

Lichteinfälle

Ideen für Wohnen
mit Tageslicht





Lassen Sie sich von den Möglichkeiten der VELUX Produkte inspirieren

Gesamtheitliche Sicht am Beispiel SUNLIGHTHOUSE	Lichteinfall Nr. 1 Nur wer das Ganze betrachtet, verliert das Detail nicht aus den Augen.	Seite 4
Fenster-Austausch	Lichteinfall Nr. 2 Ein Haus ist immer so jung wie seine Fenster.	Seite 8
Solarbetriebene Produkte	Lichteinfall Nr. 3 Nichts ist naheliegender, als ein Fenster mit Tageslicht zu betreiben.	Seite 10
Elektrofenster	Lichteinfall Nr. 4 Schöner als Fernsehen und genauso fernbedienbar.	Seite 12
Flachdach-Fenster	Lichteinfall Nr. 5 Das erste Fenster für flache Dächer.	Seite 14
Tageslicht-Spot	Lichteinfall Nr. 6 Tageslicht wirkt am meisten, wo man es am wenigsten erwarten würde.	Seite 16
Sonnenschutz	Lichteinfall Nr. 7 Farbe, Form und Funktion – die 3 Dimensionen der Wohnlichkeit.	Seite 18
Inspiration im Internet	Lichteinfall Nr. 8 Sie haben das Talent zum Gestalter. Wir haben das Werkzeug für Sie.	Seite 20

Lichteinfall Nr. 1

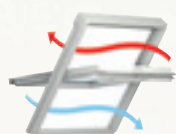
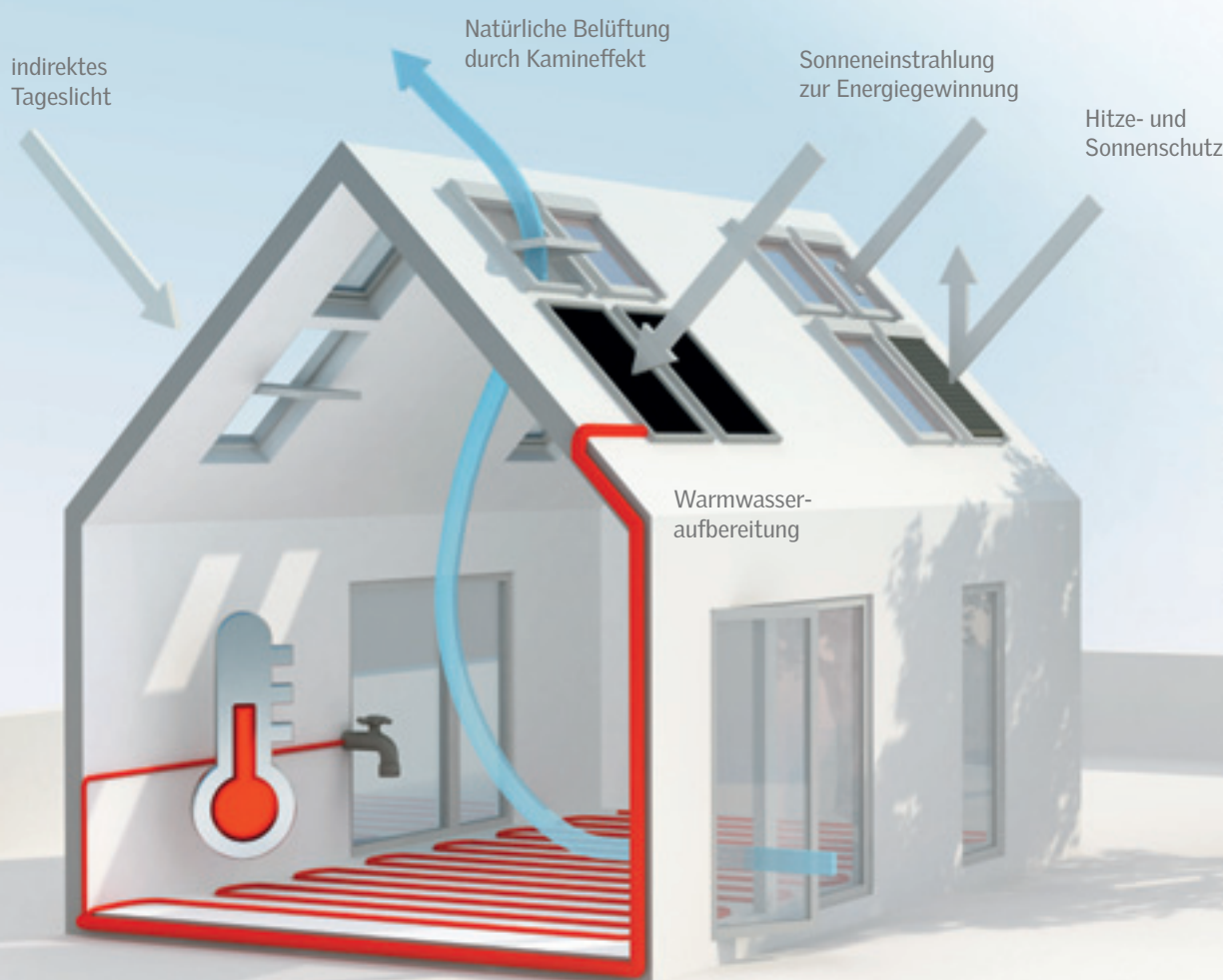
Nur wer
das Ganze betrachtet,
verliert das Detail
nicht aus den Augen.



