

SOLARAKTIVE **FASSADEN**

Innovation. Ästhetik. Impact.

Ich bin eine Solarfassade!



SUSTAINABILITY IS THE NEW NORMAL.

ENVELON entwickelt und produziert solaraktive Fassaden für jedes Gebäude.

Unser Ziel ist es, den hohen Ansprüchen an architektonische Ästhetik gerecht zu werden, ohne die Kreativität einzuschränken. Und dabei sind wir ein verlässlicher und vertrauenswürdiger Partner. Darüber hinaus möchten wir unseren Beitrag zu einer lebenswerten und nachhaltigen Zukunft für kommende Generationen leisten. Wir treiben die vertikale Energiewende voran, indem wir Fassaden zur Erzeugung von Solarstrom und Verbesserung der CO₂ Bilanz nutzen.

Als Familienunternehmen und global tätige Unternehmensgruppe, bringen wir das Beste aus zwei Welten zusammen. Unser partnerschaftliches Miteinander und unsere feste Überzeugung ergänzen sich optimal mit den vielfältigen Ressourcen und der weltweiten Reichweite der Grenzbach Gruppe. Von unserem bayerischen Hauptsitz in Hammlar aus stellen wir qualitativ hochwertige Produkte und Services „Made in Germany“ her.

Interdisziplinäres Team

mit Experten* für jede
Phase des Projekts

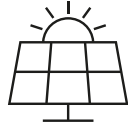
Weltweit vertreten

mit Niederlassungen
in Deutschland, den
Niederlanden, USA
und Singapur

Vollautomatisierter

Produktionsstandort
an unserem Hauptsitz
in Deutschland

Die Hauptvorteile solaraktiver Fassaden.



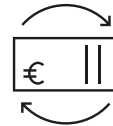
**Konsistente Erzeugung
erneuerbarer Energie vor Ort**
mit Ihrem Gebäude



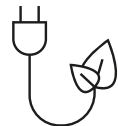
**Grenzenlose Kreativität und einzig-
artige architektonische Designs**
durch verschiedene Größen
und Farben



Verringerter CO₂-Fußabdruck
Ihres Gebäudes



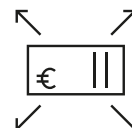
Attraktiver ROI
dank Erzeugung von Energie



Ein hohes Maß an Autarkie
und ein nachhaltigeres
Gebäude



**Erreichen von ESG-Zielen und
Erfüllung von Anforderungen –**
Gutes tun und viel erreichen!



Solide Anlagemöglichkeit
bei der Energieerzeugung vor
Ort, die nicht nur ästhetisch
ansprechend, sondern auch
wirtschaftlich attraktiv ist

EIN SYSTEM – UNENDLICHE MÖGLICHKEITEN.

Rahmenlose Glas-Glas-Module mit verdecktem Montagesystem und effizienter Farbbeschichtung.

I am a solar façade!

Um die Einbindung von Solarenergie in Gebäude zu fördern, haben wir eine Lösung entwickelt, die alle Funktionen herkömmlicher Fassaden beibehält, gleichzeitig aber Energie erzeugt und die Ästhetik des Gebäudes erhöht.

ENVELON Solarmodul: ON Generate

Das ENVELON-System ermöglicht es, mit einer Investition zwei technische Aspekte abzudecken.

