

Lichteinfälle 2010





Gesamtheitlich betrachtet

Unsere Produkte sind seit 60 Jahren Teil von Gebäuden. Wir möchten daher auch bei den klimaschonenden Gebäuden der Zukunft die Relevanz unserer Produkte sicherstellen. Bei VELUX steht dabei der Mensch mit seinen Ansprüchen und Bedürfnissen an ein Gebäude im Mittelpunkt. Wir verfolgen die Vision, dass ein gesundes Wohnumfeld und höchster Wohnkomfort zukünftig unter folgenden Kriterien erreicht werden soll:

Energie

- Niedriger Primärenergiebedarf
- Ausschließlich erneuerbare Energieträger
- Gebäude produziert mehr Energie als es benötigt
- Kein Energiebedarf zur Gebäudekühlung

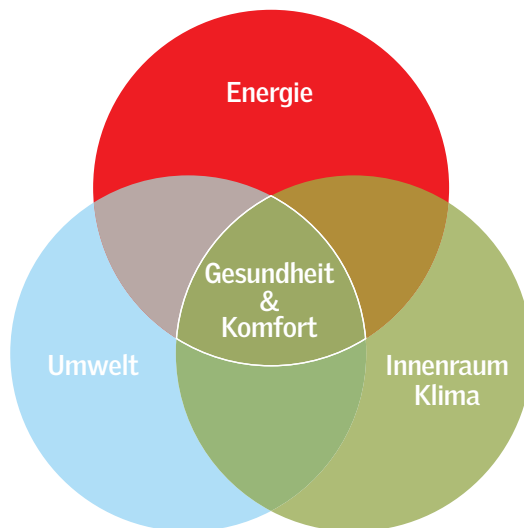
Innenraumklima

- Hoher Anteil an Tageslicht und frischer Luft
- Ganzjährig angenehme Raumtemperaturen
- „Gesunde“ und schadstofffreie Baumaterialien

Umwelt

- An das Klima und die Umgebung angepasst
- Zur Sonne orientiert
- Fließender Übergang zwischen innen und außen

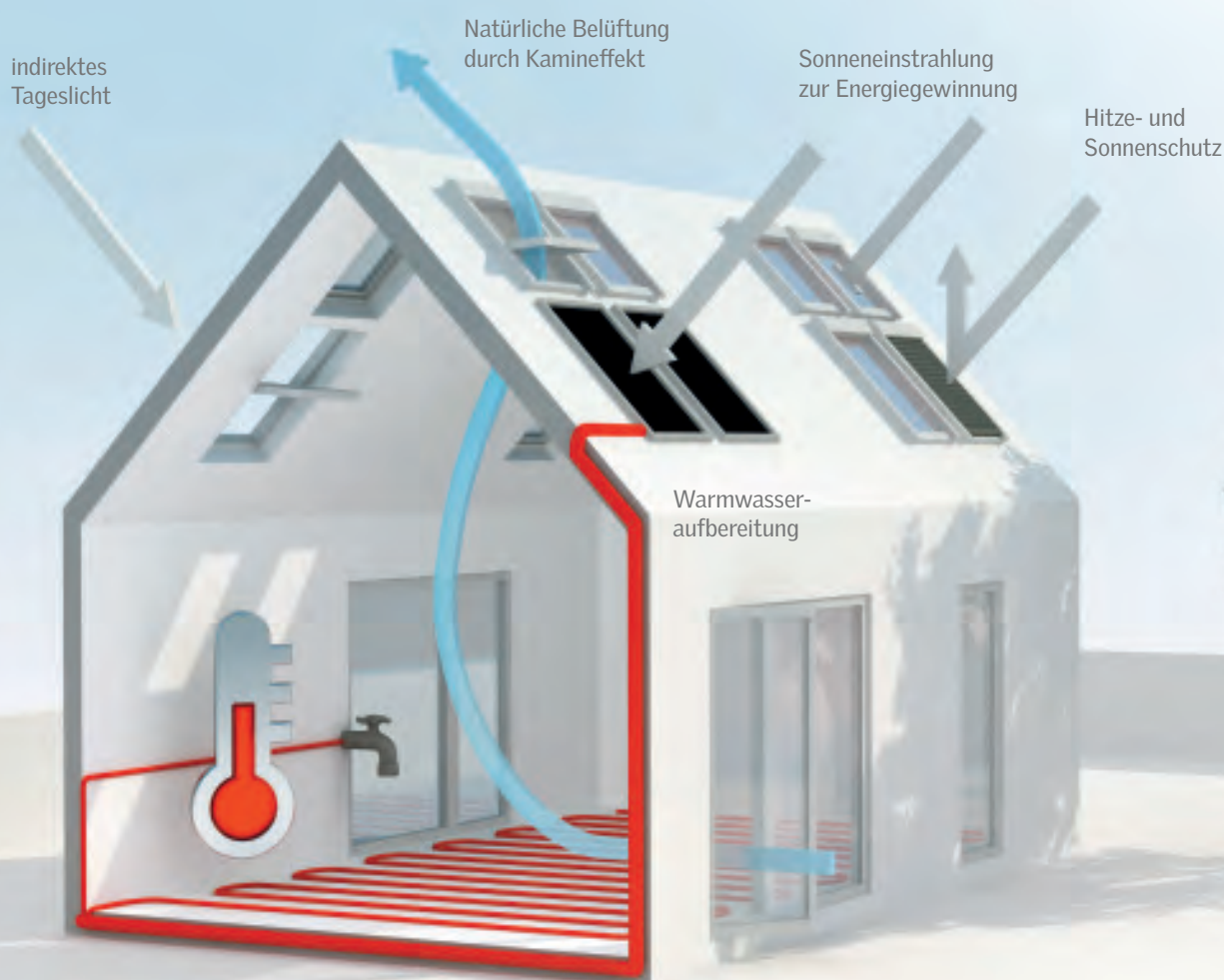
Immerhin verbringen wir in Europa 90 % unserer Zeit in geschlossenen Räumen.





