

Wenn es ums Bauen und Renovieren geht:



Fenster & Türen aus Holz-Alu, Holz und Kunststoff  
Zimmertüren, Rollläden, Treppen, Einbauschränke, Sicht-, Sonnen- & Insektenschutz

www.Meister-Frese.de

Tischlermeister Thomas Frese  
Robert-Koch-Str. 17  
29643 Neuenkirchen  
Tel. 05195-933351  
Mobil 0171-5822191  
info@meister-frese.de

## Alu-Haustüren

jetzt **1.898,-**  
inkl. MwSt.

SCHÜCO  
PARTNER



Verdener Straße 21 · Schneverdingen  
Telefon 05193-2089 · Fax 9662091  
Mobil 0171 5109339  
Email: torsten.jahn.1@web.de

## Gütezeichen

Die Fensterscheibe ist blind, der Rahmen aber noch in Ordnung? Dann reicht oft der Austausch der Verglasung. Aber Obacht: Man sollte nicht am falschen Ende sparen. Besser, man investiert sein Geld gleich in Glas mit dem RAL Gütezeichen „Mehrscheiben-Isolierglas“. Dann hält das neue, alte Fenster oder beispielsweise die Verglasung des Wintergartens oder der Fassade wieder für viele Jahre und sogar Jahrzehnte.

## Einbindung ins „Smart Home“

Fenster und Haustüren für das „Smart Home“ können Wohnkomfort und Lebensqualität erheblich steigern. Denn zur Beschattung der Wohnräume lassen sich Rollläden, Raffstoren und Textil-Rollos problemlos in die intelligente Haustechnik einbeziehen. So ist mit dem Smartphone jederzeit die gewünschte Beschattungssituation einstellbar, um eine Überhitzung der Wohnräume zu vermeiden. Für schlecht zugängliche Stellen, beispielsweise bei Oberlichtern, gibt es ein Fenster mit Kippfunktion, das zum Lüften automatisch geöffnet werden kann. Gleichzeitig lässt sich über die Zustandserkennung von unterwegs aus abfragen, ob es unabsichtlich immer noch gekippt ist. Zu höchstem Komfort trägt auch eine Haustür mit Automatikschloß bei, die sich mittels App von jedem Raum aus öffnen beziehungsweise entriegeln lässt.

Die Vorteile der vernetzten Fenster und Haustüren liegen dabei auf der Hand: Die smarte Technik trägt zu einem hohen Wohnkomfort bei. In Verbindung mit den flachen Schwellen vergrößert sich zudem die Chance, im Alter lange im eigenen Haus wohnen bleiben zu können. Für modernes Wohnen mit viel Glas ist die Ausstattung für

das Smart Home daher eine nahe-liegende Option, auf die anspruchsvolle Bauherren heute schon nicht mehr verzichten wollen. Beispielsweise sind auch großformatige Hebe-Schiebe-Türen mit schweren Scheiben durch einen integrierten Antrieb mit Leichtigkeit zu bedienen.

Sogenanntes „schaltbares Glas“ ist die neue Möglichkeit der Beschattung, die den Vorteil der großen Glasflächen nicht beeinträchtigt. Durch einen variablen g-Wert wird das Glas über einen elektrochromen Effekt bei Sonneneinstrahlung gleichmäßig verdunkelt. Die persönliche Anwesenheit ist nicht unbedingt erforderlich, denn über einen Sonnensensor ändert das Glas automatisch seine Farbe. Die Räume sind beschattet, ohne den Weitblick zu beeinträchtigen, ohne Streifen-Optik oder dunkle Schatten. Einen elektrischen Antrieb kann man sich dadurch sparen und auch Schäden an Jalousien durch starken Wind können gar nicht erst entstehen. Dabei ist das schaltbare Glas energieeffizient, denn Strom wird nur während der Einfärbephase benötigt und um wieder vollständige Transparenz herzustellen. Zur Beschattung ist „schaltbares Glas“ eine Option für modernes Wohnen mit viel Glas,

die heute schon marktreif ist, besonders empfehlenswert beispielsweise für die Südseite des Hauses oder bei größeren Fassadenteilen.

Auch zum hochaktuellen Thema Einbruchschutz liefert das „Smart Home“ zeitgemäße Antworten: Bauherren und Renovierer sollten großen Wert auf eine sehr gute mechanische Sicherheit bei Fenstern und Haustüren legen, die sich mit moderner Technik weiter ausbauen lässt, beispielsweise in Form von Kontakt-Elementen zur Öffnungsüberwachung. Sind alle Fenster und Eingangstüren geschlossen? Dies lässt sich mit einem Blick auf das Smartphone von jedem Ort aus kontrollieren. Die Alarmanlage meldet automatisch an das Smartphone, wenn ungebetene Gäste in das Haus einzudringen versuchen. Auch das Öffnen via Haustür-App kann mehr Sicherheit bieten, beispielsweise mit zusätzlicher Video-Überwachung, die beim Klingeln auf dem Display anzeigt, wer vor der Tür steht. Gleichzeitig ist über die Video-Funktion auch die Überwachung des Außenbereichs möglich. Die moderne Art der Zutrittskontrolle sollte allerdings sorgfältig durch den Haustechniker geplant werden – schon damit keine Sicherheitslücken entstehen.

## Dämmglas: So bleibt die Kälte draußen

Drinne fast so kalt wie draußen und trotz voll aufgedrehter Heizung kaum eine Chance, die eigenen vier Wände vernünftig warm zu bekommen: Das waren die Zeiten vor dem heute üblichen Wärmedämmglas. Doch was macht modernes Wärmedämmglas so effizient und Wohnkomfort fördernd? Einfach erklärt: Die Mischung macht es. Während früher nur eine Glasscheibe oder ein Zweischeibenisoliervogel ohne weitere technische Innovationen für die äußere Kälteabwehr zuständig waren, sind es heute mindestens zwei, üblicherweise aber sogar drei Glasscheiben, die als Bollwerk gegen die Kälte dienen. Dazu kommen mit Edelgas gefüllte Scheibenzwischenräume, moderne Abstandhalter zwischen den Schei-

ben, die keine Wärme nach außen transportieren und besonders effiziente, hauchdünne Beschichtungen aus Edelmetall, die auf die Glas-

scheiben aufgebracht werden. Sie sind damit den früher, also vor etwa 1995 verwendeten Fenstergläsern, weit überlegen.



Wärmedämmglas steigert den Wohnkomfort und macht Räume besser nutzbar. Werkfoto: BF/Interpane

Ihr Ansprechpartner vor Ort, wenn es um Fenstersanierung o. -modernisierung geht.

Fenster - Türen  
Rolllädenverkauf  
Insektenschutz  
Montage- &  
Wartungsarbeiten



Rohde & Röhrs

Hauptsitz: Wagnerstraße 22  
29633 Munster · ☎ 05192-88212  
Schulstraße 17 · 29640 Schneverdingen  
☎ 05193-9826200