

The VELUX logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the word "VELUX" in a bold, white, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The text is set against a solid red rectangular background.

VELUX®

The background of the advertisement is a photograph of a modern, multi-story residential building. The building has a light-colored facade and several balconies with metal railings. The roof is covered in brown tiles and features several large, dark-colored VELUX solar collectors. The sky is clear and blue.

VELUX Solarkollektoren

Die intelligente Energielösung
Stand 1. 4. 2012



Die Sonne:

Energie zum Leben

Die Welt steht vor einer großen Herausforderung: Es müssen neue, nachhaltige Energieformen gefunden werden, um die herkömmlichen fossilen Brennstoffe zu ersetzen. Dies gilt insbesondere auch für unsere Haushalte, die wir seit vielen Generationen mit Holz, Kohle, Öl oder Gas beheizen. In Europa entfallen mehr als 40 % des gesamten Energieverbrauchs auf Privathaushalte.

VELUX bietet für die Nutzung solarer thermischer Energie eine überzeugende Lösung: Mit VELUX Solarkollektoren können Sie den Großteil Ihres Energiebedarfs für die Warmwasserbereitung

Ihres Haushaltes decken. Das bedeutet, dass Sie mit einem Solarheizsystem nicht nur eine deutliche Reduzierung der Abgabe von CO₂ in die Atmosphäre erreichen, sondern auch Ihre Energiekosten senken können.

Die Preise für Brennstoffe, vor allem für Öl und Gas, sind in den letzten Jahren stark gestiegen. Ungeachtet der Preisschwankungen sind fossile Brennstoffe absehbar begrenzt. Die Sonne hingegen wird noch viereinhalb Milliarden Jahre lang kostenlose Energie liefern. Mit Solarthermie machen Sie sich von fossilen Brennstoffen ein gutes Stück unabhängig.

Hinweis

Der Einbau von Solarkollektoren steigert nicht nur den Wert Ihres Hauses. Darüber hinaus fordert das Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG) bei Neubauten den Einsatz erneuerbarer Energien wie Solarthermie.

Auch eine Dachrenovierung eröffnet Ihnen die Chance, jetzt von Solarenergie zu profitieren.

Solarenergie – nachhaltige, saubere Energie, mit unbegrenzter Verfügbarkeit

Die Kreise zeigen die Solarenergie und die Energiereserven auf der einen und den jährlichen Energieverbrauch der Erde auf der anderen Seite. Die Menge an Energie, die die Sonne in drei Stunden zur Erde schickt, würde den Energiebedarf der Erde für ein ganzes Jahr decken.

Quelle: Richard Perez, Professor am Atmospheric Sciences Research Center, SUNY, in Albany, New York.

- Die jährliche Energieeinstrahlung der Sonne auf die Erde
- Der jährliche Energieverbrauch der Erde
- Verbleibende Ölreserven auf der Erde
- Verbleibende Kohlereserven auf der Erde
- Verbleibende Gasreserven auf der Erde

VELUX Kollektor –

weil Licht Energie mit Zukunft ist



Warmes Wasser und warme Füße
VELUX Solarkollektoren arbeiten mit einer sauberen, sicheren Technik, die dank Anti-Reflexglas eine noch höhere Energieausbeute ermöglicht als bisher. In den Kollektoren auf dem Dach befinden sich mit Wärmeträgerflüssigkeit gefüllte Rohre. Scheint die Sonne auf den Absorber, erwärmt sich die Flüssigkeit. Die warme Flüssigkeit wird zum Warmwasserspeicher des Hauses geleitet und erwärmt dort über einen Wärmetauscher das Brauchwasser. Sie können dieses Brauchwasser nicht nur z. B. zum Duschen nutzen. Sparen

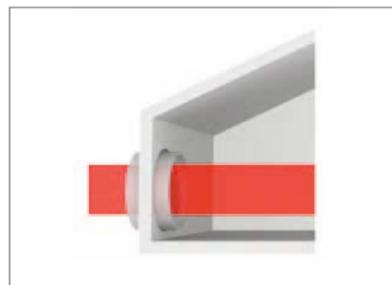
Sie zusätzliche Energie, indem Sie auch Ihre Spül- und Waschmaschine an das Warmwassersystem anschließen. Mit einem Warmwasserspeicher (z. B. von Viessmann), kann das System überschüssige Wärme in das Heizsystem des Hauses einspeisen und zum Beispiel die Fußbodenheizung unterstützen.

