



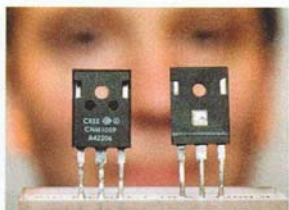
Autoayuda: Korhan Erdön, Ayse Öner y Andreas Schühoff del «Renewable Consulting Group» no quieren asesorar solamente, sino también fabricar sus propios módulos solares.

alojados en los enrevesados pasillos de la abadía de Banz, servían como principal punto de contacto. De ahí se explican las miradas hurañas de los expositores que habían sido posicionados en lugares alejados del extenso complejo monacal. En

los tres días que duró el simposio apenas vieron a personas interesadas.

En cambio, reinaba una intensa actividad en los stands ubicados delante de la gran sala de conferencias. En este punto se encontraba también el stand del Instituto Fraunhofer para Sistemas de Energía Solar (ISE), con la presentación de productos tal vez más interesante del simposio. En colaboración con el fabricante norteamericano Cree Inc., el ISE ha desarrollado un inversor con los llamados MOSFETs (Metal Oxide Semiconductor Field-Effect Transistor), basados en carburo de silicio, que alcanza una eficiencia del 98,5 por ciento. En principio sería posible implantar esta tecnología en equipos que ya se comercializan. Pero según estima Bruno Burger, jefe del grupo de electrónica del ISE, una aplicación extensa se haría esperar todavía algunos años. Cree que una eficiencia del 99 por ciento puede ser factible para equipos de serie.

Otros expositores presentaron tecnologías ya conocidas bajo nuevos nombres. Este año vimos en Staffelstein por primera vez inversores de la conocida marca AEG. Sin embargo, la empresa AEG Power Supply Systems GmbH, que



Pequeños, pero hay que verlos: Los transistores de Cree, componentes clave del concepto de inversor del ISE.

pertenece al fabricante de baterías y electrónica de potencia Saft Power Systems, adquiere los equipos de la firma Phoenixtec Power Co. Ltd. de Taiwán.

El «Renewables Consulting Group» no pudo ofrecer todavía ningún producto acabado, pero presentó su proyecto de producción de módulos bajo el nombre de marca Arinna. Aún así, los visitantes se interesaron por ese grupo, sobre todo por su filosofía de empresa: si no hay suficientes módulos económicos en el mercado, «según la versión corta» habrá que fabricarlos uno mismo. Y con ello se vuelve a cerrar de nuevo el círculo que va de la tecnología a la política.

Jochen Siemer



Bruno Burger, jefe del grupo de electrónica del ISE, presentó el «inversor del 98,5 por ciento», probablemente la innovación más interesante del simposio.