

REFERENZEN

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





## 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:**

**Maßalsky GmbH**, Güterbahnhofstraße 30, 08371 Glauchau, Tel. +49 3763 778430, Fax +49 3763 778449, E-Mail [tga@massalsky.de](mailto:tga@massalsky.de), [www.massalsky-tga.de](http://www.massalsky-tga.de)

- 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. Sanitäröbekte (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:**

12 St. Zirkulationspumpe als Doppelpumpe V 18 m<sup>3</sup>/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, Dampfmenzometer, 7 Glockenkondensatableiter, 45 Flanschen-Absperrventilen

### **Warmwasserbereitung Dampf mit einer ASA-Trinkwasser-Erwärmungsanlage**





