

**VELUX®**

Commercial



# Wir sind VELUX Commercial

Ihr bevorzugter Partner für Tageslicht- und Lüftungslösungen

Version 1.0

[veluxcommercial.de](http://veluxcommercial.de)



# Die Bedeutung von Tageslicht und Belüftung

Gesundheit gilt als einer der wesentlichen Faktoren für ein glückliches Leben. Allerdings wird ein weiterer signifikanter Faktor dabei häufig ignoriert und unterschätzt: Die Bedeutung von Tageslicht und Frischluft für unsere Arbeits-, Einkaufs- und Lernumgebung.

Die Berücksichtigung von Tageslicht und Frischluft bei der Gebäudeplanung bietet uns die Chance, Räume zu schaffen, die sowohl für die Menschen als auch für unseren Planeten vorteilhaft sind.

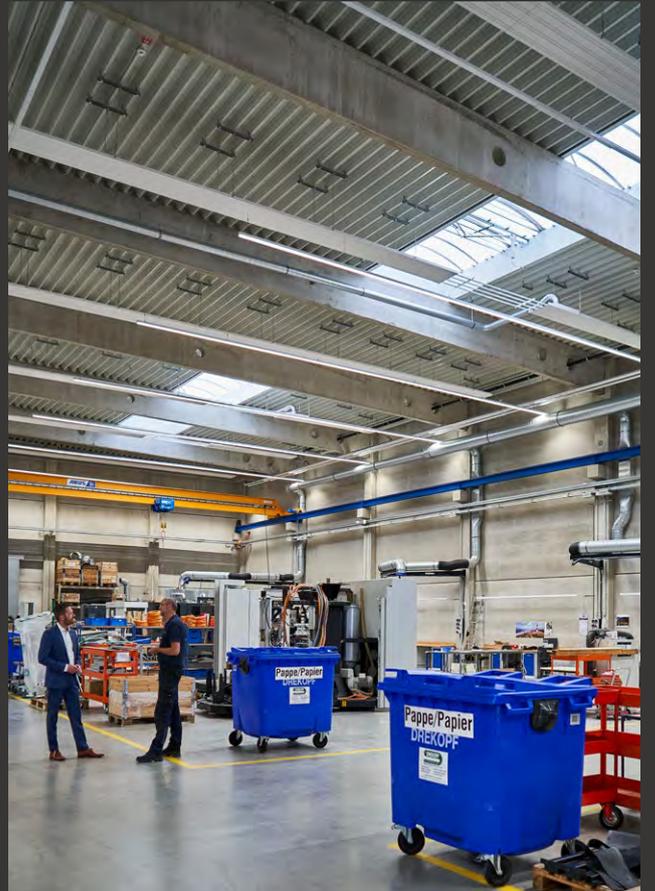
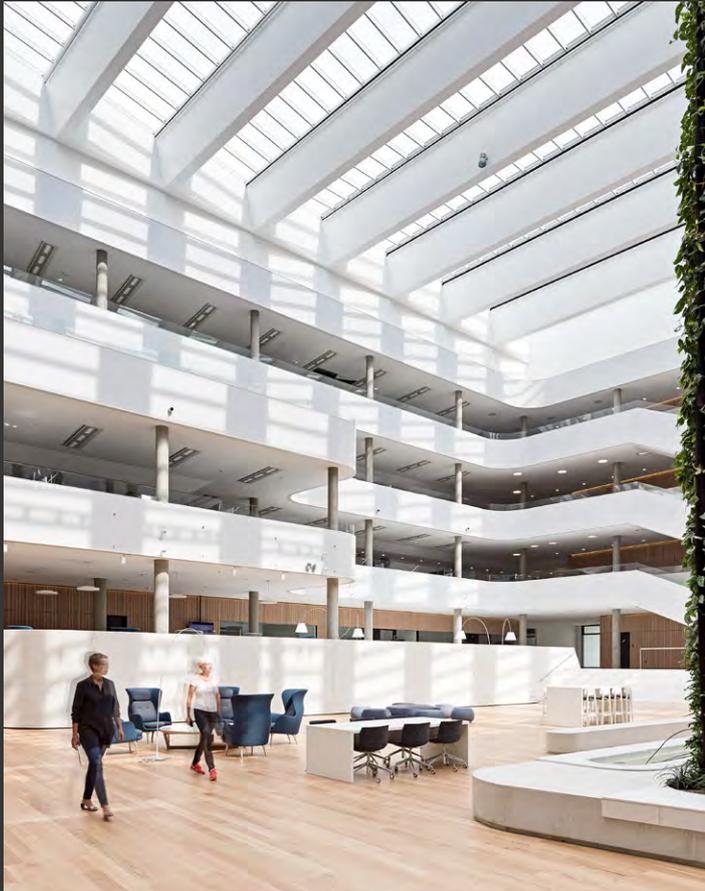
VELUX Commercial entwickelt und fertigt Tageslicht- und Lüftungslösungen für industrielle, öffentliche und gewerbliche Gebäude. Unsere Lösungen bringen sowohl Tageslicht und Frischluft als auch Rauch- und Wärmeabzug über jedes Dach und in jede Art von Gebäude.

