REFERENZEN

KLINIKUM DER J.W.G.-UNIVERSITÄT HAUS 23 6. THU-BAU

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

Kurzinfo

Neubau und Sanierung Sockelgeschosse – Bettenhochhaus

Ort:
Frankfurt am Main

Leistung:
Dampftechnik, Sanitärtechnik, Heizungs- und Kältetechnik

Bauzeit:
Januar 2011 – September 2014

Bauvolumen:
9.170.000 €

Auftraggeber:
Hessisches Baumanagement Regionalniederlassung Rhein-Main

Weitere Details/Fotos

Planung/Bauüberwachung:
Planungsbüro SÜSS
Technische Gebäudeausrüstung Nürnberg

Objektbeschreibung:
Bei der Maßnahme handelt es sich um einen Teil der Gesamtsanierungsmaßnahme des Zentralgebäudes Haus 23 der Universitätsklinik Frankfurt am Main. Diese Gesamtmaßnahme umfasst neben umfangreichen Sanierungen im Bestand auch Neu- und Anbauten (Funktionen, Betten, Forschung und Lehre) im Umfeld.
Der Standort befindet sich auf dem Gelände des Universitätsklinikums Frankfurt am Main, Theodor-Stern-Kai 7, 60596 Frankfurt am Main.

Projektleiter:
Michael Baumgart

Technische Beschreibung:

- 13.295 m Abflussrohr SML DN 40 bis 300
- 29.412 m Trinkwasserleitung Edelstahl DN 12 bis 100
- 574 St. Rohrdurchführungen mit Brandschutzanforderung
- 1.877 St. Regel- und Absperrarmaturen aus Rotguss und Edelstahl DN 15 bis 100
- 18 St. geschlossene Abwasserhebeanlagen
- 193 St. Boden und Dachabläufe aus Guss und Edelstahl
- 5 St. Trinkwasserverteiler aus Edelstahl
- 1 St. Druckerhöhungsanlage Trinkwasser
- 802 St. Sanitärobjekte (WC, Urinal, WT, Sonderwaschbecken, Dusche)
- 1.108 St. Accessoires)
- 1.666 St. Spender (für Seife, Desinfektion, Faltpapier-, und Hygienebeutel)
- 447 St. Spiegel + Kippspiegel
- 8 St. Reinigungs- und Desinfektionsautomaten
- 2 St. Ärztewaschstation aus Mineralstein
- 35 St. Notduschen
- 44 St. Desinfektionsmittelzumischgerät

- 37.834 m Rohrleitungen DN 15 bis 150 (Stahl, C-Stahl, Edelstahl) geschweißt und gepresst
- 2.780 St. Armaturen DN 15 bis 300 (Absperr-, Mess- u. Regulierventile, Rückschlagventile,
- 945 St. Röhrenradiatoren und Plattenheizkörper
- 39 St. elektronische Umwälzpumpen
- 4 St. Plattenwärmetauscher 80 bis 800 kW
- 2 St. automatische Druckhalte- und Entgasungsanlage
- 6 St. Membranausdehnungsgefäß 500 bis 600 l
- 1 St. Kompakt- Druckerhöhungsanlage mit Kühlwasserbehälter 6000 l
- 4 St. Verteiler / Sammler
- 1 St. Kunststoff- Speicher 500 l für Ethylenglykol mit Füllpumpe

