



Thema:

Deckenstrahlplatten
mit hochgezogenen Sammlern

Projekt:

BERNER & BROWN,
die Tapasbar im Domviertel, Magdeburg

Projektbeschreibung

Im Jahr 2019 wurde das Domviertel in Magdeburg durch umfangreiche Baumaßnahmen erheblich aufgewertet.

In diesem Zuge entschied man sich auch für den Abriss der Plattenbauten am Breiten Weg, wodurch ein neuer, großer Wohn- und Geschäftskomplex entstand. In diesem neuen Komplex sorgt auch die Tapas-Bar »Berner & Brown« für Leben.

Die Bar bietet ihren Gästen auf 130 Quadratmetern 50 Plätze, um sich kulinarisch verwöhnen zu lassen. Bei der Einrichtung der Bar orientierte man sich am Ambiente moderner Vorbilder, wie sie beispielsweise in Bilbao oder Barcelona zu finden sind.

Die Lösung für ein Heizsystem, welches diesem Anspruch auch optisch gerecht werden konnte, war mit der Wahl für Sunline Deckenstrahlplatten schnell gefunden.

Durch ihre elegante Linienführung und die dezenten Längssicken werden alle Ansprüche an ein modernes und integratives Design erfüllt.

In diesem Fall entschied man sich für die Sonderform mit hochgezogenen Sammlern, wodurch sich die Platten optimal in das moderne Gesamtkonzept der Tapasbar einfügen, positiver Nebeneffekt ist die Platzersparnis an den Wänden der Bar.

Mit einem Blick auf die wirtschaftliche Seite dieses Heizsystems kann man festhalten, dass die höheren Kosten in der Anschaffung aufgrund einer kurzen Amortisationszeit schnell in den Hintergrund treten. Benötigt man doch bei der Beheizung mit Deckenstrahlplatten gegenüber herkömmlichen Heizsystemen eine geringere Raumlufttemperatur bei gleicher wärmephysiologischer Empfindungstemperatur.

Um beispielsweise eine Empfindungstemperatur von 20 °C zu gewährleisten, genügt die Erwärmung der Raumluft mittels Deckenstrahlplatten auf 17 °C.

Aufgrund der kurzen Aufheizzeiten, der guten Regelbarkeit und der optimalen Temperaturverteilung im Raum werden Energieeinsparungen von bis zu 50 % gegenüber anderen Heizsystemen ermöglicht.

Die Betreiber der Tapas-Bar sind nach einer ersten Heizperiode äußerst zufrieden mit dem geräuschlosen und zugfreien Betrieb des Systems und können langfristig mit einer Reduzierung der Betriebskosten und somit mit einer erheblichen Kostenersparnis rechnen.



Bauherr	BERNER & BROWN, die Tapasbar im Domviertel, Breiter Weg 263, 39104 Magdeburg
Planung	ITG Planungs- und Energieberatungs GmbH, Magdeburg
Ausführung	Börde-Technik Magdeburg GmbH, Magdeburg
Produkt	5 Stück Deckenstrahlplattenband Typ 150/450, Länge 5000 mm, Sammler hochgezogen

Sunline Deckenstrahlungsheizungen GmbH
Wachstedter Straße 11 • 37351 Dingelstädt

Telefon: +49 (0) 3 60 75 / 5 60-0 Internet: www.sunline-heizflaechen.de
Telefax: +49 (0) 3 60 75 / 5 60-21 E-Mail: info@sunline-heizflaechen.de