



**GERMAN**   
**WINDOWS**



**EINFACH MEHR  
RAUSHOLEN**

ENERGIE SPAREN



# EINFACH CLEVER INVESTIEREN

## ENERGIE SPAREN

Steigende Energiekosten stellen eine zunehmende Belastung für viele Haushalte dar. In einem Privathaus verschlingt die Heizung im Schnitt bis zu 75% der Energie. Bis zu 40% der Wärmeverluste entstehen durch veraltete Fenster.

### Optimale Dämmung für den Neubau

Hier bieten sich enorme Einsparpotenziale. Denn Fenster von GERMAN WINDOWS bieten Profile mit moderner Mehrkammertechnologie und halten die Wärme zuverlässig im Haus. Außerdem lassen sich mit großen Fensterflächen Tageslicht und Sonnenwärme besser nutzen. Das verbessert das Wohnklima, spart kostbare Energie und reduziert den CO<sup>2</sup>-Ausstoß.

### Erfolg mit Marken-Fenstern aus Deutschland

Fenster von GERMAN WINDOWS sind echte Energiespar-Spezialisten und machen sich schnell

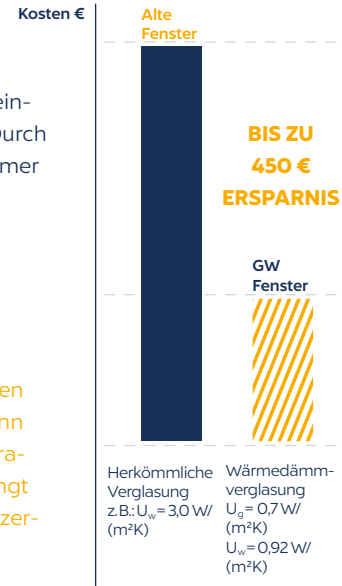
bezahlt. Denn dank der modernen 7-Kammer-Konstruktion und zehn Prozent mehr Materialeinsatz im Profil minimieren sie Energieverluste. Durch eine optimale Dämmung bleibt die Wärme immer genau da, wo sie hingehört: in Ihren eigenen vier Wänden. Nie war es für Sie einfacher, die Energie-Bilanz Ihrer Immobilie zu verbessern.

### Rechnungsbeispiel

Fenster aus den 90er-Jahren: In einem typischen Einfamilienhaus mit ca. 32m<sup>2</sup> Fensterfläche kann das Einsparpotenzial bis zu 450 €\* jährlich betragen. Die tatsächliche Höhe der Einsparung hängt von vielen Faktoren wie dem individuellen Nutzerverhalten ab.

\*Berechnungsgrundlage: Heizöl 0,60€/Liter

Quelle: VEKA Energiesparrechner



HEIZKOSTEN PRO JAHR



Thermographie: Bei vielen Häusern sind Fenster die Schwachstelle.

# EINFACH WICHTIG

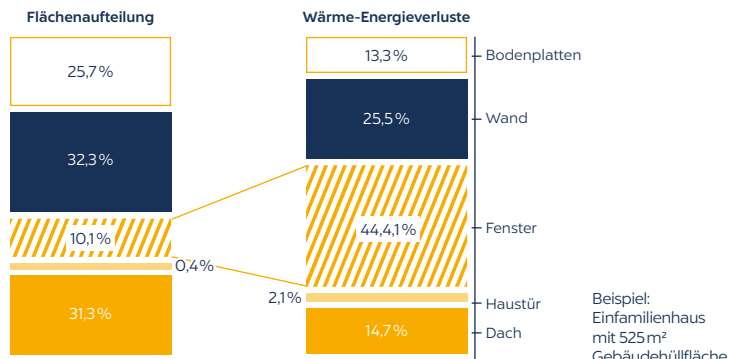
## ENEV – ENERGIEEINSPARVERORDNUNG

### EnEV – die Energieeinsparverordnung

Die überarbeitete Energieeinsparverordnung (EnEV) schreibt vor, dass Neubauten wie bereits bestehende Gebäude einen bestimmten Energiebedarfswert nicht überschreiten dürfen und der Kohlendioxidausstoß deutlich reduziert werden muss. Die hervorragenden Dämmeigenschaften unserer Fenster machen es leichter, diese Auflagen zu erfüllen. Sie sorgen dafür, dass der U-Wert (das Maß für die Wärmedurchlässigkeit) besonders niedrig ist.

