

Städtisches Klinikum Dresden Neustadt Neuerrichtung Intensivstation (ITS) und 2 OP's



<p>Projektbeschreibung</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Neuerrichtung einer ITS und von 2 OP's im denkmalgeschützten Gebäudebestand sowie in einem neuen Anbau bei laufendem Krankenhausbetrieb ■ Errichtung der kompletten Sanitär- und Heizungsinstallationen mit Anbindung an das interne Nahwärmenetz des Krankenhauses ■ Grundbeheizung und Grundkühlung der ITS-Zimmer mittels Heiz-/Kühldecken, Abdeckung Spitzenlasten über Hygieneheizkörper bzw. Lüftungsanlage ■ Klimaanlage ITS 18.500 m³/h, bedarfsgerechte Luftmengenregelung, Grundstufe physiologischer Luftwechsel, Abdeckung der Spitzenkühllast bei Erreichen der Leistungsgrenze der Kühldecken ■ 2 OP-Klimaanlagen a 3.000 m³/h zzgl. je OP TAV-Decke mit Laminarflow mit deckenintegrierten Umluftventilatoren a 6.000 m³/h ■ Zentrale hocheffiziente KVS-Wärmerückgewinnung 24.500 m³/h, 200 kW ■ Zentrale Kompressions-Kaltwassererzeugung 255 kW mit integrierter Freikühlfunktion. Bis zu einer Außentemperatur von ca. 4°C erfolgt die Kälteerzeugung ausschließlich über die Außenluft. ■ Niedrigste Kaltwasservorlauftemperatur 8°C zur Steigerung der Energieeffizienz der Kaltwassererzeugung ■ Einrichtung von 2 Informationsschwerpunkten mit Aufschaltung auf die zentrale Gebäudeleittechnik des Krankenhauses ■ Errichtung der kompletten Verteilanlage für die Medizinischen Gase
<p>Zeitraum der Leistungserbringung</p>	<p>02/2014 bis 10/2018</p>
<p>Erbrachte Leistungsphasen</p>	<p>HOAI- Leistungsphasen 2 bis 8</p>
<p>Bruttogeschossfläche</p>	<p>6.000 m² BGF</p>
<p>Bruttorauminhalt</p>	<p>20.000 m³ BRI</p>
<p>Gesamtbaukosten (netto)</p>	<p>17.900.000 Euro</p>
<p>Anrechenbare Kosten der Technischen Gebäudeausrüstung nach HOAI § 51 Abs. 2 Nr. 1, 2, 3, 7 und 8 (netto)</p>	<p>410: 425.000 Euro 420: 225.000 Euro 430: 1.055.000 Euro 470: 240.000 Euro 480: 300.000 Euro</p>

Auftraggeber

Städtisches Klinikum Dresden
 Standort Neustadt
 Industriestraße 40, 01129 Dresden
 Fon +49 (351) 8560

Fachplanung TGA

FWU Ingenieurbüro GmbH
 Tornaer Str. 54, 01239 Dresden
 Fon +49 (351) 207690
 Email info@fwu-ib.de