

Freies Wort Thüringen, 24.03.2010

Sonneberger Technologie für ein Babyschwimmbad

Wirtschaft | PowerTank aus Malmerz lieferte diese Woche seinen bisher größten Latentwärmespeicher nach Neckarsulm

Sonneberg-Malmerz – Die PowerTank GmbH im Sonneberger Gewerbegebiet Malmerz konnte diese Woche einen Meilenstein in ihrer relativ jungen Firmengeschichte setzen.

Das Unternehmen unter Leitung von Siegfried Lessing lieferte das bisher größte Energy Silo auf Basis seiner Latentspeichertechnologie nach Neckarsulm (Baden Württemberg) aus. „Dort soll es in einem Baby-Schwimmbad eingebaut werden. In dem Silo befinden sich 40 Latentwärmeelemente, die dazu beitragen, dieses Schwimmbad auch bei Nacht temperiert zu halten“, erklärte Siegfried Lessing.

PowerTank stellt spezielle Wärmespeicher her, die nicht wie bislang üblich mit Wasser als Speicherflüssigkeit funktionieren, sondern mit einem sogenannten Phasenwechselmaterial (PCM) auf Paraffinbasis, welches die Auskühlungsverluste



Der Wärmespeicher geht auf die Reise.



Siegfried Lessing in der Hülle des großen Wärmespeichers, der mit Latenzellen gefüllt und am Montag verladen wurde.

te minimieren soll. Nach eigener Auskunft der Firma soll sich der Nutzen des eingesetzten „Ener-

gielieferanten“ wie zum Beispiel Sonne, Holz, Wasserstoff oder andere mit dem Einsatz des Latentspeichers und des ganzheitlichen Smartlatentpower-Prinzips verdoppeln.

Die PowerTank GmbH ist aus dem Ingenieurbüro Lessing – das sich seit 1985 erfolgreich auf dem Markt für regenerative Energietechnologien etabliert hatte – hervorgegangen und wurde 2002 gegründet.

Im Wettbewerb „Top 100“ ist PowerTank unter die 100 innovativsten Unternehmen des Mittelstandes in Deutschland gewählt worden. Anlagen des Unternehmens stehen inzwischen in Italien, Frankreich, Spanien, Schweiz, Österreich, Tschechien, Dänemark, Niederlande, Großbritannien.

Die PowerTank wird auch auf der vom 14. bis 17. April 2010 stattfindenden Messe ifh IN-THERM in Nürnberg vertreten sein. una

Foto:camera900.de