MULTIBETON
HEIZEN UND KÜHLEN
CHAUFFER ET RAFRAÎCHIR
HEATING AND COOLING
CALENTAR Y REFRIGERAR
RISCALDARE E RAFFREDDARE
ОБОГРЕВАТЬ И ОХЛАЖДАТЬ
ОБІГРІВАТИ ТА ОХОЛОДЖУВАТИ
ŠILDYTI IR VĖSINTI - CALOR I FRED
AQUECER E REFRIGERAR
VYKUROVANIE A CHLADENIE
OPVARMNING OG KØLING
OGREVANJE IN HLAJENJE
SILTUMA UN ATDZESĒ - گرمایش و سرمایش
CALOR Y FRÍO - SOOJUSE JA LAHE
ЗАТОПЛЯНЕ И ОХЛАЖДАНЕ
OGRZEWANIE I CHŁODZENIE
ÎNCĂLZIRE ŞI RĂCIRE
VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ
GRIJANJE I HLAĐENJE - تسخين وتبريد
CALEFACERE ET REFRIGERARE
VERWARMEN EN KOELEN - חימום וקירור
FŰTÉS ÉS HŰTÉS - HEEZE UN KÖHLE

DRK-Zentrum in Niederkassel

Außenansicht

Montage des Systems

Innenansicht der fertigen Fahrzeughalle

Im Zuge der Erweiterung des Gebäudes des Deutschen Roten Kreuzes in Niederkassel wurde 2002 auch eine neue Fahrzeughalle errichtet, beheizt mit MB-Thermobeton. 245 m² dieses Systems wurden entsprechend der Planung des Ingenieurbüros Linscheidt durch den langjährigen MB-Partner Gaspers GmbH eingebracht.

Die Fahrzeughalle wird über Betonkernheizflächen beheizt (Betonkerntemperierung). Im Zuge der Eisenlegung im Fußbodenaufbau durch den Rohbauer wurden die MULTIBETON-Heizrohre durch das Heizungsbauunternehmen verlegt und nach Herstellerangaben befestigt. Die Rohrabstände sind auf die Heizleistung von 45 W/m² abgestimmt. Die Anschlussleitungen mit Einführung an den Heizkreisverteiler wurden dehnungsfrei ausgeführt.

Die Verteiler sind als Verteiler und Sammler mit zweiteiligem Grundkörper und Anschlussmöglichkeit für Thermometer und KFE-Hahn ausgeführt, mit Feinstregulierventilen, Entlüftungsventil und Anschlüssen mittels Verschraubungen, das alles in einem verschließbaren Verteilerschrank zur Aufputzmontage. In der Fahrzeughalle wurden zwei Raumthermostate installiert, mit denen die Raumtemperatur bei ca. 15 °C gehalten wird.

GASPERS
Heizung • Sanitär • Klima • Lüftung

MULTIBETON-Fachbetrieb:
Hans-Wilhelm Gaspers GmbH
Heizung - Sanitär - Klima - Lüftung
Mondorfer Straße 76
53844 Troisdorf

Telefon +49 (0) 228 / 45 11 13
Fax +49 (0) 228 / 45 44 86

E-Mail info@gaspers-gmbh.de
Internet www.gaspers-gmbh.de

29.10.2014
GF-WR-Kä
S. 1/1