



Freiland-Photovoltaik-Anlage am Hauptsitz in Treffurt

Unser Beitrag zum Umweltschutz und unser gewissenhafter Umgang mit den Ressourcen

Wir bei brand FENSTER UND TÜREN haben es uns zur Aufgabe gemacht, unsere Produkte nachhaltig und umweltschonend zu produzieren, einen ressourcenschonenden Transport zu gewährleisten und ein einfaches Recycling unserer Produkte zu ermöglichen.

Dabei erzeugen wir einen Großteil der benötigten Energie für unsere Produktion mit Hilfe einer großflächigen Freiland-Photovoltaik-Anlage und leisten damit unseren Beitrag zur Verringerung der CO₂-Emission.

Zudem werden unsere Produktionshallen seit mehr als 5 Jahren von energiesparenden LED-Lampen beleuchtet, was eine weitere Einsparung von Energie und CO₂-Emissionen bedeutet. Darüber hinaus wird der bei der Produktion anfallende Ausschuss zu Granulat verarbeitet und über das Recycling dem Produktionszyklus wieder hinzugeführt.



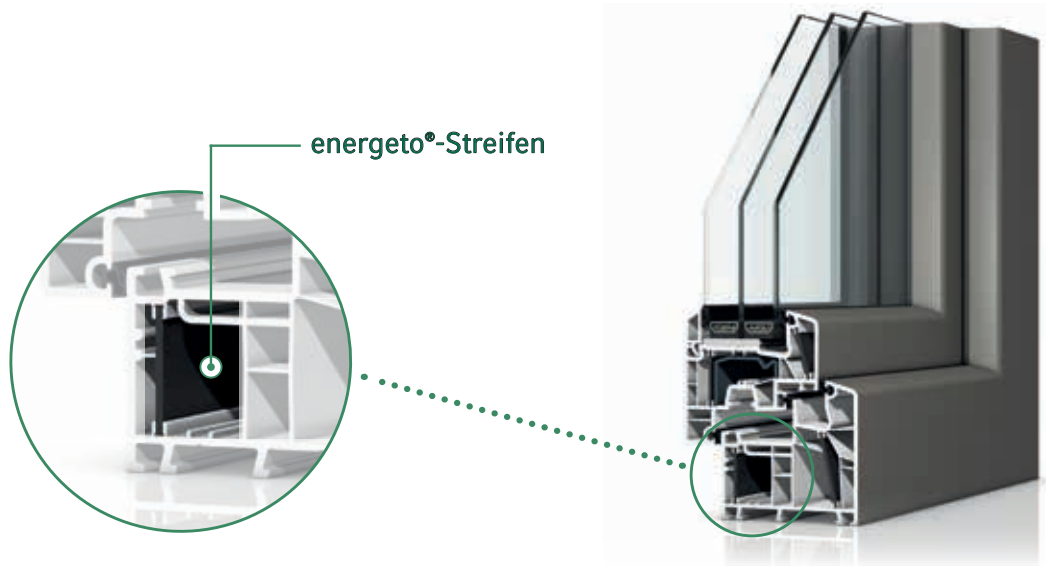
Im Jahr 2018 wurde im Rahmen des vom Freistaat Thüringen geförderten Projektes „Förderung von Energieeffizienzmaßnahmen und Demonstrationsvorhaben für eine nachhaltige und zukunftsfähige Energieerzeugung und -nutzung in Unternehmen“ eine Energieeffizienzberatung (Situationsanalyse) durchgeführt, um auch zukünftig nachhaltig Energie erzeugen und nutzen zu können. Dafür haben wir den Energiebestand erfasst und Maßnahmen sowie Einsparpotentiale zur Energieeffizienz dargestellt und ausgewertet.



Seit dem Jahr 2019 sind wir aktiver Teilnehmer am NATHüringen - dem *Nachhaltigkeitsabkommen Thüringen*. Das NAT ist eine freiwillige Vereinbarung zwischen der Thüringer Landesregierung und der Thüringer Wirtschaft, welche es sich zur Aufgabe gemacht hat gemeinsam mit Politik, Verwaltung und Wirtschaft insbesondere zu den Themen Klima- und Umweltschutz, Energie- und Ressourceneffizienz sowie soziales Engagement zusammenzuarbeiten.

Stahl durch energeto®-Streifen ersetzt, Gewicht gespart und CO₂-Emissionen verringert

Der Einsatz von glasfaserverstärkten Kunststoffstreifen im Gegensatz zu der weitverbreiteten Stahlarmierung bringt sehr viele Vorteile mit sich. Zum Einen spart der Verzicht auf Stahl eine große Menge an CO₂, welches bei der Produktion des Stahls anfällt und zum Anderen sorgt das reduzierte Gewicht für eine Verringerung der CO₂-Emissionen auf dem Transportweg.



Vergleich eines Fensters mit Stahlarmierung mit einem Fenster mit energeto®-Technologie*

Fenster mit glasfaserverstärkten Kunststoffstreifen sind im Gegensatz zu Fenstern mit einer herkömmlichen Stahlarmierung deutlich leichter. In Zahlen ausgedrückt reduziert sich das Gewicht eines Fensters mit energeto®-Technologie gegenüber eines Fensters mit Stahlarmierung um ca. **25%***.



- ✓ CA. 1600 TONNEN CO₂ WERDEN DURCH DEN VERZICHT AUF STAHL PRO JAHR EINGESPART
- ✓ DAS VERRINGERTE GEWICHT SENKT DIE CO₂-EMISSIONEN UM CA. 30% BEIM TRANSPORT

*Als Basis dient ein Kunststofffenster der Größe 1x1m mit Dreifachverglasung und Drehkippsbeschlag