

## Photovoltaik-Weltrekord auf der Intersolar in Freiburg

(23.6.2005) - Die von HEI gemeinsam mit der Amstettner Ertex Solar GmbH / Ertl Glas AG entwickelte Fertigungstechnologie für neue PV-Module für Solarfassaden ermöglicht die Herstellung besonders großer Solarmodule. Mit der Präsentation eines 12,5 Quadratmeter großen Weltrekord-Solarmoduls auf der Solarfachmesse Intersolar in Freiburg konnten nun dem staunenden Fachpublikum die Möglichkeiten dieser neuen Technologie eindrucksvoll vorgestellt werden. Das von Ertex Solar präsentierte Supersize-Modul stellt aller bisherigen „Großmodule“ im wahrsten Sinn des Wortes in den Schatten. Das semitransparente Modul liefert mit seinen nicht weniger als 420 polykristallinen Siliziumzellen eine Spitzenleistung von in Summe bis zu 1550 Watt.

Durch die innovative Fertigungstechnologie weisen die von Ertex Solar erzeugten Großflächen-Solarmodule die gleichen bau- und sicherheitstechnischen Eigenschaften wie Verbundsicherheitsglas auf, das seit Jahrzehnten in bewährter Weise im konstruktiven Glasbau eingesetzt wird. Durch diese Verbundsicherheitsglas-Technologie sind die Module von ertex solar – im Unterschied zu anderen Herstellungsverfahren - in idealer Weise auch für Solarglasfassaden und Überkopfverglasungen geeignet.



Fotos: ertex solar GmbH