RW-Hebeanlage mit Behälter 6,5 l/s und 11,8 l/s
- 2 St. Umkehrosmoseanlage
- 981 St. Sanitärobjekte (WT, WC, Urinal, Ausguss, Dusche)
- 73 St. Steckbeckenspüler Arbeitskombination / WC-Kombination
- 33 St. Notduschen und Handaugenduschen
- 6558 St. Hygienegerät / Accessoires
- 133 St. Spiegel
- 12 St. Wickeltisch wandhängend

Besonderheiten der Anlage

3 St. Betriebsdampfanlage bestehend aus u.a.:
Kondensatrückspeiseanlage, Dampfverteiler, Wrasenkühler, Kondensatpumpe, Kondensatkühler, 14 St. Dampftrockner, 480 St. Armaturen Dampf, 6 St. Kondensat-Fernüberwachung, Dampfmengenmesser, Schaltanlage nach VDE 0100

1 St. Reindampfanlage bestehend aus u.a.:
Reindampferzeuger-Anlage, Schaltanlage RDE, Wrasenkühler, Kondensatkühler,
2 St. Entspannungsgefäß, 2 St. Edelstahl-Dampftrockner, 37 St. Armaturen Dampf