



**GLASWELT®**

TAGESLICHTSYSTEME AUS GLAS

[www.indu-light.de](http://www.indu-light.de)

INDU  
LIGHT





*Glas*

gibt den Himmel frei und manchen  
guten Gedanken darunter.



*Gestalten*

Sie eine Welt der klaren Weitsicht.







# 1. Nachhaltigkeit

Umweltbewusste Bauherren setzen zunehmend auf den Einsatz von Isolierglas. Glas bietet neben einer besseren Wärmedämmung eine hohe Lebensdauer und ist beständig gegenüber Witterungseinflüssen. Bei einem Defekt oder nach Erreichen der Lebensdauer wird die Scheibe getauscht und dem Rohstoffkreislauf wieder zugeführt. Das spart Ressourcen und CO<sub>2</sub>.





GUTE GRÜNDE FÜR GLAS

## 2. Ästhetik

Das Zusammenspiel von natürlichem Licht und moderner Architektur eröffnet ungeahnte Möglichkeiten. Innenräume werden durch das einfallende Tageslicht viel positiver erlebt. Die neue Transparenz wird zur offenen Kompetenz.



GUTE GRÜNDE FÜR GLAS

### 3. Sicherheit

Achtung, Unfallgefahr! Öfter, als man denkt, stürzen Menschen durch Dachoberlichter aus Kunststoff. Bei den Glasoberlichtern von INDU LIGHT wird die Durchsturz-sicherheit nach DIN 18008-6 eingehalten und dadurch ein Mehr an Sicherheit erreicht. Je nach Konfiguration können Glasoberlichter sogar bedingt betretbar ausgeführt werden. Darüber hinaus ist Glas als harte Bedachung widerstandsfähig gegen Flugfeuer und äußerst hagelresistent.



## 4. Langlebigkeit

Kunststoffe sind aus dem Bauschaffen nicht mehr wegzudenken. Sie sind leicht und passen sich immer mehr den statischen Anforderungen an. Auf der anderen Seite geraten sie, in der Gebäudehülle verbaut, zunehmend an die Grenzen ihrer Leistungsfähigkeit. Einflüsse von Sonneneinstrahlung und anderer Witterung werden intensiver und reduzieren ihre Haltbarkeit erheblich. Ein Dachoberlicht aus Glas hält doppelt so lange wie eines aus Kunststoff.







#### TRIER GALERIE, TRIER

Das 530 m<sup>2</sup> große Glasdach des Einkaufszentrums wurde grundlegend saniert. Das vorhandene Glasdachsystem wurde von der primären Stahlkonstruktion abgetrennt. Anschließend hat INDU LIGHT eine neue sekundäre Aluminiumtragkonstruktion mit Isolierverglasung entworfen, produziert und montiert.

