

Fallstudie

BILLA- Supermärkte

www.billa.at

Das österreichische Unternehmen Billa wurde 1953 von dem Diskont-Parfümerie Pionier Karl Wlaschek gegründet. 1965 gab es bereits über 100 Filialen. Seit 1986 ist Billa Teil der deutschen REWE-Group, einem der führenden Handelskonzerne in Europa. Im Jahr 2012 betrieb die Sparte Billa 3652 Filialen, beschäftigte 75.871 Mitarbeiter und setzte 12,75 Mrd. € in den Ländern Österreich, Italien, Tschechien, Slowakei, Russland, Ukraine, Kroatien, Rumänien und Bulgarien um.

**Einsatzgebiet:**

Lebensmittelmärkte

Ehemaliges Heizsystem:

Verschiedene,
meist Neubau, teilw. Sanierung

Wärmequelle:

div. Kesselanlagen, Fernheizungen

Installierte Gesamt-Heizleistung:

ca. 5 MW, (VL 70- 90°C / RL 50 -70°C)

Installierte Deckenstrahlplatten:

Gesamtfläche: derzeit bereits über 13.500 m²

Gesamtlänge: derzeit fast 23 km

Projektbeschreibung:

Schon seit vielen Jahren werden zahlreiche Lebensmittelmärkte mit Deckenstrahlplatten unserer Produktreihen KSP-Classic, KSP-Cool und KSP-Light ausgestattet. Einer unserer wichtigsten Kunden in diesem Segment ist die Firma Billa, für die wir schon in sehr vielen Märkten Deckenstrahlplatten installiert haben. Im Einsatzbereich Supermarkt ist vor allem der erhöhte Heizbedarf in der Nähe der Kassen und zwischen bestimmten Regalen zu beachten. Es gibt aber auch Waren die besonders kühl gelagert müssen oder überhaupt nicht beheizt werden dürfen. Hierzu ist unser Flächenheizungsprinzip mit den Funktionen Heizen und Kühlen oder nur Kühlen perfekt geeignet. Im Sommer wird die gleiche aktive Oberfläche der Deckenstrahlplatten zur Abfuhr der inneren Wärmelasten genutzt. Das einzige was man für so ein „Kühlsystem“ benötigt ist eine Kaltwasserquelle (Grundwasser, Kältemaschine). Aufgrund der Tatsache, dass die Regalgänge oft schmal sind und neben dem Heizbedarf auch ein hoher Lichtbedarf besteht, wurden vielfach KSP-Deckenstrahlplatten mit integrierter Beleuchtung verbaut. Unsere brandneuen Produktlinien KSP-LED-Basic und die KSP-LED-Premium sind perfekt auf diesen Bedarf zugeschnitten - Wärme und Licht in funktionaler Eleganz auf dem neuesten Stand der Technik. Dies ist die wirtschaftlichste Kombination der Bereiche Heiztechnik und Beleuchtungstechnik.

Dipl. Ing. Martin Kotrbatý, CEO, KOTRBATÝ V.M.Z. s.r.o.

Exklusivvertrieb der Kotrbaty Deckenstrahlplatten in Deutschland, Österreich und der Schweiz:

RMBH GmbH, Steinweg 3-5, D-91567 Herrieden, www.rmbh.de