

## **cuprotherm®** -Objekt-Information

### **Städtisches Klinikum Dortmund-Nord**

Kliniken müssen hohen Anforderungen an Hygiene und Sicherheit genügen; das wirkt sich natürlich auch auf ihre gebäudetechnische Ausstattung aus. Im Neubau des Städtischen Klinikums Dortmund Nord wurde deshalb eine Flächenheizung im Eingangsbereich und in der Cafeteria eine Fußbodenheizung verlegt. Sie vermeidet zum einen durch die Abgabe von Strahlungswärme Staubverwirbelungen und macht die separate Reinigung von Heizkörpern überflüssig – die Bodenreinigung findet ohnehin regelmäßig statt. Nicht zuletzt arbeitet das Flächenheizsystem mit niedrigen Heizwassertemperaturen und damit sparsam.



In Eingangshalle und Cafeteria der Städtischen Klinik Dortmund Nord wurden auf 600 m<sup>2</sup> rund 2.500 lfm Kupferrohr der Dimension 14 x 0,8 mm verlegt. Die 40 Heizkreise werden durch insgesamt vier Verteiler versorgt. Um die gewünschte Raumtemperatur von 20 °C zu erreichen, arbeitet die Fußbodenheizung mit Temperaturen von maximal 55 / 45 °C. Die Verarbeitung der cuprotherm®-Systemkomponenten Gewähr leistete eine schnelle und handwerksgerechte Verlegung. Die Fußbodenkonstruktion wurde mit Fliesen abgeschlossen, die die Wärme der Flächenheizung ideal abgeben und leicht zu reinigen sind.

## **Städtisches Klinikum Nord, Dortmund**

### Objektdaten:

Heizfläche:	600 m <sup>2</sup>
l <sub>fm</sub> Rohr:	2.500 m
Anzahl Heizkreise:	40
durchschnittliche Raumtemperatur:	20 °C
Vor-/Rücklauftemperatur:	55 / 45 °C
Planung:	Planungsbüro Otfried Letschert, Raubach
Heizungsfachbetrieb:	Heizungs-Fachbetrieb Basteck GmbH