

## Wer jetzt handelt, profitiert doppelt

Neue Fenster aus hochqualitativen VEKA Energiesparprofilen machen sich schnell und dauerhaft bezahlt. Denn mit ihren hervorragenden Wärmedurchgangswerten von bis zu  $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  bieten sie eine nachhaltige Senkung des Energieverbrauchs und somit eine deutliche Heizkostensparnis – Tag für Tag. Darüber hinaus steigen mit neuen Fenstern sowohl der Verkehrs- als auch der Wohnwert der Immobilie.

Und weil eine Modernisierung der Fenster durch die Einsparung von Heizenergie und den verringerten  $\text{CO}_2$ -Ausstoß aktiver Klimaschutz ist, fördert auch der Staat entsprechende Maßnahmen. Die KfW-Förderbank hält z. B. äußerst günstige Finanzierungsprogramme für Bauherren und Renovierer bereit.

Nähere Informationen dazu finden Sie im Internet unter [www.kfw-foerderbank.de](http://www.kfw-foerderbank.de)

### Hohe Heizkosten können Sie sich sparen – dank moderner Profiltechnologie und 3-fach-Verglasung



\* Berechnungsgrundlage: 30 m<sup>2</sup> Fensterfläche (durchschnittliches Einfamilienhaus), Heizölpreis 0,60 EUR/Liter, Ergebnis: Einsparpotenzial von 716 l/Jahr Quelle: VEKA Energiesparrechner  
 \*\* VEKA ALPHALINE 90 mit moderner Dreifachisolierverglasung ( $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ )

## Modernste Fenstertechnik für die perfekte Energiebilanz

Im Verbund mit modernen Wärmeschutzverglasungen und gut gedämmten Maueranschlüssen sorgen Fenster aus VEKA Profilen für optimale Dämmwerte und somit eine ausgewogene Energiebilanz. Dabei steht der Name VEKA seit vier Jahrzehnten weltweit für beste Profilqualität und innovative Energiespar-technologie: Die VEKA AG aus dem westfälischen Sendenhorst fertigt ausschließlich Profilsysteme nach den höchsten deutschen Qualitätsstandards – RAL Klasse A.



Deshalb bieten Fenster aus Qualitätsprofilen von VEKA zusätzlich zur hervorragenden Wärme- und Schalldämmung ein Höchstmaß an Sicherheit und Langlebigkeit – garantiert. Selbstverständlich erfüllen VEKA Profile auch sämtliche Anforderungen der Energieeinsparverordnung von 2009.

Wir beraten Sie gerne ausführlich!



Fenstertausch zahlt sich aus:

## Die Energiekosten im Griff – dank neuer Qualitätsfenster!



Das Qualitätsprofil  
 ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

## Wer jetzt Energie spart, investiert in die Zukunft

Energiesparen ist heute zu einem wichtigen Thema für jeden geworden. Sowohl der drohende Klimawandel als auch die seit Jahren stetig ansteigenden Preise für Öl und Gas machen eine Reduzierung des Energiebedarfs ökologisch wie ökonomisch mehr als sinnvoll. Zumal in einem durchschnittlichen Privathaus mehr als 75% der gesamten Energie für das Heizen verwendet wird. Die Energieeinsparverordnung (EnEV) macht energieeffizientes Bauen und Modernisieren deshalb sogar zur Pflicht: Mit der Novelle der EnEV 2009 mit Wirkung zum 01.10.2009 werden die technischen Anforderungen an Bauelemente und Gewerke vom Gesetzgeber noch einmal deutlich erhöht.



Der Gebäudeenergieausweis: Dieses Dokument enthält Informationen zum energetischen Zustand eines Gebäudes sowie ggf. Hinweise für eine Modernisierung. Seine Vorlage ist seit einiger Zeit Pflicht bei Vermietung oder Verkauf einer Immobilie. Ausgewiesen wird die Energieeffizienz eines Gebäudes, sodass z. B. eine Wertsteigerung durch den Einbau neuer Fenster dokumentiert werden kann.