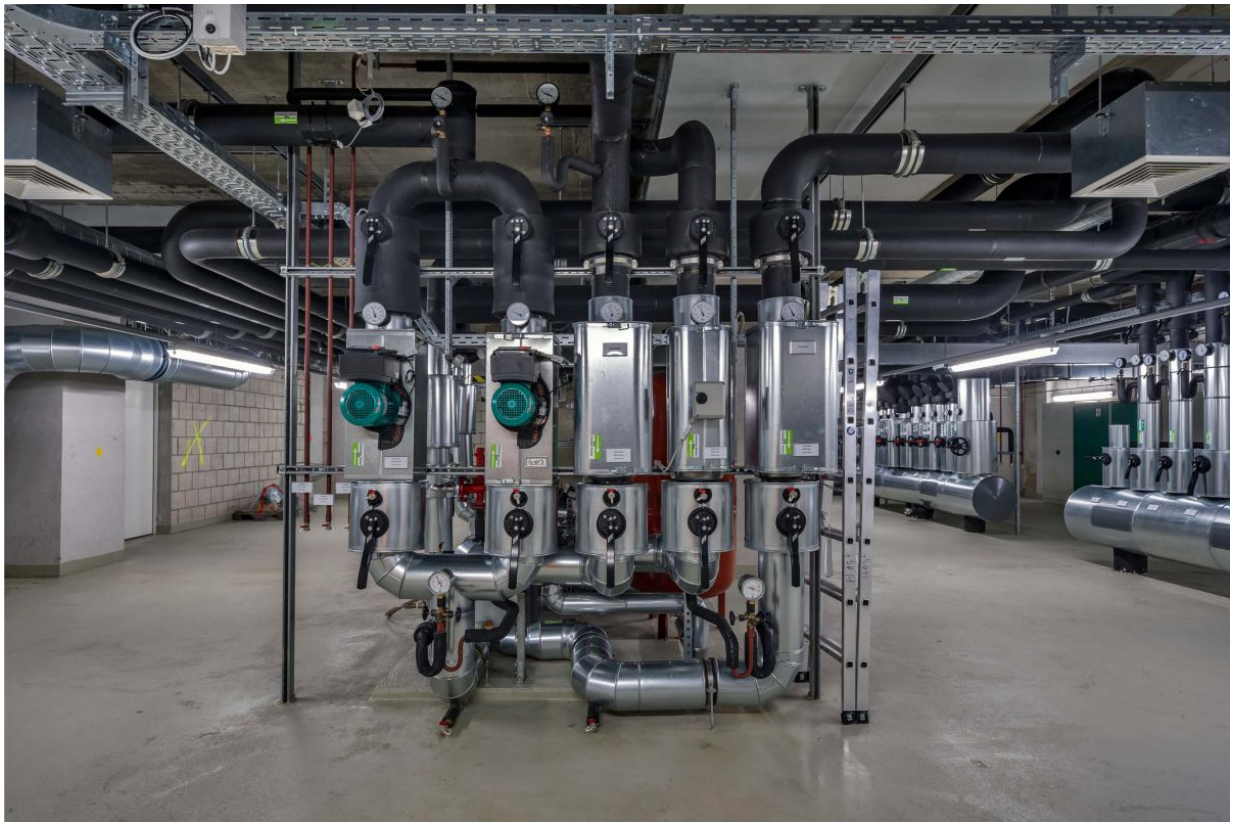
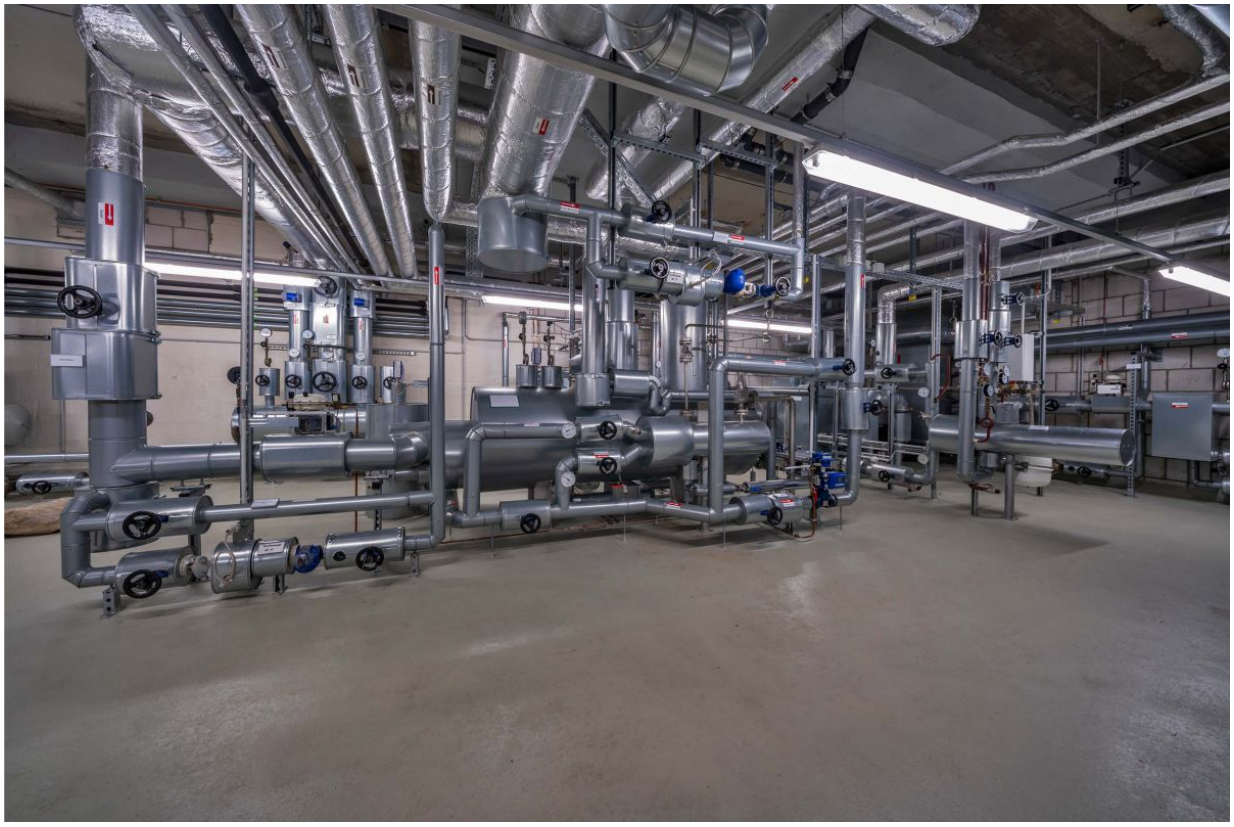
Besonderheiten der Anlage

