

Fallstudie

NKD Deutschland GmbH, Bindlach

www.nkd.com

Die NKD Firmengruppe mit Filialen in Deutschland, Österreich, Italien, Slowenien, Kroatien, Polen und der Schweiz zählt zu den größten Unternehmen im Textileinzelhandel. Das Unternehmen zählt bald 2.000 Filialen und fast 8.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Die Erweiterung des Zentrallagers in Bindlach mit einem 30 m hohen Zentralgebäude sorgt für zusätzliche 30.000 m². Auf der neuen Logistikfläche von 53.000 m² wurden 13.000 Palettenplätze geschaffen. Von diesem Logistikzentrum werden die fast 2.000 Filialen beliefert.



Einsatzgebiet:

Logistikzentrum - Textileinzelhandel

Ehemaliges Heizsystem:

Neubau

Wärmequelle:

Vorlauftemperatur 70 °C, Rücklauftemperatur 55 °C,
Raumtemperatur 12 °C

Projekt:

Beheizung Wareneingangsbereich

Projektbeschreibung:

Im Wareneingangsbereich der Fa. NKD in Bindlach wurde die Beheizung mittels Deckenstrahlplatten realisiert. Auf Grund verschiedener Bauzeitenverschiebungen und -unterbrechungen wurden Peripherieeinbauten, wie die Sprinkleranlage und Beleuchtung bereits vor den darüber angeordneten Deckenstrahlplatten montiert. Dies stellte die Fa. TDG Wärmetechnik GmbH aus Selb vor die Schwierigkeit, dass die zuerst angedachten Stahldeckenstrahlplatten in 1.500 mm Baubreite zu groß und schwer waren um sie oberhalb der schon eingebauten Bauteile positionieren und montieren zu können. In Abstimmung mit unserer Konstruktionsabteilung konnten wir der Fa. TDG ohne Mehrkosten Aluminium-Deckenstrahlplatten der Baureihe KSP-Classic in den Abmessungen, 750mm Breite und 33.000 mm Gesamtlänge liefern. Zur Montageerleichterung wurden die Platten in Einzellängen von nur 3.000 mm gefertigt. Durch unser innovatives Abhangsystem konnte der geforderte, geringe Abstand zur Betondecke von 10 cm problemlos umgesetzt werden. Die Reihenschaltung von je zwei Heizbändern minimierte weiterhin die Anzahl der notwendigen Anschlussarmaturen für den Vor- und Rücklauf. Herr Dip.-Ing. Hans Schmid, Geschäftsführer der Fa. TDG Wärmetechnik meint hierzu: „Die sehr gute technische Beratung, die schnelle Problemlösung durch RMBH, die äußerst kurze Lieferzeit und nicht zuletzt die eingesparte Montagezeit durch das geringe Gewicht und die weitestgehend vorkonfektionierten Einzelbauteile haben mich von den KSP-Deckenstrahlplatten der RMBH GmbH restlos überzeugt!“