### Der Energieausweis

Die EnEV schreibt für Wohngebäude, die vermietet oder verkauft werden sollen, einen Energieausweis vor. Dieser informiert Verbraucher objektiv über den Energiebedarf und zeigt Energieeinsparpotenziale auf.



### WÄRME-ENERGIEVERLUST ÜBER TRANSMISSION

#### Altbau Renovieren und Modernisieren

Angesichts der unaufhaltsam steigenden Energiepreise gewinnt die Einsparung wertvoller Heizenergie immer mehr an Bedeutung. Eine Fensterrenovierung bietet durch die nachhaltige Senkung des Energieverbrauchs eine deutliche Kostenersparnis.

#### Staatliche Förderungen nutzen

Die Bundesrepublik Deutschland stellt für Maßnahmen, die dem Klimaschutz, der Energieeinsparung und der Verringerung des CO<sub>2</sub> Ausstoßes dienen, Fördermittel zur Verfügung.



Um die Dämmeigenschaften von Fenstern zu beurteilen, müssen Sie die sogenannten U<sub>w</sub>-Werte (U = Wärmedurchgangskoeffizienten; w = window engl. Fenster) vergleichen. Der U<sub>w</sub>-Wert gibt somit den Wärmeverlust eines Fensters an. Das Ergebnis wird in Watt pro m<sup>2</sup> und Kelvin festgehalten (W/m<sup>2</sup>K). Somit ist die Dämmung eines Fensters umso effektiver, je niedriger der U<sub>w</sub>-Wert liegt – und somit auch der Wärmeverlust.

#### Niedriger U<sub>w</sub>-Wert = hohe Dämmung

Übrigens: Schon mit einem 0,1W/m<sup>2</sup>K besseren U<sub>w</sub>-Wert erzielen Sie eine jährliche Ersparnis von rund 1,2 Litern Heizöl pro Quadratmeter Fensterfläche. Der U<sub>w</sub>-Wert ist auch eine wichtige Kennziffer für die Vorgaben aus der Energieeinsparverordnung (EnEV) oder bei der Beantragung von staatlichen Fördergeldern (KfW).



# EINFACH MODERN GEDACHT

## DAS GERMAN WINDOWS-7-KAMMER-SYSTEM

Besaßen die Fenster aus Kunststoffprofilen früher lediglich nur eine Kammer, setzt man heute auf 5- bis 7 Kammer-Systeme, die Wärme und Schall viel besser dämmen.

### Wärmedämmung und Stabilität

Alle GERMAN WINDOWS-Fensterprofile glänzen mit bis ins Detail durchdachten Mehrkammer-Geometrien, deren Aufbau zusätzlich zu optimalen Dämmergebnissen auch eine hohe Stabilität gewährleisten. Mühelos erfüllen Sie sämtliche Anforderungen der DIN- und Euro-Normen und der Energieeinsparverordnung (EnEV) und sind in der Regel gleichermaßen für Sanierung und Neubau einsetzbar.

### Ihre Energiesparvorteile auf einen Blick:

- / aufwendige 7-Kammer-Konstruktion (hier GW 500 Serie)
- / zehn Prozent mehr Materialeinsatz im Profil nach DIN EN 12608
- / geringe Heizkosten: durchschnittliches Sparpotenzial von 450 €/Jahr
- / Aufwertung Ihrer Immobilie

### UNSER TIPP

Wenn Sie eine Sanierungsmaßnahme planen, informieren Sie sich ob Ihnen eine Förderung zusteht. Die Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) bietet diesbezüglich unterschiedliche Programme zu günstigen Finanzierungskonditionen. Zudem können Handwerkerrechnungen von der Steuer abgesetzt werden. Detaillierte Informationen erhalten Sie im Internet unter: [www.kfw.de](http://www.kfw.de)



[www.germanwindows.de](http://www.germanwindows.de)

**GERMAN WINDOWS:** Ein Athleticos-Unternehmen.

Ihr Händler: