

## STIEBEL ELTRON Holzminden

### Umfassendes Flachdachsicherungskonzept

Bad Salzuflen, 27. Juni 2018. Der Aufenthalt auf flach geneigten Dächern birgt naturgemäß ein hohes Gefahrenpotential. Abstürze aus der Höhe sind nicht nur tragisch, sie lassen sich mit dem richtigen Sicherheitskonzept weitestgehend vermeiden. Was die Durchstürze durch Dachöffnungen oder Oberlichter anbetrifft, so können diese zum Beispiel durch einen entsprechenden Durchsturzschutz sicher gestaltet werden. Auf diese Weise wird das dort oben vorherrschende hohe Risiko erheblich verringert.

Kingspan Light & Air | ESSMANN macht es vor. Die Tageslichtexperten aus Bad Salzuflen unterstützen den Planer bereits bei der Planung und Realisierung solcher Absturzsicherungskonzepte und liefern dazu auch die vorschriftenkonformen Komponenten für die betroffenen Lichtkuppeln oder Lichtbänder. Verschiedene Komponenten und geprüfte Sicherheitslösungen lassen sich für Neubau oder auch Sanierung dabei individuell auf jedes Bauvorhaben zuschneiden. Das Unternehmen STIEBEL ELTRON hat diesen Service genutzt und an seinem Traditionsstandort in Holzminden, dem Produktions- und Entwicklungsstandort für haustechnische Geräte für Wärme, Lüftung und Kühlung, die auf den Flachdächern befindlichen Tageslichtelemente von ESSMANN durchsturzsicher nachrüsten lassen.

### Personen und Sachschäden vorbeugen

Den besten Schutz bietet eine Absturzsicherung im Sinne der technischen Regeln (ASR A2.1, TRBS 2121, DIN 4426). Ziel ist es, den Gefahrenbereich beispielsweise durch Umwehungen oder Überdeckungen zu sichern, so dass der Zugang zu einer potentiellen Unfallstelle oder der Absturz durch eine Dachöffnung grundsätzlich verhindert wird. Neben umlaufenden Geländern,

Seite 1 von 4

Herausgeber:  
Kingspan Light + Air  
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH  
Im Weingarten 2  
32107 Bad Salzuflen  
Telefon: + 49 5222 791 - 0  
www.essmann.de  
E-Mail: info@essmann.de

Ansprechpartner:  
Jessica Simanek  
Communication & Branding  
Jessica.simanek@essmann.de

Redaktion:  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund  
Telefon: +49 231 532 62 52  
Telefax: +49 231 532 62 53  
www.presigno.de  
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei. Bildrechte vorbehalten.

welche geprüft und zertifiziert sein müssen, können lediglich dauerhaft eingebaute Schutzsysteme eine vergleichbare Schutzwirkung erreichen. Eine weitere Möglichkeit Lichtkuppeln und Lichtbänder dauerhaft und kollektiv zu sichern, bieten die sogenannten Auffangeinrichtungen. Damit sind in der Regel Maßnahmen gemeint, die unterhalb der Verglasung von Lichtkuppel oder Lichtbandkonstruktion ihre Schutzwirkung entfalten. Besonders bewährt hat sich der Einsatz von Durchsturzgittern, die an Aufsetzkränzen oder Zargen befestigt werden und nach GS-BAU-18 geprüft und zertifiziert sind. Großer Vorteil dieser Konstruktionen ist, dass das Sicherheitsniveau auch beim Einsatz von RWA- Geräten oder Lüftungsklappen – selbst in komplett geöffnetem Zustand – bestehen bleibt. Solche Systeme wirken ebenfalls permanent und kollektiv – also jederzeit und für jedermann – weil sie ihre Schutzwirkung unmittelbar auch ohne Anwenderschulung entfalten.

## **Kollektives Sicherheitspaket für sichere Wartung und Instandhaltung**

Der Sanierungsauftrag der Tageslichtelemente in Holzminden umfasste die Lichtkuppeln und Lichtbänder auf insgesamt 26 Flachdächern des Produktionsbereiches. Für Wartung und Instandhaltung werden diese Dachflächen regelmäßig von verschiedenen Dienstleistern im Rahmen der Erfüllung ihrer Dienstleistungsaufgaben inspiziert und instandgehalten. Um diesem Personenkreis ein absturzsicheres Arbeitsumfeld zu bieten, empfehlen die ESSMANN Tageslichtexperten kollektive Maßnahmen zur Durchsturzsicherung, die mit Mehrfachnutzen ausgestattet sind.

Das Sicherheitskonzept für Stiebel Eltron basiert auf drei bewährten ESSMANN Ab- und Durchsturzsyste men: Ein außen aufgebracht es, bewährtes und robustes **HDS-System**, bestehend aus einer rautenförmigen, perforierten Aluminiumkonstruktion, die mit Abstand zur Lichtkuppelverglasung auf den Lichtkuppel-Einfassrahmen montiert wird, schützt gleich dreifach. HDS steht

Herausgeber:  
Kingspan Light + Air  
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH  
Im Weingarten 2  
32107 Bad Salzuflen  
Telefon: + 49 5222 791 - 0  
www.essmann.de  
E-Mail: info@essmann.de

Ansprechpartner:  
Jessica Simanek  
Communication & Branding  
Jessica.simanek@essmann.de

Redaktion:  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund  
Telefon: +49 231 532 62 52  
Telefax: +49 231 532 62 53  
www.presigno.de  
E-Mail: pr@presigno.de

für optimalen Hagelschutz, Durchsturzicherheit und Sonnenschutz. Darüber hinaus wird das Oberlicht zusätzlich gegen Vandalismus geschützt.

Als weitere Sicherungsmaßnahme kam die integrierte Durchsturzicherung **ID 1200** zur Anwendung. Hierbei handelt es sich um einen Aufsatz aus stabilen Aluminiumlisenen, der quer zu den Tragsprossen im Anprallbereich der Lichtbänder innen aufgebracht wird. Diese Lisenen schützen vor einem möglichen Durchsturz. Die integrierte Durchsturzicherung entspricht den Anforderungen der DIN 4426, ist mit einer Last von 1200 J entsprechend den europäischen Anforderungen geprüft und garantiert eine Durchsturzicherheit bis zu einer Aufprallhöhe von 2,40 Meter.

Bei Stiebel Eltron ergänzt das **ESSMANN EAD-System** (Ab- und Durchsturzicherung) das Sicherheitskonzept. Es garantiert Ab- und Durchsturzschutz bei geöffneter und geschlossener Lichtkuppel. Durch das innovative Falldämpfungssystem (IFS) wird die Aufprallenergie hervorragend absorbiert und die Unterkonstruktion des Oberlichtes weniger belastet. Bei werkseitiger Vormontage ist die Absturzicherheit der Dachöffnung schon nach dem Einbau des Aufsetzkranses gegeben. Das System bietet grundsätzlich die Sicherung direkt an der Absturzkante, so dass ein Abstürzen schon im Ansatz verhindert wird.

Alle zuvor genannten **ESSMANN** Sicherheitskomponenten erfüllen die Primäranforderung der ASR A2.1. und sind nach GS-BAU-18 und DGUV Test-Zertifikat zertifiziert. Die Flachdächer am Produktionsstandort von Stiebel Eltron in Holzminden sind durch diese umfassende Sanierung für lange Zeit gut gerüstet und sicher begehbar.

**Ca. 5.175 Zeichen (mit Leerzeichen)**

Herausgeber:  
Kingspan Light + Air  
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH  
Im Weingarten 2  
32107 Bad Salzuflen  
Telefon: +49 5222 791 - 0  
www.essmann.de  
E-Mail: info@essmann.de

Ansprechpartner:  
Jessica Simanek  
Communication & Branding  
Jessica.simanek@essmann.de

Redaktion:  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund  
Telefon: +49 231 532 62 52  
Telefax: +49 231 532 62 53  
www.presigno.de  
E-Mail: pr@presigno.de

## **Zu ESSMANN Gebäudetechnik GmbH**

ESSMANN gehört zur Unternehmensgruppe Light + Air der Kingspan Group und ist einer der in Europa führenden Hersteller von Produkten und Systemlösungen in den Bereichen Licht, Luft und Sicherheit für Flachdächer und Fassaden. Die Kingspan-Group mit Sitz in Irland beschäftigt weltweit über 11.000 Mitarbeiter/-innen und ist führend im Bereich nachhaltiger Bauprodukte wie z.B. Hochleistungs-Isolierung oder Systeme für die Gebäudehülle.

**Herausgeber:**  
Kingspan Light + Air  
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH  
Im Weingarten 2  
32107 Bad Salzuflen  
Telefon: + 49 5222 791 - 0  
www.essmann.de  
E-Mail: info@essmann.de

**Ansprechpartner:**  
Jessica Simanek  
Communication & Branding  
Jessica.simanek@essmann.de

**Redaktion:**  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund  
Telefon: +49 231 532 62 52  
Telefax: +49 231 532 62 53  
www.presigno.de  
E-Mail: pr@presigno.de