



ertex solar Fotovoltaik-Paneele übernehmen in der Architektur Funktionen wie Lichtsteuerung oder Wärmedämmung

Das Solar-Kraftwerk in der Glasfassade

Amstetten. Die ertex solar GmbH ist ein Tochterunternehmen des niederösterreichischen traditionsbetriebs Ertl Glas AG, Spezialist in den Bereichen Glasbau und Glasbearbeitung.

ertex solar fertigt Fotovoltaik-Module nach Maß für die Gebäude-Integration und wurde dafür im Vorjahr mit dem österreichischen Staatspreis für Umwelt- und Energietechnologie ausgezeichnet.

Gestaltungselemente

Mit den in die Fassade integrierten Modulen lassen sich gleichzeitig mehrere Anforderungen erfüllen. So dienen die Solarzellen einerseits der Energiegewinnung, andererseits übernehmen sie aber auch Funktionen wie Abschattung, Lichtsteuerung oder Wärmedämmung. Nicht zuletzt sind die Module ein bei Architekten zunehmend beliebtes Gestaltungselement, welches das Image eines Gebäudes entscheidend prägen kann.

ertex solar realisiert sowohl Komplettsysteme als auch kundenspezifische Lösungen und stellt

sich damit als Partner für alle Planer und Bauherren zur Verfügung, die Fotovoltaiklösungen in die Gebäudearchitektur integrieren wollen.

Die Module finden sowohl auf Dächern und Schallschutzwänden als auch in Fassaden und Wintergärten Platz, und sogar eine Kunst-

installation wie die Skulptur auf dem Vorplatz der AVL List GmbH in Graz wurde aus ertex solar-Modulen angefertigt.

Das ertex solar-Produktportfolio umfasst drei Bereiche: Die aus Verbundsicherheits-Isolierglas in Glas-Glas-Modultechnologie bestehenden VSG-ISO-Module sind

für die energiesparende Verglasung von Dächern und Fassaden konzipiert. Sie zeichnen sich durch eine hohe Wärmedämmung, variable Lichttransparenz und Formgebung aus.

Standardisierte Lösungen

Für transparente Energiefassaden wurde das VSG-Modul aus Verbundsicherheitsglas konzipiert. Dieses zeigt sich besonders robust gegenüber Umwelteinflüssen und eignet sich für den Überkopfverbau in verschiedensten Designs.

Mit den neuen EVO Glas-Glas-Modulen spricht ertex solar besonders Kunden an, die nahezu standardisierte Lösungen suchen. 25 Jahre Leistungsgarantie machen die Paneele mit ihrem variablen Design zu einer nachhaltigen Investition. Geeignet sind die Glas-Glas-Module vorwiegend für den Einsatz beim Fassadenbau. Um den hohen Qualitätsanforderungen zu entsprechen, werden die Solarmodule in einer modernen Produktionsanlage in Amstetten gefertigt.

www.ertex-solar.at



ertex solar-Paneele lassen sich auch in Lärmschutzwänden (wie hier in Wien) einbauen.