

Sparen mit Glas

Alte Fenster als energetische Löcher

Beim Thema Energiesparen setzen Hauseigentümer zunehmend den Hebel am Fenster an. „Zu Recht, denn mehr als ein Drittel aller Wärmeverluste eines Hauses gehen auf das Konto thermisch nicht ausreichend gedämmter Fenster“, sagt der Geschäftsführer des Verbands der Fenster- und Fassadenhersteller, Ulrich Tschorn.

Von den 560 Millionen Fenstereinheiten im deutschen Gebäudebestand sind noch nicht einmal 40 Prozent mit aktuellem Wärmedämmglas ausgestattet. Rund 340 Millionen Fenster müssten saniert oder ausgetauscht werden, um sie auf den heutigen energetischen Stand der Technik zu bringen, schätzt der Verband. Großzügige Fenster sind prägend für eine Wohnkultur der offenen und vom natürlichen Tageslicht durchfluteten Räume. Die ausgedehnten Glasflächen vermitteln ein freies, offenes Lebensgefühl, auf das niemand verzichten muss. Denn Fenster stellen längst nicht mehr die energetische Schwachstelle des Hauses dar, Energiesparfenster tragen vielmehr entscheidend zur Verbesserung der Energieeffizienz bei. Bei einem durchschnittlichen Einfamilienhaus mit einer Fensterfläche von 25 Quadratmetern ist ein jährliches Einsparpotenzial von bis zu 500 Litern Heizöl allein durch eine Erneuerung der Fenster realistisch. Das entlastet die Haushaltskasse um etwa 350 Euro je Heizperiode. Bei bestimmten Altbauten kann der Austausch einfach verglaster Fenster sogar zu einer Einsparung von fast 1000 Euro im Jahr

führen. Energiesparfenster müssen zwei wichtige Eigenschaften erfüllen: Sie sollen so wenig Wärme wie möglich hinaus lassen und sie sollen luftdicht schließen. Moderne beschichtete Isolierglas-Fenster bestehen üblicherweise aus zwei Glasscheiben, von denen eine mit einer dünnen Edelmetallschicht versehen ist. Diese hält die Wärme im Raum.

Die Zwischenräume zwischen den Glasscheiben sind nicht etwa luftleer, sondern mit einem Edelgas wie Argon oder Krypton gefüllt. Das verbessert die Wärmedämmung noch einmal. Daher werden derartige Fensterscheiben auch „Wärmeglas“ genannt. Ihre Wärmedämmung ist um rund 60 Prozent besser als bei unbeschichtetem Isolierglas. Manche High-Tech-Scheiben wie Passivhausverglasungen senken die Energieverluste sogar um bis zu 80 Prozent. Das Prinzip des Isolierglases ist übrigens schon lange bekannt: Das älteste Patent für Isolierglas datiert aus dem Jahr 1865.

Die Qualität eines Fensters wird auch durch den Blend- und Flügelrahmen bestimmt. Er trägt mit einem Anteil von etwa einem Drittel an der Fensterfläche erheblich zur Wärmedämmung bei. Die Wärmedämmwerte der Rahmen sollten ähnlich niedrig ausfallen wie die der Glasscheiben, um mit der gesamten Fensterkonstruktion optimal Energie zu sparen. Voraussetzung für eine erfolgreiche Sanierung ist der Austausch durch einen qualifizierten Fensterfachbetrieb.

HDH



Typisch schottische Karostoffe passen gut zu klassischen Ohrensesseln. Foto: Domicil/News-Reporter

Karo kommt groß raus

Muster passt ideal zum klassischen Landhauslook

Auf Französisch, der Sprache der Mode, heißen sie „écossais“ – zu Deutsch: „schottisch“. Im Englischen heißt das Webmuster, das aus dem Überkreuzen verschiedenfarbiger Fäden entsteht, „tartan“. Bei uns besser bekannt als Schottenkaro.

