



17454601_002424

Bauen und Wohnen

Hitzeschutz beginnt unter dem Dach – Energiesparen auch

Moderne Dachfenster mit **Sonnenschutz** erhöhen den Wohnkomfort

Die Sonne ist unser Lebenselixier: Sie sorgt nicht nur für Energienachschub, viel Tageslicht fördert auch das Wohlempfinden und trägt maßgeblich zur Gesundheit bei. Große Fenster, gerade unter dem Dach, sind ein wichtiger Tageslichtlieferant. „Dachfenster ermöglichen einen bis zu dreimal größeren Tageslichteinfall als vertikale Fenster und sorgen somit für deutlich mehr natürliche Helligkeit“, erklärt Frank Lange, Geschäftsführer beim Verband Fenster + Fassade (VFF).

Wie stark der Effekt ausfällt, hängt neben der Größe des Fensters auch von dessen Konstruktion ab. Für Steildächer bietet sich das klassische Schwingfenster an, das seinen Kippunkt in der Mitte hat. Die Weiterentwicklung des Schwingfensters ist das Klapp-Schwingfenster, das sich mit einem Griff am unteren Rand komplett nach oben öff-

nen lässt. Wer noch einen Schritt weiter nach draußen gehen möchte, dem bieten Dachfenster mit einem balkonähnlichen Dachaustritt die ideale Lösung. „Sei es Neubau oder Sanierung: Genügend Licht und Luft durch großzügige Dachfenster gehören zu hochwertigem Wohnen dazu“, betont Fensterexperte Lange.

Schutz vor Hitze

Doch Vorsicht: Große Fensterflächen unter dem Dach sind schön, doch können sie ohne Sonnenschutz die darunter liegenden Räume stark erwärmen. Wer nicht auf das Plus an Tageslicht verzichten, aber dennoch die Wärme aus dem Wohnraum fernhalten möchte, für den bieten sich zum Beispiel Hitzeschutz-Markisen aus transparentem Stoff an. Deren lichtdurchlässiges Gewebe hält die energiereichen Sonnenstrahlen

von der Scheibe fern, aber dennoch fällt noch genügend Tageslicht in den Raum und auch der Blick hinaus ist möglich. Rundum-Schutz für Dachfenster bieten Rollläden für Dachfenster: Mit diesen werden Dachräume nicht nur kühl gehalten und komplett verdunkelt, sie bieten auch einen Lärmschutz. „Dachfenster mit Hitzeschutz kombinieren beide Vorteile: Genügend Licht, wenn wir es brauchen, und flexible Abschirmung vor der Sonne, wenn es nötig ist“, erläutert Lange.

Mit der Sonne auf der Gewinnerseite

Für die Energiebilanz des Hauses lohnen sich große Dachfenster in jedem Fall, weil sie solare Gewinne einfahren. „Indem Licht und Wärme durch die Fenster gelangen, können Räume und Gebäudehülle diese Wärme aufnehmen und spei-

chern“, erläutert Frank Lange. Für die Energiebilanz des Hauses seien große Dachfenster damit gerade auf der Süd-, aber auch auf der Ost- und Westseite optimal, um möglichst hohe solare Gewinne einzufahren. Insgesamt sei im Dachgeschoss der solare Energieeintrag besonders hoch.

Wert- und Komfortzuwachs

Optimieren lassen sich die solaren Gewinne der Fenster im Rahmen einer Dachmodernisie-

rung. Dann kann eine verbesserte Dämmung in Kombination mit neuen Dachfenstern den Wertzuwachs der eigenen Immobilie zusätzlich steigern. „Eine Investition in neue Fenster lohnt sich immer. Unsere Studie ‚Energiesparen mit neuen Fenstern‘ zeigt das. Diese Maßnahme bringt eine Energiekostensenkung mit sich, bedeutet einen Wertzuwachs der Immobilie und auch mehr Lebensqualität durch bessere Fenster“, erklärt Lange.



Hitzeschutz wie hier durch Markisen hält den Wohnraum auch an sonnigen Tagen unter dem Dach angenehm kühl und komfortabel.

FOTO: VELUX

HEINEKE

Bauunternehmen GmbH

- Hoch- und Stahlbetonbau
- Innen- und Außendämmung
- Altbausanierung
- Fliesenarbeiten

- Trockenausbau
- An- und Umbauten
- Bauwerksabdichtung
- Zimmerarbeiten

An den Rotten 4 • 31249 Hohenhameln-Ohlum
☎ 0 51 28 - 6 93 • www.bauunternehmen-heineke.de



Wesche

Dachtechnik

seit 1966

- Dächer aller Art
- Fassadenbekleidung
- Bauklempnerei
- Blitzschutzanlagen
- Schornsteinköpfe
- Velux-Partner Betrieb
- Gründächer
- Schieferarbeiten
- Solaranlagen

Tel. 0 51 74 / 9 21 26 • Fax 0 51 74 / 9 21 27

Bei Schaden an Wand und Dach geh' zum Mann vom Fach

Dachdeckermeister Dirk Wesche

31246 Ilsede / Groß Lafferde, Wörlkamp 5



Drei-T-Buildings Projekt GmbH

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. J. Theuner



Im Felsengrund 1
31275 Lehrte-Hämelerwald

Telefon 0 51 75/95 38 76
Telefax 0 51 75/95 38 74
www.drei-t-buildings.de

Schlüsselfertiges Bauen
Herstellung, Vertrieb und
Koordination von Bauleistungen
jeglicher Art, sowie Handel und
Betrieb von Immobilien

Schlüsselfertige Einfamilienhäuser inkl. Bodenplatte

3001702_002424