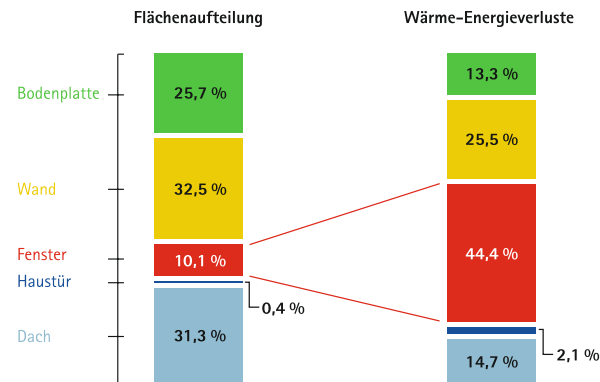
Durch effiziente Modernisierungsmaßnahmen können Bauherren und Hausbesitzer

bei ihren Immobilien immense Einsparpotenziale nutzen. Denn energieeffiziente Objekte mit ausgewogener Energiebilanz schonen sowohl die Umwelt als auch die Haushaltskasse. Als erste Maßnahme mit sofortiger Sparwirkung empfehlen Fachleute die Erneuerung der Fenster, die häufig die energetische Schwachstelle einer Immobilie bilden.

## Wer weniger heizen will, muss neue Fenstertechnologien nutzen

Die Fenster spielen bei der Optimierung des Energiekonzepts einer Immobilie die entscheidende Rolle, denn hier entweichen über gerade einmal 10% der Gebäudehülle in der Regel nahezu 45% der Wärmeenergie (siehe Grafik). Das gilt auch für Fenster, die noch vor 15 Jahren eingebaut wurden, hat doch die Dämmtechnologie in den letzten zwei Jahrzehnten immense Fortschritte gemacht. Daher ist es konsequent, bei einer Modernisierung zunächst alte Fenster mit Einfachverglasung oder auch mit veralteter Doppelverglasung (z. B. Isoliergläser von vor 1995) auszutauschen.

### Wärme-Energieverluste über Transmission



Beispiel: Einfamilienhaus mit 525 m<sup>2</sup> Gebäudehüllfläche

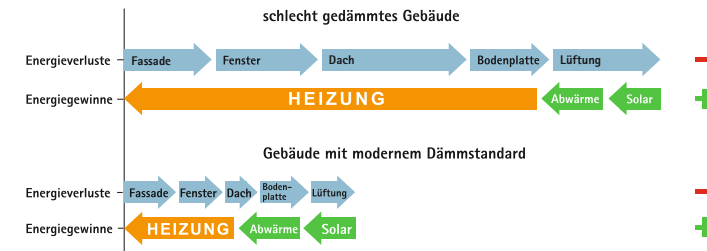
Moderne Kunststofffenster aus Energiesparprofilen von VEKA sind somit das ideale Sparprogramm für Ihr Zuhause: Spürbar niedrigere Heizkosten und Einsparungen bei weitergehenden Modernisierungsmaßnahmen entlasten Ihren Geldbeutel gleich doppelt. So entstehen beispielsweise für eine nach dem Fenstertausch anzuschaffende Heizungsanlage wesentlich geringere Investitionskosten, da diese aufgrund der optimierten Dämmung deutlich kleiner dimensioniert werden kann.

## Heizkosten runter – Marktwert rauf

Fossile Brennstoffe wie Öl oder Gas sind nicht nur teuer, sondern auch begrenzt. Senken Sie daher Ihren Energiebedarf durch den Austausch alter Fenster um bis zu 40% und leisten Sie so einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz durch eine Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen.



### Energieverluste – Energiegewinne Moderne Qualitätsfenster senken den Energiebedarf



Je weniger Wärme ein Gebäude dank effizienter Wärmedämmung verliert, desto weniger Heizenergie muss ihm zugeführt werden

Mit hochwertigen Energiesparfenstern aus Kunststoffprofilen lassen sich die Energieverluste ganz einfach minimieren – das spart Heizkosten, verringert Ihre Abhängigkeit von steigenden Energiepreisen und erhöht dauerhaft den Wert Ihrer Immobilie. Ihr VEKA Fensterfachmann hilft Ihnen gerne dabei, Wärmelöcher aufzuspüren und Ihr Haus fit für die Zukunft zu machen.



Die Wärmekamera bringt es ans Licht: Durch Fenster, die nicht dem neuesten Standard entsprechen, entweicht kostbare Heizwärme.