

# Tipps gegen Kondensat

Stand 1.3.2011

**VELUX®**





## Die Ursachen von Kondensat

Auch wenn es sich bei VELUX Dachfenstern um qualitativ hochwertige Produkte handelt, kann es trotzdem zu Kondensatbildung auf der Oberfläche kommen.

Die Bildung von Kondenswasser ist kein Qualitätsmangel Ihrer Fenster, sondern ein ganz natürlicher Vorgang wie z. B. die Bildung von Morgentau im Gras, bei der sich feuchte, warme Luft an einer kälteren Oberfläche abkühlt und sich der überschüssige Wasseranteil der Luft niederschlägt.

### **Wärmedämmung und Luftdichtheit**

Hochwärmegedämmte Isolierverglasungen, der hohe Dämmstandard und die Luftdichtheit von heutigen modernen Gebäuden bewirken, dass die Wärme nicht nach außen verloren geht. Gleichzeitig wird aber auch die Luftfeuchtigkeit in den Wohnräumen gehalten. Somit muss die Feuchtigkeitsregulierung von Wohnräumen heute aktiv geschehen durch ausreichendes, geregeltes Lüften und die richtige Raumtemperatur, um ein ideales Wohnraumklima zu erreichen.

### **VELUX Produkte zur Kondensatminderung**

VELUX bietet ein umfangreiches Produkt- und Zubehörprogramm an, das dazu beitragen kann, die Kondensatbildung im Fensterbereich zu mindern. Besonders geeignet hierfür sind:

- Automatische Fenster bzw. Nachrüst-Sets für geregeltes Lüften
- Automatische Rollläden für zusätzliche Wärmedämmung
- Dämm- und Anschlussprodukte sowie Innenfutter



# Das ideale Raumklima

## Luftfeuchtigkeit und Raumtemperatur

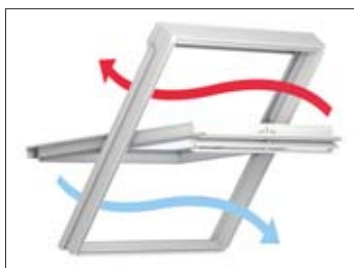
Um Kondensat zu vermeiden, sollte die Raumtemperatur und -feuchtigkeit so konstant wie möglich gehalten werden. Gesund wohnen Sie, wenn Sie eine gleich bleibende Raumtemperatur von etwa 20 °C und eine relative Luftfeuchtigkeit von ca. 50 % in Ihren Räumen halten.

## Geregeltes Lüften

Richtig lüften Sie, wenn Sie Ihre Fenster 3–4 mal am Tag für Stoßlüftungen vollständig öffnen und, wenn möglich, sogar Durchzug herstellen. Gerade im Winter kann so ein schneller Austausch von feuchter Innenluft gegen trockene Außenluft gewährleistet werden. Lüften Sie nach Möglichkeit in der kalten Jahreszeit nicht dauerhaft über die Lüftungsklappe. Dies kann zu Kondensatbildung und Vereisung an Blechen und Dichtungen führen. Mit automatischen Fenstern von VELUX können Sie beispielsweise ganz bequem nach Zeitplan lüften.

## Empfohlene Lüftungsdauer pro Lüftungsvorgang

- Dezember bis Februar: ca. 5 Minuten
- März und November: ca. 10 Minuten
- April, Mai, September, Oktober: ca. 15 Minuten
- Juni bis August: ca. 25 Minuten





## Natürlich klimatisieren mit automatischen

### Automatische VELUX Fenster

Mit elektrischen und solarbetriebenen Fenstern von VELUX lassen sich ganz einfach regelmäßige, kurze Stoßlüftungen per Fernbedienung einstellen. Die Fenster öffnen und schließen ganz automatisch nach Zeitplan, auch wenn Sie das Lüften einmal vergessen. Keine Sorge bei Regen, wenn die Fenster geöffnet sind – sie schließen per Regensensor von selbst. Auch für bereits eingebaute VELUX Dachfenster bietet VELUX die Möglichkeit zum Nachrüsten.