“ Die Menschen, die unsere Gebäude entwerfen, betreiben und warten, haben einen größeren Einfluss auf unsere Gesundheit als unsere Ärzte.

Joseph Allen, Professor, Universität Harvard



In 2018 erwarb VELUX die JET-Gruppe und Vitral und gründete Anfang 2019 den Unternehmensbereich VELUX Commercial.



# Tageslicht- und Lüftungs- lösungen zum Arbeiten, Lernen und Einkaufen

Heute verbringen wir bis zu 90 % unserer Zeit in Innenräumen – in unserem Zuhause aber auch in industriellen, öffentlichen und gewerblichen Gebäuden. Orte, an denen wir arbeiten, lernen oder einkaufen.

Tageslicht und Frischluft sind Schlüsselfaktoren im Rahmen der Planungsentscheidungen, welche die Produktivität der Gebäudenutzer um 15 % steigern und den Energieverbrauch des Gebäudes um 20 % senken können. Darüber hinaus spielen Rauch- und Wärmeabzugslösungen für die Sicherheit des Gebäudes und seiner Nutzer eine wichtige Rolle, indem sie im Brandfall giftigen Rauch ableiten.

Dennoch verfügen viele Gebäude nicht über Tageslichtlösungen oder nutzen diese nicht konsequent. Oberlichtsysteme sind hinsichtlich Tageslicht, Rauch- und Wärmeabzug sowie natürlicher Belüftung stark reglementiert. Sie sind in der Höhe installiert, schwer zugänglich und rauen Umgebungen ausgesetzt.

Wenn Tageslichtsysteme bei der Gebäudeplanung nicht berücksichtigt werden, liegt das zumeist darin begründet, dass Entscheidungsträger von einem erhöhten Aufwand bei der Planung und Umsetzung sowie daraus resultierenden Kostenerhöhungen ausgehen, die aus budgettechnischen Gründen nicht vertretbar sind. Doch das muss nicht sein. Entsprechende Lösungen sind durchaus realisierbar.



# Unser Versprechen

VELUX Commercial hat sich zum Ziel gesetzt, Ihr präferierter Partner für Lösungen rund um Tageslicht, Lüftung sowie Rauch- und Wärmeabzug in industriellen, öffentlichen und gewerblichen Gebäuden zu sein.

Unser Expertenteam für Tageslicht und Lüftung geht auf Ihre spezifischen Bedürfnisse ein, hilft Ihnen bei der Wahl der bestmöglichen und sichersten Lösung und stellt sicher, dass sie fachgerecht installiert wird, funktionsfähig ist und gewartet wird.

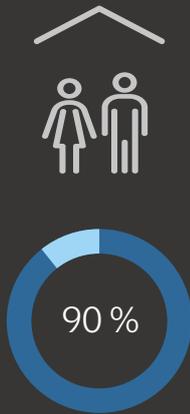
Als Teil der VELUX-Gruppe stützen wir uns auf das in den letzten 80 Jahren erlangte Fachwissen in den Bereichen Tageslicht und Lüftung.

Unser Angebot umfasst Lichtkuppeln und Flachdachfenster, Lichtbänder und Glassysteme in allen Formen und Ausführungen, optional mit Rauch- und Wärmeabzug sowie Komfortlüftung. Wir bieten Sicherheit sowohl auf dem Dach als auch für unsere Tageslichtlösungen.

# Fakten und Zahlen

Menschen verbringen etwa 90 % ihrer Zeit in Innenräumen.

(Quelle: Weltgesundheitsorganisation 2014)



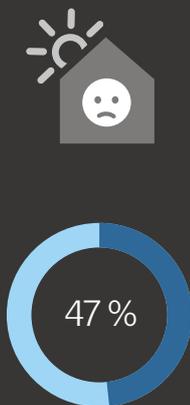
Ein gutes Raumklima mit Tageslicht und frischer Luft kann die Produktivität in Büros um 15 % steigern.

(Quelle: World Green Building Council 2013)



47 % der Büroangestellten haben kein natürliches Licht in ihrer Arbeitsumgebung.

(Quelle: Human Spaces 2015)



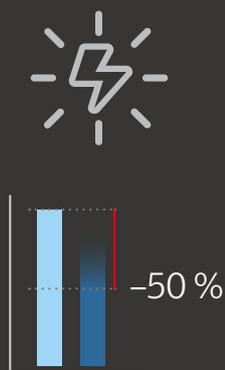
Eine zu hohe oder zu niedrige Temperatur in einem Gebäude kann zu einer Leistungsminderung der Mitarbeiter um bis zu 10 % führen.

(Quelle: Seppänen, O., W.J. Fisk und Q.H. Lei 2006)



Elektrische Beleuchtung macht 19 % des weltweiten Stromverbrauchs aus. Der Stromverbrauch für die Beleuchtung in einem gewerblich genutzten Gebäude könnte durch die Nutzung von Tageslicht halbiert werden.

