



Pressemitteilung

Mittwoch, 14. Dezember 2016

Glasfassade mit organischen Photovoltaikelementen hat Sicherheitsprüfung bestanden, Installation in Marburg ist Deutschland abgeschlossen

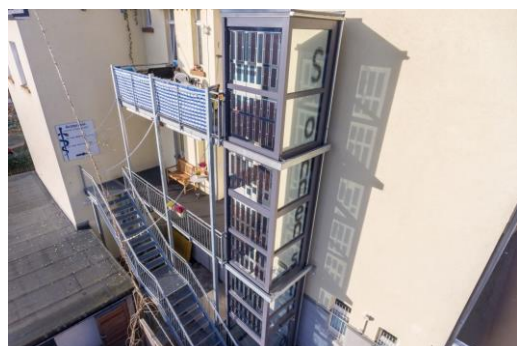
BI-Powersol, ein Produkt der BGT Bischoff Glas Technik AG basierend auf den OPV-Modulen der BELECTRIC OPV, hat den projektspezifischen Prüftest für Verbundgläser, welche vertikal installiert werden bestanden. Der Test wurde in Verbindung mit einem Glasfassadenprojekt in Marburg durchgeführt. Die, in einem außenliegenden Aufzug integrierte, Glasfassade dient zur Energieerzeugung, um den Schacht zu durchlüften. Das Projekt wurde von der AiD-Architektur, Kassel, entworfen und betreut.

Bretten und Nürnberg, Deutschland - Bischoff Glas Technik AG (BGT) und BELECTRIC OPV GmbH haben ein von der AiD-Architektur entworfenes Projekt in Marburg fertig gestellt, bei dem in Glas laminierte OPV Elemente als Fassade in eine Verglasung eines außenliegenden Aufzugs integriert wurden. Die so erzeugte Energie wird benutzt, um den Aufzugsschacht zu durchlüften und so zu klimatisieren. Zur Einhaltung der Bau- und Sicherheitsvorschriften im Rahmen dieser vertikalen Installation wurden Bruchsicherheitsprüfungen erfolgreich durchgeführt. Die Prüfungen wurden von einem zertifizierten Prüfinstitut vorgenommen. Der sichere Anwendungseinsatz und die Markttauglichkeit der "BI-Powersol" Produktpalette ist bestätigt und zeigt, dass OPV laminiert in Glas ein perfektes Material für die Bauindustrie in multifunktionalen Fassaden ist. Für das Projekt in Marburg wurde eine Reihe von kundenspezifischen, halbtransparenten OPV Elementen von BELECTRIC OPV mit blauem LISICON® Halbleitermaterial der Firma Merck KGaA gefertigt, welche dann in die BGT Fassadengläser integriert wurden.

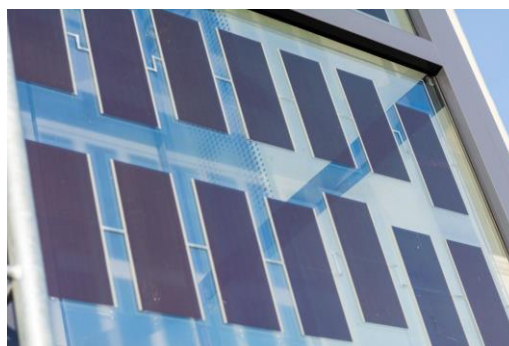
"Wir haben das Projekt in Marburg genutzt, um unser BI-Powersol-Produkt hinsichtlich der Bauvorschriften und der damit verbundenen Sicherheitsbestimmungen zu überprüfen. Obgleich dies für ein konkretes Projekt - mit Hinblick auf das verwendete Installationsschema und das verwendete Layout - durchgeführt wurde, hat dies wichtige Auswirkungen für kommende OPV Integrationen. Die für die vertikale Installation von OPV-Fassadenglas erzielten Ergebnisse sind ein guter Startpunkt für weitere Projekte. Alle Projekte unterliegen natürlich unterschiedlichen Spezifikationen, aber das Bestehen des ersten Tests ist immer ein wichtiger Meilenstein", erläutert Klaus Wittmann, Vorstandsmitglied der BGT.

