

cuprotherm®-Objekt-Information

Lagerhalle der Wieland-Werke AG, Ulm

Beim Bau seiner neuen Lagerhalle musste der Ulmer Hersteller für Kupferrohr-Systeme Wieland-Werke spezielle Anforderungen für die Lagerung von Kartonagen berücksichtigen. Durch den Transportverkehr stehen die Hallentore meist offen, die Verpackungen sind so ständig den Witterungsverhältnissen ausgesetzt. Feuchtigkeit und Kälte bereiten dabei besondere Schwierigkeiten: Sie lassen die Kartonagen aufweichen, die darin enthaltenen Güter können beschädigt werden. Deshalb entschied sich das Unternehmen für den Einbau einer cuprotherm®-Flächenheizung.



Um günstige Klimaverhältnisse für die Kartonagen in der neuen Lagerhalle der Wieland-Werke AG zu schaffen, entschied sich der Hersteller von Kupferrohr-Systemen für eine cuprotherm®-Industrieflächenheizung. 1200 lfm Kupferrohr wurden in einer etwa 20 cm dicken Rohbetondecke von circa 220 m² Fläche verlegt. Um eine effiziente Wärmeübertragung zu Gewähr leisten, wurden die Rohre mittig zwischen der Bewehrung platziert. Zur Fixierung der Rohre dienen spezielle Kunststoff-Halterkralen in Y-Form, eine Eigenentwicklung der Wieland-Werke.

Lagerhalle der Wieland-Werke AG, Ulm

Objektdaten:

Heizfläche:	220 m ²
lfm verlegtes Rohr:	1.200 lfm
Anzahl der Heizkreise:	12
Vor- und Rücklauftemperatur:	47 °C / 37 °C
Durchschnittliche Raumtemperatur:	15 °C
Planung:	Ingenieur-Büro Korner, Ulm
Heizungsfachbetrieb:	Fa. Sulzer Infra, Stuttgart