(Quelle: International Energy Agency SHC Task 61)



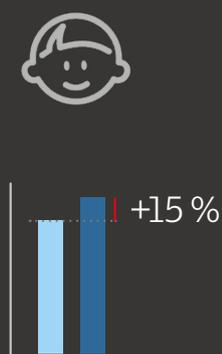
Zugelassene Rauch- und Wärmeabzugsanlagen sind ein wesentlicher Bestandteil jedes aktuellen Brandschutzkonzeptes.

(Quelle: CE-Klassifikationen nach EN-Norm)



Die Lernfähigkeit von Kindern steigt bei gutem Raumklima um bis zu 15 %.

(Quelle: Fraunhofer - Schulen in Europa 2015)



Tageslicht- und Komfortlüftung in Verbindung mit Maßnahmen zur Wärmeregulierung – um Blendung zu verhindern und Sonnenwärme zu blockieren – bieten einzigartige Möglichkeiten, zur Schaffung gesunder, komfortabler und produktiver Innenräume.

(Quelle: Healthy Home Barometer 2016-19)



# Ihr bevorzugter Partner während des gesamten Bauprozesses

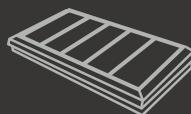
## SPEZIFIKATION (VOR BAUBEGINN)



### Beratung und Spezifikation

Wir unterstützen Sie dabei, den Bauprozess zu starten. Unsere Berater stehen für die Projektspezifikation zur Verfügung und bieten fachkundige Beratung noch vor der Projektgenehmigung.

## HERSTELLUNG UND KONSTRUKTION



### Wir haben das breiteste Angebot auf dem Markt

Wir bieten Lichtkuppeln und Flachdachfenster, Lichtbänder, Glassysteme in allen Formen und Ausführungen, optional mit Rauch- und Wärmeabzug sowie Komfortlüftung.



### BIM-Objekte

CAD- und BIM-Softwaremodelle und Objekte für die virtuelle Konstruktion (VDC).

\* Verfügbar für die meisten Produkte. Unsere CAD/BIM-Daten werden regelmäßig aktualisiert.



### Produktion, Prüfung und Lieferung

Wir fertigen, prüfen und dokumentieren gemäß EN-Normen und liefern Ihre Lösungen nach Bedarf direkt vor Ort an die Baustelle.



### VELUX Daylight Visualizer

Ein professionelles Simulationswerkzeug, das eine präzise und visuell überzeugende Tageslichtanalyse für jede beliebige Installation von Tageslichtlösungen gewährleistet.

\* Anwendbar für alle verfügbaren 3D CAD Produkte.



### Unterstützung vor Ort

Beratung zu Projekten, Begleitung während der Bauphase und Klärung kritischer Themen. Schulung und Einweisung für Monteure auf der Baustelle.



### Technische Dokumentation

Zur Unterstützung einer einfachen Spezifikation, einwandfreien Dokumentation und schnellen Installation. Broschüren, technische Handbücher, Produktdatenblätter, Anleitungen und Installationsunterlagen stehen zum Download zur Verfügung.



### Installation

Wir bieten eine betriebsbereite Lösung inklusive Montage. Wir geben Garantie sowohl für das Produkt als auch für die Installation.

\* Verfügbar für nahezu alle Produkte in den Ländern, in denen wir tätig sind.

## SERVICE UND WARTUNG

---



### **Anleitung von Anwendern**

Um den Leistungsoutput zu maximieren, bieten wir Schulungen zu den verschiedenen Systemkomponenten an.

---



### **Produkt-Dienstleistungen**

Sollte das System einen fachgerechten Support erfordern, bieten unsere Techniker einen kompletten Systemservice sowie die Wartung für die Tageslicht- und Rauchabzugslösungen an.

---



### **Wartung der Rauch- und Wärmeabzugsanlagen**

Service zur Planung, Installation, Inbetriebnahme und Durchführung der regelmäßigen gesetzlichen Wartung von Rauch- und Wärmeabzugsanlagen.

---



### **Instandhaltung von Glaskonstruktionen**

Eine regelmäßige Wartung und Pflege der Glaskonstruktion verhindert das Eindringen von Wasser und Schäden am Gebäude.

---

# VELUX Commercial globales Produktsortiment

## **Lichtkuppeln und Flachdachfenster**

Unser komplettes Produktsortiment an vorgefertigten, einbaufertigen Lichtkuppeln und Flachdachfenstern bietet einzelne Quellen für Tageslicht und Frischluft sowie Rauch- und Wärmeabzug.

## **Kunststoff Lichtbänder**

Unsere wirtschaftlichen Lichtbandsysteme in Leichtbauweise bieten großflächigen Tageslichteinfall mit optimaler Streuung ebenso wie Komfortlüftung und zertifizierte Rauch- und Wärmeabzugssysteme.