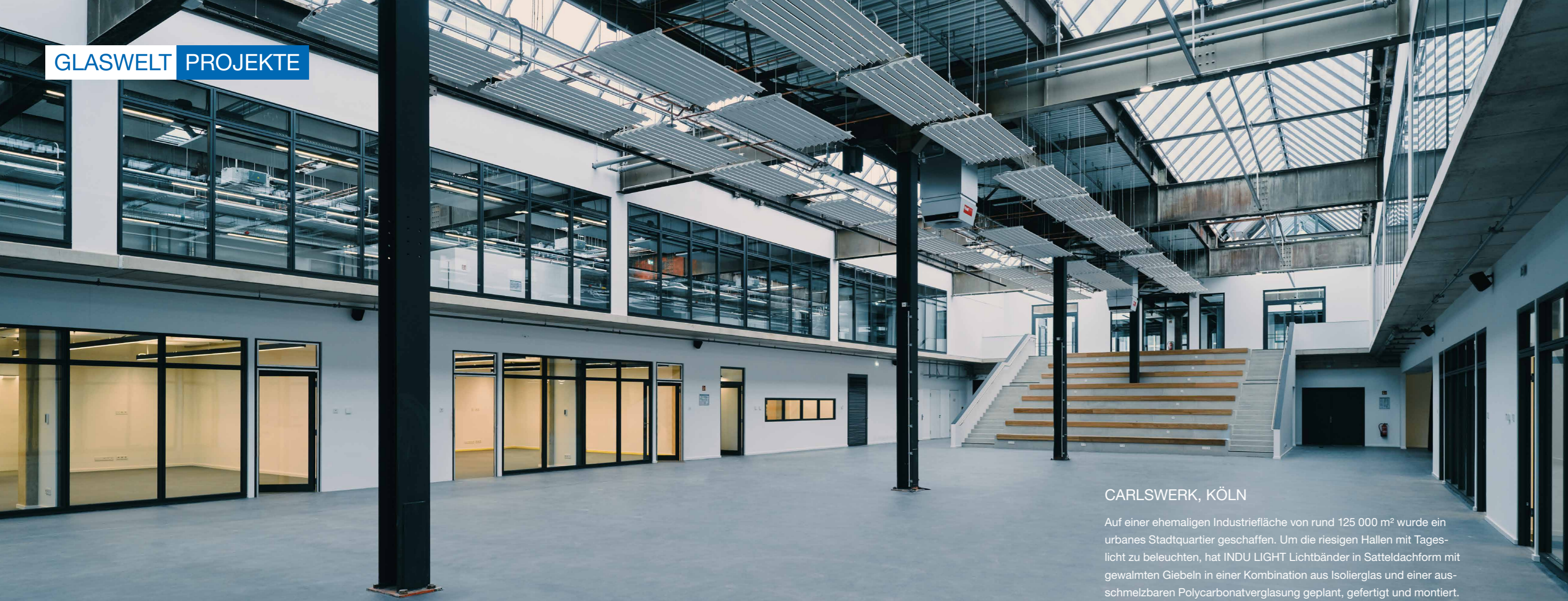


## FACHOBERSCHULE, KEMPTEN

Aufwendige Sanierung eines 80 m<sup>2</sup> großen Atriums mit dem System Glasline. Die primäre Holzkonstruktion wurde passgenau mit einer sekundären Aluminiumkonstruktion ergänzt. Die Rauchabzüge sind unauffällig in die Kopfseiten integriert.