Jeder Clan der Highlander hatte oder hat sein eigenes Karomuster als Erkennungszeichen. Angeblich wurde der Schottenrock, der so genannte Kilt, erst im 18. Jahrhundert erfunden.

Und das ausgerechnet von einem Engländer. Der ließ nämlich für seine schottischen Stahlarbeiter aus kariertem Wolltuch ein in Falten gelegtes Kleidungsstück schneiden.

Die gekreuzten Streifen sind heute auch beim Einrichten „in“. Sie passen wunderbar zum klassischen Landhauslook, aber auch in moderne Wohnlandschaften. Typische, meist rot- oder blaugrundige schottische Karostoffe machen sich vor allem auf gemütlichen Ohrensesseln gut.

Daneben haben sich Uni-Karos durchgesetzt, das heißt, eine Kontrastfarbe auf weißem oder beigefarbenem Grund. Das rot-weiße Karo erinnert an Leintischdecken, Vorhänge oder Bettwäsche in Landgasthöfen.

In Schwarz-Weiß bekommen die Karos eine elegantere Note und passen auch in jedes moderne Ambiente. Besonders

hübsch sieht es aus, wenn ebenfalls die Lampen einen passenden Karoschirm tragen.

Karos sind starke Muster – vor allem die Mehrfarbigen. Deshalb sollte man darauf achten, den Stoff aus einer Kollektion mit dazu passenden Unis auszuwählen. Das erleichtert das Kombinieren mit Vorhängen, Kissen und Decken.

So wie das klassische Schottenmuster zu lässigen Jeans genauso passt wie zum eleganten Blazer, lässt es sich auch in der Einrichtung vielseitig nutzen. Und es hat zudem den Vorzug, dass es nicht aus der Mode kommt. Die Schotten tragen es immerhin schon seit Jahrhunderten. News-Reporter

Für mehr Flair

Elemente der Grundstücksgestaltung

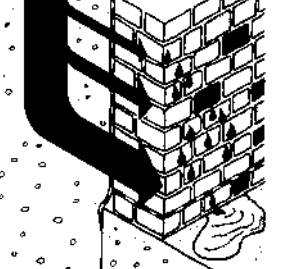
Ein Blick aus dem Fenster genügt, um festzustellen: Bald kommt der Frühling. Die Vorfreude auf Outdoor-Aktivitäten und Gartenarbeit steigt. In Gedanken hat man jetzt schon einmal Gelegenheit, sich neue Projekte vorzunehmen und konkrete Umsetzungen zu planen. Es gibt viele Möglichkeiten, das Fleckchen Grün hinter dem Haus in einen Traumgarten zu verwandeln. Beliebte Hilfsmittel sind dabei Elemente aus Stein und Holz.

An kreativen Ideen und Vorstellungen mangelt es oft nicht. Wichtig ist aber die Auswahl der richtigen Materialien: Sollen in Zukunft Pflasterklinker den Gartenweg zieren? Oder

möchte man diesen Sommer auf exklusiven Terrassenplatten aus Beton die lauen Abende genießen? Welche hochwertigen Hölzer bieten sich an, um verspielt romantische Akzente zu setzen?

Die Investition soll sich dauerhaft lohnen, und guter Rat sollte nicht teuer sein. Am besten lässt man sich im Fachhandel bei allen wichtigen Fragen zur Gartengestaltung mit den Elementen Stein und Holz beraten. Von Terrassenplatten und -dielen über Pflasterklinker bis hin zu Palisaden und Stufen aus Naturstein – im Fachhandel findet der Gartenbesitzer vielfältige Lösungen für seine Ideen. epr

Wir haben was gegen feuchte Keller...



... ein Sanierungsprogramm von A-Z. „A“, wie Arbeiter die Ihr Handwerk verstehen und „Z“, wie zuverlässige Arbeitsmittel u.-Methoden!

