



Kurzinfo

Neubau

Ort:

Frankfurt am Main

Leistung:

Sanitärtechnik, Heizungs- und Kältetechnik

Bauzeit:

Mai 2017 - November 2019

Bauvolumen:

3.770.000 €

Auftraggeber:

Universitätsklinikum Frankfurt
Dezernat 4 und 5

Weitere Details/Fotos

Planung/Bauüberwachung:

Planungsbüro SÜSS, Nürnberg
io-consultants GmbH & Co. KG

Objektbeschreibung:

Das Haus 35 befindet sich auf dem Kerngelände des Universitätsklinikums Frankfurt am Main. Der Neubau des Wirtschaftsgebäudes Haus 35 besteht aus einem Kantinegebäude mit Großküche und einem Verwaltungsgebäude.

Projektleiter:

Michael Baumgart

Technische Beschreibung:

- 610 St. Regel- und Absperrarmaturen DN 15 bis 65
- 8.122 m Rohrleitung Bewässerung DN 12 bis 50 (Edelstahl gepresst, verz. Stahlrohr)
- 3.278 m Rohrleitung Entwässerung DN 50 bis (SML, KML)
- 175 m Rohrbegleitheizung mit zentralem Schaltschrank
- 24 St. Bodenabläufe
- 16 St. Boden- und Schlitzrinnen
- 6 St. Abwasser- / Fäkalienhebeanlagen, teilweise mit Feststofftrennsystemen
- 2 St. Tauchmotorpumpen
- 101 St. Sanitärobjekte (WT, WC, Urinal, Dusche, Ausguss)
- 2 St. Waschrinnen VARICOR mit je 4 Waschplätzen
- 372 St. Hygienegerät, Accessoires, Spender (Seife, Desinfektion, Handtücher)
- 863 St. Regel-, Absperr- und Entleerungsarmaturen DN 15 bis 150 für Heizung, Kälte und Dampf
- 10.650 m Rohrleitung DN 15 bis 150 (Stahl, Edelstahl)
- 1.440 m² Fußbodenheizfläche mit 9 Heizkreisverteilern
- 8 St. Heiz- und Kühlverteiler
- 21 St. Umwälzpumpen
- 93 St. Röhrenheizkörper
- 19 St. Umluftkühlgeräte und Lufterhitzer
- 3 St. Plattenwärmetauscher für Heizung und Kälte
- 2 St. Flanschen-Schlammabscheider DN 125
- 1 St. Trinkwassertrennstation für Feuerlöschtechnik mit Pumpennotentwässerung
- 13 St. Wandhydranten

Besonderheiten der Anlage

Wasseraufbereitungsanlagen:

- bestehend aus Enthärtungsanlage 10.000 Liter/h, Umkehrosmoseanlage mit bis zu 2.570 Liter/h, UV-Behandlungsanlage und Voratsbehälter 1500 l

Fettabscheider NS 20

Feststofftrennsystem für Hebeanlagen mit fetthaltigen Abwässern

Technische Druckluft für Küche:

- mit Kompressor Druckluft-Doppelanlage, Aktivkohle-Adsorber, redundanter Druckluftfilterstation, Kältetrockner, Ölabscheider, 410 m Kupferleitung und 39 Absperrreinrichtungen

Betriebsdampf- und Kondensatversorgung:

- Betriebsdampf- und Kondensatversorgung einschl. Dampfverteiler, Kondensatrückspeiseanlage, Kondensatkühler, Wrasenkühler, Kondensatpumpen, Druckminderstationen, Dampftrockner, Dampfmengenmesser, Axialkompensatoren

Luftschleieranlage Kantine