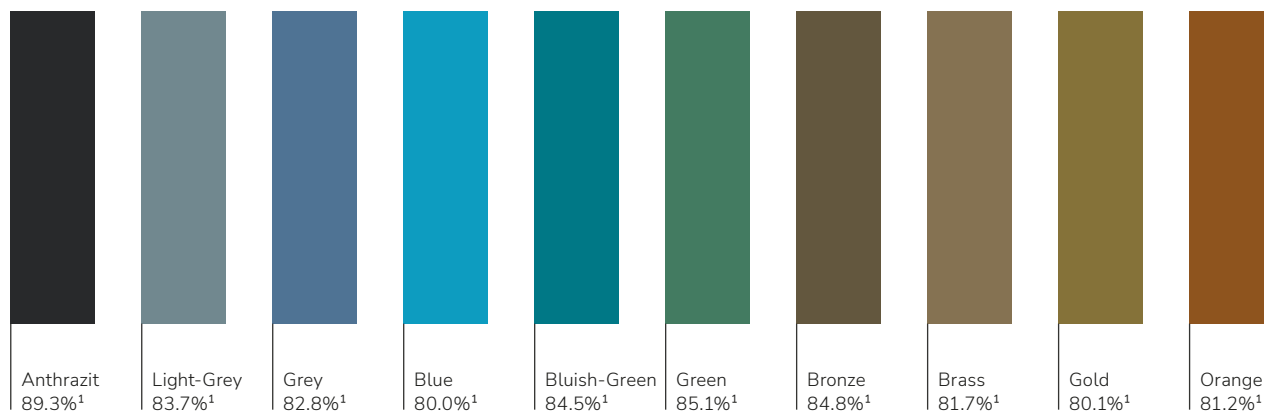
Durch die Kombination von ästhetischen Glasfassadenmodulen mit integrierter Solarstromproduktion, die in verschiedenen Farben erhältlich sind, haben wir den Fassaden eine neue Dimension verliehen. Unser System übernimmt dieselben Funktionen wie eine konventionelle Fassade, liefert aber im Gegensatz zu einer passiven Glasfassade über Jahre hinweg einen messbaren Mehrwert für den Eigentümer und die Umwelt.



Gebäudeintegrierte Photovoltaik im minimalistischen Design
Besucherzentrum mit Restaurant mit BIPV-Dach und -Fassade.

Gestaltungsmöglichkeiten mit Farben für einen inspirierten Look.

Unsere Technologie bietet eine Palette unterschiedlicher Farben, mit der Architekten* ihre Entwürfe flexibel verwirklichen und gleichzeitig herausstechende Gebäude schaffen können. Unabhängig von der gewählten Farbe sind alle Module in der Lage, Solarstrom zu erzeugen.

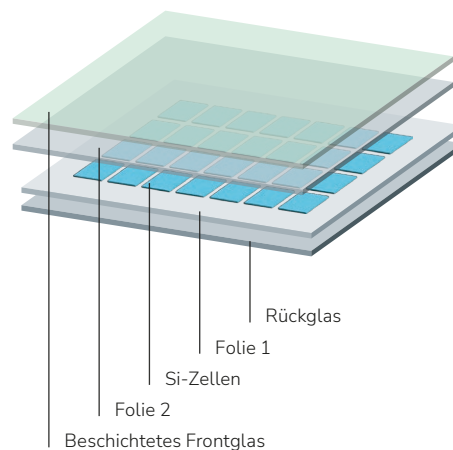


1 Lichtdurchlässigkeit in Prozent



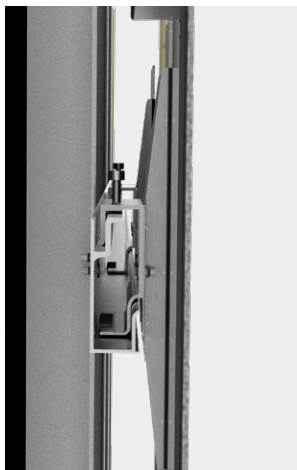
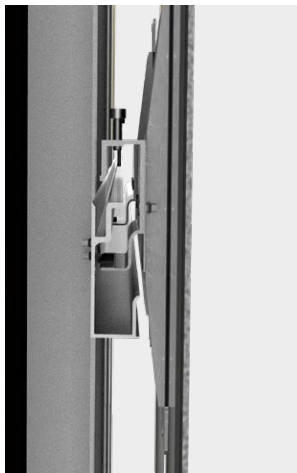
Wie erreicht ENVELON das?

Die Farbtechnologie von ENVELON nutzt eine ultradünne Beschichtung, die selektiv ein bestimmtes Farbspektrum absorbiert.



EINFACHE INSTALLATION.

Das Systemdesign ermöglicht eine einfache Wartung.



Eine leichte, hochfeste verstellbare Unterkonstruktion.
Einfache Installation und Wartung.