## **Verglasungssysteme/Glasdächer**

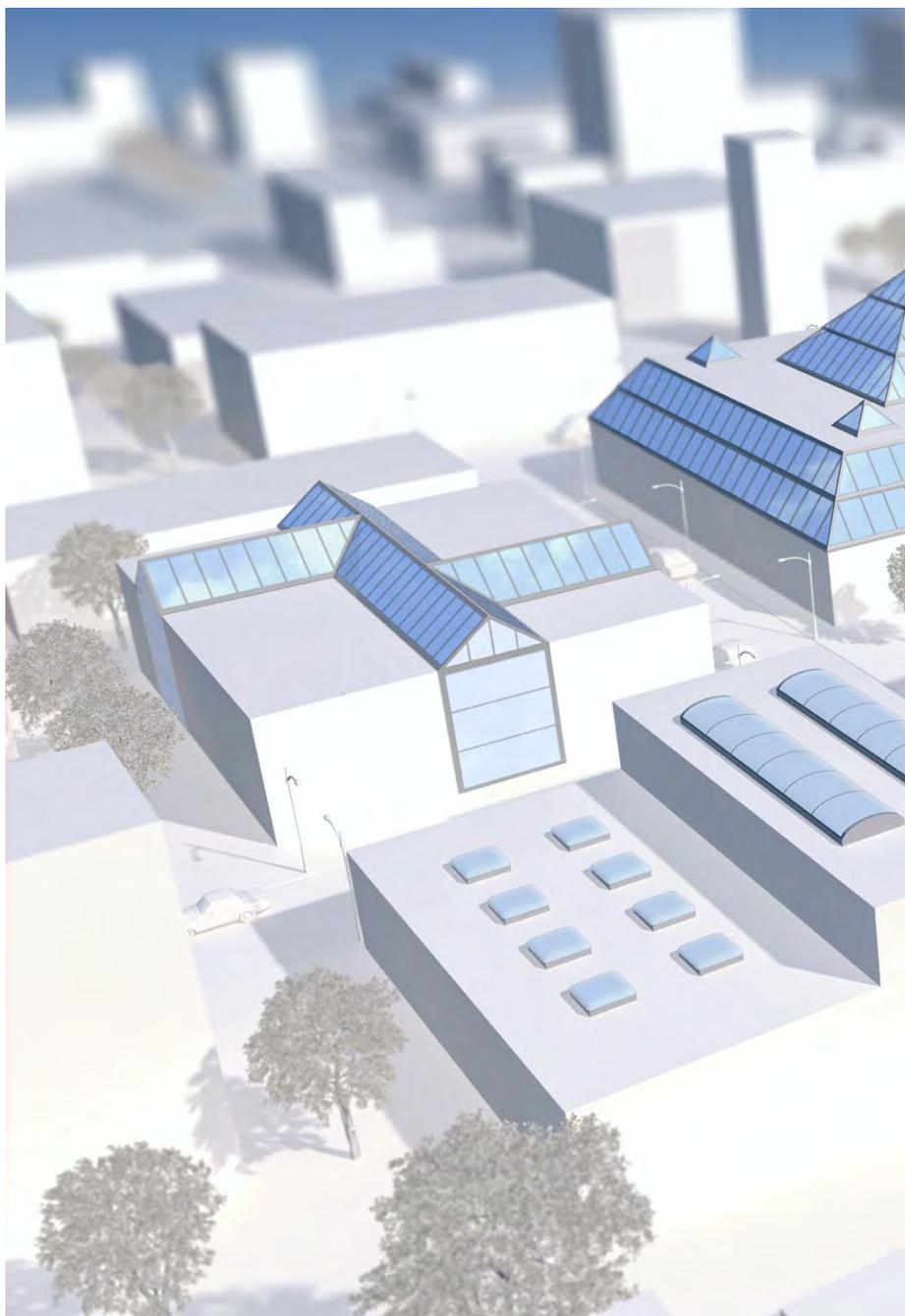
Unsere zuverlässigen Glassysteme mit hoher Designflexibilität ermöglichen die Errichtung von Gebäuden mit optimalem natürlichem Tageslicht und Frischluft sowie Rauch- und Wärmeabzug zur Förderung des Wohlbefindens der Nutzer.