Gesamtheitlich betrachtet

CO₂

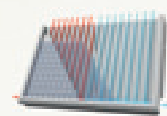
Gesamtheitlich betrachten wir auch das Thema Wohnen. Laut einer EU-Studie verursachen Gebäude 40% des weltweiten Energieverbrauches. Errichtung und Benützung von Gebäuden spielen daher eine wesentliche Rolle beim Klimaschutz. Die Vielfalt der VELUX Produkte hilft Ihnen, durch gezielten Einsatz von Hitzeschutz, natürlicher Belüftung und Nutzung von Sonneneinstrahlung, Energie zu sparen und Ihren CO₂-Ausstoß zu minimieren.



VELUX Dachflächenfenster
Aufgrund der exponierten Lage am Dach sind Dachflächenfenster eine der energieeffizientesten natürlichen Lichtquellen. Darüber hinaus bringen sie jede Menge frische Luft und die direkte Sonneneinstrahlung führt zu solaren Wärme-gewinnen.



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 Herausforderung

Gebäude repräsentieren 40 % des weltweiten Energieverbrauchs, daher spielt die Errichtung und der Betrieb von Gebäuden eine bedeutende Rolle beim Klimaschutz.

VELUX stellt beim Thema Nachhaltigkeit auch die Anforderungen und Bedürfnisse des Menschen in den Mittelpunkt. Wir verbringen 90 % unserer Zeit in Innenräumen. Hohe Lebensqualität durch gesundes Innenraumklima mit viel frischer Luft und hohem Tageslichtanteil sicher

zu stellen, ist uns deshalb ein ebenso wichtiges Anliegen wie Energieeffizienz und CO₂-Reduktion.

Im Rahmen des Projektes ModelHome2020 übernimmt VELUX aktiv Verantwortung und errichtet europaweit 6 Häuser in unterschiedlichen Klimaregionen, die unsere Vision repräsentieren, dass künftig Gebäude CO₂-neutral und gleichzeitig behagliche, attraktive Lebensräume mit viel Tageslicht und frischer Luft sein können. Damit setzen wir ein starkes Signal für nachhaltiges Bauen. Mit diesem

Konzept möchten wir Innovationskraft und Vorbildwirkung signalisieren und zur Nachahmung anregen.

Mit dem Projekt Sunlighthouse, das im Herbst 2010 in Pressbaum bei Wien errichtet wurde, treten wir den Beweis an, dass unsere Vision minimaler CO₂-Belastung bei gleichzeitig hoher Lebensqualität in Verbindung mit spannender Architektur schon jetzt realisierbar ist. Die Besichtigungstermine für das Frühjahr 2011 finden Sie im Internet unter www.velux.at



Villum Kann Rasmussen, VELUX Gründer

„Ein Experiment ist besser als tausend Expertenmeinungen.“

Zukunftskonzept Sunlighthouse

Das Projektziel lautete, Österreichs erstes CO₂-neutrales Einfamilienhaus zu errichten und zu betreiben. Dabei steht natürlich der Mensch mit seinen Ansprüchen und Bedürfnissen an ein Gebäude im Mittelpunkt. Ein gesundes Umfeld und höchster Wohnkomfort sollen unter Berücksichtigung folgender Kriterien erreicht werden:

Energie

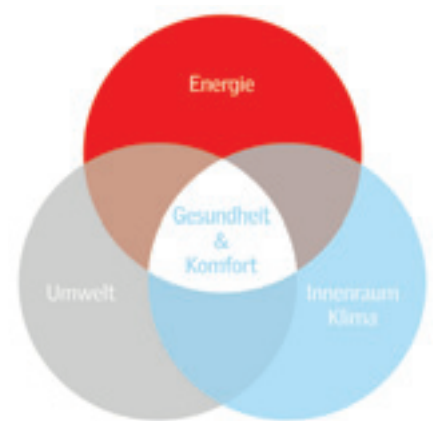
- Niedriger Primärenergiebedarf
- Ausschließlich erneuerbare Energieträger
- Gebäude produziert mehr Energie als es benötigt
- Kein Energiebedarf zur Gebäudekühlung

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

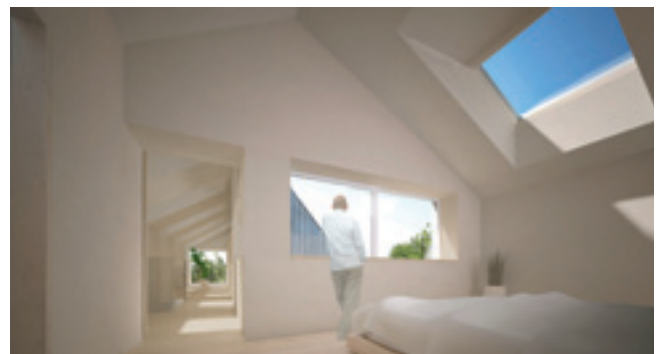


Eine in Österreich bis dato einzigartig detaillierte Berechnung berücksichtigt nicht nur die CO₂-Emissionen aus dem Gebäudebetrieb, sondern auch aus der Herstellung der Baustoffe inklusive aller Vorprozesse wie dem Transports der Baustoffe zur Baustelle und die Herstellung der haustechnischen Anlagen.

Das Sunlighthouse wird demnach in 30 Jahren so viel Energie mittels Photovoltaik und Solarthermie erzeugt haben, wie es zum Zeitpunkt durch seine Errichtung und seinen Betrieb an CO₂-Emissionen verursacht hat. Es ist somit nach 30 Jahren CO₂-neutral.



Lichtdurchflutetes Wohnzimmer im Sunlighthouse



Großartige Fernsicht vom Schlafzimmer aus

Das Projekt wird wissenschaftlich von der Donauuniversität Krems und dem IBO, Institut für Baubiologie und -ökologie, von der Planung über die Bauphase bis zum Monitoring begleitet. Sämtliche Berechnungen und Bewertungen hinsichtlich Energiebilanz, Tageslichtevaluierung, ökologischer Beurteilung der Materialien und der Gebäudeerrichtung sowie CO₂-Kompensation wurden von diesen beiden Partnern erstellt.





Lichteinfall Nr. 2
Ein Haus
ist immer
so jung wie
seine Fenster.



Fenster-Austausch: Sauber, schnell und günstig



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

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.

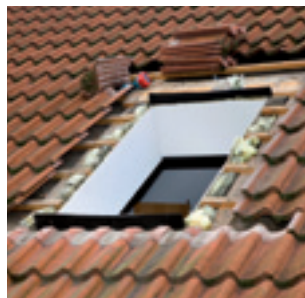
Bei all diesen technischen Weiterentwicklungen ist unser Größen- und Standardtypen-Programm konsequent gleichgeblieben. Deshalb können nahezu alle VELUX Dachflächenfenster älterer Generation ohne aufwendige Umbauarbeiten gegen neue VELUX Fenster ausgetauscht werden.

