

Adidas World of Sports – Stage 1 Herzog Base

Die Verwaltung der Adidas Salomon AG erhielt in Herzogenaurach einen Neubau. Dieser besteht aus zwei Stockwerken mit einem Kellergeschoss. Die 600 Quadratmeter große Empfangshalle wurde mit einer Fußbodenheizung ausgestattet. Die Größe der Halle sowie ihre Höhe von 3,50 Meter waren entscheidend für den Einbau der Fußbodenheizung. Da die Planer als Estrich Gussasphalt vorsahen, kam für die Heizung ausschließlich der Werkstoff Kupfer in Frage.



In der Empfangshalle des Verwaltungsgebäudes der Adidas Salomon AG in Herzogenaurach wurde eine Fußbodenheizung installiert. Da als Estrich Gussasphalt verwendet wurde, kamen ausschließlich Heizungsrohre aus Kupfer in Frage. Deshalb fiel die Entscheidung über das Heizungssystem zu Gunsten des Systems cuprotherm®. Nach der Berechnung des Gesamtwärmebedarfs von circa 35 kW, wurden etwa 2.500 lfm Kupfer-Heizungsrohr der Dimension 14 x 0,8 mm in einem Abstand von 20 cm verlegt.

Adidas World of Sports – Stage 1 Herzog BaseObjektdaten:

Heizfläche:	600 m ²
lfm verlegtes Rohr:	2.500 lfm
Anzahl der Heizkreise:	16
Vor- und Rücklauftemperatur:	40 °C / 25 °C
Durchschnittliche Raumtemperatur:	21 °C / 22 °C
Wärmebedarf:	35 kW
Planung:	Planungsbüro Gaal GmbH, Herzogenaurach
Heizungsfachbetrieb:	Niersberger Gebäudetechnik Erlangen GmbH & Co. KG, Erlangen