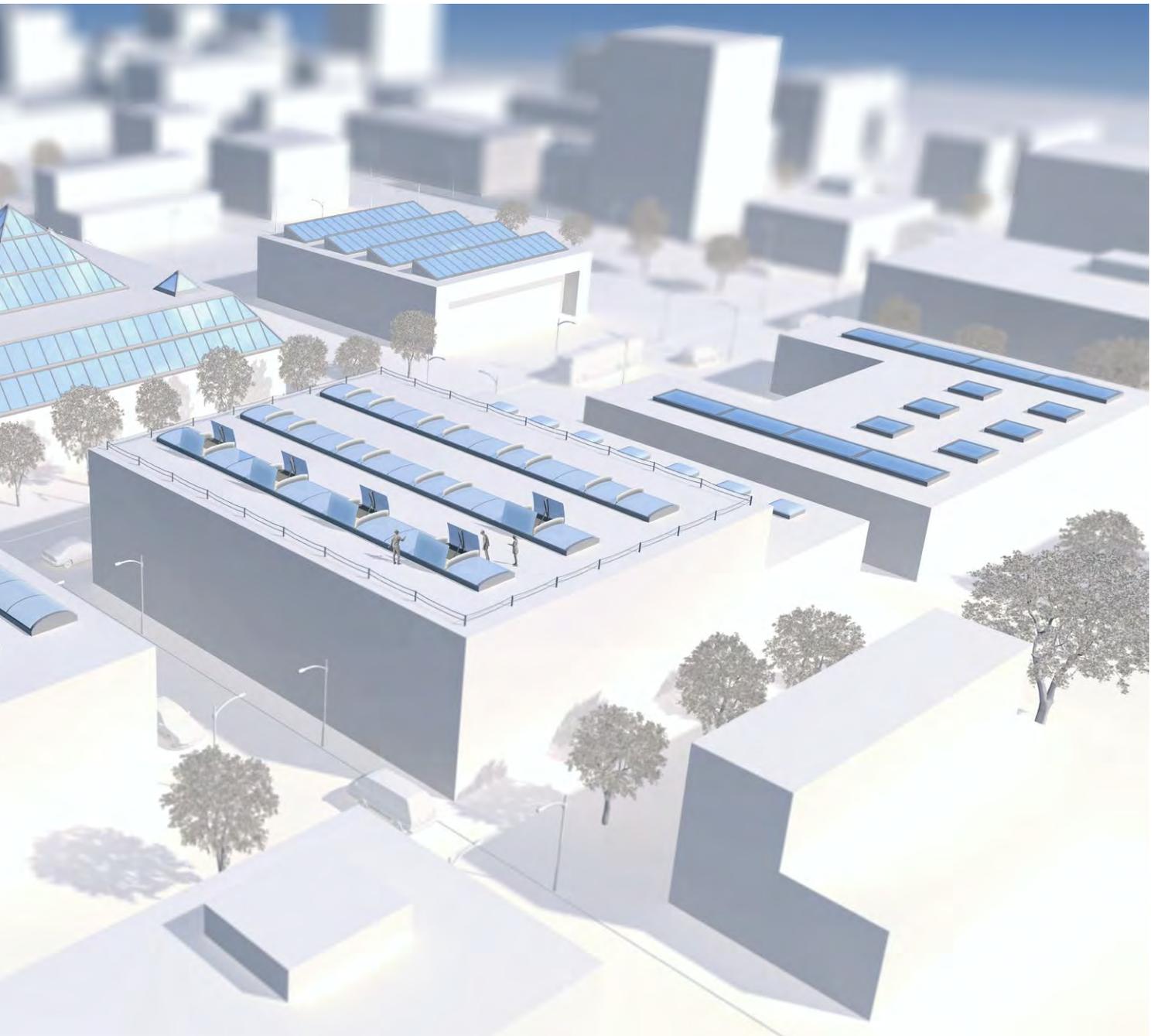
## **RWA Anlagen und Raumklima**

Unsere Lösungen für Rauch- und Wärmeabzug, Komfortlüftung sowie Tageslicht- und Wärmeregulierung sorgen für Sicherheit und das Wohlbefinden der Nutzer.

## **Service und Wartung**

Service und regelmäßige Wartung von Rauch- und Wärmeabzugsanlagen, Komfortlüftungssystemen und Glaskonstruktionen.



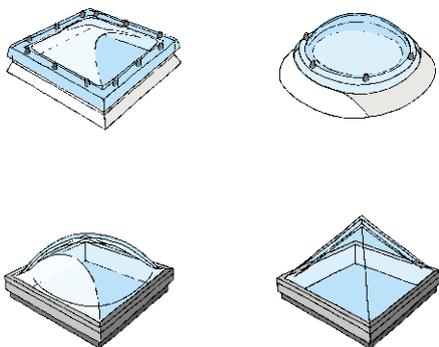


# Produkte und Serviceleistungen

## Lichtkuppeln und Flachdachfenster

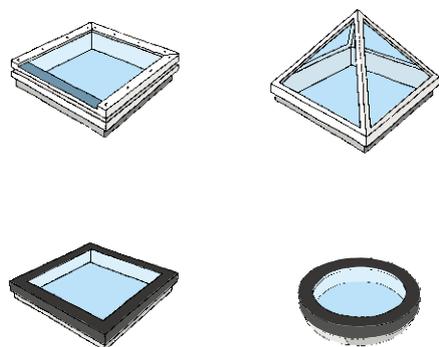
### Lichtkuppeln

Lösungen mit geringem Gewicht in verschiedenen Formen, die Tageslicht, Komfortlüftung und zertifizierten Rauch- und Wärmeabzug bieten.