Zentrale Betriebstechnik Abwasser:
1 St. vollautomatischer Fettabscheider NS 4 Schlammfang 400 l aus Edelstahl Freiaufstellung, mit Entsorgungspumpe, oval, nach DIN EN 1825 und DIN 4040-100 mit Entsorgungsanschlussm und Fernbedienung

Zentrale Betriebstechnik Trinkwasser:
l2 St. Zirkulationspumpe als Doppelpumpe V 18 m³/h, H 3 m, DN 50

Dampfversorgung:
Dampfversorgung mit Kompakt-Reindampferzeuger mit Entgaserdom, Probenentnahmekühler, Magnetklappenanzeiger, Vorlagegefäß zur Wärmeausnutzung aus dem Kondensat, Niveau Kompaktsystem zur Steuerung des Wasserstandes im Vorlagegefäß, Mischkühler zur Einleitung von Restkondensat, VA-Kondensatkühler, VA-Dampftrockner, VA-Dampffilter, 48 VA-Glocken-Kondensatableiter, 177 VA-Flanschen-Absperrventilen und einem Magnetisch-Induktives Durchfluss-Messsystem

Heizdampf:
Heizdampf mit Dampfverteiler, Kondensatsammler, Dampfmengenmesser, 7 Glockenkondensatableiter, 45 Flanschen-Absperrventilen

Warmwasserbereitung Dampf mit einer ASA-Trinkwasser-Erwärmungsanlage

UNIVERSITÄTSKLINIKUM