Ideal für den Fenster-Austausch eignet sich das neue VELUX Solarfenster. Beim Einbau müssen dabei keine Kabel verlegt werden und Sie genießen vollen Komfort auf Knopfdruck. Ein integrierter Regensensor schließt das Fenster automatisch beim ersten Regentropfen.

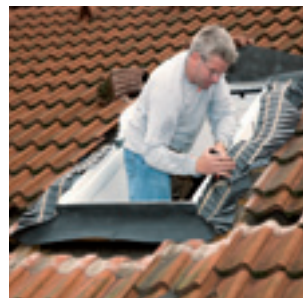
So einfach geht der Austausch Ihrer VELUX Fenster



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



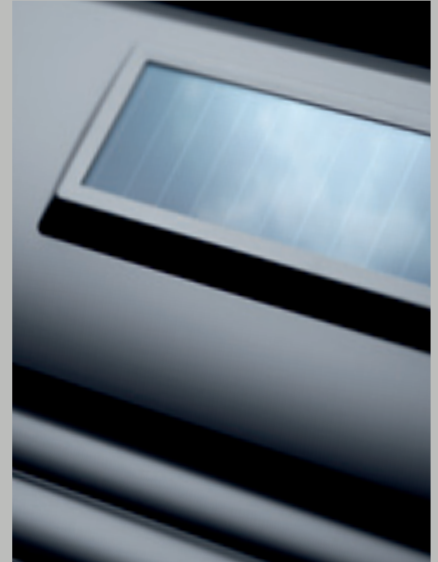
4.
Austausch ist abgeschlossen
In nur wenigen Stunden ist der Fenster-Austausch durchgeführt.



Lassen Sie sich Schritt für Schritt zu Ihrem neuen VELUX Fenster leiten: www.velux.at/fensteraustausch

Lichteinfall Nr. 3

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



VELUX Solarfenster und Solar-Rolläden

Das stromunabhängige VELUX Solarfenster bietet maximalen Komfort bei minimalem Montageaufwand: Eine aufwendige Kabelverlegung entfällt, weshalb es die ideale Lösung beim Austausch Ihrer alten Dachflächenfenster ist. Durch die Fernbedienung genießen Sie vollen Komfort. Auf Knopfdruck können Sie beliebig viele VELUX Fenster öffnen und schließen sowie vorprogrammierte Zeitabläufe zum Lüften steuern. Ein integrierter Regensensor auf der Solarzelle schließt das Fenster automatisch beim ersten Regentropfen.



Das VELUX Solarfenster ist darüber hinaus auch mit Niedrigenergie-Verglasung erhältlich. Dadurch lässt sich der Wärmeverlust auf ein Minimum reduzieren und Sie sparen zusätzlich Energie bei niedrigen Temperaturen.

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
Schöner als
Fernsehen
und genauso
fernbedienbar.