Energieeffizienz und CO₂-Reduktion

Laut EU-Studie verursachen Gebäude 40% des Energieverbrauches. Errichtung und Betrieb von Gebäuden spielen daher eine bedeutende Rolle beim Klimaschutz. Die weltweit agierende VELUX Gruppe hat sich zum Ziel gesetzt, den eigenen CO₂-Ausstoß aus dem Jahr 2007 um 20% bis 2012 und um 50% bis 2020 zu reduzieren. Dazu wird VELUX in den kommenden Jahren 54 Millionen Euro investieren.

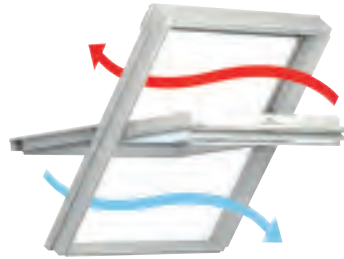


Heizen und Lüften

Sie können durch die nach Süden ausgerichteten Dachflächenfenster kostenlose Wärme gewinnen. Gezieltes Lüften sorgt dafür, dass verbrauchte Luft entweichen und angenehme Frischluft in den Wohnraum gelangen kann.

Warmwasser-Aufbereitung

Die Sonne liefert unglaubliche Mengen an kostenloser Energie. VELUX Solarkollektoren nutzen diese, um das Wasser im Haushalt zu erwärmen. So können Sie über 70% des jährlichen Warmwasserbedarfs mit einer Solaranlage abdecken.



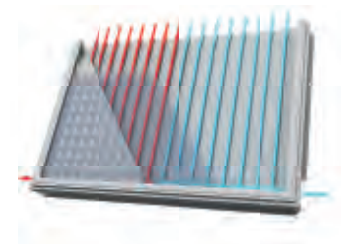
VELUX Dachflächenfenster

Aufgrund der exponierten Lage am Dach sind Dachflächenfenster einer der energieeffizientesten natürlichen Lichtquellen. Darüber hinaus bringen sie jede Menge frische Luft und die direkte Sonneneinstrahlung führt zu solaren Wärmegewinnen.



VELUX Hitze- und Sonnenschutz

Original VELUX Hitze- und Sonnenschutz-Produkte tragen maßgeblich zur Vermeidung sommerlicher Überwärmung bei und helfen Energie zu sparen. Sie können damit den Lichteinfall steuern, die Hitze im Sommer reduzieren und dem Wärmeverlust im Winter entgegenwirken.



