



Presseartikel INDU LIGHT Produktion & Vertrieb GmbH

## **Innovative, energieeffiziente Dachverglasungen mit Rauchabzug für Shopping Malls**

### **Mediterraneo Bremen**

Für die Shopping Mall Mediterraneo Bremen hat die INDU LIGHT Produktion & Vertrieb GmbH die Satteldachlichtbänder oberhalb der Einkaufsstraße geliefert. Die Einkaufsstraße wird in einem Oval durch das Gebäude geführt – die Lichtbänder passen sich diesem Verlauf perfekt an. Erreicht wird diese durch eine sehr kleine polygonale Teilung der Lichtbandtragkonstruktion.

Zum Einsatz gelangten INDU LIGHT Lichtbänder der Produktgruppe Skyline mit einer Baubreite von ca. 2,80 m und einer Neigung von 15°. Da sich die Lichtbänder direkt über der klimatisierten Flaniermeile befinden, werden besondere Ansprüche an den Sonnen- und Wärmeschutz gestellt. Aus diesem Grund wurden Sonnen-schutzgläser mit einem niedrigen Energiedurchlass und einem U-Wert von 1,2 W/qmK. Die Verglasung erfolgte mit einem Stufenglas, so dass der bauphysikalisch problematische Fußpunkt optimal wärmegeklämt werden konnte, ohne dass der filigrane Charakter der Konstruktion verloren ging.

Sämtliche Metallteile der Lichtbänder sind auf Grund der exponierten Gebäudelage mit einer seewasserbeständigen Farbbeschichtung versehen worden.

Alle Lichtbänder sind mit INDU LIGHT NRA- und Lüftungsflügeln ausgerüstet worden, die mit 24V Motoren betrieben werden. Die Flügel sind in die Gebäudeleittechnik integriert und werden, neben der Funktion natürlicher Rauchabzug im Brandfall, zur natürlichen Be- und Entlüftung des Gebäudes im Rahmen der Klimatisierung herangezogen.

### **Rothmühlpassagen, Roth**

Für die Rothmühlpassagen in Roth hat INDU LIGHT ein 5,70m breites und 35,7m langes Dachlichtband über der Einkaufspassage geliefert. Verglast mit einer klar transparenten Kunststoff-Mehrstegplatte sorgt es für Tageslichteinfall und interessante Licht-Reflexionen bei farbiger Beleuchtung in der Dunkelheit.

Sieben NRA-Lüftungskappen wurden zum vorbeugenden Brandschutz verbaut.

INDU LIGHT Produktion & Vertrieb GmbH

Lauterbachstr. 38

78586 Deilingen

+49 7426 52 70-11

Pressekontakt@indu-light.de

www.indu-light.de