

PRESSEMITTEILUNG

12.01.2026

Energieeffizientes Wohnen beginnt mit der richtigen Verglasung

Rund 235 Millionen alte Fenster in Deutschland verursachen unnötige Energieverluste. Moderne Verglasungssysteme bieten eine nachhaltige Möglichkeit, den Energiebedarf zu senken und gleichzeitig den Wohnkomfort spürbar zu verbessern.

Fenster prägen nicht nur das Erscheinungsbild eines Hauses. Sie beeinflussen auch maßgeblich seine Energieeffizienz. Nach Angaben des Verbands Fenster + Fassade gelten in Deutschland rund 235 Millionen Fenstereinheiten als sanierungsbedürftig. Damit gehen jedes Jahr erhebliche Mengen Heizenergie verloren. Branchenanalysen zeigen, dass durch den Austausch veralteter Fenster jährlich bis zu 10,8 Millionen Tonnen CO₂ vermieden werden könnten. Diese Zahlen verdeutlichen, welche Rolle moderne Verglasungssysteme für den Klimaschutz spielen.

Funktionsverglasungen unterstützen Hausbesitzerinnen und Hausbesitzer dabei, Energie einzusparen und ein angenehmes Raumklima zu schaffen. Glaslösungen wie Pilkington **Optitherm™** und Pilkington **Suncool™** tragen dazu bei, den Heiz- und Kühlbedarf deutlich zu reduzieren. Pilkington **Optitherm™** sorgt durch eine spezielle Low-E-Beschichtung dafür, dass Wärme im Raum gehalten wird. Pilkington **Suncool™** schützt hingegen vor übermäßiger Sonneneinstrahlung im Sommer, ohne den Tageslichteinfall zu beeinträchtigen.

Ganzjährig effizient planen

Energieeffizientes Bauen bedeutet, das Gebäude als Gesamtsystem zu betrachten. Entscheidend ist eine ausgewogene Balance zwischen Wärmeschutz im Winter und Schutz vor Überhitzung in den Sommermonaten. Moderne Verglasungen übernehmen hierbei eine zentrale Funktion. Sie lassen viel Licht ins Innere, reduzieren den solaren Wärmeeintrag und verringern gleichzeitig den Wärmeverlust.

Pilkington **Optitherm™** eignet sich besonders für Wohngebäude mit höherem Heizbedarf. Mit Ug-Werten bis zu 1,0 W/m²K unterstützt die Verglasung eine spürbare Reduzierung des Energieverbrauchs, während die Innenräume hell und freundlich bleiben. Pilkington **Suncool™** ergänzt diese Leistung durch eine spezielle Sonnenschutzbeschichtung. Sie begrenzt die Aufnahme von Sonnenwärme und verbessert den sommerlichen Komfort. Dies ist vor allem in modernen Gebäuden mit großzügigen Glasflächen ein entscheidender Vorteil.

Nach Einschätzung des National Institute of Building Sciences in den USA kann die Auswahl energieeffizienter Fenster den Gesamtenergieverbrauch eines Wohngebäudes um bis zu 50 Prozent senken. Für Bestandsgebäude, insbesondere in der Denkmalpflege, bietet Pilkington **Spacia™** eine innovative Möglichkeit. Das Vakuumisolierglas erreicht trotz seiner sehr schlanken Bauweise Dämmwerte, die mit moderner Doppelverglasung vergleichbar sind. So lassen sich historische Fensterprofile erhalten und gleichzeitig die energetische Leistung deutlich verbessern.

Zukunft gestalten mit intelligenter Verglasung

Die energetische Qualität eines Hauses hängt heute wesentlich von der Wahl der Verglasung ab. Fenster und Glasflächen beeinflussen das Raumklima, die Energiekosten und die Nachhaltigkeit eines Gebäudes. Wer auf hochwertige Verglasung setzt, schafft die Grundlage für dauerhaft angenehmes Wohnen und verantwortungsbewusste Bauplanung.



Foto: Gemeindehaus Lansingerland, Bergschenhoek, Niederlande; Pilkington **Suncool™** 50/25, 60/31

Referenz: PR/01/26

Hinweis für die Redaktionen:

Über die NSG Group (Nippon Sheet Glass Co., Ltd. und ihre Konzerngesellschaften)

Die NSG Group ist einer der weltweit führenden Anbieter von Glas und Verglasungssystemen in den Geschäftsbereichen Architectural, Automotive und Creative Technology. Das Unternehmen hat 2006 den Glasproduzenten Pilkington übernommen. Die Gruppe verfügt heute über Produktionsstandorte auf der ganzen Welt sowie Vertriebsaktivitäten in über 100 Ländern. Der Geschäftsbereich Architectural fertigt und liefert Architekturglas sowie Glas für die Solarenergie und andere Bereiche. Automotive beliefert die Märkte für die Erstausrüstung (OE) und Fahrzeugglasersatzteile (AGR). Der Bereich Creative Technology umfasst verschiedene Geschäfte, einschließlich Linsen und Lichtleiter für Drucker und Scanner sowie spezielle Glasfaserprodukte wie Glascord für Zahnriemen und Glasflocken.

Für weitere Informationen über die NSG Group besuchen Sie bitte: www.nsg.com

Weitere Informationen zu den Glasprodukten von Pilkington finden Sie unter: www.pilkington.de