

cuprotherm® -Objekt-Information

Brezelbäckerei, Oranienbaum

Beim Neubau einer Produktionshalle der Brezelbäckerei im brandenburgischen Oranienbaum war der Hygieneaspekt bei der Entscheidung für eine Flächenheizung ausschlaggebend. Denn in dem lebensmittelverarbeitenden Betrieb muss häufig feucht gewischt werden. Durch den Einsatz der Fußbodenheizung wird die Trocknung der Böden beschleunigt. Darüber hinaus verhindert die geringe Temperaturdifferenz zwischen wärmeabgebender Fläche und Raumluft Staubverwirbelungen. Für die Verlegung der cuprotherm®-Fußbodenheizung stand eine 7.000 Quadratmeter große Fläche zur Verfügung.



Produktionsstätten der Lebensmittelindustrie müssen hohen Anforderungen an Hygiene und Sicherheit genügen. Diese Maßgaben wurden auch beim Neubau der Brezelbäckerei Ditsch in Oranienbaum berücksichtigt.



Trotz der 7.000 Quadratmeter Fläche in der Produktionshalle einer Brezelbäckerei im brandenburgischen Oranienbaum war der Raum für die Installation der Heizgruppenverteiler begrenzt, so dass eine Sonderlösung notwendig wurde: Die Heizkreise sind über einen Vor- und Rücklaufsammler angeschlossen. Die 30.000 lfm Kupfer-Heizungsrohre der Dimension 14 x 0,8 mm wurden auf der unteren Bewehrungsschicht verlegt und direkt mit dem Verteilrohr der Dimension 35 x 1,5 mm durch Hartlötten verbunden. Anschließend konnte diese Konstruktion in die Betonplatte integriert werden.

Brezelbäckerei, OranienbaumObjektdaten:

Heizfläche:	7.000 m ²
lfm verlegtes Rohr:	30.000 lfm
Anzahl der Heizkreise:	289
Vor- und Rücklauftemperatur:	40 °C / 30 °C
Durchschnittliche Raumtemperatur:	15-20 °C
Planung:	Architektenbüro Piecha, Stuttgart
Heizungsfachbetrieb:	Franke, Baehr + Ritter GmbH, Dessau