"Die Größe des Projekts in Marburg mag wohl limitiert sein, aber die Komplexität der notwendigen Tests für eine derartige Installation ist unabhängig von der zu Gesamtfläche", ergänzt Hermann Issa, Senior Director für Business Development & Sales von BELECTRIC OPV. "Für das Projekt haben wir eine neue OPV-Design-Familie kreiert und in mehrere individuelle Glasscheiben eingebracht. So konnten wir eine wirklich einzigartige Fassade liefern."

Videolink zum Referenzprojekt Marburg: <https://youtu.be/CROOOCM1Dt4>



Aufzugsschacht mit OPV Fassade



Nahaufnahme eines der installierten OPV-Glaslaminat

Veröffentlichung und Nachdruck honorarfrei; ein Belegexemplar wird erbeten.



Über BGT: Die BGT Bischoff Glastechnik AG mit Sitz in Bretten ist eines der führenden Unternehmen in Europa im Bereich der Flachglasverarbeitung und –veredelung. Im Jahre 1938 als Eisen- und Glasgroßhandel gegründet, kooperiert das mittelständische Unternehmen seit 2007 eng mit der niederländischen Scheuten Gruppe.

Mit seinem breiten Angebot an Funktions- und Spezialgläsern ist BGT vor allem in der Baubranche sowie in verschiedenen Industriezweigen vertreten. Langjährige Erfahrung und ein hohes Maß an Know-how bilden die Basis für qualitativ hochwertige Produkte, die weltweit zum Einsatz kommen. Entscheidende Triebfeder für die erfolgreiche Positionierung am Markt ist die Innovationsbereitschaft des Unternehmens. BGT steht dafür, Herausforderungen anzunehmen und anspruchsvolle Lösungen für Glasarchitektur und Industrieanwendungen zu entwickeln. Diese Bereitschaft, auf Kundenwünsche intensiv einzugehen und gleichermaßen Standard- wie Hightech-Lösungen zu realisieren, macht BGT international zum kompetenten Partner rund um den Werkstoff Glas.

Die mittelständischen Strukturen ermöglichen es BGT, kundennah und flexibel agieren zu können. Zugleich kann das Unternehmen auf die umfangreichen Ressourcen der Scheuten Gruppe zurückgreifen, etwa bei Produktentwicklung, Logistik und Einkauf. Dieses Bündeln von Stärken versetzt BGT in die Lage, seine Kunden umfassend zu beraten und für alle Anforderungen die optimale Glaslösung zu finden.

Pressekontakt:

BGT Bischoff Glass Technik AG

Alexanderstraße 2

75015 Bretten, Deutschland

Telefon: +49-7252-5030

Email: info@bgt-bretten.de

Internet: <http://www.bgt-bretten.de/>

Über BELECTRIC OPV: Die BELECTRIC OPV GmbH mit Sitz in Nürnberg und Kitzingen ist der Marktführer im Bereich organische Photovoltaik. BELECTRIC OPV produziert organische Solarzellen mit Fokus auf kundenspezifische Lösungen. Darüber hinaus ist das Unternehmen im Bereich der Forschung und Entwicklung tätig, um ihren Kunden kontinuierlich kreative und innovative Lösungen anbieten zu können. BELECTRIC OPV nutzt dabei einen einzigartigen, auf der Kombination von Druck-, Laminierungs- und Laserstrukturierungsverfahren basierenden Herstellungsprozess. Diese fortschrittliche Technologie erlaubt eine hohe Skalierbarkeit und ermöglicht es, äußerst individuelle, kundenspezifische Designs herzustellen. Zudem unterstützt BELECTRIC OPV ihre Kunden mit Systemlösungen in Hinblick auf die Integration von OPV in bestehende oder neue Produkte.

Pressekontakt:

BELECTRIC OPV GmbH

Hermann Issa, Director Business Development, Marketing & Sales

Landgrabenstraße 94

90443 Nürnberg, Deutschland

Telefon: +49 911 217800

Email: opv-pr@belectric.com

Internet: www.solarte.de

Veröffentlichung und Nachdruck honorarfrei; ein Belegexemplar wird erbeten.

BELECTRIC OPV GmbH

Marketing & Vertrieb, Hermann Issa, Director Business Development

Landgrabenstraße 94

90443 Nürnberg, Deutschland

Telefon: +49 911 217800

E-Mail: opv-pr@belectric.com Internet: www.solarte.com