

## Bild

## Dateiname

## Bildunterschrift



Essmann\_Sicon-Gescher\_01.jpg

Gleichmäßig und gut ausgeleuchtet: So sollte die Lichtsituation im Werkshallentrakt des neuen Firmensitzes der SICON-Unternehmensgruppe in Gescher sein. Die Tageslichtexperten von Kingspan Light + Air | ESSMANN statteten das ca. 4.400 m<sup>2</sup> große Flachdach mit allen vorschriftenkonformen Komponenten für eine ab- und durchsturz sichere Lichtbandkonstruktion aus.

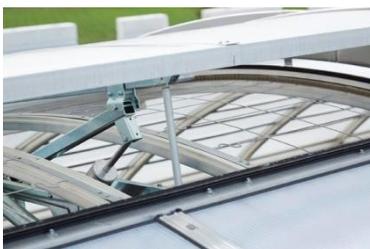
Foto: ESSMANN Gebäudetechnik GmbH



Essmann\_Sicon-Gescher\_02.jpg

Zum Einsatz kam das bewährte ESSMANN Lichtband mit integrierter Be- und Entlüftungsfunktion sowie Rauch- und Wärmeabzugsklappen, einschließlich aller Steuerungen, Antriebe und Auslöser.

Foto: ESSMANN Gebäudetechnik GmbH



Essmann\_Sicon-Gescher\_03.jpg

Die tägliche Be- und Entlüftung übernehmen die eingebauten Lichtbandklappenflügel. Die geometrische Öffnungsfläche des Lichtbands kann von Seiten des Brandschutzes für den reinen Wärmeabzug verwendet werden. Für den geforderten zuverlässigen schnellen Rauchabzug im Brandfall sorgen die integrierten Rauch- und Wärmeabzugsklappen.

Foto: ESSMANN Gebäudetechnik GmbH



Essmann\_Sicon-Gescher\_04.jpg Das nach GS-BAU-18 geprüfte Durchsturzicherungssystem ID 1200 plus bietet umlaufend einen dauerhaften Durchsturzschutz für die Lichtbandöffnung von der Dachfläche aus. Ergänzend dazu wurde auf der Tragkonstruktion im Klappenbereich des gewölbten Lichtbands die permanente ESSMANN Ab- und Durchsturzicherung (EAD) installiert.

Foto: ESSMANN Gebäudetechnik GmbH



Essmann\_Sicon-Gescher\_05.jpg Das Ergebnis eint Ästhetik und Funktion in besonders gelungener Art und Weise: Tagsüber dringt viel natürliches Tageslicht ins Innere der Werkshalle. „Das fördert die Produktivität und Arbeitsgesundheit unserer Belegschaft“, bestätigen die SICON-Geschäftsführer Edgar Hornhues und Lars Schwitte.

Foto: ESSMANN Gebäudetechnik GmbH