### Flachdachfenster

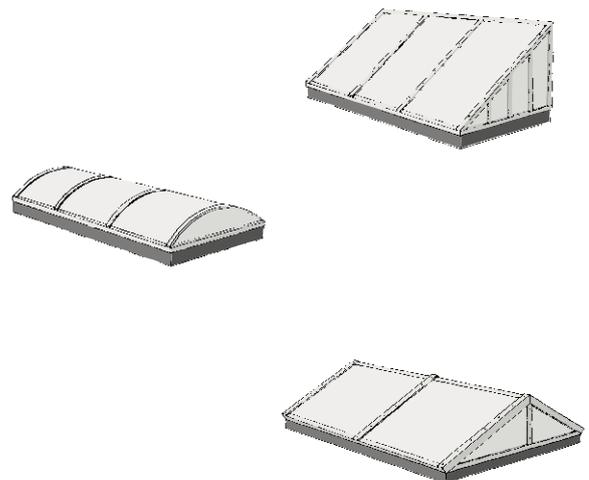
Maßgeschneiderte, ästhetische, langlebige, doppelt oder dreifach verglaste Lösungen, die Tageslicht, Komfortlüftung und Schalldämmung bieten.



## Kunststoff Lichtbänder

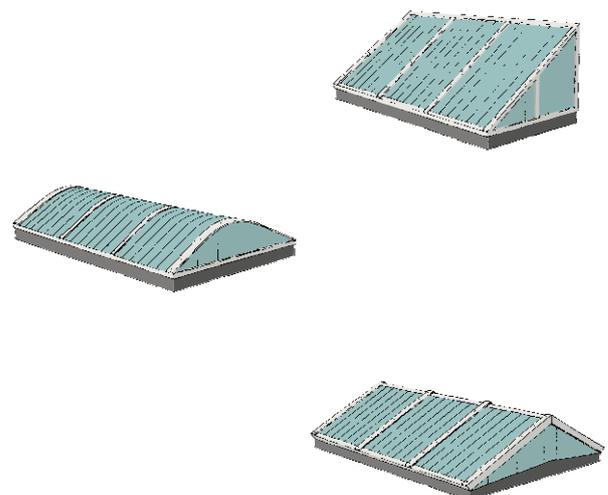
### Polycarbonat

Leichtgewichtige, vorgefertigte Systeme mit vielfältigen Konfigurationsmöglichkeiten, die diffuses natürliches Licht und zertifizierten Rauch- und Wärmeabzug gewährleisten.



### GRILLODUR®

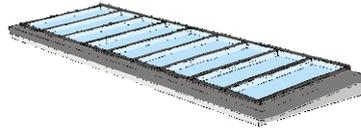
Vorgefertigte, halbtransparente Fiberglaspaneele mit ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften und hoher chemischer Beständigkeit, die für blendfreies Tageslicht und zertifizierten Rauch- und Wärmeabzug sorgen.



## Verglasungssysteme/Glasdächer

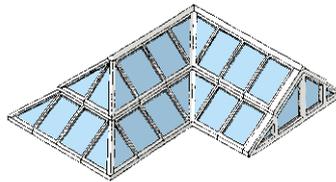
### Modular Skylights

Komplett vorgefertigtes modulares Tageslichtsystem mit optionalen Sonnenschutz-Rollos. Einfache Spezifikation, planbare Leistungsfähigkeit und schnelle Montagezeiten vor Ort gewährleisten vollständige Effizienz während des gesamten Bauprozesses.



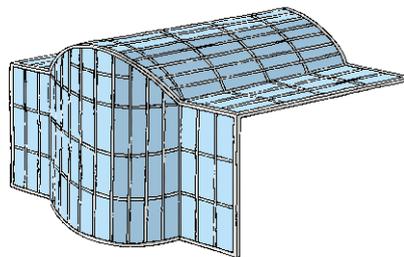
### Glazing Panels

Vorgefertigte Paneele mit schlanken Profilen für ein ästhetisch ansprechendes, elegantes Design. Gestaltungsfreiheit mit Eck-Konstruktionen, wie Giebel, Dachgrat und Kehle.



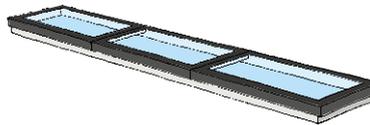
### Pfosten und Riegel Konstruktion

Vor Ort montierte Verglasungssysteme bieten maßgeschneiderte Lösungen mit nahezu unbegrenzter Gestaltungsfreiheit für die gesamte Gebäudehülle.



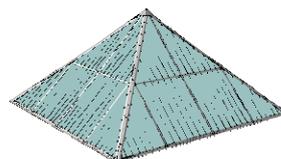
### Modular Rooflights - Linearlight

Ästhetische Module auf einer Unterkonstruktion, die mit Hilfe von Verbindungsbalken kombiniert werden können, um lange Lichtbandreihen zu schaffen. Das System ermöglicht sowohl kurze als auch breite Module.



### GRILLODUR®

Schlagfeste Fiberglaspaneele in Leichtbauweise, mit flexiblem Design, sorgen für diffuses Tageslicht in der gesamten Gebäudehülle.



