



Glaserei Köhler GmbH
Taubenpöthen 2
59457 Werl
Telefon: +49 2922 7799
Telefax*: +49 2922 82913
E-Mail: info@glaserei-koehler.com
Internet*: www.glaserei-koehler.com

Wärmeschutz- Isolierglas

Besonders im Winter macht sich eine unzureichende Wärmedämmung bemerkbar.

Fenster sind die Hauptursache für Wärmeverlust und sollten daher stets auf dem neuesten Stand sein.

Die Alternative ist ein übermäßiges Heizen, was sich wiederum auf der nächsten Betriebskostenabrechnung bemerkbar macht. Ein **modernes Wärmeschutzglas** beugt dieser Preiserhöhung vor. Lassen Sie Ihre Fenster am besten von einem Fachmann begutachten, ob diese noch aktuellen Standards erfüllen, in der Regel lohnt sich allerdings **der Einbau eines neuen Isolierglasfensters!**

Funktionsweise und Vorteile von Wärmeschutzglas

In der Regel besteht ein Wärmeschutzglas aus Isolierglas, welches in erster Linie wärmedämmend wirkt. **Je mehr Scheiben von Isolierglas in einem Fenster verbaut werden, desto stärker ist logischerweise dieser Effekt.** Der Wärmeschutz-Effekt verhindert, dass Wärme nach außen dringt, allerdings sorgt modernes Wärmeschutzglas auf dafür, dass eine hohe Wärmegewinnung durch das Sonnenlicht auftritt.

Das Licht wird so optimal eingelassen und im Raum gespeichert. Erreicht wird dies durch eine dünne Edelmetallschicht, die auf das Isolierglas aufgebracht wird. Wie groß der Wärmeschutz-Effekt ist, hängt von der Variante des Wärmeschutzglases ab.

Besteht zwischen den Isoliergläsern eine Edelgasfüllung, die für zusätzliche Wärmedämmung sorgt, ist der Effekt größer, als wenn sich Luft zwischen den Gläsern befindet. Hier müssen Sie **beim Erwerb des Isolierglases** etwas tiefer in die Tasche greifen.

Weitere Vorteile sind:

- Durch einen geringeren Heizenergie-Verbrauch unterstützen Sie mit Wärmeschutzglas die Umweltbelastung.
- So sparen Sie Heizkosten, da über Ihre Fenster keine Wärme verloren gehen kann.
- Einerseits haben Sie eine hohe Wärmedämmung und andererseits dank idealer Lichtdurchlässigkeit einen hohen passiven Energiegewinn.
- Es gibt entsteht keine Zugluft und keine Wärmebrücke.
- Zusätzlich bietet Mehrfach-Wärmeschutzglas besonderen Schall- und Einbruchschutz.