

## **Historische Architektur trifft moderne Technik: Kingspan Light + Air bringt Licht in das neue Rinn & Cloos Carré in Heuchelheim**

**Bad Salzuflen, 12.05.2025 – Die Sanierung des ehemaligen Industrieareals Rinn & Cloos Carré in Heuchelheim ist ein hervorragendes Beispiel für eine gelungene Verbindung von Denkmalschutz und moderner Gebäudetechnik. Kingspan Light + Air trug mit innovativen Tageslichtsystemen maßgeblich dazu bei, die Anforderungen an Energieeffizienz, Komfort und architektonische Gestaltung zu erfüllen.**

Das umgenutzte Quartier vereint Wohnraum, Gewerbe, Gastronomie, eine Gemeindebibliothek sowie Mittelhessens ersten „Azubikampus“ auf dem Gelände. Das Architekturbüro shb architekten + ingenieure, das selbst auch Teil des Nutzungskonzepts ist, entschied sich für die Produkte von Kingspan Light + Air, um die eigenen Büroflächen mit natürlichem Licht zu versorgen. Das dort installierte Kingspan ESSMANN Echtglas-Sattellichtband 45° Arcilite mit Lüftungsflügeln sowie die Kingspan ESSMANN Flachdachfenster FDF neo plus mit Kettenantrieben sorgen für großflächigen optimalen Tageslichteinfall und erfüllen die Anforderungen an Ästhetik und Energieeffizienz. Die Ausführungen mit schwarzer RAL-Beschichtung bestechen besonders durch moderne Eleganz und fügen sich harmonisch in die historische Bausubstanz ein. Darüber hinaus ermöglichen die Oberlichter eine natürliche Be- und Entlüftung der Büroräume sowie Rauchableitung.

### **Technische Lösungen für komplexe Anforderungen**

Die Planung und Ausführung des Projekts stellten hohe Ansprüche an Statik, Bauphysik und Gestaltung. Das thermisch getrennte Sattellichtband bietet nicht nur Luft- und Wasserdichtheit (Klasse 4 gemäß EN 12207 sowie E900 nach EN 12208), sondern hat auch einen Wind- und Regenmelder für eine automatisierte Steuerung integriert. Dank der Sonnenschutzverglasung (60/28)

Herausgeber:  
Kingspan Light + Air GmbH  
Kingspan-Straße 2  
32107 Bad Salzuflen  
Telefon: + 49 5222 791 - 0  
[www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de)  
E-Mail: [info@kingspanlightandair.de](mailto:info@kingspanlightandair.de)

Ansprechpartner:  
Jessica Simanek  
Marketing  
[jessica.simanek@kingspan.com](mailto:jessica.simanek@kingspan.com)

Redaktion:  
presigno GmbH  
Content Marketing | PR  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund  
Telefon: +49 231 / 9999 5470  
[www.presigno.de](http://www.presigno.de)  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)

Abdruck frei – Beleg erbeten

wird die Aufheizung der Innenräume trotz großflächiger Verglasung effektiv minimiert.

Auch die Flachdachfenster FDF neo plus erfüllen höchste Standards: Durchsturzicherheit gemäß DIN 18008-6, ein Gesamtenergiedurchlasswert (g-Wert) von 34 Prozent bei einer dreifachen Sonnenschutzverglasung (Sun 70/37), sowie eine flächenbündige Ausführung mit integrierter Wetterfuge gewährleisten Sicherheit, Energieeffizienz und Wartungsfreundlichkeit. Der wärmebrückenfreie Aluminiumrahmen mit 2-facher EPDM-Dichtung unterstreicht die Systemqualität.

Besondere Herausforderungen ergaben sich beim Einbau der schweren Echtglas-Elemente. Hier kamen Krane und Glassauger zum Einsatz, um die Module präzise auf die Dachfläche zu heben. Das Sattellichtband wurde auf eine bauseitige Zarge gesetzt und sowohl an einem Glasgiebel als auch mit einem Wandanschluss sicher befestigt.