# Produkte und Serviceleistungen

## Rauchabzug und Komfortlüftung

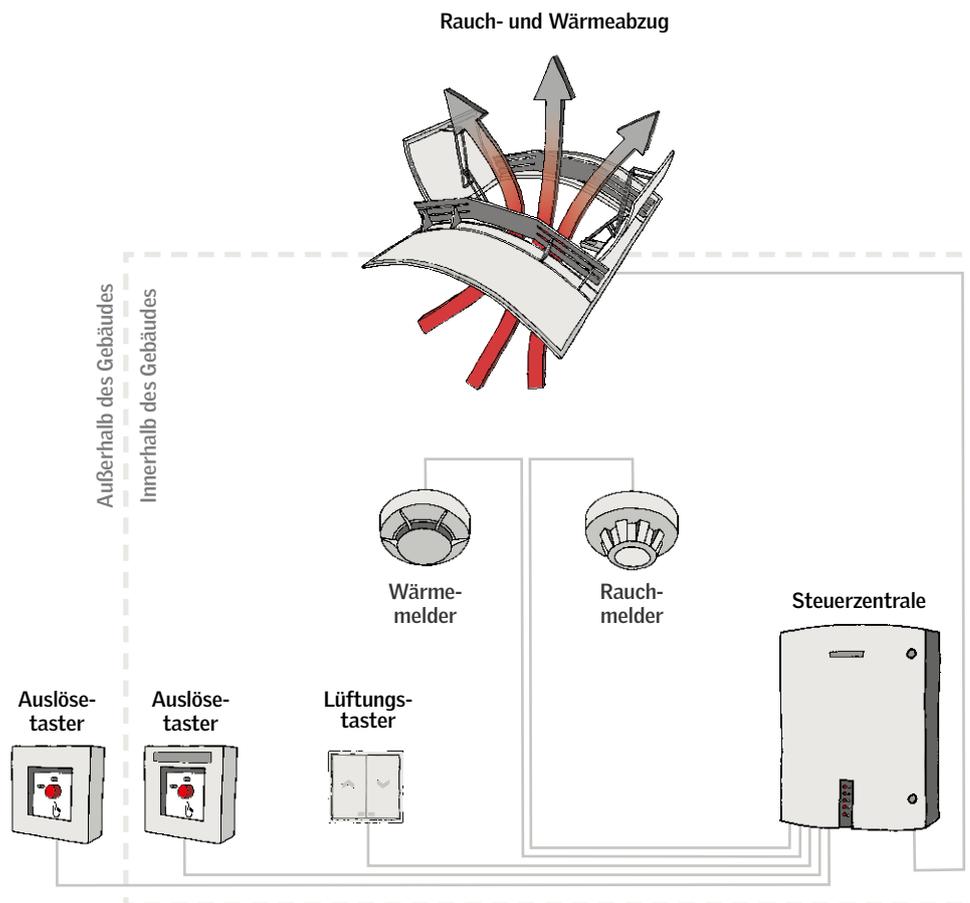
### Zertifizierte Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

#### Die zertifizierten Systemkomponenten

Umfassender Support für zertifizierte Rauch und Wärmeabzugsanlagen, die den örtlichen Vorschriften entsprechen und auch Komfortlüftung sowie Tageslicht bieten.

#### Das zertifizierte System

Das zertifizierte System hinter der Lösung. Steuerzentrale, Rauchmelder, Wärmemelder, Auslösetaster.

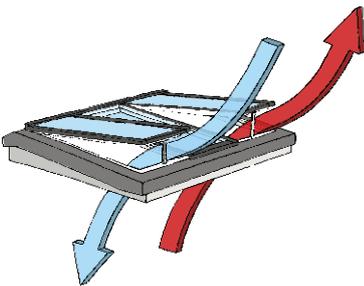


## Komfortlüftung

### Lüftung und Wärmeregulierung

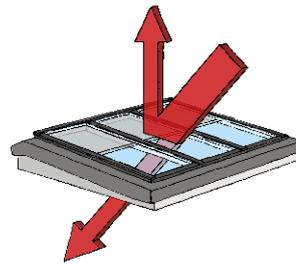
#### Komfortlüftung

Lösungen für ein optimiertes Raumklima durch Frischluft – für täglichen Komfort und Wohlbefinden.



#### Tageslicht- und Wärmeregulierung

Lösungen für die Steuerung von Tageslicht, Wärme und Blendung – für den täglichen Komfort.



# Produkte und Serviceleistungen

## Service und Wartung

### **Schulung von Anwendern und Produktservice**

Um die Systemperformance zu maximieren, bieten wir Schulungen zu den verschiedenen Systemkomponenten an. Sollte das System professionelle Unterstützung erfordern, stehen unsere Techniker für einen kompletten Systemservice sowie die Wartung der Tageslicht- und Rauchabzugslösungen bereit.

