

Mehr als nur Fassade

[15.06.2015] Für seinen Beitrag zum Aktiv-Stadthaus in Frankfurt am Main wird dem Unternehmen solarnova der Intersolar Award 2015 überreicht. Die in die Fassade integrierten Photovoltaik-Module erzeugen nicht nur Strom, sondern spenden auch Schatten.

Der Intersolar Award 2015 geht an solarnova. Mit seinem Beitrag zum Aktiv-Stadthaus in Frankfurt am Main hat das Unternehmen den Preis in der Kategorie Projekte gewonnen. Laut solarnova umfasst das Aktiv-Stadthaus 74 Wohn- und zwei Geschäftseinheiten, in die insgesamt 348 Glas-Glas-PV-Module integriert sind. Laut solarnova stellen die Module sicher, dass der energetische Eigenbedarf der Mieter tatsächlich gedeckt und sogar ein Energie-Überschuss erzielt werden kann. Anders als ein Standard-PV-Modul übernimmt die gebäudeintegrierte Photovoltaik jedoch neben der Stromerzeugung auch Funktionen wie Verschattung, Wetter-, Sicht- und Schallschutz, als Isolierglas sogar die Wärmeregulierung. Die zumeist maßgefertigten Glas-Glas- oder Glas-Folien-Module werden in Fassaden, Brüstungen, Überkopferverglasungen und in Sonnenschutzvorrichtungen integriert, ersetzen also klassische Baustoffe und -elemente. „Unsere Photovoltaik-Lösungen für die Gebäudeintegration führen die individuellen Ansprüche von Architekten, Planungsbüros und Bauherren optimal zusammen“, sagt solarnova-Geschäftsführerin Sylvia Schmenk. Die Kraft der Sonne gelte nicht umsonst als die schönste Form erneuerbarer Energien: „Wir beraten schon in der frühen Phase der Planung, wie die Wünsche an Effizienz, Ästhetik und nicht zuletzt Wirtschaftlichkeit durch qualitativ hochwertigste Solartechnik gebündelt werden können.“ Der Award sei eine greifbare Anerkennung für die Kompetenz, das Engagement und die Leistung des gesamten solarnova-Teams, so Schmenk weiter.

Das Stadt-Aktivhaus in Frankfurt am Main dient dem Bauherrn ABG Holding Frankfurt und dem Bundesministerium für Verkehr, Bauen und Stadtentwicklung (BMVBS) als Forschungs- und Präsentationsobjekt im Hinblick auf die Zukunft nachhaltigen Bauens.

(ma)

Stichwörter: Photovoltaik | Solarthermie, solarnova,