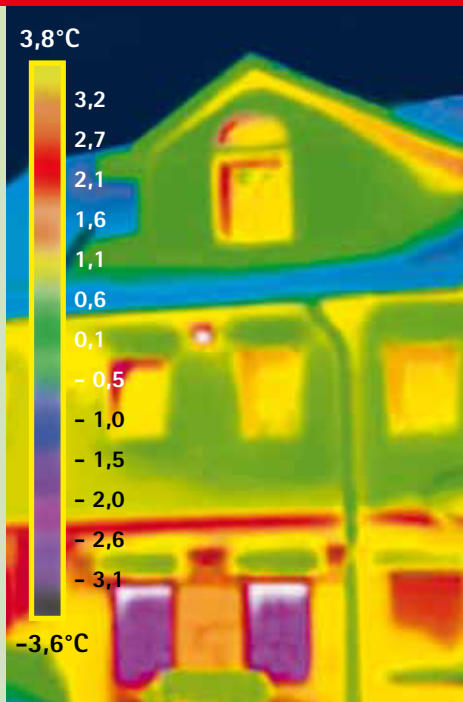


Energiekosten massiv senken mit modernen Fenstern



Problem-Diagnose durch Wärmebild

Wie viel Wärme entweicht, wird durch die Farben auf dem Wärmebild deutlich. Das helle Gelb der oberen Fenster zeigt deutliche Wärmeverluste, das Violett der Fenster im Erdgeschoss verdeutlicht die exzellente Wärmedämmung durch moderne Fenster.

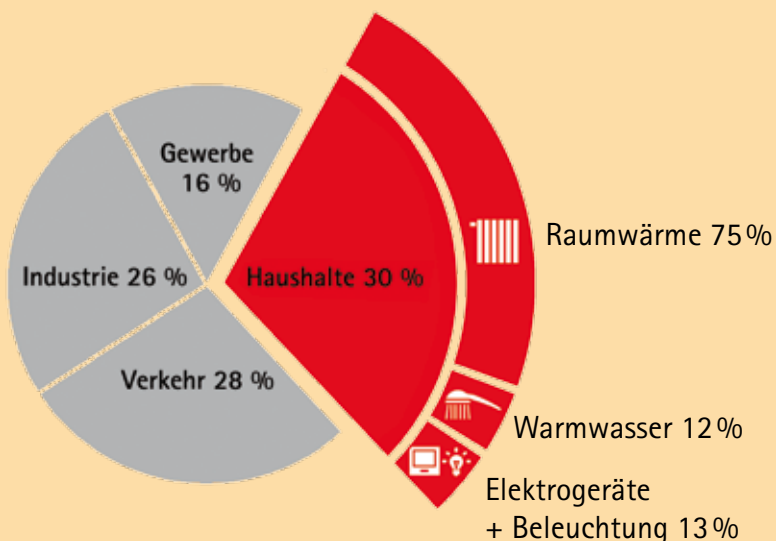
Energiepreise steigen – handeln Sie jetzt!

Fast 90 % des privaten deutschen Energieverbrauchs geht auf die Heizung und Warmwassererzeugung zurück (Quelle: DENA). Leider entwickeln sich die Preise für fossile Energieträger wie Öl und Gas,

wenn auch mit Schwankungen, doch insgesamt kontinuierlich nach oben (siehe Grafik unten). Für alternative Energien gilt aufgrund der steigenden Nachfrage leider dieselbe Tendenz.

Was verbraucht in Deutschland die meiste Energie?

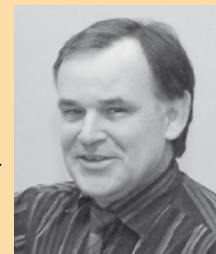
Energieverbrauch der Heizung oftmals unterschätzt



PROFI-TIPP

Thermografie – Schwachstellen finden

In der kalten Zeit von Spätherbst bis Frühjahr wird in den Wohnungen geheizt. Sobald der Temperatur-Unterschied zwischen






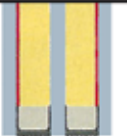






Herr Möhrke, Berater

drinnen und draußen 15 Grad Celsius und mehr beträgt, kann der Wärmeverlust eines Gebäudes durch eine thermografische Analyse ermittelt werden. Zu berücksichtigen gilt, dass störende Einflussfaktoren wie z.B. eine Sauna innen oder starke Sonnenstrahlen mit einbezogen werden. Der Experte für Bau-Thermografie kann anhand des Wärmebildes Schwachstellen aufzeigen und Lösungen entwickeln.