Weitere Informationen zum Produktsortiment und zu Preisen finden Sie unter www.velux.de

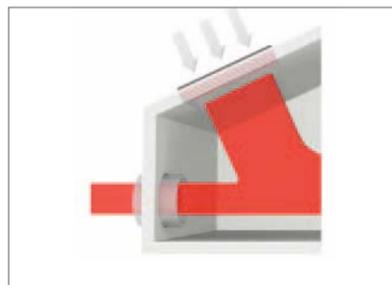
Hervorragende Qualität – garantiert
Seit Villum Kann Rasmussen, der Gründer von VELUX, vor fast 70 Jahren seine ersten Dachfenster getestet hat, sind unsere Produkte für ihre hohe Qualität und lange Lebensdauer bekannt. Deshalb geben wir Ihnen fünf Jahre Garantie auf Ihre VELUX Solarkollektoren, Flexschläuche und Zubehör für Solarkollektoren.



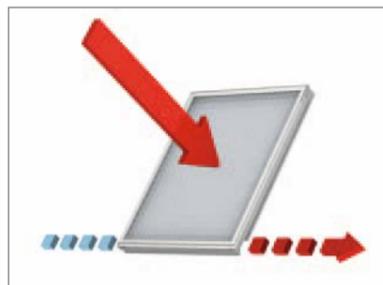
Setzen Sie auf Solarenergie



Fossiler Brennstoff als einziger Energielieferant.



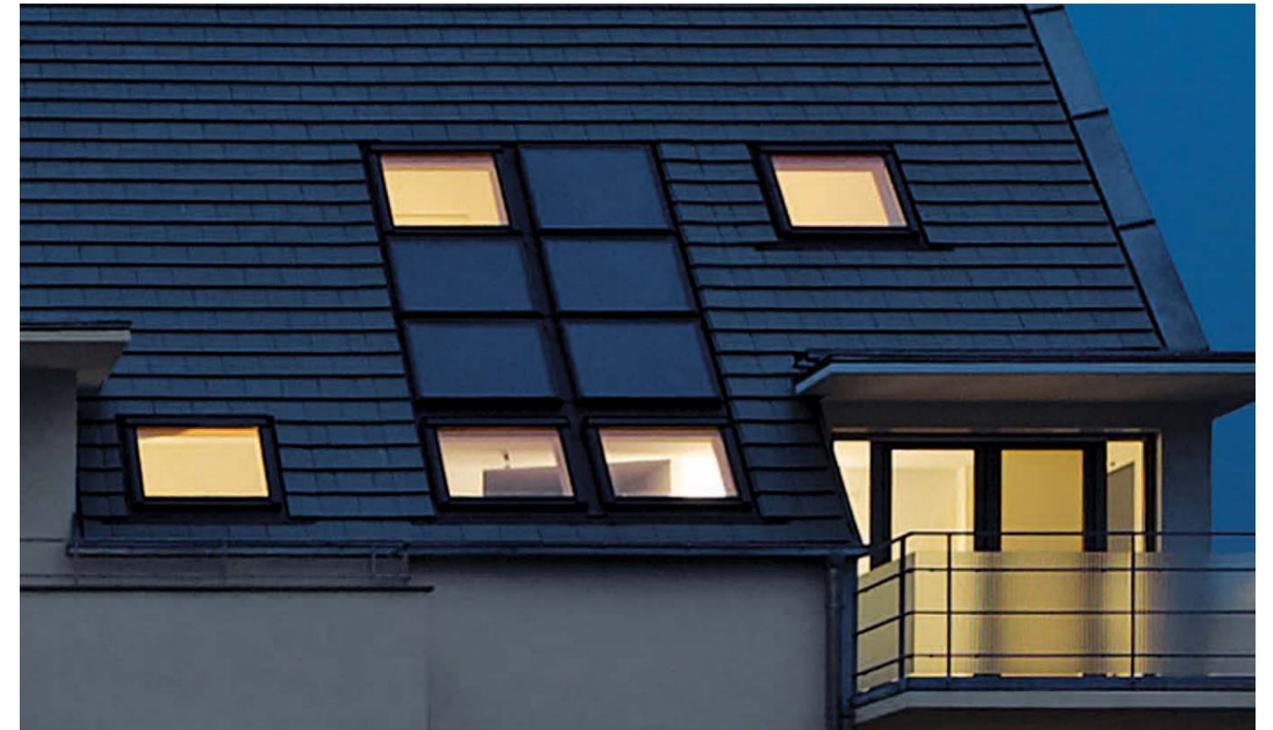
Thermische Solarenergie als erneuerbare Energiequelle. Fossile Brennstoffe als unterstützende Energiequelle.