VELUX Solar System

VELUX Solaranlagen wurden entwickelt, um die Energieeffizienz, die Ästhetik am Dach und den Wohnkomfort zu maximieren. Solarenergie ist zunehmend ein integraler Bestandteil im Wohnbau und trägt maßgeblich zur Reduktion des CO₂-Verbrauchs bei.

Sunlighthouse



Die VELUX Gruppe setzt in ihrem Bemühen um nachhaltiges Bauen eine europaweit einzigartige Initiative: Im Rahmen des Projekts ModelHome2020 errichtet VELUX sechs Gebäude in fünf Ländern Europas. Jedes dieser Gebäude basiert auf einer gesamtheitlichen Sicht nachhaltigen Bauens und vereinigt die Aspekte

- Optimiertes Innenraumklima mit viel frischer Luft und Tageslicht
- Energie-Effizienz
- Umweltschonung durch CO₂-neutrale Bauweise bei gleichzeitig höchstem Wohnkomfort.

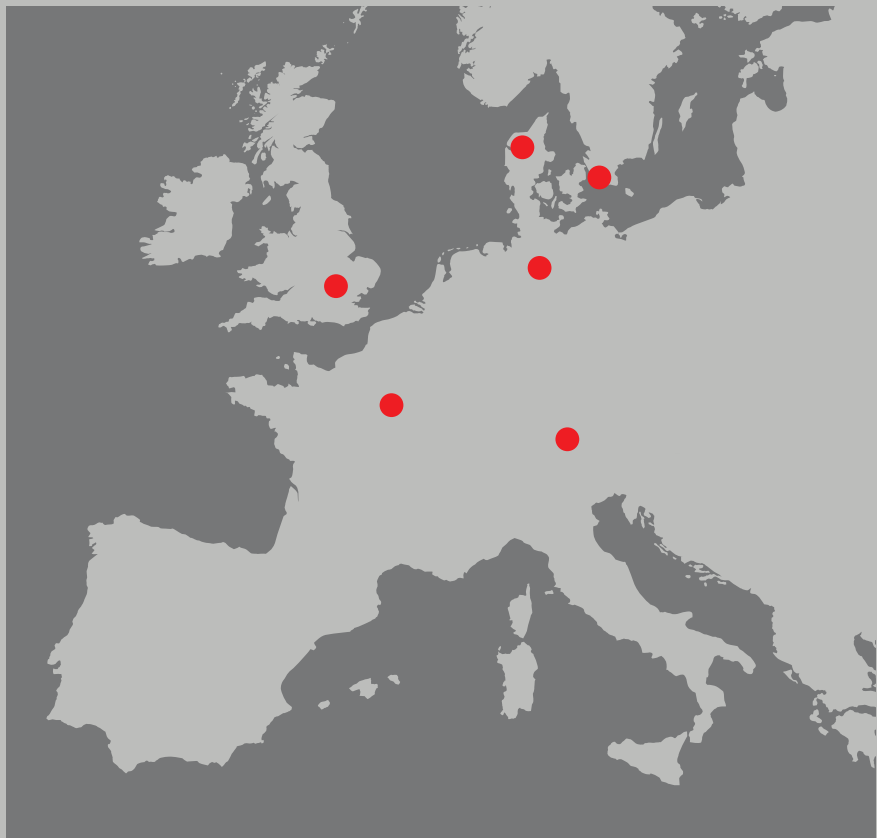
Das österreichische Projekt wird unter dem Namen **Sunlighthouse** in Pressbaum westlich von Wien errichtet. Es wird das erste lichtdurchflutete CO₂-neutrale Einfamilienhaus Österreichs. Es wurde ein Grundstück gewählt, das attraktiv ist, jedoch keine reine Südausrichtung hat.

In Kombination mit der extremen Hanglage und der Verschattung soll gezeigt werden, dass es auch unter schwierigen Rahmenbedingungen möglich ist, CO₂-neutral zu bauen. Architekt: Juri Troy von Hein-Troy Architekten

Das gesamte Projekt wird von der Donau-Universität Krems und dem Österreichischen Institut für Baubiologie und -ökologie (IBO) wissenschaftlich begleitet.

