

Universitätsklinikum Carl Gustav Carus

Neubau eines MRT im Haus 21



Die medizinische Fakultät Carl-Gustav-Carus in Dresden hat zur Verbesserung der Kinder- und Jugenddiagnostik im Haus 21 einen neuen MRT (Magnetresonanztomograph) eingebaut. Mit diesem Gerät werden mit Hilfe von Magnetfeldern Untersuchungen an inneren Organen durchgeführt.



Für die Medizingerätetechnik und den Raum werden hohe Anforderungen an die erforderlichen raumlufttechnischen Anlagen und die Kühlanlagen gestellt. Zum einen müssen hohe innere Wärmelasten unter Einhaltung eines vorgegebenen Klimafensters abgeführt werden, wobei auch die Behaglichkeit für Patienten und Mediziner zu gewährleisten. Zum anderen ist der MRT selbst zuverlässig zu kühlen. Ein weiterer Knackpunkt war die Einbringung der Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik in eine eigentlich schon voll belegte Anlagenzentrale.



Die Planung und Bauüberwachung für die Klima- und Kältetechnik wurde von der FWU Ingenieurbüro GmbH durchgeführt.

Auftraggeber

Universitätsklinikum Carl Gustav Carus
an der Technischen Universität Dresden
Fetscherstraße 74, 01307 Dresden
Fon +49 351 458 3740
Fax +49 351 458 5309
www.uniklinikum-dresden.de

Planung

FWU Ingenieurbüro GmbH
Tornaer Str. 54, 01239 Dresden
Fon +49 351 207690
Fax +49 351 2076912
www.fwu-ib.de