Sunline Konkret

Technik im Einsatz

Projekt :
Cafeteria "Wolfenbüttel"

Räume effizient und schnell erwärmen!

SUNLINE

Wärmen wie die Sonne

Cafeteria Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel

Im Jahre 2009 wurde beschlossen die Cafeteria der Fachhochschule Braunschweig - Wolfenbüttel umfassend zu sanieren und um zusätzliche Sitzplätze zu erweitern. Bei der Konzeption des Architekturbüro`s Tjarks und Wiethücher aus Braunschweig wurde großen Wert auf viel natürliches Licht gelegt und an allen Gebäudeflächen teils raum-hohe Fensterflächen vorgesehen. Durch den direkten Einfluss von Sonneneinstrahlung und dem hohen Wärmegewinn durch die kurzfristig einströmenden Pausengäste musste vom Planungsbüro für Haustechnik Hoffmann Beratende Ingenieure großes Augenmerk auf eine schnelle Reaktionszeit des Heizungssystems gelegt werden. Aus diesem Grunde wurde auf den Einsatz einer sehr trägen Fußbodenheizung verzichtet und es wurde ein besonders reaktionsschnelles Deckenstrahlungsheizsystem der Firma Sunline ausgewählt. Zur Abschirmung der großen Fensterflächen im Glaspavillon wurde ein umlaufendes Heizband als Sonderkonstruktion der Firma Sunline geplant. Anfang des Jahres 2010 wurde die Firma IMO Gebäudetechnik beauftragt die Umsetzung der Heizungstechnik vorzunehmen. Um die Ausdehnung der Deckenbänder im Gehrungsschnitt des Glaspavillons zu ermöglichen mussten die Verbindungsstellen geschweißt werden. Alle eingesetzten Deckenstrahlelemente sind Sonderfarbe RAL 9007 Grau-Aluminium.
Das optische Highlight bietet die Anordnung der Deckenstrahlplatten als Viereck mit 90° Winkelelementen, kombiniert mit der Beleuchtung und formschlüssig mit der Gebäudearchitektur.
Im Essensbereich kamen Deckenstrahlplatten in Akustikausführung, integriert in eine abgehangene Decke zum Einsatz. Der hochgezogene Anschlusskasten rundete damit das äußere Erscheinungsbild vollständig ab, da er so völlig unsichtbar für den Betrachter ist.

Planungsbüro	Hoffmann Beratende Ingenieure Hannover
Bauherr	Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel
Ausführung	IMO Gebäudetechnik Wernigerode
Produkt	*SUNLINE Typ 150/600 Gehrungsschnitt sowie Einzelelemente* mit versteckten Anschlusskästen

METALLBAU
THOMAS SCHILLING
Tel: 036076 / 40 01 5
Fax: 036076 / 40 01 6
Mobil: 0171 1223576
metallbau-thomasschilling@t-online.de
Am Henkelweg 8
99976 Hüpstedt

Die Deckenstrahlplatten mit 90° Winkelelementen finden einen erstklassigen Platz in der Gebäudearchitektur.

Als gelochte Deckenstrahlplatten mit hochgezogenem Anschlusskasten dienen diese als fast unsichtbares Heizsystem mit akustischer Wirkung.

SUNLINE

Wärmen wie die Sonne

SUNLINE Deckenstrahlungsheizungen GmbH

Wachstedter Straße 11
D-37351 Dingelstädt (Thüringen)

Telefon: +49 (0) 3 60 75 / 5 60-0
Telefax: +49 (0) 3 60 75 / 5 60-21

e-mail: info@sunline-heizflaechen.de
www.sunline-heizflaechen.de