Kollektor als Wandler solarer Energie.

VELUX Lösung –

weil gute Qualität auch gut aussieht



Das Besondere an VELUX Solarkollektoren
VELUX Solarkollektoren integrieren sich mit ihrer dezenten Optik harmonisch in das Dach und bestechen durch ihre ausgereifte Technik und ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die Kollektoren lassen sich durch eine durchdachte Abstimmung im Design und

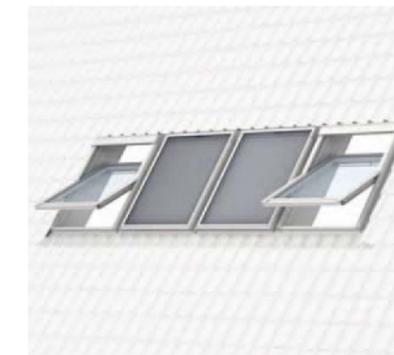
unterschiedliche Größenoptionen ideal mit VELUX Dachfenstern kombinieren. So sind architektonisch ansprechenden Lösungen auf Ihrem Dach keine Grenzen gesetzt.

Die Dachintegration der VELUX Solarkollektoren ist langjährig bewährt, bietet langlebigen Schutz vor Wind und Wetter

und gibt Ihnen Sicherheit. Solide und hochwertige Speichertechnik (z. B. von Viessmann) ergänzt VELUX Solarkollektoren jeweils zur richtigen Lösung: sowohl für die Brauchwassererwärmung als auch für die Heizungsunterstützung.

Weitere Informationen auf den folgenden Seiten.

Beispiel-Kombinationen mit VELUX Dachfenstern und Solarkollektoren



Für schlaue Warmduscher und clevere Einheizer

Solar-Energielösungen zur Brauchwassererwärmung

Die Solarflüssigkeit wird in den Kollektoren erwärmt und in einen Speicher geleitet (z. B. von Viessmann), in dem dann das Brauchwasser erhitzt wird. Dieses Brauchwasser können Sie dann für den gesamten Haushalt, z. B. auch für Ihre Spül- und Waschmaschine nutzen. Sie brauchen die Geräte dazu nur an das Warmwassersystem anzuschließen. Bei richtiger Auslegung deckt das System den Großteil des Warmwasserbedarfs Ihres Haushalts und unterstützt die Heizung Ihrer Räume.

Die richtige Wahl für jeden Haushalt

Für eine bestmögliche Nutzung der Solarenergie müssen die Größe und Anzahl der Solarkollektoren an den voraussichtlichen Verbrauch Ihres Haushalts angepasst werden. Untenstehend finden Sie eine Übersicht der häufigsten Haushaltsgrößen mit den jeweils entsprechenden Kollektorflächen für Warmwasserbereitung. Für die richtige Größe der Solarspeicher empfiehlt Ihnen die VELUX Gruppe eine Beratung von Viessmann. Informationen dazu finden Sie auf der folgenden Seite.



Empfohlene Lösungen & Kollektorgrößen

Solarenergielösungen zur Brauchwassererwärmung			
	Klein	Mittel	Groß
Beschreibung	Kleine Lösung für bis zu zwei Personen	Mittlere Lösung für 3 bis 4 Personen	Große Lösung mit 5 bis 6 Personen
Solarkollektor*	1 x CLI U12 5000	2 x CLI U12 5000	3 x CLI U12 5000
Fläche brutto	2,5m ²	5,0m ²	7,5m ²
Eindeckrahmen	1 x EDZ U12 0000	1 x EKZ U12 0021	1 x EKZ U12 0021 1 x EKZ U12 0002
Verbindungsschläuche	-	1 x ZFR EFO	2 x ZFR EFO
Gesamtpreis inkl. MwSt.**	854,- €	1.806,- €	2.724,- €

