

## Thüringer Know-how unterwegs nach Brasilien

Die Zimmer des Öko-Hotels Pousada do Parque in Brasilien sollen künftig mit einem solaren Kältesystem, das Thüringer Firmen gebaut haben, gekühlt werden

In den letzten Monaten haben die Thüringer Firmen JSJ Jodeit GmbH, SiCeram GmbH und Menz Gebäudetechnik Weimar eine solare Kälteanlage für das Ökohotel Pousada do Parque in der Provinz Mato Grosso in Brasilien entwickelt und auf dem Gelände der Fa. JSJ Jodeit in Jena vormontiert. Nach dem erfolgreichen Testbetrieb, wird die Anlage nun nach Brasilien verschifft.

70 % der brasilianischen Haushalte nutzen elektrische Warmwasserbereitung. Allein 30% des häuslichen Strombedarfs wird hierfür verbraucht. Durch die vorherrschenden klimatischen Bedingungen ist der Einsatz von Klima- und Kältetechnik in Brasilien dringend erforderlich. Gerade Hotels haben einen hohen Warmwasser- und Klimatisierungsbedarf, der wirtschaftlich mit Solarenergie gedeckt werden könnte.

In der Anlage des Thüringer Konsortiums wird Wasser in Solarkollektoren (36 m<sup>2</sup>) erwärmt und mittels einer Adsorptionsanlage der Firma Invensor (10 kW Kälteleistung) in kaltes Wasser umgewandelt. Das kalte Wasser wird dann ähnlich dem Prinzip einer Fußbodenheizung genutzt um die Zimmer des Ökohotels zu kühlen.

Die solare Kälteanlage wird im September nach Brasilien transportiert und im Ökohotel als Pilotanlage installiert. Der Betrieb wird überwacht und dokumentiert um die nötigen Informationen für den wirtschaftlichen Einsatz dieser Technologie in Brasilien zu sammeln. Parallel zur technischen Umsetzung erarbeitet der Landesverband Thüringen der DGS e.V. eine Informationskampagne zur solaren Kühlung für Brasilien und unterstützt die lokale Universität in Cuiaba, Mato Grosso, beim Aufbau eines Studienganges „Erneuerbare Energien“.

Das Vorhaben wird durch das Bundesministerium für Zusammenarbeit unterstützt.

**Pressetermin: Am Dienstag, 21.09.2010,**  
steht der Projektleiter Dr. Kerber in Jena für  
Pressegespräche zur Verfügung. (Nach Absprache Tel: 03641  
622952 o. 0176 10303580)

JSJ Jodeit GmbH, Am Naßtal 10, D-07751 Jena-Maua

Diese Presseinformation enthält 283 Worte und 1815 Zeichen (ohne Leerzeichen).  
Bildmaterial in der DGS LV Thüringen-Geschäftsstelle.

Bei Veröffentlichung dieser Information freut sich die DGS e.V. über ein Belegexemplar.

Ansprechpartner für den Inhalt dieser Mitteilung:  
Landesverband Thüringen der Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V. (DGS)  
Cranachstr. 5, 99423 Weimar  
Dipl.-Ing. Antje Klauß-Vorreiter, 1. Vorsitzende  
Tel: 03643 211027 Fax: 03643 519170  
E-mail: [thueringen@dgs.de](mailto:thueringen@dgs.de) web: [www.dgs-thueringen.de](http://www.dgs-thueringen.de)  
Vereinsregister: Weimar VR 1155  
Verantwortlich im Sinne des Presserechtes: Dipl.-Ing. Antje Klauß-Vorreiter