



Solare Torrefizierung mit dem LinearSpiegel II der Firma isomorph

(ddp direct) Mit dem LinearSpiegel II der Firma isomorph wurden erste Versuche und gleichfalls Resultate im Anwendungsbereich ?Solare Torrefizierung? erzielt.

In diesem Vorgang wird organisches Material unter Luftabschluss auf ca. 250 Grad Celsius erhitzt. Dabei wandelt sich das Material um in anorganische Bio-Kohle. Der Prozess ist endotherm. Bei noch höheren Temperaturen setzt der exotherme Pyrolyseprozess ein.

Erste Versuche zeigten, dass der LinearSpiegel II auch diese Anwendungen ermöglichen kann. Der LinearSpiegel II stellt hierzu die Solarenergie bereit und entsprechendes Material wird in einem Behälter in die Konzentrationsebene des Spiegelsystems gestellt sowie dem konzentrierten Sonnenlicht ausgesetzt. Ergebnisse zeigten, dass die solare Torrefizierung organischen Materials mit Hilfe des LinearSpiegels II der Firma isomorph - auch und besonders unter dem Aspekt der Wirtschaftlichkeit - möglich ist, da das neue LinearSpiegel-System II Solarenergie bei hoher Temperatur zur Verfügung stellt. Darüber hinaus können auch andere wichtige Anwendungen Berücksichtigung finden. Zum Beispiel kann die Entsorgung organischen Abfalls dadurch wesentlich erleichtert werden.

Entwickelt wurde der LinearSpiegel II von Dr. Hans Graßmann, Physiker und Mitbegründer der Firma isomorph, der auch die Experimente zur solaren Torrefizierung durchführte und weitere Untersuchungen zu diesem Thema plant.

Shortlink zu dieser Pressemitteilung:
<http://shortpr.com/rhk12t>

Permanently link zu dieser Pressemitteilung:
<http://www.themenportal.de/energie/solare-torrefizierung-mit-dem-linearspiegel-ii-der-firma-isomorph-59973>

Pressekontakt

isomorph Deutschland GmbH

Frau Christine Herold
Benzstraße 6
96052 Bamberg

c.herold@isomorph-deutschland.com

Firmenkontakt

isomorph Deutschland GmbH

Frau Christine Herold
Benzstraße 6
96052 Bamberg

isomorph-deutschland.com
c.herold@isomorph-deutschland.com

Die isomorph Deutschland GmbH wurde von den beiden Brüdern Matthias und Dr. Hans Graßmann im Juni 2010 in Bamberg/Oberfranken gegründet und ist gleichzeitiger Hauptsitz des Unternehmens.

Die Geschäftsfelder sind die Produktion, der Vertrieb sowie die Weiterentwicklung des LinearSpiegels. Darüber hinaus besitzt die isomorph Deutschland GmbH eine große technologische Kompetenz an der Schnittstelle von Handwerk, Wirtschaft, Wissenschaft und Forschung.