

Kreiskrankenhaus, Forchheim



Projekt:

Kreiskrankenhaus

Ort:

Forchheim-Fürth

Baudatum Projekt:

2004 -2005

In Betrieb seit:

2005

Heizungsinstallateur:

Schriegel GmbH & Co. KG, Fürth

Heizung:

Wandheizung System ACULAR-M

Energieerzeugung:

Zentrale Wärmeversorgung

Details:

Als Novum sollte im Inneren der Metallständerwand in jedem Funktionsraum und Flurbereich eine Wandflächenheizung integriert werden. Die Grundidee war einfach: Warum nicht den Hohlraum der Trockenbau-Wand für den Einbau einer Wandheizung nutzen?

Mit dem Wandheizungs-System Acular-M entwickelte Thermolutz ein neues System, speziell für den Einsatz im Trockenbau mit Metallständerwänden und Vorsatzschalen: Vorgefertigte Wandheizmodule wurden einfach zwischen die Profile der Metallständerkonstruktion montiert. Im normierten Rasterabstand von 62,5 cm wurden die Module mit einer Spezial-Stanzzange in der exakten Position an den C-Profilen der Metallständerkonstruktion befestigt. In den Trennwänden der Funktionsräume und Flurwänden wurden die Heizmodule senkrecht zwischen die Metallständer im Achsabstand 62,5 cm angeordnet. Im Bereich der Fensterbrüstung wurden die Module waagrecht angeordnet und zwischen zwei C-Profile vor der isolierten Rohbeton-Außenwand in derselben Weise befestigt.

Insgesamt wurden in diesem Objekt ca. 570 Thermolutz Wandheiz-Module Acular-M in variablen Längen von 40 cm bis 500 cm eingebaut.

