

St. Claraspital | Einbau MRI Basel



Spezialitäten des Projektes | Highlights

In ein hoch technisiertes Gebäude wurde ein neues MRI-Gerät eingebaut. Dabei mussten die haustechnischen Installationen (Heizung, Lüftung, Kälte, Sanitär, Medizinalgas, MSR) entsprechend angepasst werden. Die benötigten Kälteleistungen wurden von den beiden bestehenden Kältenetzen (6/12-Netz und Grundwassernetz) abgenommen. Die raumluftechnischen Anlagen wurden den neuen Gegebenheiten angepasst und mussten alle Rahmenbedingungen (Zugsfreiheit, Strahlungsunempfindlichkeit etc.) erfüllen. | Es ist uns gelungen, auf engstem Raum, in einem hoch komplexen Umfeld, die terminlich und technisch auferlegten Ziele zu erreichen.



Auftrag | Tätigkeiten TGP

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Expertise | Teilleistung (SIA108 2003): |
| <input type="checkbox"/> Energiekonzept | <input type="checkbox"/> 11 (Strategie) |
| <input type="checkbox"/> Gesamtplaner (HLKSE) | <input type="checkbox"/> 21 (Machbarkeit) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Heizungstechnik | <input checked="" type="checkbox"/> 31 (Vorprojekt) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luft-/Klimatechnik | <input checked="" type="checkbox"/> 32 (Bauprojekt) |
| <input type="checkbox"/> Entrauchung | <input checked="" type="checkbox"/> 33 (Baubewilligung) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kältetechnik | <input checked="" type="checkbox"/> 41 (Ausschreibung) |
| <input type="checkbox"/> MSRL-Technik GA | <input checked="" type="checkbox"/> 51 (Ausführungsplanung) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sanitärtechnik | <input checked="" type="checkbox"/> 52 (Fachbauleitung) |
| <input type="checkbox"/> Elektrotechnik | <input checked="" type="checkbox"/> 53 (IBS, Abnahme) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Koordination | <input type="checkbox"/> 61 (Betriebsoptimierung) |



Technische Daten

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| Gebäude | |
| Fertigstellung: | Juli 2004 |
| Lufttechnik | |
| Arbeiten: | Anpassen der Hauptanlagen |
| Luftmengenregelung: | konstant |
| Heizungstechnik | |
| Wärmeerzeugung: | bestehend |
| Kältetechnik | |
| Kälteleistung ULK: | 10 kW |
| Kälteleistung MRI: | 60 kW |
| Temperaturniveau: | 6/12 °C, 13/18 °C |

