

Presse-Information

Inventux Dünnschicht-Module der X-Series MICROMORPH erhalten TÜV-Zertifikat

Berlin, 27. April 2009. Die Inventux Technologies AG – ein Solarunternehmen, das im vergangenen Dezember als erster Hersteller in Europa die Serienfertigung für mikromorphe Dünnschicht-Solarmodule in Betrieb nahm und bereits Module mit 120 Watt Leistung produziert – hat beim TÜV Rheinland alle für die IEC 61646 Zertifizierung erforderlichen Tests erfolgreich bestanden. Inventux hat damit einen neuerlichen Meilenstein gesetzt und ist neben Sharp, Mitsubishi und Kaneka der erste europäische Hersteller mikromorpher Photovoltaik-Module, die den hohen Zertifizierungsanforderungen genügen.

„Nachdem wir Ende 2008 alle nach IEC erforderlichen Tests intern erfolgreich durchgeführt hatten und unseren Kunden ein Inventux-Produktzertifikat ausstellen konnten, freuen wir uns über die offizielle Bestätigung unserer Ergebnisse seitens des TÜV“, sagt Roland Sillmann, Vorstand Technik der Inventux Technologies AG. „Das Zertifikat des TÜV hat sich in den vergangenen Jahren international als wichtigstes Qualitätszeichen etabliert. Gerade weil wir keine schlüsselfertige Fabrik zur Herstellung unserer mikromorphen Module betreiben und konsequent ein `Best-in-Class´-Konzept bei der Auswahl unserer Maschinen und Prozesse verfolgen, belegen die unabhängigen Tests des TÜV die erstklassigen Produkteigenschaften der X-Series MICROMORPH.“

Die ausschließlich in Deutschland produzierten Dünnschicht-Module wurden beim anerkannten TÜV Rheinland mehrere Monate lang umfangreichen Langzeittests wie beschleunigter und zyklischer Wärme- und Kältebeständigkeit, Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit sowie elektrischen und mechanischen Belastungsprüfungen unterzogen. Die normativen Anforderungen der IEC wurden alle erfolgreich bestätigt und in einigen Bereichen sogar übertroffen: Das Produktdesign mit rückseitigen Backbars erfüllt die in der Norm empfohlene Lastaufnahme von 5400 Pascal (540 Kilogramm pro Quadratmeter). Kombiniert mit der spannungsfreien Lagerung der rahmenlosen Module im installierten Zustand wird Glasbruch ausgeschlossen und der langjährige Einsatz in Gebieten mit hoher Schnee- und Windlast möglich.

„Die aus der Serienfertigung in Berlin entnommenen und getesteten Module garantieren unseren Kunden und deren projektfinanzierenden Banken die höchsten im Markt verfügbaren Produkt- und Qualitätsstandards“, so Sillmann.

Die TÜV-Rheinland Zertifizierung unterstützt die weltweite Vermarktung der schadstofffreien und zukunftssicheren Inventux Dünnschicht-Module. „Der erfolgreich abgeschlossene Qualifizierungsprozess in unserem akkreditierten Prüflabor zeigt, dass die siliziumbasierte mikromorphe Dünnschicht-Technologie den hohen Anforderungen der relevanten internationalen Standards entspricht“, sagt Andreas Cox, Teamleiter Dünnschicht-Photovoltaik des TÜV Rheinland und fügt an: „Die hochmodernen und automatisierten Produktionsprozesse, die wir im Rahmen unserer Factory Inspection bei Inventux begutachten konnten, ermöglichen die komplette Rückverfolgbarkeit und eine vergleichbare Qualität eines jeden einzelnen Produktes.“

Über Inventux:

Die Inventux Technologies AG ist ein Solarunternehmen, das sich auf die Entwicklung, Produktion und Vermarktung von mikromorphen Dünnschicht-Solarmodulen spezialisiert hat. Ziel des 2007 gegründeten Unternehmens ist es, durch eine zukunftssichere Serienproduktion weltweit einer der führenden Anbieter von kosteneffektiven Dünnschicht-Photovoltaikmodulen zu werden.

Die Vorteile der Dünnschicht-Technologie liegen im Vergleich zur konventionellen, kristallinen Modultechnik im deutlich geringeren Energieeinsatz bei der Produktion sowie den höheren Kostendegressionspotenzialen. Ferner werden zur Fertigung der schadstofffreien mikromorphen Dünnschicht-Module signifikant geringere Mengen des knappen Siliziums benötigt.

Am Unternehmenssitz Berlin hat Inventux Ende letzten Jahres mit der Produktion von siliziumbasierten mikromorphen Dünnschicht-Solarmodulen begonnen. Die Inventux Technologies AG beschäftigt aktuell rund 130 Mitarbeiter.

Bei Anfragen wenden Sie sich bitte an:

Inventux Technologies AG

Thorsten Ronge

Corporate Communications

Wolfener Straße 23

D – 12681 Berlin

Tel.: +49 (0)30 626 406 0

Fax: +49 (0)30 626 406 406

Mobil: +49 (0)151 514 735 50

E-Mail: pr@inventux.com

Weitere Informationen unter www.inventux.com.

Bilder zum Download finden Sie im Bereich `Kommunikation` unserer Homepage.