

Energiewende mit Sonnenkraft

BIPV – Gebäudeintegrierte Photovoltaik als Zukunft der Energieversorgung

Torgau/München, 14. August 2023:

AVANCIS entwickelt zukunftsweisende Photovoltaik-Systeme „Made in Germany“

Vor dem Hintergrund des fortschreitenden Klimawandels und der zunehmenden Urbanisierung wird die nachhaltige Energieversorgung aus erneuerbaren Energiequellen zu einem entscheidenden Baustein der Energiewende. Als einer der führenden Solar-Pioniere hat die AVANCIS GmbH das Potenzial der Photovoltaik-Technologie schon früh erkannt. Seit über 40 Jahren entwickelt das Unternehmen mit Sitz im sächsischen Torgau innovative Solarmodule für stromproduzierende Fassaden, Dächer und Freiflächen – in echter Premiumqualität und „Made in Germany“.

Ästhetische, vielseitige und nachhaltige Solarmodule für jede Anforderung

Je nach Projekt bzw. baulicher Anforderung bietet AVANCIS unter dem Produktnamen SKALA zahlreiche hoch effiziente und langlebige Solarmodul-Varianten auf Basis der CIGS-Dünnschicht-Technologie (Kupfer-Indium-Gallium-Disulfoselenid-Verbindung) – diese überzeugt durch einen hohen Wirkungsgrad und somit eine sehr hohe Energieausbeute. Highlights des SKALA-Sortiments sind die Lösungen für die gebäudeintegrierte Photovoltaik (BIPV). Die rahmenlosen Module sind mit nahezu allen gängigen Fassadenmaterialien kombinierbar und bieten so maximale Gestaltungsfreiheit bei der Realisierung zukunftsgerichteter Solarfassaden – ganz gleich, ob an Industriegebäuden, Büro- oder Wohngebäuden verschiedenster Größen. Darüber hinaus bietet AVANCIS maßgeschneiderte Photovoltaik-Lösungen für unterschiedliche Dachkonstruktionen und Freiflächen sowie auch die Realisierung kompletter GIGS-Solarfabriken. Dabei erfolgt die komplette Produktion des Solar-Modules mit seinen integrierten Solarzellen „Made in Germany“ am Hauptsitz in Torgau.

Projekt-Planung und -Realisierung aus einer Hand

Im Rahmen eines Projektes bieten die erfahrenen Experten von AVANCIS neben der individuellen Beratung und Projektleitung sowie der zentralen Koordination der beteiligten Partner bzw. Dienstleister auch alle weiterführenden Leistungen aus einer Hand. Dazu zählen zum Beispiel die Erstellung von Simulationen, 3D-Modellen sowie technischen und wirtschaftlichen Berechnungen im Vorfeld – so lässt sich eine optimale Anlagenplanung mit bestmöglichem Energieertrag sicherstellen. Einmal am Gebäude installiert, entsteht eine ästhetische und stromerzeugende Fassade bzw. Dachfläche, die eine nachhaltige Energieversorgung mit der

Kraft der Sonne ermöglicht und somit einen wichtigen Beitrag zur Dekarbonisierung von Gebäuden und Städten leistet.

Spannende Impressionen im Unternehmensfilm auf welt.de

Wie die Produkte von AVANCIS die Energiewende beschleunigen? Was das Unternehmen noch so einzigartig in der Solarbranche macht? All dies und mehr erfahren Interessierte auf www.welt.de/Advertorials/innovation-deutschland/article246094882/AVANCIS-GmbH-DE-AVANCIS-NATURE-IS-OUR-ENERGY.html – dort findet sich unter anderem ein spannender und hochinteressanter Unternehmensfilm zu AVANCIS.

Über AVANCIS GmbH

Die AVANCIS GmbH entwickelt und produziert Solarmodule der Premiumklasse auf Basis der Kupfer-Indium-Gallium-Disulfoselenid-Verbindung (CIGS-Module) – hochwertige Qualitätsprodukte "Made in Germany". Die innovative Technologie wird in den unternehmenseigenen Forschungs- und Entwicklungszentren in München und Torgau entwickelt und in der Produktionsstätte in Torgau hergestellt. Die AVANCIS Technologie geht auf Pionierarbeiten in den 1980er Jahren bei Arco Solar zurück und hat sich über viele Zwischenstufen zur heutigen Dünnschicht-Technologie entwickelt. Hauptmarke ist das SKALA-Produktportfolio als energiegelingendes Fassadenmaterial für Gebäude und Infrastruktureinrichtungen sowie für den Einsatz in Freiflächen- und Aufdachanlagen. AVANCIS ist seit 2014 Teil der CNBM-Gruppe.



Für mehr Informationen: Ines Scheibner | Marketing Manager | marketing@avancis.de
www.avancis.de | www.skalafacade.com