

Presseinformation

Abdruck honorarfrei. Belegexemplar erbeten.



Ausgezeichnete Gestaltungsfreiheit

BAU 2013: Innovationspreis für cocuPV-Element von Boehme Systems

Ein neuartiges, verformbares Photovoltaik-Element präsentierte Boehme Systems jetzt erstmals auf der BAU 2013 in München. Mit „cocuPV“ bietet der Systemanbieter für Gebäudehüllen aus Metall sowohl Handwerkern als auch Architekten Gestaltungsfreiheit bei der Realisierung von Gebäudehüllen – und wird zugleich dem Aspekt der nachhaltigen Nutzung von solarer Energie gerecht. Selbst anspruchsvolle und organische Geometrien können mit dem multidimensional verformbaren Bauteil verkleidet werden. Das neue Produkt wurde im Rahmen der BAU mit dem „11. Innovationspreis Architektur und Bauwesen“ prämiert.

Ihr umfangreiches Produktsortiment an Fassadenelementen, Schindeln und Dachrinnensystemen stellte die Boehme Systems Vertriebs GmbH jetzt auf der BAU 2013 vor. Das Unternehmen mit Hauptsitz in München nahm erstmalig an der Messe teil und konnte dabei eine große Resonanz des internationalen Fachpublikums verzeichnen. So legten zahlreiche Gespräche mit Interessenten aus dem In- und Ausland die Grundlage für konkrete Projekte in naher Zukunft. Im Zentrum des Messeauftrittes stand eine Neuentwicklung von Boehme Systems: das cocuPV-Element. Es verspricht künftig insbesondere Architekten und Handwerkern vielfältige Gestaltungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten.

Gestaltungsfreiheit für ökologisches Bauen

In Zusammenarbeit mit der Solarion AG entwickelte Boehme Systems das neuartige Dach- und Fassadenelement mit integrierter Photovoltaik „cocuPV“. „cocu“ steht hierbei für „complexed curved (multidimensional verformbar). „Dabei handelt es sich um ein Photovoltaikelement, bei dem ein flexibles Solarmodul in eine Metallschindel integriert wird“, erklärt Andreas Stengl, Geschäftsführer der Boehme Systems Vertriebs GmbH. In einem industriellen Produktionsprozess werden die einzelnen Zellen mittels Vakuum-Lamination

aufgetragen. Das Verfahren gewährleistet zum einen den konstant hohen Qualitätsstandard und stellt zum anderen sicher, dass die Zellen nicht mit zusätzlichem Kleber auf die Schindeln angebracht werden müssen – die Gefahr der Beschädigung einzelner Zellen beim Kleben entfällt. Zudem ist ein ungewolltes Ablösen der Photovoltaik-elemente auf diese Weise ausgeschlossen.

Aufgrund seiner Elastizität lässt cocuPV selbst ungewöhnliche, organische Formen zu. Da die Photovoltaik-Zellen integriert sind, wird die Gebäudeoptik nicht durch zusätzliche Photovoltaik-elemente gestört. Damit gewährleistet das cocuPV-Element die Kombination von Gestaltungsfreiheit und Funktionssicherheit sowie einer ökologisch nachhaltigen Bauweise. Denn durch das All Light Performance System kann selbst bei ungünstigen Wettersituationen Strom produziert werden. Die Energiegewinnung ist nicht auf die reinen Sonnenstunden reduziert.

Prämierte Produkt-Innovation

Dass Boehme Systems speziell mit dieser Neuentwicklung offenbar am Puls der Zeit liegt, belegt unter anderem die Auszeichnung des cocuPV-Elementes mit dem „11. Innovationspreis Architektur und Bauwesen“. Letzterer wurde jetzt im Rahmen der BAU 2013 in München verliehen. Prämiert werden dabei alle zwei Jahre Hersteller und Entwickler innovativer Produkte und Systemlösungen aus dem Bereich Bauwesen, die im besonderen Maße die Wünsche und Ansprüche von Architekten berücksichtigen. Ausschlaggebend für die Beurteilung sind für die fachkundige Jury vor allem die funktionale und gestalterische Qualität, die Materialechtheit sowie nicht zuletzt die Vielfalt der Einsatzmöglichkeiten.