Gegen die Preisentwicklung bei Energie kann man als Verbraucher wenig tun – wohl aber gegen den Verbrauch. Durch die Senkung des Verbrauchs an Energie lassen sich die Energiekosten massiv reduzieren. Hier gilt es, anzusetzen. Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen, wie Sie speziell im Bereich Türen und Fenster Ihren Energieverbrauch effizient senken und bares Geld sparen können.

Was bringt Ihnen der Fenstertausch?

Fenster-Art					
Zeitraum	ab 2006	ab 1995	bis 1994	bis 1978	bis 1978
U _w -Wert	< 1,0	1,8	2,6	2,4	> 4,6
Energiebedarf an Heizöl je qm Fenster pro Jahr im Schnitt	12,0 Liter	21,6 Liter	31,2 Liter	28,8 Liter	55,2 Liter
Austausch spart pro qm/Jahr	Ausgangswert	9,6 Liter	19,2 Liter	16,8 Liter	43,2 Liter
x qm Fenster sparen im Jahr	Ausgangswert	9,6 x m ² = Liter	19,2 x m ² = Liter	16,8 x m ² = Liter	43,2 x m ² = Liter
Glasaufbau					
	3-fach-Wärmedämmglas	Wärmedämmglas	Isolierglas	Doppelglas	Einfachglas

Unsere Tabelle zeigt Ihre Einspar-Potenziale. Wählen Sie zuerst Ihr Fenster mit dem entsprechenden Montage-Zeitraum. Unter dem Zeitraum findet sich das Dämmvermögen, ausgedrückt im U_w-Wert. Der Energiebedarf des Fensters, umgerechnet in Liter Heizöl, wird farblich unterlegt. Rot und Orange bedeuten ganz akuten Handlungsbedarf, auch Gelb zeigt noch Optimierungspotenzial. Wie viel Energie Sie mit einem modernen Fenster von HolzLand Junge sparen, können Sie darunter ermitteln. Das Einsparpotenzial pro m², multiplizieren Sie einfach mit der Fläche Ihrer Fenster, und schon können Sie sehen (und staunen!), wie viel Energie sich Jahr für Jahr sparen lässt!

Fenster als High-Tech-Dämmmaterial

Je geringer der Widerstand beziehungsweise die Dämmung in einem Haus ausgeprägt ist, desto mehr Heizenergie geht dadurch an die Umwelt verloren. Besonders gering ist dieser Widerstand bei Häusern älteren Baujahrs, da damals die technischen Möglichkeiten der Dämmung begrenzter waren. Der größte Teil der Heizungswärme geht dabei nachweislich über die Fenster- und Türflächen im Haus verloren. Das können bis zu 30 % der gesamten Heizenergie sein, was sogar die Summe des Energieverlustes durch das Dach und die Fassade übersteigt. Deshalb ist es gerade beim Neubau oder bei Sanierungsmaßnahmen wichtig, auf gut isolierte Fenster mit einem geringen Wärmedurchlasswiderstand zu achten. Dabei sollte nicht ausschließlich eine Erfüllung der gesetzlichen Mindestanforderungen die Zielsetzung sein. Vielmehr ist es durch geringen Mehraufwand möglich, die Anforderungen deutlich zu unterbieten, um

damit den Energieverbrauch nachhaltig weiter reduzieren. Viele hundert Euro lassen sich im Jahr durch diese Maßnahmen sparen. Die eingesparte Energie hängt natürlich von den Eigenschaften der bisher eingesetzten Fenstervariante ab.

