

## Neue Fenster als Investition in den Klimaschutz

Pro Kopf produziert jeder Deutsche im Jahr rund 8 Tonnen CO<sub>2</sub>. Daher stellen sich immer mehr Menschen die Frage, wie sie ihren persönlichen CO<sub>2</sub>-Abdruck verkleinern können. Im Haushalt wird durch Heizen und Kühlen besonders viel Energie verbraucht, wodurch entsprechend CO<sub>2</sub> verursacht wird. Da gerade ältere Fenster wahre Energieverschwender sind, liegt hier enormes Einsparpotential.

In Deutschland gibt es insgesamt rund 634 Mio. Fenstereinheiten, von denen nahezu 40 % sanierungsbedürftig sind. Durch eine energetische Sanierung dieser ca. 235 Mio. Fenstereinheiten ließe sich jährlich über 12 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub> einsparen, wie der Verband Fenster und Fassade (VFF) zusammen mit dem Bundesverband Flachglas (BF) vor Kurzem in einer Studie analysiert hat. Die größte Schwachstelle bilden schlechte Verglasungen bei alten Fenstern. Über mangelnde Isolierungen sowie undichte Fensterfugen geht ebenfalls Energie verloren.

Fenster haben sich in den vergangenen Jahren stetig in Funktion und Technik weiterentwickelt. Moderne Fassaden, Fenster und Haustüren sind besonders energieeffizient und auch Sonnenschutzprodukte helfen, CO<sub>2</sub> einzusparen.

Die derzeit noch vorhandenen 11 Mio. Mio. Fenster mit Einfachfachglas sind mit einem U-Wert von 4,7 W/m<sup>2</sup>K energetisch um ein Vielfaches schlechter als heutige Konstruktionen.

Die fortschrittliche Wärmedämmung moderner Fenster ist der entscheidende Faktor, der für einen Fenstertausch spricht. Mit zwei- oder dreifach verglasten energieeffizienten Fenstern muss in der kalten Jahreszeit nicht mehr so stark geheizt werden.

Im Sommer hingegen sorgt eine Kombination aus energieeffizienten Fenstern und modernen Sonnenschutzlösungen dafür, dass die Innenräume eines Hauses spürbar kühler bleiben. Auf Klimaanlage kann damit verzichtet werden, sodass auch hier Energie und CO<sub>2</sub> gespart werden können.

Neue Fenster sorgen auch für einen optischen Zugewinn. Besonders großformatige Panoramafenster werden immer beliebter. Sie lassen viel Tageslicht ins Gebäude, garantieren dadurch helle Räume und ermöglichen zusätzlich solare Wärmegewinne, die sich positiv auf das gesamte Raumklima sowie auf die persönliche Lebensqualität auswirken.

Ein Fenstertausch ist eine lohnende Investition, von der der eigene Geldbeutel sowie die Umwelt profitieren.