Damit rüsten Sie Ihr vorhandenes Fenster einfach nach:

- Elektro-Nachrüst-Set
- Solar-Nachrüst-Set (kabellose Montage)

### Vorteile

- Geregelte Stoßlüftungen nach Zeitplan für gesunde Luftqualität
- Öffnen und Schließen per Knopfdruck
- Automatisches Schließen bei Regen dank Regensensor
- Dank io-homecontrol® auch Produkte anderer Hersteller steuerbar
- Attraktive KfW-Förderung für Fensterautomation



Preise  
und weitere Infos  
unter  
[www.velux.de](http://www.velux.de)

## Fenstern und Rollläden

### Automatische VELUX Rollläden

Mit fernbedienbaren VELUX Rollläden sorgen Sie im Winter für zusätzliche Wärmedämmung und im Sommer für effektiven Hitzeschutz. Automatische Rollläden sind mit Hilfe der Funk-Fernbedienung programmierbar und helfen, Ihren Dachraum zusätzlich zu isolieren. Das spart Energie und verringert die Bildung von Kondensat. In Kombination mit automatischen VELUX Fenstern für eine geregelte Belüftung am Tag erhalten Sie so ein angenehmes Wohlfühlklima. Das VELUX ACTIVE Sensorsystem Sonnenschutz sorgt außerdem für die intelligente Steuerung Ihrer automatischen Rollläden.

Bedienungsmöglichkeiten:

- Elektro-Rollläden
- Solar-Rollläden (kabellose Montage)

### Vorteile

- Zusätzlicher Wärmedämmeffekt im Winter
- Effektiver Hitzeschutz im Sommer, optimale Verdunkelung, zusätzliche Einbruchssicherung
- Bequeme Steuerung per Fernbedienung
- Speicherung von individuellen Abläufen
- Jederzeit nachrüstbar





## Kondensatminderung mit Innenfuttern und

Wenn Sie neu bauen, Ihr Dachgeschoss nachträglich ausbauen oder modernisieren und Ihr Dachfenster komplett austauschen möchten, empfehlen wir folgende VELUX Produkte zum Anschluss des Fensters an das Dach innen und außen, die dazu beitragen, Kondensat an Ihren Fensterscheiben zu vermindern.



### **VELUX Innenfutter und Fensterbank**

Das VELUX Innenfutter ermöglicht aufgrund seiner Konstruktion, dass erwärmte Luft ungehindert an der Scheibe zirkulieren kann. Die VELUX Fensterbank ist zu empfehlen, da die Warmluftführung nicht eingeschränkt wird. Generell ist es empfehlenswert, Heizkörper unter den Fenstern zu platzieren. Bei Fußbodenheizungen sollten zusätzliche Heizschleifen unter dem Fensterbereich verlegt werden.



Preise  
und weitere Infos  
unter  
[www.velux.de](http://www.velux.de)

## Anschlussprodukten



### VELUX Dämm- und Anschluss-Set

Durch die aufeinander abgestimmte Montagetechnik von VELUX Dämmrahmen und Dachfenster werden beide Bauteile schnell, passgenau und dauerhaft zu einer stabilen Einheit verbunden. Das Fenster wird warm eingepackt und schädliche Wärmebrücken nachhaltig minimiert.



### VELUX Dampfsperrschürze

Die VELUX Dampfsperrschürze gewährleistet einen problemlosen luft- und dampfdichten Anschluss von VELUX Dachfenstern an die Dampfsperre bzw. dachseitige Luftdichtigkeitsschicht. Sie verhindert Tauwasserschäden im Dämmbereich der Dachkonstruktion.





## Weitere Tipps

### **Fenster für Feuchträume**

In Küche, Bad und Schlafzimmer fällt besonders viel Feuchtigkeit an. Für diese Einsatzbereiche empfehlen wir VELUX Kunststoff-Fenster.

Sie sind unempfindlich gegen Feuchtigkeit und besonders pflegeleicht.

### **Tipps zur Reduzierung der Luftfeuchtigkeit**

- Trocknen Sie Wäsche nach Möglichkeit nicht in den Wohnräumen
- Halten Sie beim Kochen und Duschen die Türen geschlossen und sorgen Sie anschließend für einen ausreichenden Luftaustausch
- Verzichten Sie möglichst auf Luftbefeuchter und Verdunster an Heizkörpern
- Achten Sie bei der Anordnung der Möbelstücke auf eine ausreichende Luftzirkulation zwischen Möbeln und Wänden
- Da Heizungen meist mit einer automatischen Nachtabsenkung ausgestattet sind, sollten Sie lüften, bevor die Heiztemperatur absinkt.

*Bringt Licht ins Leben*™

**VELUX®**

VELUX Deutschland GmbH  
Gazellenkamp 168  
Postfach 54 02 60  
22502 Hamburg  
Telefon: 0180/3 33 33 99\*  
Internet: [www.velux.de](http://www.velux.de)

Druckfehler vorbehalten.

WP 05611 Prospekt "Tipps gegen Kondensat", 0311-015-1

© 2011 VELUX Gruppe

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

\*Festnetztarif 9 Cent/Min.; ggf. abweichende Mobilfunktarife (max. 42 Cent/Min.).