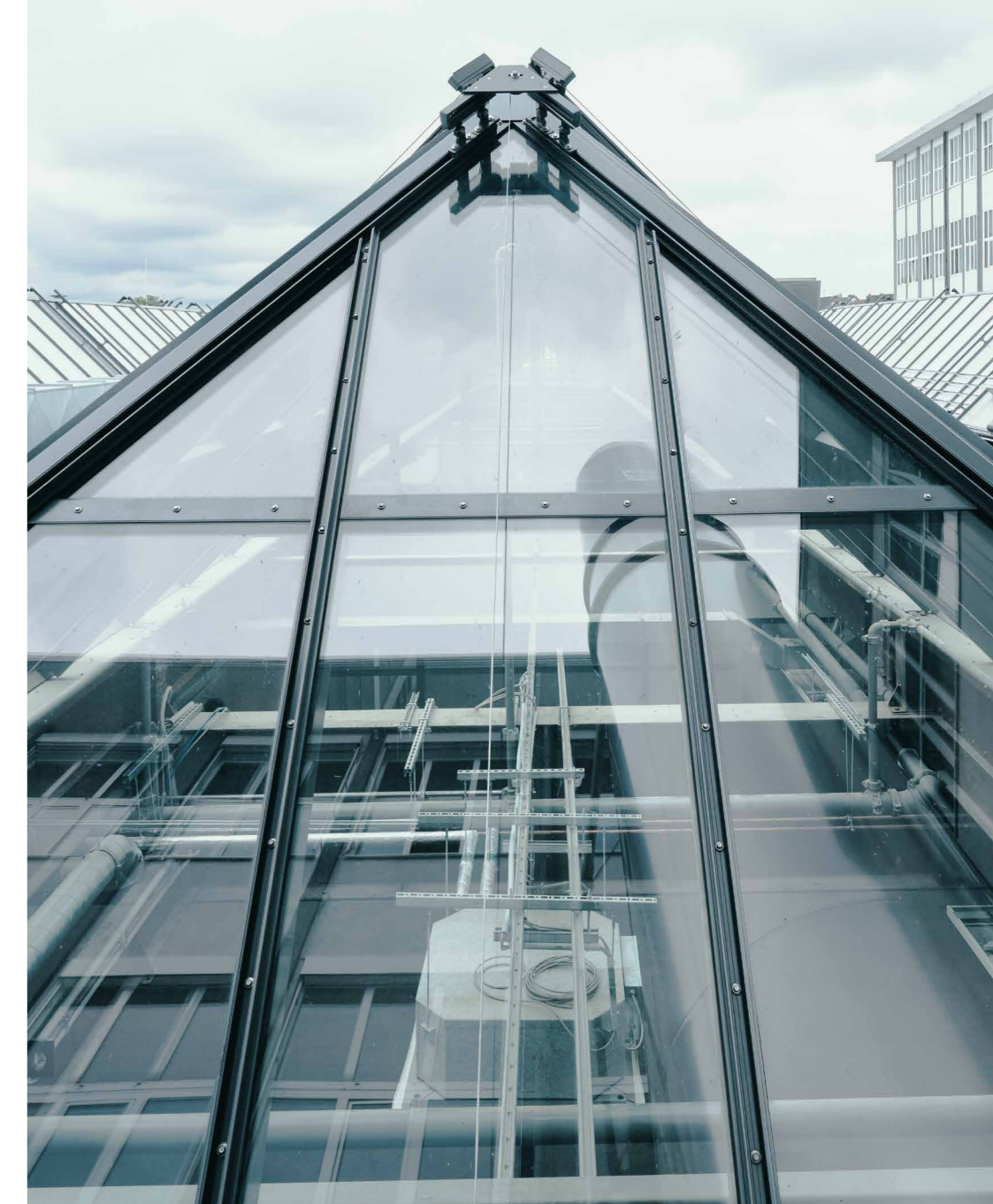






### CARLSWERK, KÖLN

Auf einer ehemaligen Industriefläche von rund 125 000 m<sup>2</sup> wurde ein urbanes Stadtquartier geschaffen. Um die riesigen Hallen mit Tageslicht zu beleuchten, hat INDU LIGHT Lichtbänder in Satteldachform mit gewalmten Giebeln in einer Kombination aus Isolierglas und einer aus-schmelzbaren Polycarbonatverglasung geplant, gefertigt und montiert.





ELOBAU, LEUTKIRCH

Neubau von zwei Produktionshallen mit einer Dachfläche von über 5000 m<sup>2</sup>: Das System Glasline ist als Schrägverglasung mit 2-fach Isolierglas verbaut. Die Rauch-Wärme-Abzüge vom Typ Draco integrieren sich in das Gesamtbild in gleicher Farbgebung.







