

PRESSEMITTEILUNG

22. April 2025

Das Z2 setzt neue Maßstäbe für nachhaltiges Bauen im Bestand

Mit Pilkington Mirai™ geht ZÜBLIN in Stuttgart neue Wege für eine grünere Architektur.

Mit dem zukunftsweisenden Konzerngebäude Z2 hat ZÜBLIN das bestehende Firmengebäude in Stuttgart-Möhringen umfassend energetisch und nachhaltig saniert. Der markante sechsstöckige Baukörper mit den charakteristischen, geschwungenen Fassadenbändern wurde innerhalb von 18 Monaten modernisiert, um den CO₂-Ausstoß im Gebäudebetrieb deutlich zu reduzieren. Dieses Projekt setzt ein starkes Zeichen für mehr Nachhaltigkeit in der Baubranche und ist ein weiterer Schritt auf dem Weg der STRABAG-Gruppe, bis 2040 klimaneutral zu werden.

Nachhaltigkeit in der Tiefe gedacht

Was das Z2 besonders macht, ist die ganzheitliche Umsetzung nachhaltiger Prinzipien – von der Materialwahl bis zur Energieversorgung. So kam etwa CO₂-neutraler Ortbeton zum Einsatz, von der Bodenplatte bis unters Dach – ein klares Bekenntnis zu klimafreundlichem Bauen schon im Fundament. Die Dämmung besteht aus Steinwolle, gefertigt aus natürlichen, unbegrenzt verfügbaren Gesteinsarten. Auch beim Fassadenmaterial wurde auf Ressourcenschonung geachtet. Verarbeitet wurde Aluminium mit einem Recyclinganteil von rund 65 %.

Ein besonderes Highlight ist die begrünte Fassade, die nicht nur architektonisch Akzente setzt, sondern aktiv zur Verbesserung der Luftqualität beiträgt, Lärm reduziert und Staub filtert. Versorgt wird sie, ebenso wie die grünen Inseln im Innenhof und auf dem Vorplatz, über einen unterirdischen Regenwasserspeicher mit einem Volumen von rund 60.000 Litern. Für das Klima im Gebäudeinneren sorgt eine hocheffiziente Vier-Leiter-Wärmepumpe, die sowohl heizen als auch kühlen kann. Und nicht zuletzt liefern Photovoltaikanlage und Batterie-Puffer-Speicher saubere Energie – ergänzt durch eine umfassende E-Mobilitätsinfrastruktur.

Nachhaltigkeit trifft High Performance

Pilkington **Mirai™** spielt bei der Nachhaltigkeit ebenso eine Schlüsselrolle. Als neueste Generation kohlenstoffarmer Glasprodukte wurde es speziell für die Anforderungen moderner Architektur entwickelt – streng in der Ökobilanz, stark in der Performance. In Kombination mit Pilkington **Suncool™** Q 60 und **Suncool™** 70/40 bildet es die Fassade eines Niedrigstenergiehauses, das mit Nachtlüftungspülung und Tageslichtlenkung für ein natürliches, gesundes Raumklima sorgt.

Warum Pilkington Mirai™ so entscheidend ist

Die Herstellung von Glas gilt traditionell als energieintensiv – mit entsprechendem CO₂-Ausstoß. Pilkington **Mirai™** setzt hier bewusst an. Durch den Einsatz eines hohen Anteils an recyceltem Glas,

alternativen Brennstoffen und grünen Stromquellen reduziert sich der Energiebedarf im Herstellungsprozess signifikant. Das Ergebnis: ein spürbar geringerer CO₂-Fußabdruck.

Wer also mit Materialien wie Pilkington **Mirai™** plant, macht Nachhaltigkeit erlebbar und schafft Gebäude, die ökologisch und ökonomisch zukunftsfähig sind. Vor allem bei großflächigen Fassadenanwendungen entfaltet sich der positive Klimaeffekt mit voller Kraft.

Ein Kreislauf für die Zukunft

Doch das ist erst der Anfang. Mit **renew:glass**, unserer neuen Recyclinginitiative, fließt Altglas aus dem Z2-Gebäude in größerem Umfang in den Produktionsprozess zurück. Ein Meilenstein für die Kreislaufwirtschaft und für eine grünere Zukunft des Bauens.

Gemeinsam mit unseren Partnern vom Flachglas MarkenKreis, der Johann Schirmbeck GmbH, der Forster Fassadentechnik GmbH aus Mitterteich und der ZÜBLIN haben wir dieses Vorzeigeprojekt intensiv begleitet. Wir dokumentieren, erklären, inspirieren und zeigen, wie nachhaltiges Bauen im Bestand schon heute aussieht. [Klicken Sie hier](#) und überzeugen Sie sich selbst!





Fotos: Z2 in Stuttgart, Pilkington **Mirai™**

Referenz: PR/17/25

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