

cuprotherm®-Objekt-Information

Produktions- und Versandgebäude der Neuraxpharma Arzneimittel GmbH & Co. KG, Langenfeld

Der Neuraxpharma Arzneimittel GmbH & Co. KG steht in Langenfeld ein neues Produktions- und Versandgebäude zur Verfügung. Da beide Gebäude großflächig angelegt (410 m²) und mit einer Deckenkonstruktion von 15 Metern ausgestattet sind, war für die Beheizung der Hallen eine Flächenheizung günstiger als herkömmliche Heizungen. Planer und Bauherr entschieden sich für das langlebige System cuprotherm® mit dem Rohrmaterial Kupfer.



Der Pharmabetrieb Neuraxpharma Arzneimittel GmbH & Co. KG in Langenfeld hat sich für die optimale Beheizung seines neuen Produktions- und Versandgebäudes für eine Fußbodenheizung mit Kühlung des Systems cuprotherm® entschieden. Auf einer Gesamtfläche von 860 m² wurden circa 5.000 lfm Kupfer-Heizungsrohr der Dimension 14 x 0,8 mm verlegt. Über einen Gasbrennwertkessel wird das System mit Energie versorgt und im Sommer auch zum Kühlen verwendet. Während für die Beheizung Vorlauftemperaturen von 45 °C erforderlich sind, werden zum Kühlen 16 °C benötigt. Die Bodenbeläge wurden für die einzelnen Bereiche passend ausgewählt: in der Produktionshalle Naturstein oder Teppich in den Büros.

Produktions- und Versandgebäude der Neuraxpharma Arzneimittel GmbH & Co. KG, LangenfeldObjektdaten:

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Heizfläche: | 860 m ² |
| lfm verlegtes Rohr: | 5.000 lfm |
| Anzahl der Heizkreise: | 32 |
| Vor- und Rücklauftemperatur: | 45 °C / 30 °C |
| Wärmebedarf: | 100 kW |
| Planung: | Ing.-Büro Pbs, Erkrath |
| Heizungsfachbetrieb: | Fa. J. Wolfferts GmbH, Köln |