VELUX Elektrofenster

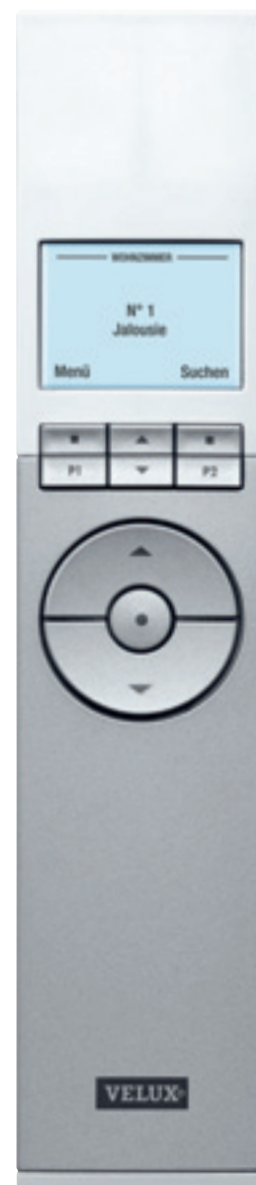
Mehr Komfort und Sicherheit



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

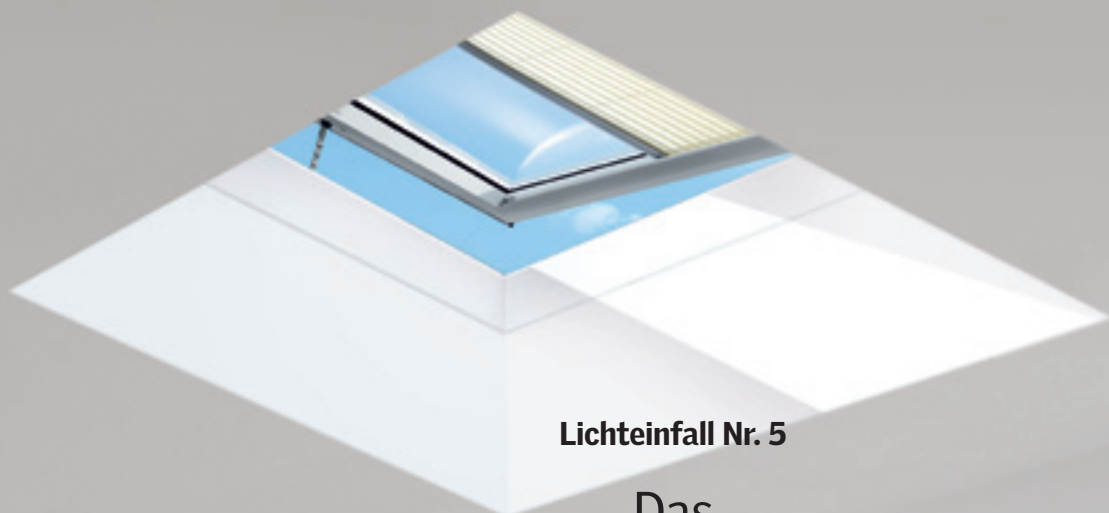
Per Fernbedienung kann eine automatische Abfolge vor-definiert werden, wie das zeitgesteuerte Öffnen der Fen-ster, Rollläden, Markisetten oder Jalousien. Unabhängig davon, wo Sie sich gerade in Ihrem Haus befinden, können Sie das Tageslicht je nach Stimmung regulieren – ohne von Ihrem Lieblingssessel aufstehen zu müssen.

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. Das VELUX Elektrofenster ist ebenso mit Niedrigenergie-Verglasung erhältlich. Durch die 3-Scheiben-Isolierverglasung lässt sich der Wärmeverlust bei niedrigen Temperaturen zusätzlich reduzieren und Energie sparen.



Mehr Informationen
unter www.velux.at

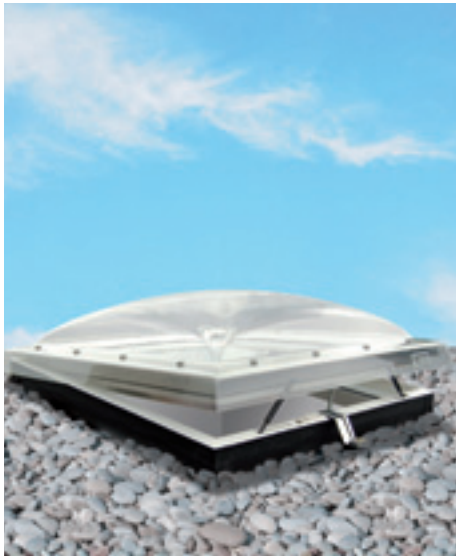
Mit der intelligenten Fernbedienung können Sie Ihre VELUX Elektrofenster und io-homecontrol® kompatible Sonnenschutz-Produkte bequem auf Knopfdruck bedienen.



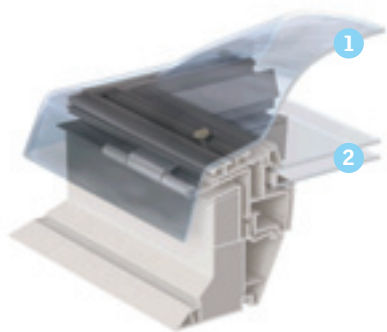
Lichteinfall Nr. 5

Das
erste
Fenster
für
flache Dächer.





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



Überzeugt im Detail:
Fenster plus Lichtkuppel

- 1 Acryl-Kuppel
- 2 Fenster

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 neuen VELUX Flachdach-Fenster.