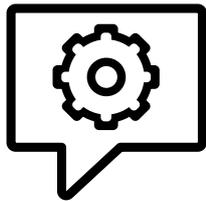
### **Wartung der Rauch- und Wärmeabzugsanlagen**

Rauch- und Wärmeabzugsanlagen sind Sicherheitssysteme, für die eine regelmäßige Wartung gesetzlich vorgeschrieben ist, um eine einwandfreie Funktion des Systems zu gewährleisten und den Schutz von Menschenleben und Eigentumswerten sicherzustellen. Unsere Service- und Wartungsteams bieten sowohl die regelmäßige, gesetzliche Wartung als auch die Ad-hoc-Wartung aller pneumatischen, elektrischen und pyrotechnischen Rauch- und Wärmeabzugsanlagen an.

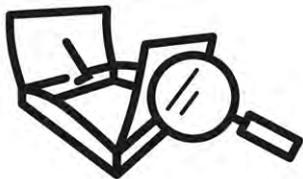
Um Bewegungsfreiheit und Sicherheit auf dem Dach zu ermöglichen, bieten wir eine umfassende Palette an Ausrüstungen an, um eine sichere Arbeitsumgebung zu realisieren.

### **Instandhaltung von Glaskonstruktionen**

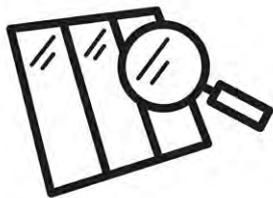
Die regelmäßige Wartung und Pflege der Glaskonstruktion verhindert das Eindringen von Wasser und Schäden am Gebäude. Unser qualifiziertes Personal reinigt die Wasserableitung durch Entfernung des angesammelten Schmutzes, sorgt für eine korrekte Wasserableitung, prüft alle Verschraubungen, beurteilt und untersucht Glasscheiben, Dichtungen und Dichtstoffe und führt alle weiteren notwendigen Pflegemaßnahmen an der Konstruktion durch.



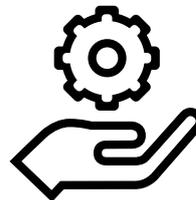
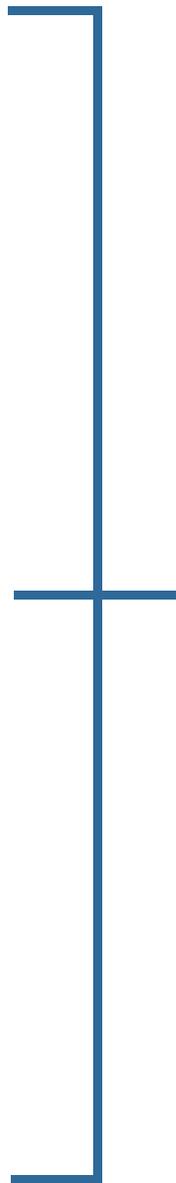
Schulung von Anwendern und Produktservice



Wartung der Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

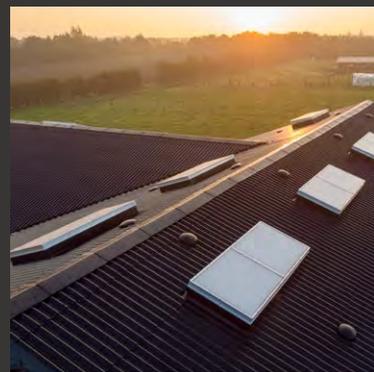


Instandhaltung von Glaskonstruktionen



Service und Wartung

# Unser Angebot



Fotografen: René Løkkegaard Jepsen, Jesper Leonard, Laura Stamer, Jesper Blæsild, Mads Frederik, Roland Halbe, Luca Zanier, Bryan Hurkx, Imagizz Communication, Pepijn Stok, Mateusz Ciaglo, Storm Production.



# VELUX Commercial

VELUX Commercial hat sich zum Ziel gesetzt, Ihr präferierter Partner für Tageslicht-, Rauch- und Wärmeabzugslösungen für industrielle, öffentliche und gewerbliche Gebäude zu sein.

Unsere Produkte bieten Tageslicht und Frischluft für Menschen die arbeiten und lernen, sorgen für Wohlbefinden, erhöhte Produktivität, verbesserte Lernfähigkeit und Sicherheit.



Öffentliche  
Gebäude



Büros



Fabriken und  
Lagerhallen



Sportanlagen



Bildungseinrichtungen



Gesundheitsein-  
richtungen

**VELUX®**

**Commercial**



Einzelhandelsmärkte  
und Einkaufszentren



Hotels und  
Konferenzzentren



Flughäfen und  
Bahnhöfe



Ihr Bauprojekt

VELUX Commercial

VELUX Commercial Deutschland GmbH  
Weidehorst 28  
D-32609 Hüllhorst

Mo – Do: 7:30 – 17:00 Uhr  
Fr: 8:00 – 16:00 Uhr

Telefon: +49 5744 503-0 \*  
E-Mail: [info@veluxcommercial.de](mailto:info@veluxcommercial.de)  
Web: [veluxcommercial.de](http://veluxcommercial.de)  
Blog: [commercial.velux.de/blog](http://commercial.velux.de/blog)

\* Kostenlos aus deutschen Netzen.

# Ihr bevorzugter Partner für Tageslicht- und Lüftungslösungen

**VELUX®**

Commercial