Sept. 1905
Blumentrath
Hermann-Kraus-Str. 1
57074 Siegen
Tel. (02 71) 33 27 32
Hoch- und Ingenieurbau

Schimmelpilze, Feuchtigkeit?
Gutachtenstellung, Ursachenermittlung, Laborproben, Raumluftmessungen, Elektromog-Messungen, Schlafplatzuntersuchungen, Baubetreuung, Baubegleitung, Beratung, Thermografie, Vorträge
Sachverständigenbüro Wolfgang Maasjost
Siegen 0271/38 69 118 - Olpe 0 27 61/92 45-0
www.schimmelpilz-check.de

Schlüsselfertig ab 111.900,- €
www.eco-haus.de

sahm-haus
In guten Händen - von Anfang an.
Ihr Spezialist für Aufstockungen, Neu- und Anbauten!
Energiebewusst Bauen
• Individuelle Hausplanung
• Festpreisgarantie
• verschiedene Ausbaustufen
• Energiesparender, wärmege-dämmter Wandaufbau (U- Wert 0,15 W/m²K)
SAHM WOHNBAU GmbH & Co. KG
35767 Breitscheid-Gusternhain
www.sahm-haus.de
Telefon: 02777-7091

Verkaufsoffener Sonntag 18. April 2010
Von 13 bis 18 Uhr geöffnet
Meyer's Ofenwelt
Besuchen Sie uns!
Hochstraße 24 • 57368 Lennestadt
Telefon 02723 / 959562
www.meyers-ofenwelt.de

Schöne Kaminöfen gibt's bei Ofen Lepke
Ausstellung in Wenden-Elben Kaspar-Klein-Str. 15
Öffnungszeiten unter: 0 27 62 / 53 86 www.ofenlepke.de
Größte Ausstellung dänischer Gussöfen in NRW!
Beratung • Einbau • Edelstahlschornsteine • Kassetten für offene Kamine
Nordlicht-Öfen ab 750,00 € für Hütte, Lager, Werkstatt, Flur, Hobbyraum etc.!!!
Gussöfen ab 999,00 €

Die Sonne schickt uns keine Rechnung!
Geld verdienen mit Solarstrom.
Eine Photovoltaikanlage finanziert sich selbst und erwirtschaftet sogar noch einen Gewinn. Und das ganze ohne Einsatz von Eigenkapital!
Wie das funktioniert erklären wir Ihnen gerne!
ELEKTROTECHNIK Tel.: 0 27 62 / 9 87 33 - 0 Fax: 0 27 62 / 9 87 33 - 1
SCHRÖDER Wenden-Hillmicke
- Meisterbetrieb -
www.schroeder-elektrotechnik.de
email: ets@schroeder-elektrotechnik.de
• Elektro-Installation
• EDV-Netzwerktechnik
• Photovoltaik-Technik
• Hausgeräte-Verkauf
• Hausgeräte-Kundendienst

Umweltfreundlich leben mit bis zu 11 verschiedenen Holzarten!
massiv schadstofffrei
• Küchen • Schlafzimmer • Betten
• Büromöbel • Polstermöbel • Regalsysteme
• Wohnwände • Holzfußböden
Öffnungszeiten: Mo.-Fr. von 10.00-12.00 + 13.30-18.00 Uhr
Do. von 13.30-19.00 Uhr • Sa. von 10.00-13.00 Uhr
Tibor massivholz-möbel
Inhaber A. Schäfer mit System
Gesundes Wohnen und Bauen mit Holz
Lehm-Streichputz von LESANDO
Innovation in Lehm
Hauptstraße 84-86
57074 Siegen-Kaan-Marienberg
Telefon (02 71) 6 40 22
www.tibor-massivholz.de
ökologisch einwandfrei

Klimawand atmo-tec®!
Architektenhäuser mit Mehrwert.
Büdenbender
Das Haus zum Charakter.
Büdenbender Hausbau GmbH | Vorm Eichhölzchen 8-10
57250 Netphen Telefon | 0 27 37 / 98 54-0
www.buedenbender-hausbau.de | Geöffnet Montag bis Freitag von 8 bis 17 Uhr | Sonntags von 14 bis 17 Uhr