Das Fenster mit neuester Energiespartechnik



Aldra
Fenster, Türen und mehr

Baureihe 88 plus

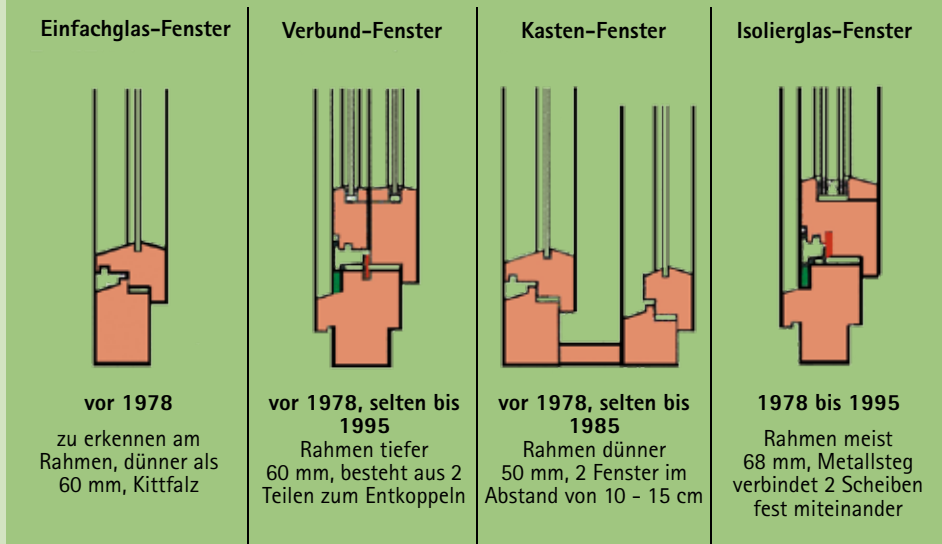
- Perfekte Wärmedämmung mit einem U_w-Wert bis zu 0,8 U_w
- Schmale Ansichten in modernem Design
- Optimale Statik für größere Elementgrößen
- Verbesserter Schallschutz

Starkes Extra bei Fenstern: Hitzeschutz

Fenster lassen im Normalfall nicht nur viel Wärme aus dem Haus hinaus, sie ermöglichen speziell im Sommer durch den Lichteintritt auch einen Wärmefluss von außen nach innen. Im Winter ist dieser Vorgang zweifellos gewünscht, im Sommer führt er aber zu aufgeheizten Räumen. Aus diesem Grund gibt es spezielle Module für den Hitzeschutz am Fenster (siehe Bild). Im Sommer bleiben die Räume angenehm temperiert und im Winter ist sogar noch eine geringfügige zusätzliche Dämmfunktion feststellbar.



Welche Fenster haben Sie?



Modernes Fenster, starker Schallschutz

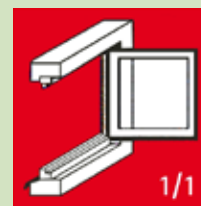
Speziell in unmittelbarer Nähe von Lärmquellen wie z.B. Flughäfen, Bahnlinien oder Baustellen bieten moderne Fensterkonstruktionen einen weiteren Vorteil gegenüber ihren Vorgängermodellen. Sie mindern, bedingt durch die mehrglasigen Konstruktionen und die verbesserte Fugendichtung, die Lärmbelastung erheblich.

Wird eine Lautstärke um 10 db reduziert, empfindet das menschliche Ohr diese Lautstärke nur halb so laut.

Faktor Gesundheit / Einbruchssicherheit

Auch gegen Schimmelpilze können neue Fenster mit modernster Dichtungs- oder Lüftungstechnik helfen. Alte Fenster entwickeln im Laufe der Zeit oft Schwachstellen und geben der Feuchtigkeit die Chance, sich in den dunklen Ecken anzusiedeln. Für Einbrüche sind Fenster oft die erste und einfachste Anlaufstelle. Einbrechen kann man ihre Arbeit allerdings erheblich erschweren, indem man moderne, widerstandsfähige Fenster einsetzt. Diese haben beispielsweise Features wie Sicherheits-

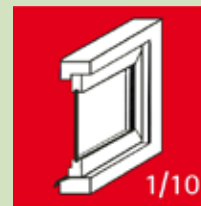
glas, abschließbare Fenstergriffe und Anbohrschutz und machen die eigenen vier Wände sicherer.



Geöffnetes Fenster: 75 db bei starkem Verkehr



Ein altes, einfach verglastes Fenster dämmt nur ca. 20 db



Standard-Isolierverglasungen erreichen 32 db Schalldämmung



Funktionsisolierverglasungen erreichen 45 db Schalldämmung

Perfekter Rundum-Service von Holz Junge: Wir beraten vor Ort, nehmen Aufmass und montieren.

Machen Sie bei Ihren neuen Fenstern alles richtig und setzen Sie auf Profi-Unterstützung durch Holz Junge von A bis Z. Es geht los mit unserer Beratung durch unsere Experten, entweder in unserer Ausstellung oder direkt bei Ihnen vor Ort inklusive Aufmaß.

So wählen Sie garantiert die passenden Produkte aus unserem Fenstersortiment. Auch die Montage der neuen Fenster übernehmen wir gerne für Sie: natürlich absolut fachgerecht, sauber und ohne Wärmebrücken.

Ihre Vorteile:

- Sie wissen von Anfang an wie viel das Projekt kostet und wie lange es dauert
- Sie können sich verlassen auf eine schnelle und zuverlässige Umsetzung mit Qualitätsgarantie

Alles aus einer Hand: das ist Rundum-Sorglos-Service der Extraklasse von Holz Junge!



So fördert Sie der Staat mit barem Geld!

Direkte Fördermittel

Energie sparen und dabei die Umwelt schonen: Das wird belohnt. Wer baut oder saniert, profitiert häufig von Förderungen. Neben attraktiven Darlehen und Zuschüssen der KfW (Kreditanstalt für Wiederaufbau) gibt es eine Reihe von Fördermöglichkeiten auf Landes- oder Regionalebene. Zusätzlich werden einzelne Techniken oft mit Förderungen bedacht, beispielsweise das Nutzen regenerativer Energieträger oder der Einbau sparsamer Heiztechnik.

Bis zu 1.200 EUR Steuern bei Handwerker-Rechnungen können Sie absetzen!

Zusätzlich zu den Fördermitteln können seit dem 1. Januar 2009 die Kosten für Handwerkerleistungen doppelt so hoch wie bisher von der Steuerschuld abgezogen werden. Das Finanzamt erstattet bis zu 1.200 Euro!

Prüfen Sie, welche Fördermöglichkeiten für Ihre Maßnahmen nutzbar sind!

Auf der Internetseite www.foerderdatenbank.de finden Sie einfach und schnell heraus, welche Möglichkeiten der Förderung für Sie bestehen.

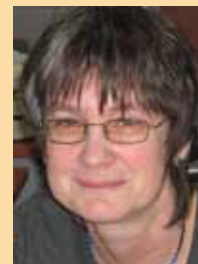
Egal, ob Sie noch Laie oder schon Energieprofi sind: Wir von HolzLand Junge beraten Sie gerne ausführlich, verständlich und kompetent zu allen Fragen rund um die Energetische Modernisierung! Unsere staatlich geprüften Energieberater stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

Fördermittel ideal investiert mit Fenstern von HolzLand Junge! Beste Beratung, Auswahl und Montage aus einer Hand



Setzen Sie auf das perfekte Rundum-Paket der Holzprofis aus Elmshorn. Wir von HolzLand Junge bieten Ihnen neben echter Fachberatung und hochmodernen, energiesparenden Produkten auch noch einen starken Montage-Service. Denn bei Fenstern ist eine fachgerechte Montage von entscheidender Bedeutung. Was nützt Ihnen ein modernes Hightech-Fenster, wenn die Energie an den Rändern durch bei der Montage entstandene Wärmebrücken entweicht!

Ihr HolzLand-Junge Beraterin, Frau Ott



begleitet Sie von der Beratung bis zur erfolgreichen Montage.

Fachgerechte Fenster-Montage durch HolzLand Junge

- Montage fast ohne Staub durch modernste Maschinen
- Zertifizierte RAL Montage – fachgerecht und ohne Wärmebrücken!

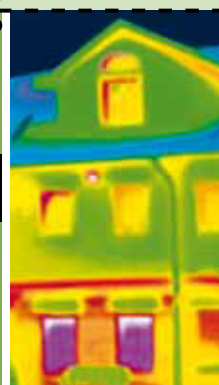
GUTSCHEIN

für eine kostenlose Thermographieaufnahme

Wir erstellen von Ihrem Haus vier Wärmebilder* (Wert: 119,- EUR). So lassen sich kritische Schwachstellen bei der Wärmedämmung aufdecken!

* gültig ab einem Einkaufswert von 1.000,- EUR und bis zum XXXX

Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.



Besuchen Sie unsere Ausstellung Fenster & Haustüren.

Wir liefern von der Beratung bis zur Montage alles aus einer Hand

Holz-Junge GmbH
Julius-Leber-Str. 4
25335 Elmshorn
Tel.: 041 21/4878-0
Fax: 041 21/4878-48

Mo - Fr 7.00 - 19.00 Uhr
Sa 8.00 - 14.00 Uhr
So* 11.00 - 17.00 Uhr
*keine Beratung/Verkauf

HolzLand
HOLZ JUNGE
...leben mit Holz