## **Zuverlässige Partnerschaft als Erfolgsfaktor**

Die Zusammenarbeit mit shb architekten + ingenieure basiert auf einer mehr als 30-jährigen erfolgreichen Partnerschaft. Schon bei früheren Projekten konnten die Lösungen von Kingspan Light + Air durch Qualität, Design und Funktionalität überzeugen. Auch im Rinn & Cloos Carré war dies ein entscheidendes Kriterium. „Die Kingspan Light + Air Produkte erfüllen unsere Anforderungen, insbesondere aus ästhetischer Sicht.“, betont Mathias Herrlich, verantwortlicher Architekt des Büros. Seine Begeisterung für das Zusammenspiel von Licht, Architektur und Komfort spiegelt sich auch in der täglichen Nutzung der neuen Büroflächen wider.

Mit dem Projekt Rinn & Cloos Carré zeigt Kingspan Light + Air eindrucksvoll, wie sich hohe architektonische, energetische und funktionale Anforderungen in Einklang bringen lassen. Die Lösungen ermöglichen nicht nur eine angenehme

Herausgeber:  
Kingspan Light + Air GmbH  
Kingspan-Straße 2  
32107 Bad Salzflen  
Telefon: + 49 5222 791 - 0  
[www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de)  
E-Mail: [info@kingspanlightandair.de](mailto:info@kingspanlightandair.de)

Ansprechpartner:  
Jessica Simanek  
Marketing  
[jessica.simanek@kingspan.com](mailto:jessica.simanek@kingspan.com)

Redaktion:  
presigno GmbH  
Content Marketing | PR  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund  
Telefon: +49 231 / 9999 5470  
[www.presigno.de](http://www.presigno.de)  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)

Abdruck frei – Beleg erbeten

Arbeitsumgebung, sondern setzen zugleich Maßstäbe für den Einsatz moderner Tageslichttechnik in sensiblen Bestandsgebäuden.

## **Ca. 3.592 Zeichen (mit Leerzeichen)**

### **Zum Unternehmen:**

Kingspan Light + Air ist Teil der 1965 gegründeten Kingspan Unternehmensgruppe und wurde 2016 ins Leben gerufen, um ganzheitliche Lösungen für Gebäudehüllen anzubieten und umzusetzen. Durch die Kombination von jahrzehntelanger Branchenexpertise mit Kernkompetenzen in den Bereichen Tageslicht, natürliche Be- und Entlüftung und Rauch- und Wärmeabzug bietet Kingspan Light + Air Lösungen für sichere, gesunde und nachhaltige Gebäudeumgebungen – in den Bereichen Bildung, Gewerbe, Industrie, Einzelhandel, Freizeit, Wohnen, Gesundheit und Infrastruktur.

Seit seiner Gründung ist Kingspan Light + Air sowohl geografisch als auch im Hinblick auf sein Lösungsangebot gewachsen. Mit Niederlassungen in Nordamerika, Großbritannien, Irland und Kontinentaleuropa bedient Kingspan Light + Air die wachsenden Anforderungen seiner Kunden. Die Division beschäftigt derzeit weltweit über 3.000 Mitarbeiter:innen.

Die Kingspan Light + Air GmbH gehört zur Unternehmensdivision Light + Air der Kingspan Group, die ihren Sitz in Irland hat und weltweit über 22.000 Mitarbeiter:innen beschäftigt. Die Kingspan Light + Air GmbH ist einer der in Europa führenden Hersteller von Produkten und Systemlösungen in den Bereichen Licht, Luft und Sicherheit für Flachdächer und Fassaden.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de)

Herausgeber:  
Kingspan Light + Air GmbH  
Kingspan-Straße 2  
32107 Bad Salzufen  
Telefon: + 49 5222 791 - 0  
[www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de)  
E-Mail: [info@kingspanlightandair.de](mailto:info@kingspanlightandair.de)

Ansprechpartner:  
Jessica Simanek  
Marketing  
[jessica.simanek@kingspan.com](mailto:jessica.simanek@kingspan.com)

Redaktion:  
presigno GmbH  
Content Marketing | PR  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund  
Telefon: +49 231 / 9999 5470  
[www.presigno.de](http://www.presigno.de)  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)

Abdruck frei – Beleg erbeten