Solarenergielösungen zur Brauchwassererwärmung mit Heizungsunterstützung			
	Klein	Mittel	Groß
Beschreibung	Kleine Lösung für bis zu 3 Personen auf bis zu 80m ² Wohnfläche	Mittlere Lösung für bis zu 4 Personen auf bis zu 160m ² Wohnfläche	Große Lösung für größere Haushalte mit bis zu 6 Personen auf bis zu 200m ² Wohnfläche
Solarkollektor*	4 x CLI U12 5000	5 x CLI U12 5000	6 x CLI U12 5000
Fläche brutto	10m ²	12,5m ²	15m ²
Eindeckrahmen	1 x EKZ U12 0021 2 x EKZ U12 0002	1 x EKZ U12 0021 3 x EKZ U12 0002	1 x EKZ U12 0021 4 x EKZ U12 0002
Verbindungsschläuche	3 x ZFR EFO	4 x ZFR EFO	5 x ZFR EFO
Gesamtpreis inkl. MwSt.**	3.642,- €	4.560,- €	5.478,- €

* Es können auch andere Kollektorgrößen verwendet werden, solange die empfohlene Gesamtkollektorfläche erreicht wird.
** Bei einem durchschnittlich gedämmten Haus (nach Energieeinsparverordnung).

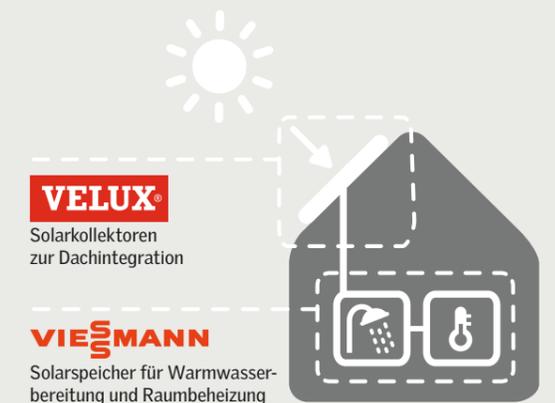
Eine Partnerschaft mit zwei großartigen Produktlinien

Solar-Komplettlösungen



Während die VELUX Gruppe die beste Wahl für Dachsysteme ist, empfehlen wir bei Projekten, die ein komplettes Heizungssystem beinhalten, den führenden deutschen Hersteller Viessmann als Partner.

Die fachliche Kompetenz von Viessmann hilft Ihnen bei der Zusammenstellung des perfekten Solarsystems mit der richtigen Anzahl an hocheffizienten VELUX Solarkollektoren und der richtigen Größe des Viessmann-Warmwasserspeichers.



Die VELUX Gruppe empfiehlt Viessmann für Solarsysteme

Viessmann hilft Ihnen bei der Auswahl des passenden Solarsystems: die richtige Anzahl VELUX Solarkollektoren, die richtige Größe des Solarspeichers und weitere wesentliche Komponenten.

Viessmann Kundenservice
Telefon: 0 64 52/70-0
Telefax: 0 64 52/70-27 80
E-Mail: info@viessmann.de





Bringt Licht ins Leben™

VELUX®

VELUX Deutschland GmbH
Gazellenkamp 168
Postfach 54 02 60
22502 Hamburg

Telefon:

Aus dem Festnetz:
0800/3 27 27 27*

Aus dem Mobilfunknetz:
040/54 707-555**

Internet: www.velux.de

Preisänderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

WP 45812 VELUX "VELUX Solarkollektoren", 0412-060-1

© 2012 VELUX Gruppe

® VELUX und VELUX Logo sind registrierte Markenzeichen mit Lizenz der VELUX Gruppe.

© Viessmann und Viessmann Logo sind registrierte Markenzeichen mit Lizenz der Viessmann Werke GmbH und Co. KG.

* Kostenlos aus dem deutschen Festnetz.

** Ortstarif; Gebühren abhängig vom Mobilfunkvertrag.

facebook.com/VELUX.de



Finden Sie uns
auf Facebook:

