

# SolarZone Flachglasfolien

Praktisch umgesetzte

Energieeffizienz



2 Jahre  
Amortisationszeit

bis zu  
80%  
weniger  
Sonneneintrag  
und Blendung

bis zu  
30%  
Einsparung  
Klimatisie-  
rungskosten \*

## Wirtschaftlich sinnvolle Aufwertung der Verglasung!

Hanita Coatings ist ein bedeutender Hersteller von Flachglasfolien und weltweit führend in der Entwicklung und Produktion von externen Sonnenschutzfolien mit außergewöhnlicher Energieeffizienz.

- Große Auswahl an hochgradig energiesparenden Fensterfolien
- Außergewöhnliche Haltbarkeit und lange Garanzzeiten
- Schnelle Amortisation und hohe Kapitalrendite



In der Praxis getestet



der gewünschten  
Temperatur

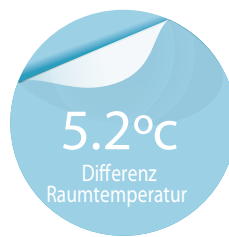


23°C

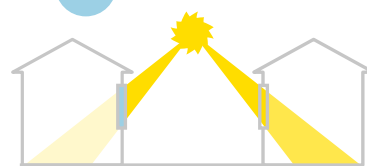


solar zone

Messtechnisch am  
Objekt nachgewiesen:

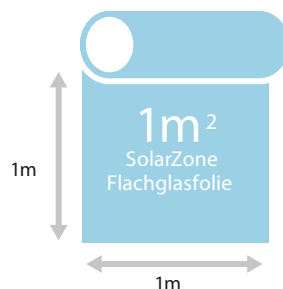


solar zone



32°C

37°C



=

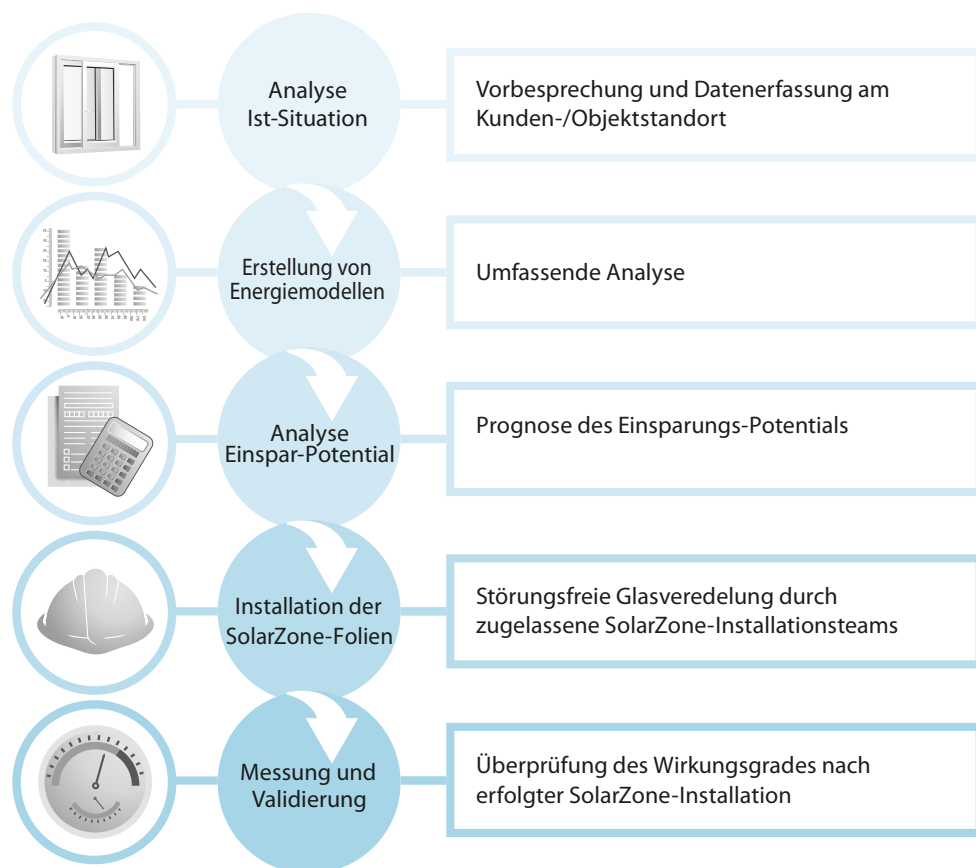


kann genug Energie  
einsparen, um damit z.B.  
ein Büro ein Jahr lang  
beleuchten zu können!

\* Beispiel eines Bürogebäudes mit reflektierender SolarZone-Folie auf Isolierglas



## Hanita ist führend in umfassender Projektunterstützung



## Deutliche und überzeugende Einsparung

Prognostizierte Ergebnisse bei Einsatz von SolarZone-Flachglasfolie

**18%**  
Einsparung von  
HLK-Kosten

Bürokomplex,  
San Diego, Kalifornien  
2.000 qm  
SolarZone-Außenfolie

**23%**  
Einsparung von  
HLK-Kosten

Hotel & Resort,  
Totes Meer, Israel  
2.000 qm  
SolarZone-Außenfolie

**15%**  
Einsparung von  
HLK-Kosten

Hotelkomplex,  
Tokio, Japan  
1.750 qm  
SolarZone-Innenfolie

Hanita SolarZone-Flachglasfolien tragen schnell und maßgeblich zur Energieeffizienz-Steigerung Ihres Gebäudes bei. Sprechen Sie uns an, um mehr über Ihre Möglichkeiten zu erfahren.

Kontakt: [info@hanita-europa.de](mailto:info@hanita-europa.de) | [www.hanita-europa.de](http://www.hanita-europa.de) | [www.hanitacoatings.com](http://www.hanitacoatings.com)

Hanita Europa GmbH | Kupferstr. 1 | 65428 Rüsselsheim | T: +49 (0) 6142 – 2082-746 | F: +49 (0) 6142 – 2082-747



# energieeffizienz

mit SolarZone Flachglasfolien



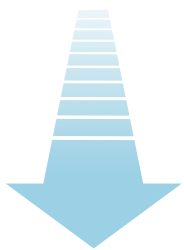
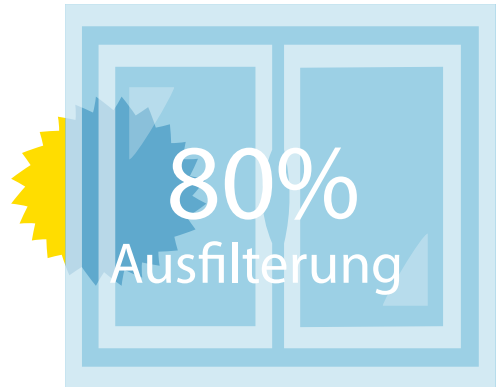
Mit solar **zone** -Flachglasfolien von Hanita Coatings  
senken Sie Ihre Stromkosten um  
bis zu 20 %!



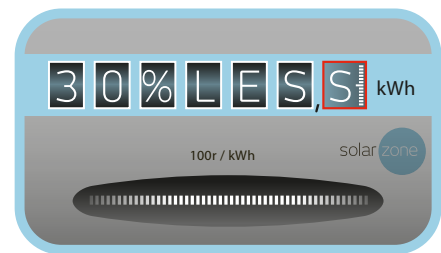
# Es wird Zeit, die Energieeffizienz Ihres Gebäudes zu verbessern

## Energieeffizienz

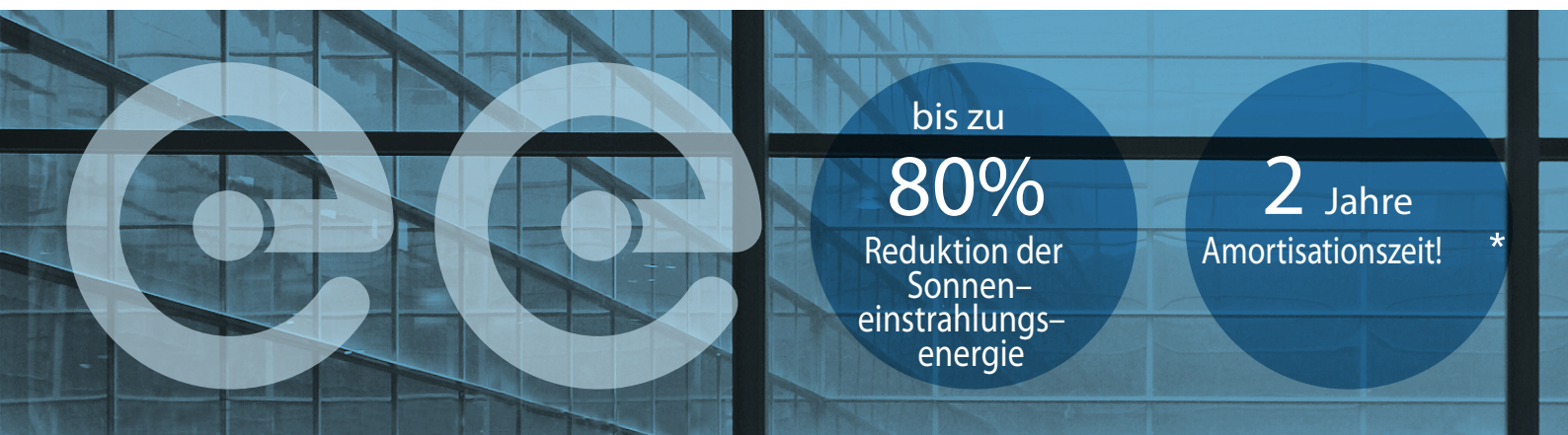
SolarZone- Flachglasfolien können über 80 % der solaren Einstrahlungsenergie ausfiltern.



Dies bedeutet bis zu 30 % geringeren Energieverbrauch für Ihre Gebäudeklimatisierung!\*



SolarZone Fensterfolien von Hanita Coatings bieten eine umfassende Lösung für die Aufwertung der Energieeffizienz von Fensterverglasungen - ohne die existierende Verglasung auszutauschen.



\*30 % Klimatisierungskosten- und 20 % Gesamteinsparung auf der Grundlage der Energiemodellierung des Gesamtgebäudes mit farblosem Glas und reflektiver SolarZone-Folie. Die tatsächlichen Daten können variieren.

# SolarZone steht für "energieeffizient".

SolarZone-Flachglasfolien sind selbstklebende Lamine, bestehend aus mehreren dünnen Schichten, die durch fortschrittliche Beschichtungsverfahren veredelt werden. Fachgerecht auf die Außen- oder Innenfläche der Verglasung aufgetragen, filtern SolarZone-Folien die Sonneneinstrahlung, weisen Wärme, Blendung und schädliche UV Strahlung ab und sind zugleich transparent für natürliches Tageslicht.

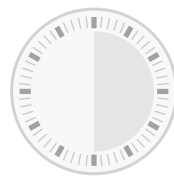
SolarZone-Folie erhält die Transparenz des Fensters aufrecht, definiert jedoch die Menge der Sonnenenergie, die in den Raum hineingelassen wird. Das Ergebnis ist ein kühlerer Innenraum. Damit werden die Kosten für Kühlung, der Verschleiß von Heizungs-, Belüftungs- und Klimaregulierungsanlagen (HLK) und der CO<sub>2</sub>-Ausstoß des Gebäudes reduziert.



zum Erreichen  
der gewünschten  
Temperatur



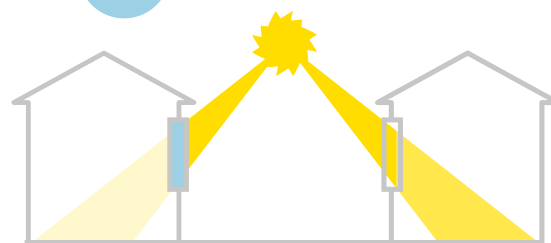
23°C



solar zone



solar zone



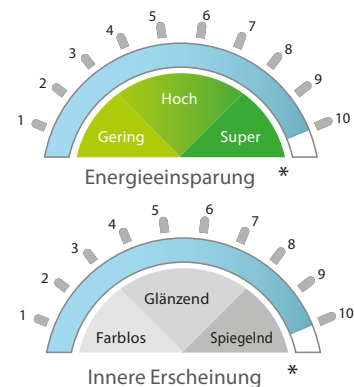
32°C

37°C

Die Aufwertung der Verglasung mit SolarZone-Folien ist auch für nicht klimatisierte Gebäude ideal und kann möglicherweise den Erwerb kostspieliger Klimasysteme durch wesentliche Senkung der Raumtemperaturen überflüssig machen.

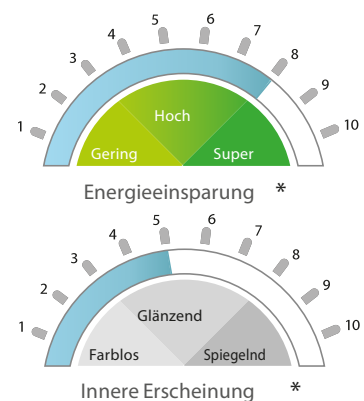
SolarZone- Low-E-Wärmeschutz-Flachglasfolien erhöhen den Isolationsgrad und halten die Konvektions-Wärmestrahlung im Raum oder Gebäude inneren zurück. Im Winter vermindern sie den Wärmeverlust nach außen, im Sommer senken sie die Energiekosten.

# Auch für Ihre Bedürfnisse gibt es eine SolarZone-Folie.



## Maximale Effizienz mit kürzester Amortisation

Silber und Solar Bronze -Reflexionsfolien bieten maximale Effizienz zu wettbewerbsfähigen Preisen. Sie verbinden ein klares optisches Statement mit effektiver Wärmeabweisung und schaffen so kurzfristige Amortisation und langfristige Energieeinsparung. Die perfekte Wahl für kommerzielle Projekte.

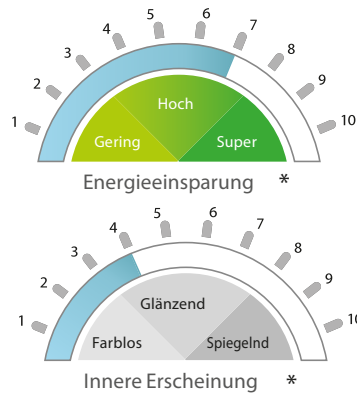


## Schützt vor Hitze und bewahrt das Ambiente

Dual-Reflektierende Hochleistungsfolien verbinden hohe äußere Spiegelung mit geringer innerer Spiegelung und ausgezeichneter Hitzereduktion. Die neutrale innere Erscheinung lässt den nächtlichen Ausblick ungestört.

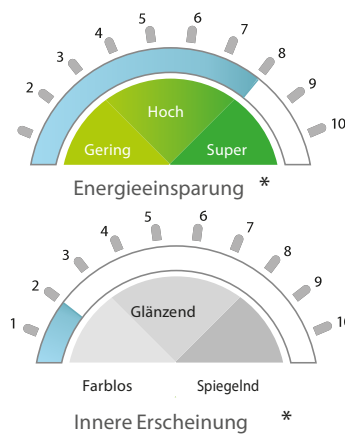
Diese Folien werden für den Einsatz sowohl in Wohn- als auch in Geschäftsräumen empfohlen.





### Unauffällig, effizient und angenehm ästhetisch

SolarZone-Neutrale Folien bieten einen geringen inneren wie auch äußeren Lichtreflexionsgrad und reduzieren trotzdem wirkungsvoll die Hitzeentwicklung und Blendung — bei nur minimaler Änderung der natürlichen Durchsicht. Sie sind die ästhetische Wahl für Wohn-, Geschäfts- und Einzelhandelsprojekte.



### Spüren Sie den Unterschied, ohne die Gebäudeansicht zu verändern

Spektral-Selektive Folien weisen die Strahlungsenergie durch Herausfiltern von Infrarotstrahlung (IR) wirkungsvoll ab, ohne dabei die Erscheinung des Glases merklich zu verändern. Ideal für die energetische Aufwertung von Wohn-, Einzelhandels- und Geschäftsgebäuden bei denen es darauf ankommt, die architektonische Integrität im Zusammenhang mit der Innen- und Außenansicht zu bewahren

Hanita zeichnet sich in der Entwicklung und Herstellung von Außenfolien aus, die alle Arten der Isolier- und Funktionsgläser (2-fach, 3-fach, Low-E-Gläser) mit außergewöhnlich guten, energieeffizienten Eigenschaften aufwerten.

Außenfolien weisen die solare Energiestrahlung auf der Außenfläche der Verglasung ab, während die Innenfläche kühl bleibt.

## SolarZone-Folien bieten Vorteile:

- Verringerte Stromkosten
- Verringerter CO<sub>2</sub>-Ausstoß
- Verlängerte Nutzungsdauer von HLK-Anlagen
- Verringerung der Hitzeentwicklung
- Verringerte Blendwirkung
- Schützt Menschen und Einrichtung vor schädlicher UV-Strahlung



# Einige Gründe, warum SolarZone die richtige Wahl für Sie ist.

## Portfolio

Energieeffiziente Folien,  
passend für jedes Projekt

SolarZone-Produkte bieten eine große Auswahl an energiesparenden Folien dar, die speziell an die Anforderungen Ihres Projektes angepasst sind. Als weltweit herausragender Produzent und in Entwicklung Herstellung und Leistung außergewöhnlichen Außenfolien versteht Hanita die Möglichkeiten der Energieeffizienzlösungen von Grund auf.

## Haltbarkeit

Durch Garantie abgesicherte  
Leistung, die einen langen  
Zeitraum abdeckt

Hanita Coatings investiert in die Entwicklung außergewöhnlich haltbarer Folien. Für uns steht die Schaffung dauerhafter Leistungen und Werte bei den Maßnahmen im Bereich der Energieeffizienz im Vordergrund. SolarZone Flachglasfolien weisen branchenführende Garantiezeiten auf, die den Langzeitwert der energetischen Optimierung Ihres Gebäudes absichern.

## Partnerschaft

Technischer und professioneller  
Support von A bis Z

Wir und das IFOHA-Team haben sich zum Ziel gesetzt, Ihnen mit dem erforderlichen technischen Fachwissen genau den professionellen Support zu bieten, den Sie benötigen, um Ihr Projekt effektiv reibungslos und kostengünstig zu gestalten. Benutzerfreundliche Tools, zertifizierte Schulungen und die persönliche Betreuung gewährleisten, dass Ihr Projekt die gesetzten Ziele in Sachen Energieeffizienz erreicht.



# Mit SolarZone ist die Ersparnis sonnenklar

USA

Bürokomplex in Maryland weist hohe Ersparnisse und schnelle Amortisation nach



1750  
m<sup>2</sup>

OptiTune 15  
Dual-Reflektierende Folie

15%  
Kostensenkung  
für HLK

1.3  
Jahre  
Amortisati-  
onszeit

USA

Führendes pharmazeutisches Forschungszentrum verbessert seine Energieeffizienz



1600  
m<sup>2</sup>

Titan 35 Xtra  
Dual-Reflektierende Außenfolie

18%  
Kostensenkung  
für HLK

1.9  
Jahre  
Amortisati-  
onszeit

Japan

Luxushotel erfüllt strenge Energieeffizienzvorschriften



1750  
m<sup>2</sup>

Argent 65  
Spektral-Selektive Folie

15%  
Kostensenkung  
für HLK

3.0  
Jahre  
Amortisati-  
onszeit

# SolarZone-Projekte stellen weltweit klare und überzeugende Einsparungen unter Beweis.

## Großbritannien

Kreuzfahrtunternehmen führt bei Hauptverwaltung Maßnahmen zur Energieeffizienz ein



500  
m<sup>2</sup>

Silver 20  
Reflexionsfolie

10%  
Kostensenkung  
für HLK

3.1  
Jahre  
Amortisati-  
onszeit

## Israel

Einkaufszentrum in Tel Aviv verringert die Aufheizung und spart Energie



600  
m<sup>2</sup>

SkyLite Silver 20 Xtra  
Reflexions-Außenfolie

19%  
Kostensenkung  
für HLK

2.7  
Jahre  
Amortisati-  
onszeit

## China

Krankenhaus in Peking reduziert den Energieverbrauch



1400  
m<sup>2</sup>

Titan 35 Xtra  
Dual-Reflektierende Außenfolie

9%  
Kostensenkung  
für HLK

2.3  
Jahre  
Amortisati-  
onszeit

# Über Hanita Coatings

Seit über 30 Jahren ist das israelische Unternehmen Hanita Coatings auf die Entwicklung und Herstellung technischer Polyester-Funktionsfolien für anspruchsvolle Anwendungen spezialisiert.

Hanita ist führender Anbieter energiesparender Lösungen, Marktführer für Isolationslamine, Entwickler photovoltaischer Kernmaterialien und spielt zudem weltweit eine wesentliche Rolle im Bereich der Flachglas-Funktionsfolien. Hanita Coatings stellt Sonnenschutzfolien, splitterbindende Folien und Sicherheitsfolien für Fenster her, die einen entscheidenden Beitrag zur Verbesserung der Energieeffizienz in Gebäuden leisten.

Hanita Coatings ist weltweit vertreten. Wir bieten Ihnen gerne unsere objektbezogene technische Unterstützung und Beratung und die Ausarbeitung Ihrer Einsparungsmöglichkeiten bei gleichzeitiger Steigerung der Energieeffizienz an.

Kontaktieren Sie uns oder unseren Ansprechpartner, um kostenlos und unverbindlich mehr zu erfahren!

Ihr Ansprechpartner:



**IFOHA GmbH & Co.KG**

Klumpenweg 4a  
D-46419 Isselburg

+49 (0) 2874-90070 (FON)  
+49 (0) 2874-900729 (FAX)  
info@ifoha.com  
www.ifoha.com

