



Die richtige Wahl der Fenster

Moderne Fenster sparen Energie, erhöhen den Wohnkomfort und nutzen die Sonnenenergie optimal.

Moderne Fenster verbessern die Energieeffizienz, den Wohnkomfort und nutzen im Winter sogar kostenlose Sonnenenergie. Die richtige Wahl von Verglasung, Rahmen und Einbau ist entscheidend.

Vorteile neuer Fenster

bis zu 40 % weniger
Wärmeverlust

Sonnenenergie kostenlos
nutzen

Uw-Wert $\leq 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ gesetzlich
vorgeschrieben

Mehr Komfort durch weniger
Zugluft

Fenster als Energiegewinn

Alte Fenster gehören zu den grössten Schwachstellen eines Gebäudes. Moderne Fenster lassen im Winter deutlich weniger Wärme entweichen und können bei optimaler Ausrichtung sogar zusätzliche Sonnenenergie ins Gebäude bringen.

Besonders nach Süden ausgerichtete Fenster können während der Heizperiode zur Wärmegewinnung beitragen. Voraussetzung ist eine möglichst freie Sonneneinstrahlung ohne Schatten durch Bäume, Nachbargebäude oder Bauteile.

Auf G-Wert und U-Wert achten

Der G-Wert beschreibt den Anteil der Sonnenenergie, der durch die Verglasung ins Gebäude gelangt. Ein hoher G-Wert nutzt im Winter die Sonnenwärme optimal. Bei stark besonnten Fassaden kann jedoch ein zusätzlicher Sonnenschutz nötig sein, um sommerliche Überhitzung zu vermeiden.

Der U-Wert zeigt, wie viel Wärme durch ein Fenster verloren geht. Je kleiner der Wert, desto besser die Dämmung. Im Kanton Wallis gilt beim Fensterersatz ein maximaler Uw-Wert von $1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ für das gesamte Fenster (Glas und Rahmen). Der Ug-Wert beschreibt den Verlust durch die Verglasung.



$U_w = 1.0$

Gesamtes Fenster - sehr guter Wert

$U_g = 0.4$

Dreifachverglasung - Spitzenwert

Wärme fliesst immer vom wärmsten zum kältesten Ort. Der U_g -Wert zeigt, wie stark die Verglasung diesen Fluss bremst. Eine Verglasung mit U_g -Wert 0.5 lässt zweimal weniger Wärme entweichen als eine mit U_g -Wert 1.0

Die richtige Fensterwahl

Bei Neubau und Sanierung lohnt sich eine sorgfältige Planung. Da die Verglasung besser dämmt als der Rahmen, sind grosse Scheiben mit schmalen Rahmen energetisch vorteilhaft. Wenige grosse Fenster sind zudem effizienter als viele kleine Fenster mit mehreren Flügeln. Dreifachverglasungen erreichen besonders tiefe U-Werte und erfüllen die Anforderungen des Kantons Wallis in der Regel mit Reserve.

Komfort dank guter Fenster

Neue Fenster erhöhen den Wohnkomfort deutlich:

- ✓ weniger kalte Scheiben im Winter
- ✓ weniger Zugluft
- ✓ besserer Schutz vor Aussenlärm

Nach einem Fensterersatz ist regelmässiges Lüften besonders wichtig, da die Gebäudehülle dichter wird. So wird Feuchtigkeit aus Kochen, Duschen oder Atmung abgeführt und Schimmelbildung vermieden. Auch der fachgerechte Einbau ist entscheidend: Nur korrekt montierte Fenster erfüllen ihre Anforderungen an Wärme-, Schall- und Einbruchschutz.

Checkliste

- | | |
|---|--|
| ☐ G-Wert passend zur Gebäudeausrichtung wählen | ☐ Grosse Glasflächen mit schmalen Rahmen bevorzugen |
| ☐ U_w -Wert von max. $1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ einhalten | ☐ Sommerlichen Hitzeschutz beachten |
| ☐ Dreifachverglasung prüfen | ☐ Fassadensanierung gleichzeitig prüfen |
| ☐ Schallschutz bei lärmigen Standorten beachten | ☐ Fachgerechten Einbau sicherstellen |
| ☐ Einbruch- und Sicherheitschutz berücksichtigen | ☐ Regelmässiges Lüften einplanen |

Wollen Sie mehr erfahren? Wir beraten Sie gerne.