



**DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN**

SOLARTE.
powered by  **BELECTRIC®**

Presseinformation

18.03.2014

Nachhaltige Kooperation

DAW SE integriert organische Photovoltaik der BELECTRIC OPV in Bauprodukte

Nürnberg / Ober-Ramstadt – Der Photovoltaik-Spezialist BELECTRIC OPV und Baufarben- und Dämmsystemhersteller DAW SE (Deutsche Amphibolin-Werke) arbeiten gemeinsam an der Integration organischer Photovoltaik (OPV) der neuesten Generation direkt in einzelne Bauproduktlinien und deren Komponenten. Der Fachbereich Architektur, Fachgebiet Entwerfen und Energieeffizientes Bauen, der TU Darmstadt unter der Leitung von Herrn Prof. Manfred Hegger berät die Kooperationspartner bei Fragen zur Bautechnik und Gestaltung. Ergebnis der Kooperation sollen fertige Bauelemente sein, die Strom erzeugen können. Damit wird eine neue Stufe in der gebäudeintegrierten Photovoltaik erreicht. Bauen mit Photovoltaik wird ohne weiteren Aufwand möglich, und zudem ein homogenes Gesamterscheinungsbild in der Architektur erreicht. Die photovoltaischen Bauelemente übernehmen dabei weitere Funktionen, für die sonst zusätzliche konventionelle Bauteile eingesetzt werden müssten.

Die Bauwerkintegration von photovoltaischen Bauteilen ist zukunftsweisend, die Nachfrage bei Systemanbietern entsprechend hoch. Hier setzt die Kooperation zwischen der DAW und der BELECTRIC OPV an. Die organischen photovoltaischen Komponenten werden direkt in die Fassadendämmsysteme der DAW integriert. Ein weiterer Baustein in der Nachhaltigkeitsstrategie, die DAW langfristig betreibt. Im Mai 2012 gewann die DAW den Mittelstandspreis „Hidden Champion“ des Senders n-tv in der Kategorie Nachhaltigkeit.

„Die DAW hat sich zum Ziel gesetzt, im Bereich Nachhaltigkeit eine Vorreiterrolle einzunehmen. Gerade das Bauen bietet durch energieeffiziente Produktsysteme ein großes Potential. Daher passt diese Kooperation ideal zu unserer seit langem gelebten, umweltorientierten Unternehmensphilosophie“, so Dr. Helmut Plum, Mitglied der DAW-Geschäftsleitung und dort verantwortlich für Forschung & Entwicklung sowie Einkauf.

BELECTRIC, Weltmarktführer in der Entwicklung und im Bau von Freiflächen-Solarkraftwerken und Photovoltaik-Dachanlagen, führt seit Oktober 2012 die Forschung und Entwicklung organischer Solarzellen unter dem Namen BELECTRIC OPV fort. Neben der der neuen Reihe „Solarte“ arbeitet das Unternehmen weiter an der Produktlinie „Power Plastic“, die hauptsächlich auf industrielle Großindustrieanwendungen ausgerichtet ist.

„Bisher erfolgte die Solarstromnutzung bei Gebäuden fast ausschließlich in Form von Aufdachmontagen. Die Nutzung der Solarenergie über die Gebäudehülle mittels fertiger Bauelemente ist hier der nächste wichtige Schritt. Die BELECTRIC OPV hat das technische Knowhow, um die speziell angepassten OPV Komponenten für das Projekt zur Verfügung zu stellen. Mit unserer Reihe ‚Solarte‘ haben wir ein ideales Produkt entwickelt, um es in hochwertige Bauprodukte wie die der DAW zu integrieren. Die Produkte ermöglichen es den Anwendern, einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz zu leisten und zusätzlich die elektrische Energie zu nutzen“, ergänzt Dr. Ralph Pätzold, CEO der BELECTRIC OPV GmbH.

Kontakt:

BELECTRIC OPV, Hermann Issa, Director BD Marketing Sales

Landgrabenstrasse 94, 90443 Nürnberg, +49 911 217800, opv-pr@belectric.com, www.solarte.de

Über BELECTRIC OPV: Die BELECTRIC OPV GmbH mit Sitz in Nürnberg entwickelt und produziert organische Solarzellen und arbeitet schwerpunktmäßig an deren Kommerzialisierung. BELECTRIC OPV forscht und entwickelt darüber hinaus im Bereich der Zellentwicklung, der drucktechnischen Umsetzung und der Produktentwicklung, unter anderem auch für die Integration von OPV Zellen in bereits bestehende Produkte. Die BELECTRIC OPV hat zwei Produktlinien, „Solarte“ für Architekten und Designer und „Power Plastic“ für Großindustrieanwendungen. Die Produkte der BELECTRIC OPV stehen für Innovation, Qualität und Design.

Über DAW: Seit 1895 entwickelt, produziert und vertreibt die DAW innovative Beschichtungssysteme. Als unabhängiges Familienunternehmen in fünfter Generation mit Stammsitz in Ober-Ramstadt ist sie dabei kontinuierlich zum drittgrößten Hersteller von Baufarben in Europa gewachsen und seit Jahrzehnten Marktführer in Deutschland, Österreich und der Türkei. Die DAW-Firmengruppe ist dabei das Dach zahlreicher starker Marken wie Alpina und Caparol. Zum Sortiment gehören hochwertige Farben, Lacke, Lasuren und bauchemische Beschichtungen ebenso wie Material für die Fassaden- und Dämmtechnik. Die DAW ist Innovationstreiber bei Anstrichmitteln, Wärmedämmung und Bautenschutz und als Qualitätsführer im Bereich Nachhaltigkeit anerkannt.

Über Herrn Professor Manfred Hegger und den Fachbereich Entwerfen und energieeffizientes Bauen der TU Darmstadt:

Das Fachgebiet Entwerfen und energieeffizientes Bauen der TU Darmstadt unter der Leitung von Prof. Manfred Hegger ist weltweit führend bei der Planung von Aktivhäusern und der Integration Energie gewinnender Systeme in die Gebäudehülle. Bereits zweimal wurde der 1. Preis beim „Solar Decathlon“ gewonnen, einem internationalen architektonischen und energietechnischen Wettbewerb der vom US Ministerium für Energie ausgelobt wird. Herr Professor Manfred Hegger ist Autor zahlreicher Bücher zum Thema energieeffizientes Bauen.