Dank der um bis zu 50 % besseren Wärmedämmung – im Vergleich zu herkömmlichen Lichtkuppeln – eignet sich das VELUX Flachdach-Fenster speziell für den Einsatz in beheizten Räumen und hilft Energie zu sparen.

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 sind bei der elektrisch zu öffnenden Komfortausführung CVP die Elektrokomponenten vormontiert und nicht sichtbar. Und 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. 6

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

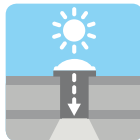




reddot design award
best of the best 2010

Der preisgekrönte Designer Ross Lovegrove entwickelte exklusiv für VELUX ein atemberaubendes Zusatzelement für den Tageslicht-Spot. Die Leuchte bietet eine elegante Möglichkeit, den Wohnraum durch Tageslicht zu verwandeln und integriert sich durch sein reduziertes, organisches Design in jedes Interieur.

Tageslicht-Spot



Der VELUX Tageslicht-Spot erleuchtet Ihr Zuhause auf großartige Weise mit natürlichem Tageslicht und sorgt so für ein angenehmeres Raumgefühl. Als Alternative zu herkömmlichem, elektrischen Licht, verwandelt der VELUX Tageslicht-Spot dunkle Bereiche Ihrer Wohnung in einen hellen, einladenden Ort.



Als natürliche Belichtungsquelle bringt er Tageslicht in Bäder, Treppenhäuser, begehbare Garderoben oder andere Räume, in denen der Einbau eines Dachflächenfensters nicht möglich ist. Dunkle Ecken werden so ohne künstliche Lichtquelle am Tag beleuchtet. In der Nacht können Sie sich mit dem umweltfreundlichen LED-Beleuchtungszusatz behelfen und tapen dadurch nie im Dunkeln.

Der VELUX Tageslicht-Spot besteht aus einem hochreflektierenden Tunnel, der Dach und Decke verbindet. Von außen integriert sich der Tageslicht-Spot harmonisch in das Dach, da er dem Erscheinungsbild der VELUX Dachfenster angepasst wurde.



Mehr Informationen
unter www.velux.at

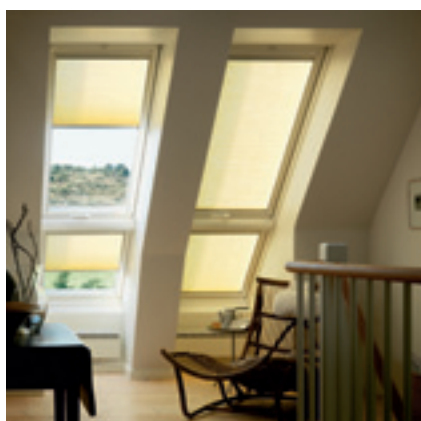


Lichteinfall Nr. 7

**Farbe, Form
und Funktion –
die 3 Dimensionen
der Wohnlichkeit.**

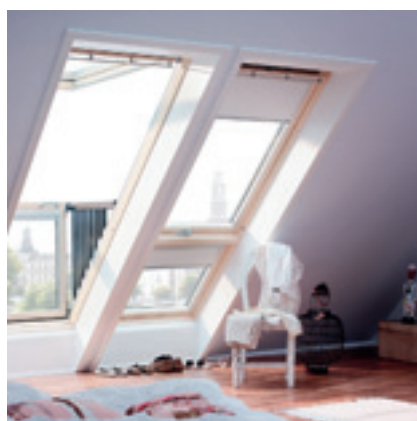
Funktional und dekorativ – kein Widerspruch!

Um den gesamten Raum im wahrsten Sinne des Wortes ins rechte Licht zu rücken, sind Dekorationselemente an Fenstern besonders wichtig. Die individuelle Regulierung des Tageslichts sorgt für optimale Bedingungen beim Entspannen, Spielen oder Arbeiten unter dem Dach. Setzen Sie Farbakzente und schaffen Sie im Handumdrehen mehr Wohnambiente!



Wohnen

Eine besondere Lichtstimmung gewinnen Sie mit Faltrollos, welche auch mit Verdunkelungsrollos kombinierbar sind.



Schlafen

Mit Verdunkelungsrollos entscheiden Sie, wann der Tag beginnt! Schutz vor Hitze bieten Rollläden oder Markisette.



