

Sanierung denkmalgeschützter Dächer bei Motorworld

Kingspan ESSMANN Sattellichtband SLB basic

Kingspan ESSMANN Integriertes Durchsturzsystem ID 1200 plus

Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsystem EAD LB

Von der Textilhalle zur Eventlocation



Industriegeschichte trifft Innovation

Die Alte Dreherei auf dem Gelände des Motorworld Village ist ein geschichtsträchtiger Ort. Seit April 2025 ist er auch ein Beispiel dafür, wie sich Denkmalschutz und moderne Gebäudetechnik harmonisch miteinander verbinden lassen. Wo einst Maschinen der Textilindustrie im Einsatz waren, ist eine 611 m² große Eventlocation mit Platz für bis zu 900 Gästen entstanden. Damit sich die historische Halle in einen energieeffizienten, sicheren und atmosphärisch einzigartigen Veranstaltungsraum verwandeln konnte, setzte der Bauherr auf die Sanierungskompetenz und das Full-Service-Paket von Kingspan Light + Air.

Die Herausforderung war komplex: Das Flachdach der denkmalgeschützten Halle sollte energetisch erneuert und gleichzeitig an die Nutzung als Eventlocation angepasst werden. Die originale Drahtglas-Konstruktion sollte erhalten bleiben, um den charakteristischen Industriecharme im Innenraum zu bewahren. Gleichzeitig galt es, zeitgemäße Standards in Bezug auf Tageslichteinfall, Lüftung, Brandschutz und Sicherheit zu erfüllen. Ein Austausch der historischen Konstruktion kam aus denkmalpflegerischen Gründen nicht infrage. Somit wurde eine individuelle Planung erforderlich, die sowohl den Denkmalschutzauflagen als auch den hohen Anforderungen an Funktionalität und Sicherheit gerecht wird.



Überbauung als Sonderlösung

Kingspan Light + Air entwickelte ein durchdachtes Konzept. Zum Einsatz kamen Kingspan ESSMANN Sattellichtbänder SLB basic in der Ausführung 45° mit opaler und klarer Verglasung. Die neuen Elemente wurden als Überbauung über die vorhandene Drahtglas-Konstruktion gesetzt.

Diese Überbauung bewahrt die historische Substanz und verbessert gleichzeitig die energetischen Eigenschaften des Daches sowie den Tageslichteintrag deutlich. Für die Nutzung als Eventlocation entsteht so eine gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung des Innenraums.

Neben dem Licht spielten auch Sicherheit und Arbeitsschutz eine zentrale Rolle. Mit dem integrierten Durchsturzsystem ID 1200 plus sowie zusätzlichen Ab- und Durchsturzsicherungen EAD LB für dauerhafte Durchsturzsicherung wurde die Vorgabe der Arbeitsschutzrichtlinie ASR A2.1 erfüllt. Das innovative Falldämpfungssystem sorgt dabei für optimalen Personenschutz, auch bei geöffneten Lichtbandklappen- für den Fall von Wartungsarbeiten.