Sämtliche Berechnungen hinsichtlich Energiebilanz und CO₂-Kompensation stammen von diesen beiden wissenschaftlichen Projektpartnern.

Mehr Informationen unter www.velux.at





Das Sunlighthouse von VELUX wird in 30 Jahren mittels Photovoltaik und Solarthermie so viel saubere Energie erzeugt haben, wie es bis zu diesem Zeitpunkt durch seine Errichtung und seinen Betrieb an CO₂-Emissionen verursacht hat. Fertigstellung Frühsommer 2010.

Das VELUX Produktprogramm

Der Name VELUX steht nicht nur für Dachflächenfenster, sondern auch für ein komplettes System von Einbau-, Dekorations-, Hitzeschutz-, Elektro-Zubehörprodukten – und auch für VELUX Solarsysteme. Die einzelnen Komponenten unseres Systems wurden unter dem Aspekt höchstmöglicher Kompatibilität und Passgenauigkeit entwickelt, um einander perfekt zu ergänzen.



VELUX Dachflächenfenster

bieten eine Vielzahl individueller Belichtungs- und Belüftungsmöglichkeiten

siehe Seite 10



VELUX Niedrigenergie-Fenster

für lichtdurchflutete Dachwohnräume in Niedrigenergie- und Passivhäusern

siehe www.velux.at



VELUX INTEGRA® und Elektro-Komfort

perfekter Bedienungskomfort Ihrer VELUX Dachflächenfenster und Sonnenschutz-Produkte

siehe Seite 12



VELUX Solarfenster und -rolläden

sorgen für stromunabhängigen Bedienungskomfort Ihrer Dachflächenfenster und Rolläden

siehe Seite 14



**VELUX
Flachdach-Fenster**

dank hervorragender
Wärmedämmeigenschaften ideal
für den Einsatz in Wohnräumen

siehe Seite 16



**VELUX
Tageslicht-Spot**

für 100% Tageslicht in fensterlosen
Räumen mittels hochreflektieren-
den Aluminiumrohren

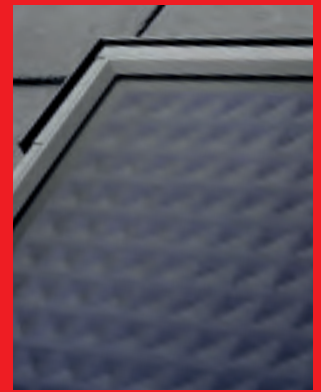
siehe Seite 18



**VELUX Hitze- und
Sonnenschutz**

passen perfekt auf VELUX
Dachflächenfenster und sorgen für
eine angenehme Wohnatmosphäre

siehe Seite 20



**VELUX
Solar System**

das Komplettsystem bestehend aus
Solarkollektoren und aufeinander
abgestimmten Solarspeichern

siehe www.velux.at



Mehr Informationen
unter www.velux.at

Lichteinfall Nr. 1
Ein Haus
ist immer
so jung wie
seine Fenster.



Nachhaltiges Wohnen

Unsere lichtspendenden Fenster, unsere komfortabel zu bedienenden Rollos und Rollläden, unsere hochwertigen Fensterscheiben und Anschlussprodukte, zusammen mit unseren Solarkollektoren und Komfortsystemen bilden das, was wir Nachhaltiges Wohnen nennen. Weitere Infos unter www.velux.at

Fenstertausch: Sauber, schnell und günstig

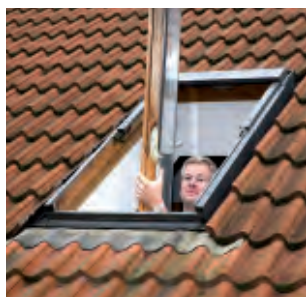


VELUX ist es durch innovative Ideen immer wieder gelungen, neue Maßstäbe zu setzen – vom Angebot an feuchtigkeitsresistenten Kunststofffenstern, revolutionären Scheibentechnologien bis hin zu schall- und wärmetechnischen Verbesserungen.