Spielen

Die außenliegende Markisette lässt Tageslicht in den Raum und schützt gleichzeitig vor Eindringen der Hitze.



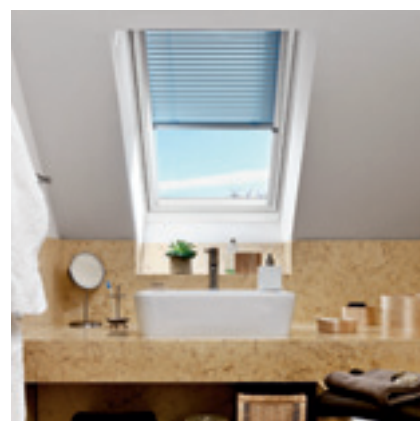
Kochen & Essen

Die Küche gerät immer mehr zum Mittelpunkt der Wohnlandschaft. Gestalten Sie diesen mit dekorativen Stoffrollos!



Arbeiten

Schaffen Sie sich mit Dekoakzenten eine Arbeitsumgebung mit Wohlfühlcharakter.



Wellness

Zaubern Sie aus Ihrem Bad eine Wohlfühloase und bringen Sie Farbe in den Raum!

Lichteinfall Nr. 8
Sie haben
das Talent
zum Gestalter.
Wir haben das
Werkzeug für Sie.



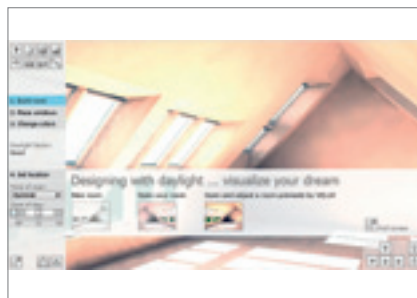
Unsere Interpretation von www:
Wohnen, Wohlfühlen, Wohninspiration.

www.velux.at/inspiration



Tageslicht Simulation

Beobachten Sie den Lichteinfall – abhängig von der Anzahl der Dachfenster – über den gesamten Tagesverlauf.



Tageslicht Planer

Planen Sie mit Hilfe dieses Tools Ihren Dachraum mit der gewünschten Anzahl an Fenstern und der resultierenden Beleuchtung!

COLORIZER

Farbe ist im Wohnbereich besonders wichtig, weil sie die Stimmung eines Raumes entscheidend beeinflusst. Die „richtige“ Komposition ist natürlich Geschmackssache und erfordert viel Gespür und Vorstellungsvermögen. Gut, wenn man sich schon im Voraus ein Bild machen kann. Mit dem neuen COLORIZER von VELUX ist das ab sofort möglich: Kombinieren Sie verschiedene Raumtypen mit mehreren Einrichtungsstilen und Farbwelten und finden Sie das passende Rollo dazu!



Wohn(t)raum finden

Lassen Sie sich von zahlreichen Dach(t)räumen inspirieren und entdecken Sie innovative Einbaulösungen.



Anleitung zum Fenster-Austausch

In wenigen Schritten werden Sie zum richtigen Austausch-Fenster geführt. Die Wahl ist damit so einfach wie der Austausch selbst!

In 5 Schritten zur perfekten Fensterlösung



1

Wohnraum



Kombinieren Sie ganz nach Ihrem Geschmack mehrere Fenster übereinander, nebeneinander oder an gegenüberliegenden Seiten des Raumes.

2

Funktion



Hell, luftig und ein toller Ausblick – erreichen können Sie dies mit Schwing- oder Klapp-Schwingfenster. Für noch mehr Komfort wählen Sie zusätzlich Solar- oder Elektroantrieb.

3

Material



Robuster Kunststoff oder natürliches Holz - entscheiden Sie sich für das passende Innen- und Außenmaterial Ihrer neuen Dachfenster.

4

Verglasung



Wählen Sie aus verschiedenen Verglasungsvarianten für unterschiedliche Anforderungen. Auf höchste Sicherheit können Sie dabei immer vertrauen.

5

Sonnenschutz



Mit dem richtigen Sonnen- und Hitzeschutz machen Sie ihr Wohnambiente perfekt. Eine große Farbpalette mit über 130 Farben stehen zur Wahl.

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 626-0111

Bringt Licht ins Leben TM

VELUX®