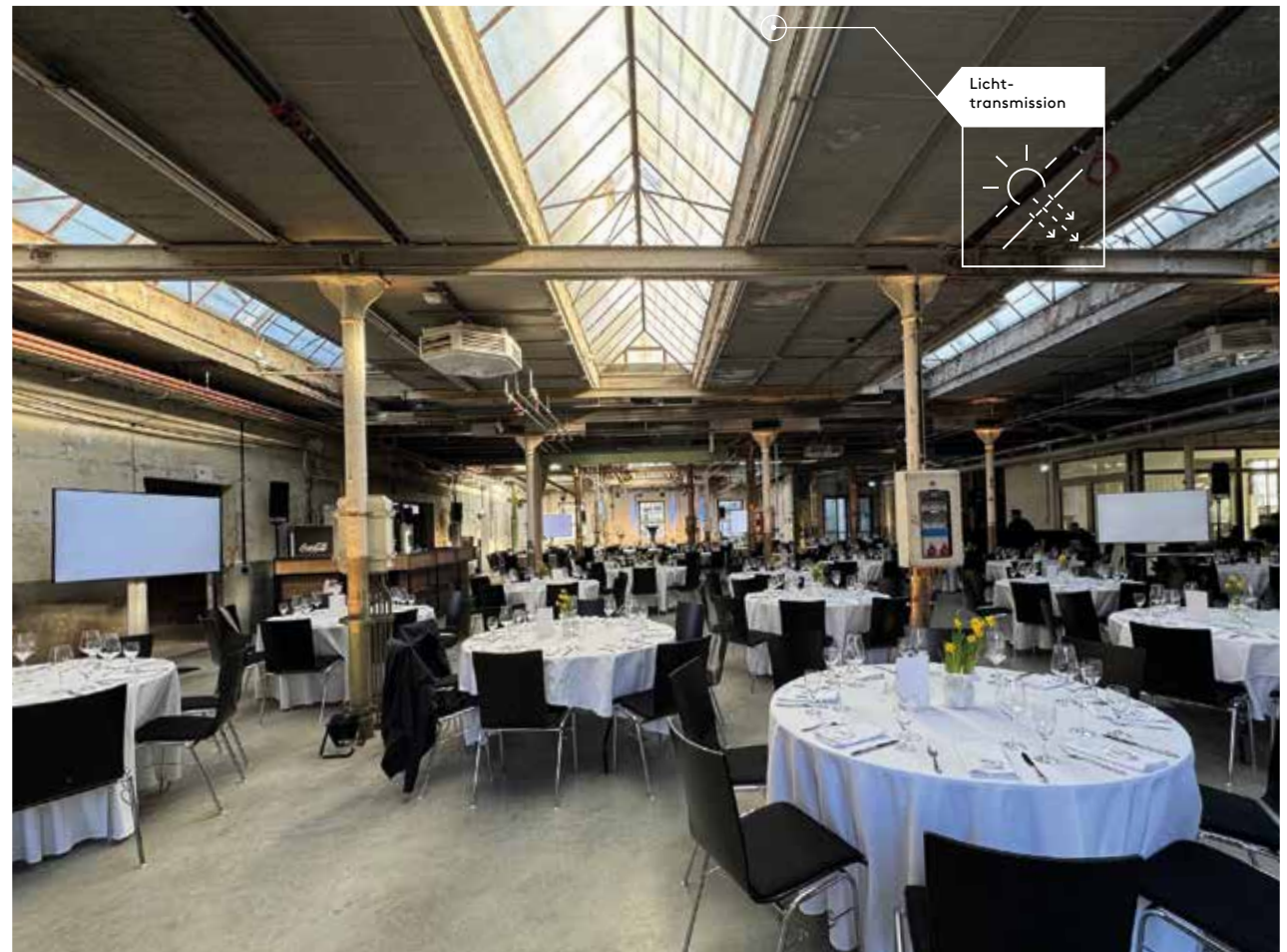


Planung und Umsetzung aus einer Hand

Kingspan Light + Air realisierte das Projekt nicht nur mit maßgeschneiderten Produkten, sondern auch mit seinem umfassenden Full-Service-Paket. Von der Planung und dem Aufmaß über die Bereitstellung von Baumaschinen und Kraneinsätzen bis hin zur Montage und Abnahme erhielten das Motorworld Village und das ausführende Unternehmen Köhler Bedachungen sämtliche Leistungen aus einer Hand.

Der Bauablauf umfasste unter anderem die Installation der neuen RWA-Anlage, für die zuvor einige Bestandglasscheiben ausgebaut werden mussten, die Montage von Holzzargen zur Aufnahme der neuen Konstruktion, den Anschluss an die neue Dachabdichtung und schließlich die Überbauung mit den leichten Polycarbonat-Sattellichtbändern, die den statischen Anforderungen gerecht wurden.

Das Ergebnis überzeugt: Die Motorworld konnte ihre Eventlocation energetisch und funktional aufwerten und gleichzeitig den besonderen Charakter der Alten Dreherei erhalten. „Gerade die Überbauung der historischen Lichtbänder hat es uns ermöglicht, die energetischen Eigenschaften des Daches deutlich zu verbessern, die Industriecharme-Innenoptik beizubehalten und gleichzeitig ein hohes Maß an Sicherheit zu schaffen. Diese Sonderlösung aus moderner Technik, Denkmalschutz und Full-Service begeistert uns“, erklärt Vanessa Jans von der Projektentwicklung des Motorworld Village in Metzingen.



Kontakt

Für weitere Informationen zu unseren Produkten oder zu diesem Projekt kontaktieren Sie uns bitte unter:
marketing@kingspanlightandair.de

Kingspan Light + Air GmbH

Kingspan-Straße 2

32107 Bad Salzuflen

T: + 49 (0) 5222 791 - 0

E: info@kingspanlightandair.de

www.kingspanlightandair.de

Version 05/2026

Technische Änderungen vorbehalten.

Abbildungen unverbindlich.

Für die aktuellen Produktinformationen besuchen Sie bitte unsere Website:



QR-Code **scannen** oder in der PDF-Version **anklicken**.