



Sunways liefert Solarfassade für RENA-Neubau

Innovative Energiefassade für moderne Architektur / Individuelle Glasmodule ohne klassische Halterung / Farbige Solarzellen setzen einzigartige Akzente

(ddp direct) Konstanz, 29. März 2012 In Gütenbach entsteht das neue Verwaltungsgebäude der RENA GmbH. Der Anlagenbauer, der vorwiegend Maschinen zur nasschemischen Prozessierung von Substraten für die Solar-, Halbleiter-, Medizin- und Leiterplattentechnik herstellt, erweitert derzeit seinen Firmensitz im Schwarzwald mit einem modernen Neubau in zukunftsweisender Architektur. Als Highlight des Bauvorhabens wird die Sunways AG eine rund 600 Quadratmeter große Solarfassade liefern, deren elektrische Verschaltung ebenfalls von Sunways geplant wurde. Der Konstanzer Photovoltaikanbieter ist eines der führenden Unternehmen für Solartechnologie. In der futuristischen Gebäudehülle verbinden sich Optik und Funktion, Gestaltung und Energiegewinnung. Farbige Solarzellen setzen Akzente und liefern umweltfreundlichen Strom. Insgesamt wird in der Fassade eine elektrische Spitzenleistung von 54 Kilowatt installiert.

Sunways zeigt mit diesem Projekt einmal mehr, wie anspruchsvolle multifunktionale Lösungen für energieeffiziente Architektur gelingen. In Gütenbach werden Glas-Glas-Module in unterschiedlichen Größen und Formen über eine Höhe von bis zu vier Stockwerken verbaut. Bestückt werden die Module mit smaragdfarbenen Solarzellen von Sunways im 6 Zoll-Format. Die intensive Farbe und die multikristalline Oberflächenstruktur erzeugen lebhaftes Farbverläufe. Durch die Anordnung der Solarzellen in den Modulen entsteht Transparenz für Tageslicht im Innern. Gleichzeitig trägt die teilweise Verschattung der Fassade zur Regulierung des Raumklimas bei.

Abgesehen von der außergewöhnlichen Optik beeindruckt die Fassade mit einer weiteren Besonderheit: Die rahmenlosen Glas-Glas-Module kommen ohne klassische mechanische Halterung aus. Die Befestigung der Module erfolgt über Punkthalter, die in die hinteren Scheiben eingeschliffen sind. Solarzellen und Frontscheibe werden mit Hilfe von Kunststofffolien auflaminiert. Von außen entsteht so der Eindruck von frei schwebenden Modulen. Mit der Anfertigung der kundenindividuellen Glasmodule beauftragte Sunways die Ertex Solartechnik GmbH in Amstetten, Österreich, mit der bereits mehrere Projekte in der Vergangenheit erfolgreich realisiert wurden.

Shortlink zu dieser Pressemitteilung:

<http://shortpr.com/m6d0vq>

Permanenter Link zu dieser Pressemitteilung:

<http://www.themenportal.de/wohnen-bauen/sunways-liefert-solarfassade-fuer-rena-neubau-19647>

Pressekontakt

Sunways AG | Photovoltaic Technology

Herr Harald F. Schäfer
Macairestr. -5 3
78467 Konstanz

communications@sunways.de

Firmenkontakt

Sunways AG | Photovoltaic Technology

Herr Harald F. Schäfer
Macairestr. -5 3
78467 Konstanz

sunways.eu/de
communications@sunways.de

Die Sunways AG, Konstanz, steht für die konsequente Nutzung der Sonnenenergie, um die Energieversorgung der Menschheit wirtschaftlich, langfristig und nachhaltig zu sichern. Sunways bietet technologische Kompetenz, Leistung und höchste Qualität vom Einzelprodukt bis zum vollständigen Solarsystem.

Seit der Gründung 1993 hat sich die Sunways AG zu einem international tätigen Technologieführer in der Photovoltaik-Industrie entwickelt. Mit Solarzellen auf Siliziumbasis, Wechselrichtern, Solarmodulen und Solarsystemen bietet das Unternehmen die für Betrieb und Ertrag einer Photovoltaik-Anlage entscheidenden Komponenten an. Mit kundenorientierten Lösungen (transparente und farbige Solarzellen, gebäudeintegrierte Photovoltaik) verwirklicht Sunways einzigartige Ideen.

Zur Sunways AG gehören die Sunways Production GmbH in Arnstadt sowie eigene Vertriebsniederlassungen in Barcelona/Spainien und Bologna/Italien. Im Jahr 2011 erzielte die Gruppe mit etwa 330 Mitarbeitern einen Umsatz von rund 115 Mio. . Die Aktien der Sunways AG werden an der Frankfurter Wertpapierbörse gehandelt (SWW:GR, SWWG.DE, ISIN DE0007332207). Weitere Informationen unter www.sunways.eu/de.