

## PROJEKTbeschreibung

Neubau eines Chirurgischen Zentrums im SRH Wald-Klinikum Gera. Das Gebäude beherbergt auf einer Gesamt-Nutzungsfläche von ca. 7.100 m<sup>2</sup> folgende wesentliche Funktionsbereiche:

- ⇒ OP-Abteilung mit 7 OP Sälen inkl. zugehöriger Ein- und Ausleitung, Aufwachraum, Bereitschaftszimmer, Nebenräume
- ⇒ Notfall-Abteilung mit 2 Eingriffsräumen, Röntgen- und CT-Bereich, Untersuchungs- und Behandlungsräume
- ⇒ Zentralsterilisation mit Sterilgutlager
- ⇒ Verbindungsbau zum angrenzenden Bettenhaus



Im Kellergeschoss und im 2.Obergeschoss des Gebäudes befinden sich Technik- und Lagerbereiche.

## INGENIEURLEISTUNGEN

Planung und Bauüberwachung HOAI- Leistungsphasen 1-9 der Raumluftechnischen- und Kältetechnischen Anlagen.

- ⇒ Außen-/ Fortluftvolumenstrom: ca. 65.000 m<sup>3</sup>/h
- ⇒ installierte Kälteleistung: 560 kW

Spezielle technische Lösungen:

- ⇒ 2 aseptische OP- Säle mit Laminaflow- Decken der Größe 3,0 x 3,0 m
- ⇒ 4 aseptische OP- Säle mit Laminaflow- Umluft- Decken der Größe 2,8 x 2,8 m bzw. 2,4 x 2,4 m
- ⇒ 1 septischer OP- Saal mit Laminaflow- Decke der Größe 2,4 x 1,4 m
- ⇒ Ersatz der bisher im Krankenhaus eingesetzten energieintensiven Dampfbeeuchtung durch Kontaktbeeuchtung (zertifiziert nach DIN 1946 Teil 4)
- ⇒ Energetisch optimierte Kälteanlage mit NH<sub>3</sub> als Kältemittel und offener Rückkühlung

## BAUSUMMEN

Gesamtbausumme (netto) 26.000.000 €

Raumluftechnik mit MSR und Anbindung an die GLT 1.375.000 €

Kältetechnik 390.000 €



## ARCHITEKTEN

Kappler Architekten  
Gesamtplaner GmbH  
Neue Gasse 14  
90403 Nürnberg

Tel. 0911/ 201 90

## BAUHERR

SRH Wald-Klinikum Gera gGmbH  
Straße des Friedens 122  
07548 Gera

Herr Bergner  
Tel. 0365/ 828 85 01