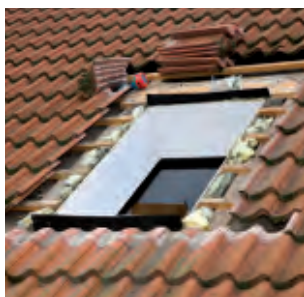


Bei all diesen technischen Weiterentwicklungen ist unser Größen- und Standardtypen-Programm konsequent gleichgeblieben. Deshalb können nahezu alle VELUX Dachflächenfenster älterer Generation ohne aufwendige Umbauarbeiten gegen neue VELUX Fenster ausgetauscht werden.

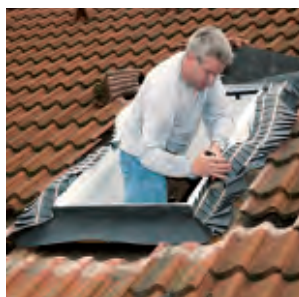
So einfach geht's: Vom Typenschild den Größen- und Typencode Ihres alten VELUX Dachflächenfensters ablesen und dem Fenstertausch steht nichts im Wege.



1.
Eintreffen des Handwerkers
Im Handumdrehen ist der Fensterflügel ausgehängt.



2.
Altes Fenster ist ausgebaut
So gut wie ohne Staub und Schmutzbelastung.




3.
Fensterstock ist eingesetzt
Fachgerechte und wettersichere Einbindung ins Unterdach



4.
Austausch ist abgeschlossen
In nur wenigen Stunden ist der Fenstertausch durchgeführt.

Ihr Handwerker informiert Sie über den raschen und unkomplizierten Fenstertausch.



Lichteinfall Nr. 2
Schöner als
Fernsehen
und genau so
fernbedienbar.

VELUX INTEGRA®

Mehr Komfort und Sicherheit



VELUX INTEGRA ist ein sofort gebrauchsfertiges, leicht einzubauendes Elektro-Komfortfenster. Mittels Fernbedienung erfolgt die Steuerung auf eine einfache und elegante Weise. An das integrierte Mehrfach-Steuersystem können innen- und außenliegende Sonnenschutz-Produkte, Licht-Spots und externe Komponenten, wie z. B. eine Notstromversorgung, angeschlossen werden.

Die Steuerung aller Komponenten von VELUX und anderen Herstellern, die mit io-homecontrol® gekennzeichnet sind, erfolgt über eine standardisierte Funktechnologie und gewährleistet eine zuverlässige Kommunikation. Es kann eine automatische Abfolge vordefiniert werden, wie das zeitgesteuerte Öffnen der Fenster und Rollläden oder das Ausschalten der Licht-Spots.

Dank des Regensensors schließt das Fenster automatisch bei Regen. Die Lüftungsklappe bleibt geöffnet, damit Ihr Haus frische Luft zum Atmen bekommt – bei Regen oder Sonnenschein. Unabhängig davon, wo Sie sich gerade in Ihrem Haus befinden, können Sie Ihre Rollläden, Markisetten sowie Rollos und Jalousien auf Knopfdruck öffnen und schließen – und das Tageslicht je nach Stimmung regulieren – ohne von Ihrem Lieblingssessel aufstehen zu müssen.



Mehr Informationen
unter www.velux.at

Mit der intelligenten Fernbedienung können Sie Ihre VELUX INTEGRA® Fenster und io-homecontrol® kompatible Sonnenschutz-Produkte bequem auf Knopfdruck bedienen.

Lichteinfall Nr. 3

Nichts ist
naheliegender,
als ein Fenster
mit Tageslicht
zu betreiben.





Solarbetriebene Fenster und Rollläden

Das stromunabhängige VELUX Solarfenster bietet maximalen Komfort bei minimalem Montageaufwand: Eine aufwendige Kabelverlegung entfällt, daher ist es die ideale Lösung beim Austausch Ihrer alten Dachflächenfenster. Das Solarfenster lässt sich über die io-homecontrol® kompatible Fernbedienung bequem steuern. So ist Lüften nach Zeitplan schnell und einfach programmiert und der integrierte Regensensor schließt das Fenster automatisch beim ersten Regentropfen.

