



INDU LIGHT

# Lichtbänder Highline und Sideline

---

- Konstruktiver Glasbau für unbegrenzte Möglichkeiten
- Sonderlösungen für gehobene Ansprüche
- Großflächige Wandlichtbänder für Fassaden

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





Lichtband Highline von INDU LIGHT

## Arbeiten, Wohnen und Leben unter einem Himmel aus Glas

**Tageslicht belebt. Es stärkt das Immunsystem und macht uns zufrieden. Ziel der modernen Architektur ist es daher, so viel Tageslicht wie möglich in alle Gebäude zu leiten. Die Glas- und Sonderbau-Experten von INDU LIGHT bieten mit der Serie Highline für alle Bauvorhaben maßgeschneiderte Lösungen – bei Neubau und Sanierung.**

Das Zusammenspiel von natürlichem Licht und moderner Architektur eröffnet ungeahnte Möglichkeiten und wertet Gebäude optisch deutlich auf. Innenräume werden durch das einfallende Tageslicht viel positiver erlebt und wahrgenommen. Daher setzen moderne Gebäudekonzepte auf die direkte Verbindung nach außen und die motivierende Wirkung von Tageslicht auf alle Menschen.

Mit Standardlösungen kommt man dabei oft nicht weiter. INDU LIGHT bietet mit Highline maßgeschneiderte Lösungen im Sonderbau und maximale Gestaltungsfreiheit für Architekten, Planer und Kreative. Die Materialpalette der Verglasung reicht dabei von Isolierglas für unterschiedlichste Anwendungen über Polycarbonat in verschiedenen Ausführungen bis hin zu Acrylglas – optional mit Aerogelfüllung.

Für anspruchsvolle Bauvorhaben ist INDU LIGHT der richtige Partner: Ob Dachlichtbänder, Wandlichtbänder, Sanierungslösungen oder kreative Neubauten – unsere Engineering-Spezialisten verfügen über Know-how und Erfahrung und tüfteln so lange, bis alle Anforderungen bestens erfüllt sind.

## Unsere Sonderbau-Lösungen machen aus Ihren Visionen Wirklichkeit

Sie haben die Idee – wir setzen sie um! INDU LIGHT Lichtobjekte erfüllen alle Ihre gestalterischen Wünsche. Unsere maßgeschneiderten Lösungen stehen natürlich unseren Standardprodukten in Qualität und Langlebigkeit in nichts nach.

großem Einsatz. Neben der Entwicklung und Realisierung individueller Produkte liegt unser Schwerpunkt in der umfassenden Beratung von Architekten, Planern und Metallbauern.

Um die Umsetzung Ihrer Anforderungen und Vorstellungen kümmern sich unsere Ingenieure ganz persönlich und mit

## Konstruktiver Glasbau für unbegrenzte Möglichkeiten

Glas inszeniert Licht auf besonders eindrucksvolle Weise: im Industriebau ebenso wie in Bahnhöfen und Flughäfen, in Einkaufszentren, Sporthallen, Verwaltungsgebäuden und Wohnhäusern. Die unverwechselbare Glasoptik garantiert eine geradlinige Ästhetik und reduzierte Formensprache, liefert einen hohen Tageslichtquotienten und lässt Sonnenlicht das Gebäude durchfluten.

### Erfahrung mit System: Pfosten-Riegel-Systeme und Tragprofile

Die Pfosten-Riegel-Systeme von INDU LIGHT sind seit Jahrzehnten erprobt und bewährt. Sie sind kombinierbar und wärmegeklämt. Auf Wunsch können alle Profilsysteme mit verdeckten Verschraubungen ausgeführt werden.

Alle INDU LIGHT Tragprofile sind mit Kondenswasser ableitenden Drainagen nach außen ausgestattet;

die Dachanbindung ist an jede Umgebungsstruktur anpassbar. Sehr flache Verglasungen werden mit Stufenisoliertglas am Tiefpunkt realisiert und mit einer zusätzlichen Wasserableitung über eine Glasstoßleiste umgesetzt. Das garantiert eine zuverlässige Dichtigkeit des gesamten Systems.



**Haller Industriebau GmbH | Villingen-Schwenningen**

Eine Dachpyramide sorgt mit ihrer filigranen Konstruktion für eine hohe Lichtdurchflutung

## Materialausführungen

Wir setzen modernste Gläser der innovativsten Hersteller ein:

- Sonnenschutzglas
- Wärmeschutzglas
- Schallschutzglas
- Bedrucktes Glas
- Selbstreinigendes Glas
- Lichtstreuendes Isolierglas
- Integrierte Photovoltaikmodule
- Integrierte Sonnenschutzlamellen

## Systemkomponenten

Ergänzen Sie unsere Highline Konstruktionen mit Lüftungsflügeln und natürlichen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten (NRWG) als Teil einer Rauch- und Wärmeabzugsanlage (RWA) – natürlich in moderner 24-Volt-Technik.



