

## **Solarthermie mit Durchblick - INTERSOLAR AWARD 2010**

München, Juni 2010

Die Ritter Energie – und Umwelttechnik GmbH & Co. KG hat nach 2009 auch 2010 den Intersolar Award im Bereich Solarthermie gewonnen. Gemeinsam mit der Universität Stuttgart, Hydro Building Systems, Frener & Reifer, der Technischen Universität München und anderen Partnern entwickelte die Ritter Gruppe den Fassadenkollektor CPC Office/System WICONA. Gefördert wird das Vorhaben vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) und betreut vom Projektträger Jülich (PTJ). Die Preisverleihung fand am Eröffnungstag der Intersolar Europe, der weltweit größten Messe für Solartechnologie in München statt.

### **Innovativ & Einzigartig**

Die Ideenschmiede der Ritter Gruppe mit Ihren Partnern hat mit dem Fassadenkollektor CPC Office/System WICONA eine herausragende Innovation geschaffen! Dieses Produkt stellt sich den zukünftigen Anforderungen an nachhaltige und moderne Bürogebäude mit Glasfassaden.

Musste man bisher die Frage nach einem Produkt mit der Kombinationsmöglichkeit so wichtiger technischer Aspekte, wie z.B. visuelle Transparenz, gleichmäßige Raumausleuchtung, Wärmeschutz und Sonnenschutz verneinen – so können wir dies mit Stolz nun bejahen! Vielmehr noch bescheinigen diese Eigenschaften und die gleichzeitige Gewinnung solarthermischer Sonnenenergie mit hoher Effizienz dem Intersolar Award Winner 2010 ein einzigartiges Alleinstellungsmerkmal.

### **Ästhetisch & Modular**

Neue Solarprodukte haben in erster Linie den Anspruch technisch innovativ zu sein. Kombiniert man Technik mit einer exponierten Gebäudefassade, sollte der Aspekt der Ästhetik jedoch nicht vernachlässigt werden. Die Konstrukteure & Designer des Fassadenkollektor CPC Office/System WICONA - Projektteams haben auch hierbei ganze Arbeit geleistet! Der solarthermische CPC Kollektor aus dem Hause Ritter und die Bürogebäudefassade WICONA bilden eine äußerst ästhetische und harmonische Einheit, die bereits am Messestand auf der Intersolar massenweise Interessenten anzog. Geht im alltäglichen Gebrauch der Nutzen von Gegenständen oft zu Lasten von Ästhetik und Design, so überzeugt der Fassadenkollektor CPC Office/System WICONA einmal mehr durch seinen modularen Aufbau, womit er auf große Fassaden adaptierbar ist und bei den unterschiedlichsten Gebäuden und zu praktisch jeder beliebiger Größe zusammengefügt werden kann. Ganz nebenbei entfallen mit dem Fassadenkollektor CPC Office/System WICONA die Kosten für spezielle und teure Sonnenschutzverglasungen...

*„Mit dem Fassadenkollektor CPC Office/System WICONA ist uns der Schritt gelungen vom Kollektor, der ans Gebäude montiert wird, zum ästhetischen multifunktionalen Gebäudebestandteil, der nebenbei auch Wärme liefert. Auch hartnäckigen Technologiefreaks fiel es auf der Messe auf, dass Solarthermie auch attraktiv sein kann – das ist im Übrigen auch das, was von uns erwartet wird! Die hohe Leistungsfähigkeit der Ritter – Kollektoren kann dabei vom Kunden mit Recht vorausgesetzt werden.“* (Jürgen Korff, Geschäftsführer Marketing & Vertrieb der Ritter Gruppe)

### **Sammeln & Verteilen**

Was genau macht nun dieses innovative Produkt, welches sich aus über 2300 teilnahmeberechtigten Ausstellerfirmen der Intersolar Europe und North America einen der drei heißbegehrten Awards gesichert hat?

Der Kollektor, das Herzstück des Fassadenkollektor CPC Office/System WICONA, sammelt das Sonnenlicht vor der Fassade und schirmt gleichzeitig die angrenzenden Räume vor der direkten Sonneneinstrahlung ab. Der Wärmeverlust hierbei ist extrem gering, so dass Temperaturen von 60-90° erzeugt werden, die wiederum über das in den in die Fassadenprofile integrierte Rohrsystem auf kurzen Wegen dem Gebäude für die Trinkwarmwasser – und Heizwärmeerzeugung oder solare Kühlung zur Verfügung gestellt werden.

Die Perforation des CPC Reflektors lässt einen gewissen Anteil des Sonnenlichts ins Gebäude – der für eine gleichmäßige blendarme Ausleuchtung des Raumes ausreicht und gleichzeitig die gewünschte visuelle Transparenz für den Büronutzer sicherstellt.



**Preisträger Fassadenkollektor CPC Office/System WICONA (von links nach rechts)**

Michael J. Purzer (Vertriebsleiter von Frener & Reifer Metallbau), Jürgen Korff (Geschäftsführer Marketing & Vertrieb Ritter Gruppe), Stefan Abrecht (Projektleiter für die Ritter Gruppe), Arnd Brinkmann (Hydro Building Systems), Jörg Hieber (Architekt und Projektleiter Universität Stuttgart)

Ein vom BMU gefördertes Projekt.

