

PRESSEMITTEILUNG

05. März 2025

Tag des Energiesparens

Mit der Einführung der Solardachpflicht in einigen Bundesländern ab 2024 und den neuen Regelungen ab 2025 stehen Hausbesitzer und Bauherren vor der Herausforderung, ihre Gebäude energieeffizient auszurüsten. Neben klassischen Photovoltaikanlagen gibt es auch ästhetisch ansprechende Alternativen – wie Pilkington Sunplus™ BIPV, ein in die Gebäudehülle integriertes Photovoltaik-Glas.

Die Wahl des richtigen Glases für ein Gebäude muss individuell erfolgen, da verschiedene Faktoren die Energieeffizienz beeinflussen. Standort und Klimazone bestimmen, ob der Fokus auf Wärmedämmung oder Sonnenschutz liegt, während die Ausrichtung der Fassaden den Energieeintrag durch Sonnenlicht beeinflusst. Auch die Nutzung des Gebäudes spielt eine Rolle, da unterschiedliche Anforderungen an Tageslicht, Temperaturstabilität und Komfort bestehen. Durch eine maßgeschneiderte Auswahl lässt sich das Glas optimal an die spezifischen Bedürfnisse des Gebäudes anpassen, um Energieeffizienz und Nachhaltigkeit zu maximieren, ohne dabei die Funktionalität zu vernachlässigen.

Wärmedämmschutz: Energie effizient nutzen und Energieverluste vermeiden

Moderne Glaslösungen wie Pilkington **Optitherm™** bieten eine hervorragende Wärmedämmung, die Heizkosten senkt und den Wohnkomfort steigert. Durch eine effektive Isolierung kann Wärme im Winter besser im Gebäude gehalten werden, wodurch der Energiebedarf für das Heizen reduziert wird. Besonders in Altbauten oder energetisch unzureichend ausgestatteten Gebäuden kann die Nachrüstung mit hochdämmendem Glas einen erheblichen Unterschied machen.

Sonnenschutz: Kühlere Räume und weniger Energieverbrauch im Sommer

Eine aktuelle Studie des Ingenieurbüros Hauser (IBH) im Auftrag der Repräsentanz Transparente Gebäudehülle (RTG) zeigt, dass Gebäude in Deutschland noch nicht ausreichend auf den Klimawandel ausgerichtet sind und daher im Sommer zunehmend zur Überhitzung neigen. Der naheliegende Einsatz von Klimaanlage würde jedoch zu einem massiven Anstieg des Energieverbrauchs führen. Die Studie belegt eindrucksvoll, dass verschiedene Sonnenschutzmaßnahmen eine wirkungsvolle Alternative darstellen, um den Energieverbrauch für Klimatisierung zu minimieren oder in vielen Fällen ganz zu vermeiden.

Die Pilkington **Suncool™**-Reihe bietet hier eine effektive Lösung. Sie reduziert die Sonnenwärme und hält das Raumklima angenehm, wodurch insbesondere in den Sommermonaten der Einsatz von Klimaanlage verringert und somit der Stromverbrauch gesenkt wird. Die Kombination aus hoher Lichtdurchlässigkeit und reduzierter Wärmezufuhr sorgt für ein natürlich helles und dennoch angenehm kühles Raumklima.

Simulationen zeigen, dass große Fensterfronten künftig oft Temperaturen über 30 °C erreichen. Außenliegender Sonnenschutz wie Rollläden oder integrierte Lösungen wie Pilkington **Insulight™** mit ScreenLine® kann dies fast vollständig verhindern, besonders in Kombination mit automatischen Steuerungen und nächtlicher Lüftung.

Photovoltaik: Nachhaltige Energiegewinnung

Zusätzlich unterstützt der Einsatz von Photovoltaikglas die nachhaltige Energieerzeugung und trägt aktiv zur Reduzierung des Stromverbrauchs bei. Durch die Integration von Photovoltaikmodulen in Glasflächen können Gebäude ihre eigene erneuerbare Energie produzieren und damit unabhängiger von externen Stromquellen werden. Besonders in Kombination mit modernen Speichertechnologien ermöglicht dies eine effiziente Nutzung der erzeugten Energie – sowohl für den Eigenverbrauch als auch für die Einspeisung ins Netz. Pilkington **Sunplus™** BIPV ist eine nachhaltige Lösung für Fassaden und Dächer, die nicht nur Energie erzeugt, sondern auch architektonisch ansprechend gestaltet werden kann.



Fotos: KARL Bürogebäude, München. Pilkington **Suncool™** Foto: Boriz Storz

Referenz: PR/11/25

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