Solarbetriebene Rollläden von VELUX halten im Sommer Hitze, im Winter Kälte fern und schützen zusätzlich vor allen Arten von Niederschlägen und mechanischen Einwirkungen (einbruchshemmend). Solar-Rollläden können wie auch das Solarfenster ganz einfach – ohne Kabelverlegung – nachgerüstet werden und gewähren eine ästhetische, harmonische Integration in das Dach. Sie werden mit der gleichen Fernbedienung wie auch das Solarfenster gesteuert.

CO₂

Durch den Einsatz stromunabhängiger, solarbetriebener VELUX Fenster und Rollläden tragen Sie aktiv dazu bei, CO₂-Emissionen zu reduzieren.



Mit der intelligenten Fernbedienung können Sie solarbetriebene VELUX Fenster und Sonnenschutz-Produkte bequem auf Knopfdruck bedienen.



Mehr Informationen unter www.velux.at

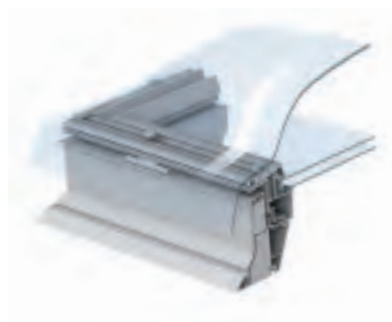
Lichteinfall Nr. 4

Nur der
Himmel
ist die
Grenze.





Das VELUX Flachdach-Fenster wurde 2009 mit dem Energie Genie Innovationspreis für energieeffiziente Produktneheiten ausgezeichnet.



Flachdach-Fenster

Natürliches Tageslicht, ein freier Blick in den Himmel und frische Luft – das alles kann man jetzt auch unter einem Flachdach genießen: mit dem VELUX Flachdach-Fenster. Dank der hervorragenden Wärmedämmeigenschaften sind VELUX Flachdach-Fenster speziell für den Einsatz in Wohnräumen geeignet und helfen Energie zu sparen.

Das VELUX Flachdach-Fenster bietet mit seinen hervorragenden Wärmedämmwerten $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ bzw. $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ um bis zu 50 % bessere Wärmedämmung als herkömmliche Lichtkuppeln. Die horizontale Scheibe aus Sicherheitsglas bietet nicht nur mehr Sicherheit, sondern reduziert auch Regengeräusche. Das Flachdach-Fenster ist wahlweise mit einer klaren oder undurchsichtigen Lichtkuppel aus Acryl erhältlich.

Neben der fix verglasten Ausführung CFP bietet die elektrisch zu öffnende Komfortausführung CVP mit io-homecontrol® kompatibler Fernbedienung noch weitere Vorteile: Die Elektrokomponenten sind vormontiert und nicht sichtbar. Dank des integrierten Regensensors schließt das Fenster automatisch bei Niederschlag.

Das perfekt auf das VELUX Flachdach-Fenster abgestimmte, elektrisch fernbedienbare Faltrollo ist in drei Farben erhältlich.



Mit der intelligenten Fernbedienung können Sie Ihre Fenster und Sonnenschutz-Produkte bequem auf Knopfdruck bedienen.



Mehr Informationen unter www.velux.at

Lichteinfall Nr. 5

Tageslicht wirkt
am meisten,
wo man es
am wenigsten
erwarten würde.



Design-Studie Ross Lovegrove:
Produkteinführung geplant im
2. Halbjahr 2010

Tageslicht-Spot




Der VELUX Tageslicht-Spot beendet die Ära von dunklen, fensterlosen Räumen, wie Badezimmer, Vorräume oder begehbare Garderoben ohne Tageslicht.

Durch seinen speziellen, hochreflektierenden Lichttunnel bringt der Tageslicht-Spot helles Tageslicht vom Dach in das Rauminere selbst in die dunkelsten und abgeschiedensten Winkel, die nicht unmittelbar vom Dach begrenzt sind. Er verwandelt diese in einen Ort, an dem Sie sich durch die angenehme Atmosphäre der natürlichen Belichtung gerne aufhalten. Für die Belichtung von Küchen, Wohnräumen oder Schlafräumen empfehlen wir weiterhin die Verwendung von VELUX Dachflächenfenstern.