**Die Zukunft mag komplex erscheinen.
Aber wir haben die Antwort.**

Das ENVELON-System lässt sich schnell und kostengünstig durch die Verwendung von industrietauglichen Unterkonstruktionen installieren, die hinter den ästhetischen Solar-Fassadenmodulen von ENVELON verborgen sind. Zudem kann das ENVELON-System einfach gewartet und bei Bedarf ausgetauscht werden. Dank dieser Vorteile erhält Ihr Gebäude eine nachhaltige und profitable Hülle.

HÖCHSTE QUALITÄT MADE IN GERMANY.

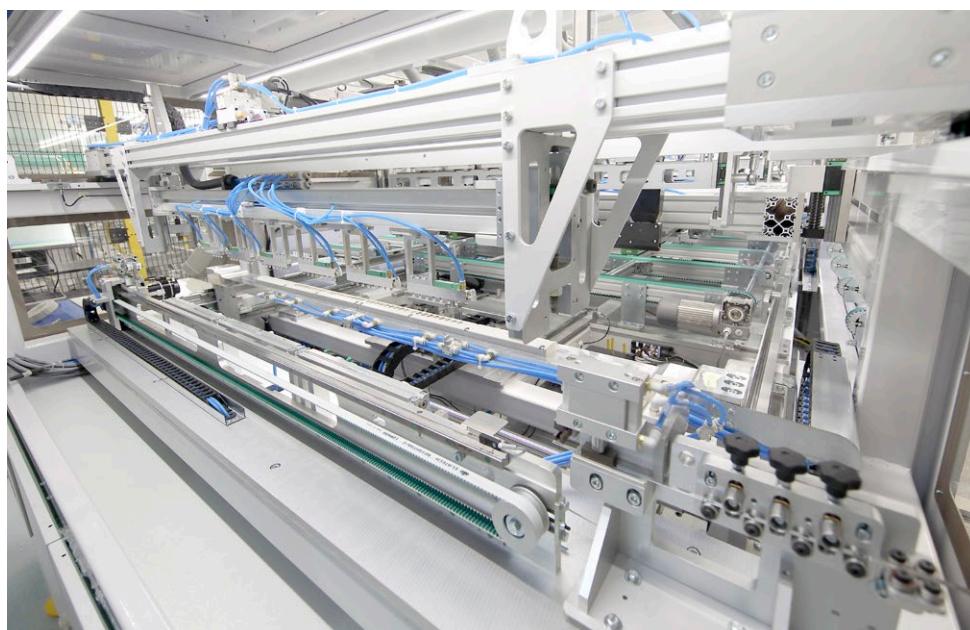
Meistern Sie Herausforderungen hinsichtlich
Energieerzeugung und Ästhetik.



Bewährte Automatisierungstechnik für die serielle
Produktion von ästhetischen
und zuverlässigen Produkten.

Vollautomatisierte Fertigung.

In unserem hochmodernen Werk in Hammlar kombinieren wir Technik und Ästhetik. Mit schlanken Prozessen und umfassender Automatisierung haben wir die Grenzen der Photovoltaik erweitert und meistern die Herausforderung, Fassaden in höchster Qualität mit höchster Leistung zu produzieren.



AMBITIONIERTE ARCHITEKTUR.

Umsetzung von Ideen für die Energieerzeugung.



Central Boekhuis, Culembourg, Niederlande (2022)

Modul Farbe: Anthrazit und Grau

Leistung: 135 kWp



Max & Moore, Amsterdam, Niederlande (2022)

Modul Farbe: Anthrazit

Leistung: 150 kWp

ARE YOU
ON?

* Im Text wird – aus Gründen der einfacheren Sprache und ohne jede Diskriminierungsabsicht – ausschließlich die Form des generischen Maskulinums verwendet. Grundsätzlich sind so alle Geschlechter (m/w/d) mit einbezogen.

ENVELON®

Grenzebach ENVELON GmbH | Albanusstraße 1 – 3 | 86663 Asbach-Bäumenheim, Hammlar
info@envelon.com | +49 906 982-2000 | www.envelon.com



Weitere Standorte: **USA** | Edmonds, Washington | +1 877 250-7858 **Niederlande** | Veenendaal | +31 6 42946523 **Singapur** | Singapore Branch | +65 8126 3493