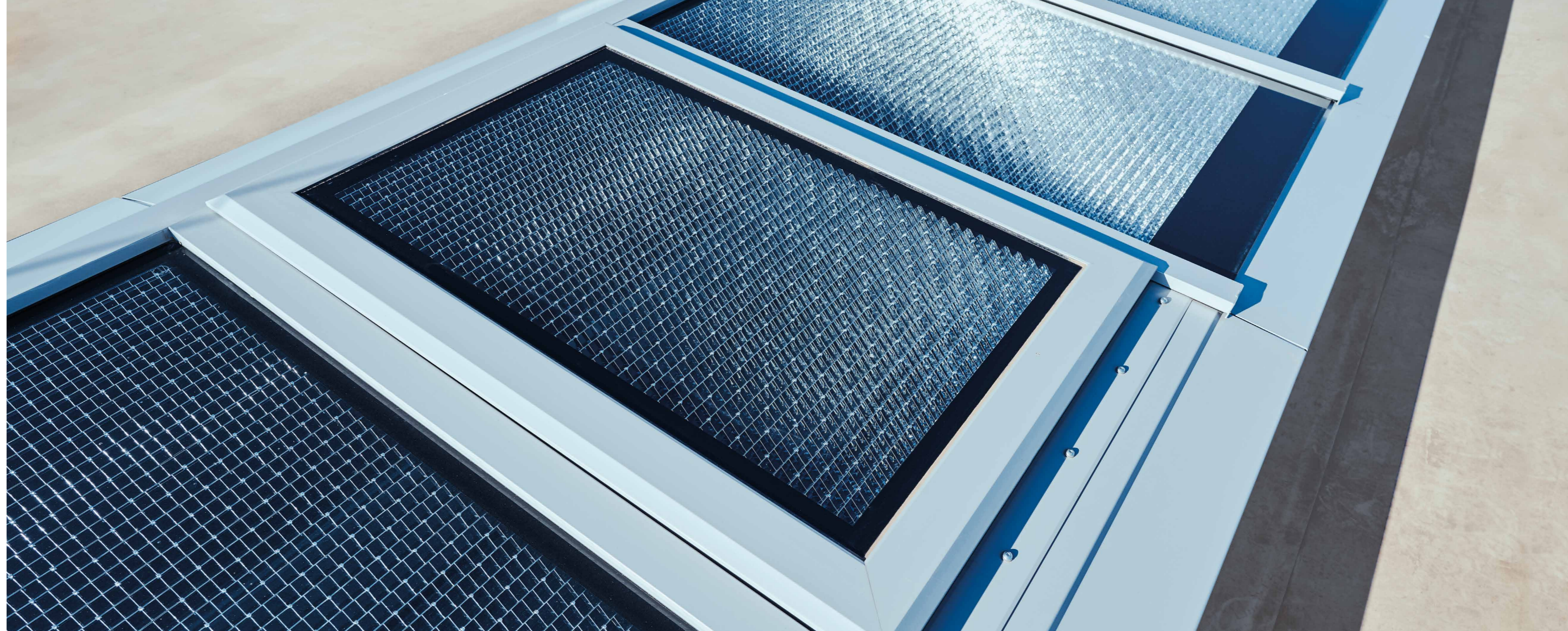
### MESSE, DÜSSELDORF

Der Neubau von Halle 1 der Neuen Messe Süd war Bauen in XXL. Mit einer Hallengröße von 12 000 m<sup>2</sup> und einer Höhe von 20 m entstand ein neues Messe-Highlight in Deutschland. INDU LIGHT wurde mit der Tageslichtbelichtung des riesigen Foyers, der Konferenzräume und der Messehalle beauftragt. Hier kam modernste Technik für die Entrauchung, Verschattung und Lüftung zum Einsatz.



## BLICKLE, ROSENFELD

Der weltweit führende Hersteller für Räder und Rollen setzt bei seiner aktuellen Bauinvestition nicht nur durch die großzügige Berücksichtigung von Photovoltaikanlagen auf Nachhaltigkeit. Das 40 m lange Pultlichtband aus 3-fach-Isolierglas speichert nicht nur die Wärme vorbildlich im Gebäude. Die Sonnenschutzeinlage in den Glasscheiben sorgt zudem für eine ausgewogene Lichtverteilung im Raum. Auch der optisch ansprechend integrierte Lüftungsflügel Musca trägt diese Art von Sonderglas.





### KINDERTAGESSTÄTTE, HÜRTH

Der quadratische Grundriss des Gebäudes mit Seitenlängen von 30 m führt zu großen Raumtiefen. Um auch im Innersten des Hauses eine stimulierende Raumqualität zu schaffen, setzten die Planer auf die Flachdachfenster Stella von INDU LIGHT, die mit bis zu 2,25 m<sup>2</sup> Licht, Helligkeit und Wohlbefinden in das Gebäude bringen.



### KINDERTAGESSTÄTTE, BURGDORF

Die beiden Kitahäuser für insgesamt 100 Kinder sind durch einen großen Flur verbunden. Dieser dient als Begegnungsraum für die Kinder. Die runden Flachdachfenster von INDU LIGHT geben dazu eine spielerische Note.





[www.indu-light.de](http://www.indu-light.de)