Mit seinem abgerundeten Design entspricht der VELUX Tageslicht-Spot dem Erscheinungsbild von VELUX Dachflächenfenstern, integriert sich harmonisch in die Dachlandschaft und ist jetzt auch für Flachdächer erhältlich.

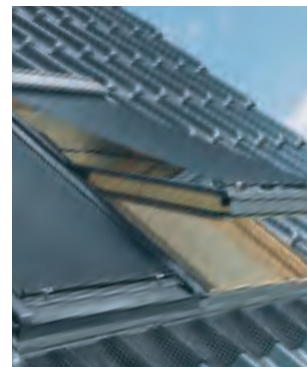


Mehr Informationen
unter www.velux.at



Lichteinfall Nr. 6
Licht lässt
sich auf 127 Arten
in angenehmen
Schatten
verwandeln.

VELUX Hitze- und Sonnenschutz



Original VELUX Hitze- und Sonnenschutz passt garantiert perfekt auf Ihre VELUX Fenster – auch zu Dachflächenfenstern älterer Generation.

Markisetten und Rollläden halten im Sommer die Hitze ab oder schützen vor Wärmeverlust im Winter. Rollos dimmen, verdunkeln, tönen sanft ab, Jalousien regulieren den Lichteinfall. Mit unserem einzigartigen, einfachen Pick & Click!® Einbausystem dauert die Selbstmontage eines Rollos oder einer Jalousie nur wenige Minuten.

VELUX Sonnenschutz-Produkte bieten für jede Anforderung und jeden Geschmack die perfekte Lösung und sind in insgesamt 127 verschiedenen Farben und Mustern erhältlich.



Mit der intelligenten Fernbedienung können Sie Ihre VELUX Fenster und Sonnenschutz-Produkte bequem auf Knopfdruck bedienen.



Pick & Click!®

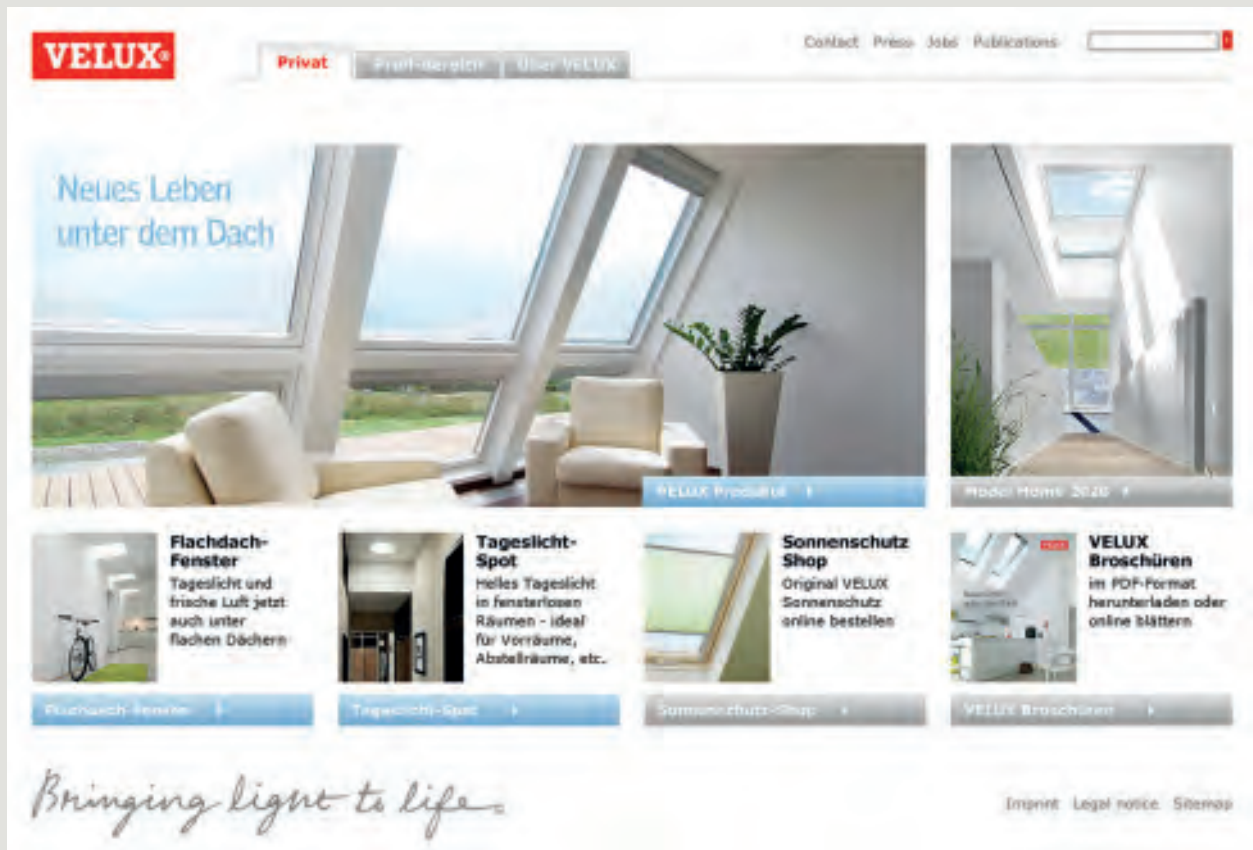
Zur einfachen Montage und für optimale Passgenauigkeit ist jedes VELUX Dachflächenfenster bereits werkseitig mit Zubehörträgern ausgestattet.



