

**Energie: MAN Ferrostaal steigt bei der Aachener Solitem ein – Vier Anlagen sind bereits installiert**  
**Anlagen für die direkte Umwandlung von Sonnenenergie in Kälte profitieren von geringen Betriebs- und steigenden Stromkosten**

VDI nachrichten, Düsseldorf, 29. 2. 08, mg –

Die Unternehmen MAN Ferrostaal und Solitem werden künftig gemeinsam Anlagen zur solaren Kühlung vermarkten. Der Essener Industriedienstleister in der MAN Gruppe übernahm zu diesem Zweck einen Anteil von 20,12 % an dem mittelständischen Aachener Unternehmen Solitem.

Der Mittelständler ist Entwickler und Hersteller von Anlagen zur solaren Kühlung, die Sonnenenergie direkt in Kälte umwandeln. Zielmärkte sind vor allem heiße, sonnenreiche Länder wie im Mittleren Osten, wo bis 80 % der

elektrischen Energie für den Betrieb von konventionellen Klimaanlage verwendet werden.

Das Marktpotenzial ist nach Einschätzung der beiden Unternehmen sehr hoch. „Unsere Anlagen stehen in direktem Wettbewerb zu konventionellen Kühl- und Klimaanlage“, sagte Ahmet Lokurlu, Geschäftsführer von Solitem, bei der Vorstellung der Zusammenarbeit vorige Woche in Düsseldorf. „Ihre Wirtschaftlichkeit ergibt sich aus den niedrigen Betriebskosten unseres Systems und den in jüngster Zeit stark gestiegenen Kosten für Strom. Beides

zusammen ermöglicht eine Amortisationszeit von rund sieben Jahren bei unseren bisher installierten Anlagen.“

Solitem hat in der Türkei und in Jordanien bisher vier kommerziell genutzte solare Kühlanlagen in Hotels und öffentlichen Gebäuden installiert. So versorgen seit 2004 mehrere Reihen selbst entwickelter Parabolrinnenkollektoren des Typs PTC 1800 das 1000-Betten-Hotel „Iberotel Sarigerme Park“ der TUI-Gruppe im türkischen Dalaman mit Energie in Form von Hochtemperaturwärme. Im Sommer wird diese in Kälte für die Klimaanlage und in Was-

serdampf für die Wäscherei umgewandelt. Im Winter werden Swimmingpool und Hotelzimmer beheizt. Solitem-Kühlanlagen sind auch im 5-Sterne-Hotel „Grand Kaptan“ in Alanya, in einem Hotel in Jordanien und im Gebze Institute of Technology bei Istanbul erfolgreich in Betrieb.

Der 44-jährige Unternehmensgründer und promovierte Ingenieur Ahmet Lokurlu wurde bereits mehrfach für seine Innovationen ausgezeichnet und erhielt unter anderem den „Energy Globe Award“ und den „Global 100 Eco-Tech Award“.

H.-C. NEIDLEIN