

Isolierglas - Sanierung

Isolierglasscheiben problemlos auswechseln

Ein Auswechseln von Isolierglasscheiben gegen neue Wärmeschutzverglasung ist bei veralteten Scheiben sinnvoll so wie bei undichten bzw. blinden Isolierglasscheiben!

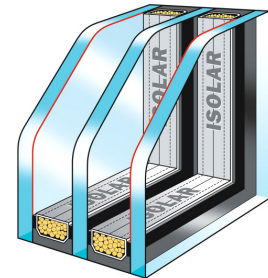
Im Vordergrund steht die Energieersparnis durch die verbesserte Wärmedämmung.

So dämmt heutiges 2-fach-Wärmeschutzglas dreimal besser als die technisch überholte Isolierverglasung aus der Zeit vor 1995.

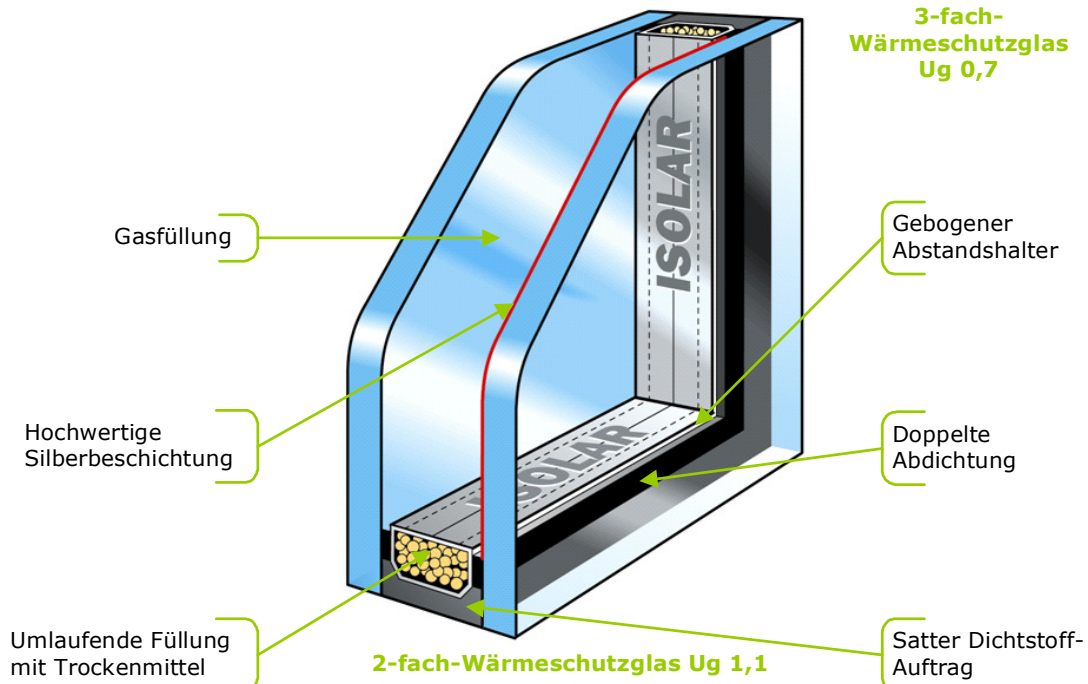
Vorteile sind:

- ★ **Senkung des Energieverbrauchs** und damit mehr Unabhängigkeit von künftigen Preisentwicklungen bei Gas und Öl
- ★ **Energie sparen rechnet sich:** Die zusätzlichen Investitionen machen sich durch geringe Energiekosten bezahlt (siehe Grafiktabelle)
- ★ Ein **geringer Energiebedarf** des sanierten Hauses oder Objektes gilt als wertsteigernd
- ★ **Effizienter Klimaschutz** durch Reduzierung der CO₂-Emissionen
- ★ **Verbesserung des Wohnkomforts** Kältezonen am Fenster werden vermieden und die Wärme wird gleichmäßig im ganzen Raum verteilt. Durch die wärmere Innenoberfläche der Scheiben wird die Wohnung behaglicher und die als unangenehm empfundene Strahlungskälte (Zugempfindung) verringert

- Die Qualität eines Isolierglases steckt in der Randverbindung
- raumseitig eine dünne, nicht sichtbare Metallbedampfung
- Hochwertige Edelgasfüllung im Scheibenzwischenraum
- durch die Trockenmittelfüllung hohe Sicherheit vor Beschlagen
- Hohe Sicherheit gegen Eindringen von Feuchtigkeit
- gebogener Abstandhalter für Dichtigkeit in den Ecken



