

Thüringer Werkstofftag 2012 am 14.03.2012 in Weimar

Abstract zum Poster

Netzwerk PolymerTherm

Entwicklung von Latentwärmespeichern auf der Basis von Paraffin-Polymer-Compound

tip innovation

Am 01. Januar 2012 startete das NEMO-Netzwerk „PolymerTherm“ mit dem Ziel, Aktivitäten und Akteure zu bündeln, die sich mit thermischen Speichermedien beschäftigen bzw. als Anwender der Materialinnovation infrage kommen. Weiterhin möchte „PolymerTherm“ neue Märkte erschließen und eine nachhaltige Fortschreibung der angestoßenen Prozesse und Aktivitäten mit interregionaler Ausstrahlung erreichen. Grundlage hierfür bildet, das vom Thüringischen Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung (TITK) und der Rubitherm Technologies GmbH entwickelte, Phasenwechselmaterial (kurz: PCM).

Das eingereichte Poster gibt einen Überblick der Eigenschaften des Materials sowie der Verarbeitungsformen. Ziel ist es das Produkt zu präsentieren und Interesse am Netzwerk „PolymerTherm“ zu wecken.

Die Netzwerkpartner sind (Stand: 28. Februar 2012):

- Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V., Rudolstadt
- Rubitherm Compound GmbH, Rudolstadt
- Ostthüringische Materialprüfgesellschaft für Textil und Kunststoffe mbH, Rudolstadt
- Institut für Luft- und Kältetechnik Gemeinnützige Gesellschaft mbH (ILK), Dresden
- AEP Energie Consult mbH, Gera
- TWA Wärmeanlagenbau Thüringen GmbH & Co. KG, Bad Blankenburg
- Haase GFK Technik GmbH, Großröhrsdorf
- Gebäudetechnik Motzka GmbH, Rudolstadt
- FBB Fernwärme Bad Blankenburg GmbH
- Euro-Schulen Thüringen/Sachsen GmbH, EURO-SCHULEN GERA
- LEG - Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur (ThEGA), Erfurt (assoziierter NW-Partner)
- Handwerkskammer für Ostthüringen, Gera (assoziierter Partner)
- Industrie- und Handelskammer Ostthüringen zu Gera (assoziierter Partner)