„Die Auszeichnung mit dem Innovationspreis, unser Messeauftritt auf der BAU und die Gespräche und Kontakte, die sich in dieser Zeit ergeben haben, bestätigen uns: Mit unseren Produkten für Fassade und Dach entsprechen wir den Wünschen zahlreicher Architekten und Planer. Insbesondere mit dem neuen cocuPV-Element ist es uns gelungen, die Ansprüche an nachhaltiges und architektonisch anspruchsvolles Bauen zu verbinden“, zieht Stengl Bilanz.

Weitere Informationen erhalten Interessierte direkt bei Boehme Systems – per Telefon (089-24206307), per E-Mail (verkauf@boehme-systems.com) oder im Internet unter www.boehme-systems.com.

ca. 4.100 Zeichen

Über Boehme Systems:

Die Boehme Systems Vertriebs GmbH ist spezialisiert auf die Entwicklung, Fertigung und Lieferung von innovativen Gebäudehüllen aus Metall. Dabei versteht sich das Unternehmen als Systemanbieter, der – unter Berücksichtigung aller jeweiligen wichtigen Faktoren – architektonisch und wirtschaftlich sinnvolle Lösungen für Fassade und Dach entwickelt. Gefertigt werden die Produkte in den betriebseigenen und mit modernster Technik ausgestatteten Produktionsstätten. Neben standardisierten Lösungen aus dem umfangreichen Produktsortiment entwickelt Boehme Systems immer wieder auch Individual-Lösungen, die Architekten und Handwerkern ein Maximum an Gestaltungsfreiheit bieten. Ein Team von Handwerksmeistern, Lehrverlegern, Ingenieuren und Facharbeitern gewährleistet dabei kompetente Beratung und Service – von der Planung bis zur Umsetzung.

Über Solarion:

Die Leipziger Solarion AG entwickelt, produziert und vermarktet hocheffiziente und zugleich kostengünstige Dünnschichtsolarmodule unter Verwendung von Kupfer-Indium-Gallium-Diselenid (CIGS). Die Technologie von Solarion basiert auf einer patentierten ionenstrahlgestützten Abscheidung des CIGS-Absorbers in einem kostengünstigen Rolle-zu-Rolle-Prozess. Die Verwendung eines flexiblen Trägermaterials ermöglicht völlig neue Anwendungen im Bereich der solaren Energieerzeugung. Die Solarion AG wurde im Jahr 2000 gegründet und hat im Jahr 2002 die erste industrielle Pilotlinie in Europa zur Herstellung hochflexibler und ultraleichter CIGS-Dünnschichtsolarmodule auf einem Polymersubstrat in Betrieb genommen.

Hinweis:

Dieser Text ist auch online abrufbar unter www.boehme-systems.com und www.Kommunikation2B.de.

Bildunterschriften**[13-01 cocu PV-Element]**

Das neue, multidimensional verformbare cocuPV-Element ermöglicht die Kombination von nachhaltigem Bauen und der Realisierung architektonisch anspruchsvoller Formen und Geometrien.

Foto: Boehme Systems Vertriebs GmbH

[13-01 Auszeichnung]

Erfolgreiche Produktvorstellung auf der BAU 2013: unter den diesjährigen Gewinnern des 11. Innovationspreises Architektur und Bauwesen auch, stellvertretend für die Boehme Systems Vertriebs GmbH, Geschäftsführer Andreas Stengl (r.).

Foto: © Messe München GmbH - BAU 2013

Rückfragen beantwortet gern:

BOEHME® SYSTEMS Vertriebs GmbH
Rafael Hein
Leiter Marketing
Telefon: +49 351 653 76 666
E-Mail: presse@boehme-systems.com

Kommunikation2B
Mareike Quassowski | Andre Wand | GbR
Andre Wand
Telefon: +49 231 530 70 411
E-Mail: a.wand@kommunikation2b.de