### **Mercedes Benz Neils & Kraft | Weimar**

Draco-vent erfüllt die technischen Anforderungen an optimale Lüftung und Brandschutz



Wandlichtband Sideline von INDU LIGHT

## Großzügige Tageslichtflutung

Zusätzlich zu Dachlichtbändern erhöhen auch Wandlichtbänder wie Sideline den Tageslichteinfall und „öffnen“ die Fassade optisch. Sideline umfasst Wandverglasungen aus Polycarbonat, Acrylglas oder Fiberglas. Die Systemkomponenten wie der Lüftungsflügel Draco oder der Lamellenlüfter Lyra stimmen wir dabei auf die gewählte Verglasungsart von Sideline ab.

Das INDU LIGHT Lichtband Sideline findet überall dort Anwendung, wo große Lichtflächen zur vertikalen Raumausleuchtung benötigt werden. Nichttragende Wände werden zu Lichtwänden und garantieren mit Elementlängen von bis zu 10 Metern blendfreies Tageslicht. Die hohen U-Werte von bis zu  $0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$  sorgen für optimale Energieeffizienz und guten Schallschutz.

### Konstruktionsweisen

Sideline ist in zwei Konstruktionsweisen erhältlich: Bei der **Steckform** besteht die Fassade aus einem optional thermisch getrennten Aluminium-Profilsystem mit einer sprossenlosen Verglasung aus Polycarbonat-Stegplatten. Ein Klicksystem verbindet die beiden Elemente und minimiert dadurch die Trägerkonstruktion.

Die **Sprossenform** ermöglicht große Spannweiten ohne bauseitige Zwischenriegel. In bewährter Pfosten-Riegel-Bauweise wird die Verglasung mit optional verdeckter Verschraubung über Deckleisten gehalten.

Die Rasterbreiten der beiden Varianten variieren von 500 – 1250mm. Die Standardplattenlänge beträgt maximal 6 Meter. Sonderlängen bis max. 22 Meter sind ausführbar. Je nach Anforderung kann Sideline mit Verglasungen von 16 mm bis 60 mm Stärke ausgeführt werden.

### Geprüfte Ballwurfsicherheit und Langlebigkeit

Neben sehr guter Lichttransmission bietet Sideline eine nach DIN 18032-3 geprüfte Ballwurfsicherheit und garantiert damit auch in vertikalem Einbau eine stabile Verglasung. Des Weiteren ist Sideline witterungs- und UV-beständig, da die Wetterseite der PC-Stegplatten mit einem coextrudierten UV-Schutz ausgestattet ist.



Euregio Gymnasium | Bocholt

PLEXIGLAS®-Aerogel Verglasung für die großformatige, einschalige Glasfassade

# INDU LIGHT Produkte und Leistungen

## Tageslichtsysteme

Lichtband  
Topline ELS



Lichtband  
Proline



Lichtband  
Skyline



Lichtband  
Shedline



Lichtband  
Highline



Lichtband  
Sideline



Lichtkuppel  
Libra



Flachdachfenster  
Stella



## RWA und Lüftung

Hydra



Lyra



Virgo



Taurus



## Leistungen

Neubau

Sanierung

Wartung

### INDU LIGHT

Produktion & Vertrieb GmbH  
Willi-Brundert-Straße 3  
D-06132 Halle/Saale  
Telefon +49 345 77296-0  
Telefax +49 345 77296-11  
E-Mail [halle@indu-light.de](mailto:halle@indu-light.de)  
[www.indu-light.de](http://www.indu-light.de)

### INDU LIGHT

Produktion & Vertrieb GmbH  
Lauterbachstraße 32  
D-78586 Deilingen  
Telefon +49 7426 5270-0  
Telefax +49 7426 3811  
E-Mail [deilingen@indu-light.de](mailto:deilingen@indu-light.de)  
[www.indu-light.de](http://www.indu-light.de)

### INDU LIGHT

West Vertrieb GmbH  
Borkener Straße 136  
D-48653 Coesfeld  
Telefon +49 2541 9262-0  
Telefax +49 2541 9262-12  
E-Mail [coesfeld@indu-light.de](mailto:coesfeld@indu-light.de)  
[www.indu-light.de](http://www.indu-light.de)

### INDU LIGHT AG / SA

Industriestrasse 23  
CH-6215 Beromünster LU  
Telefon +41 41 9324100  
Telefax +41 41 9324105  
E-Mail [info@indu-light.ch](mailto:info@indu-light.ch)  
[www.indu-light.ch](http://www.indu-light.ch)

### INDU LIGHT

Tageslicht- und BrandschutzTechnik  
Vertriebs GmbH  
D'Orsay-Gasse 4/1  
A-1090 Wien  
Telefon +43 1 3192500  
Telefax +43 1 319250025  
E-Mail [contact@indu-light.at](mailto:contact@indu-light.at)  
[www.indu-light.at](http://www.indu-light.at)

**INDU  
LIGHT**