Mehr Informationen unter www.velux.at

Bequem von zu Hause www.velux.at

Umfassende Informationen finden Sie im Internet unter www.velux.at – von inspirativen Möglichkeiten über Produktinformationen bis hin zu den Leistungen durch den VELUX Kundenservice.



Diese Broschüren finden Sie auch zum Download auf www.velux.at

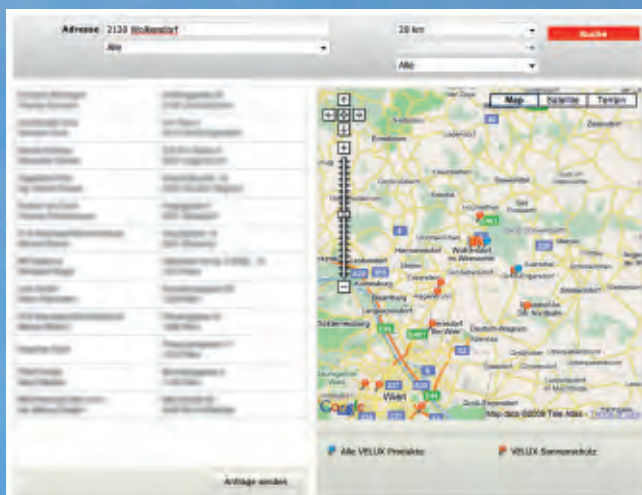


Professionelle Beratung Ihr VELUX Partner

Ein flächendeckendes Netz an kompetenten Vertriebspartnern gewährleistet, dass Sie auch in Ihrer Nähe rasch einen zuverlässigen VELUX Partner finden. Egal ob Baustoffhändler, Dachdecker, Zimmerer oder Spengler – unsere erfahrenen Gewerbetpartner beraten Sie gerne ausführlich über unser gesamtes Produktprogramm.

Unser Tipp: Im Servicebereich unserer Homepage www.velux.at können Sie die Adressen von Handwerksbetrieben und Händlern in Ihrer Nähe abrufen. Die Eingabe der Postleitzahl Ihres Wohnortes genügt und prompt erhalten Sie entsprechende Vorschläge.

Für allgemeine Beratung, technische Auskünfte sowie spezielle Detailfragen stehen Ihnen unsere Mitarbeiter selbstverständlich gerne auch telefonisch zur Verfügung: Tel. 02245 / 3235 - 0.



Der VELUX Schauraum

Im VELUX Schauraum in Wolkersdorf können Sie sich selbst ein Bild vom umfangreichen VELUX Produktangebot machen und persönlich beraten lassen. Die aktuellen Öffnungszeiten finden Sie im Internet unter www.velux.at.

VELUX Österreich GmbH

Veluxstraße 1
2120 Wolkersdorf
Tel. 02245/3235 - 0
office.v-a@velux.com
www.velux.at



V-A 626-0110

Bringt Licht ins Leben™

VELUX®