3-fach-Wärmeschutzglas Ug 0,7

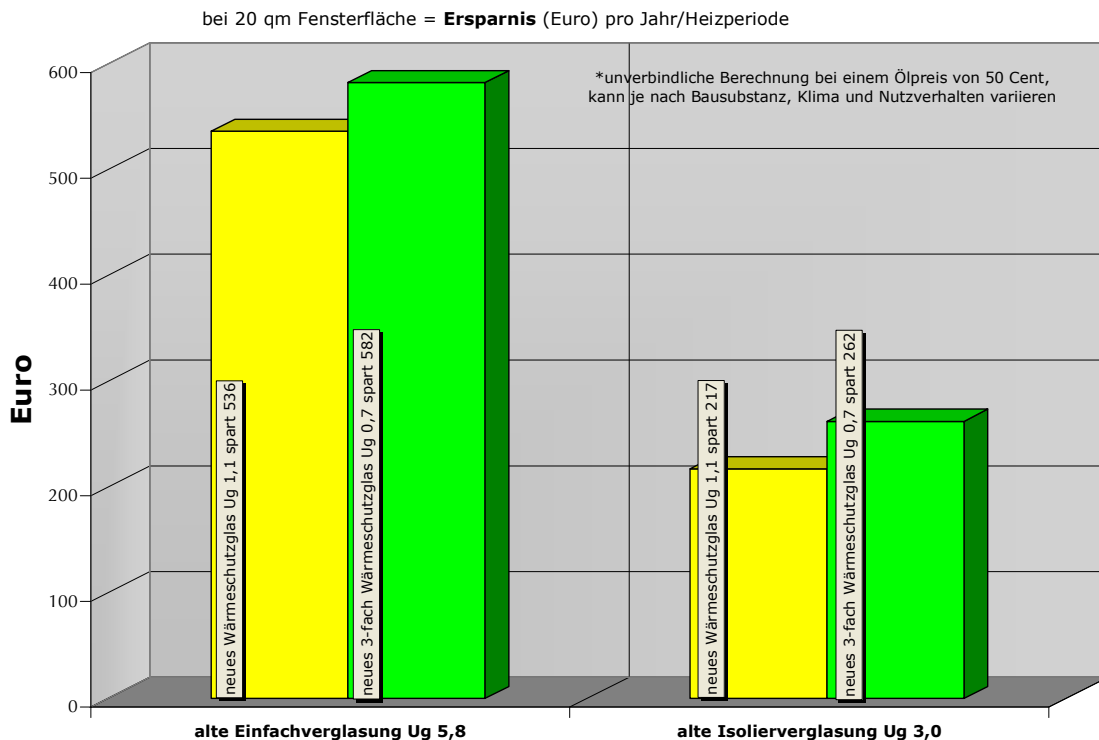


2-fach-Wärmeschutzglas Ug 1,1

Energiewerte

- ★ Ein Maß für den Wärmeverlust ist der so genannte **U-Wert**:
- ★ Je kleiner dieser Wert, desto besser die Wärmedämmung. Veraltete "Doppelverglasung" erreicht bestenfalls Ug-Werte von 3,0 W/m²K, Einfachverglasungen sogar nur 5,8 W/m²K
- ★ 2-fach-Wärmeschutzglas mit einem Ug-Wert von 1,1 dämmt somit dreimal besser als veraltete Isolierverglasung
- ★ Bei Dreifach-Wärmedämmglas* wird der Ug-Wert sogar auf rund 0,7 verbessert

*Die höhere Stärke und Schwere des 3-fach Glases muss kompatibel mit den vorhandenen Fensterrahmen sein



Multifunktionsglas/Anwendungsbereiche

Neben Wärmedämmung integrieren unsere Wärmeschutzgläser die Funktionen:
Einbruchschutz – Lärmschutz – Sonnenschutz in einer einzigen* Verglasung

*je nach Anforderungen sind die einzelnen Anwendungsbereiche ausbaubar

Montage und Service

Mitentscheidend für eine optimale Wärmedämmung ist der fachgerechte Austausch bzw. die Montage der neuen Wärmeschutzverglasung. Neben dem Verglasen wird das komplette Fenster neu eingestellt, gewartet und justiert, so dass sich beim Schließen des Fensters der Flügelrahmen umlaufend dicht im Blendrahmen einfügt. Da unser **Kerngeschäft der Verkauf/ die Montage von Haustüren und Fenstern** ist, garantieren* wir Ihnen auf diesem Gebiet eine langjährige Erfahrung.

*Ein Vororttermin zur Begutachtung und Einschätzung der baulichen Situation ist Voraussetzung

Ihre Fragen / Bemerkungen

- ★ _____
- ★ _____
- ★ _____