

Pressemitteilung – Fa. Moore GmbH – An der Flurscheide 20 – 99098 Erfurt

Die IAB – Institut für angewandte Bauforschung Weimar gGmbH und das mittelständische Kunststoffunternehmen Moore GmbH aus Erfurt erhalten heute gemeinsam in Ilmenau eine Goldmedaille der Nürnberger Erfindermesse „iENA“.

Seit 2013 entwickelt IAB Weimar zusammen mit Moore GmbH und IKTZ Jena ein neuartiges Holzverbundrohr. Hierbei kombinieren Sie die „historisch belegten“ Vorteile von Holzrohren - vormals beispielsweise eingesetzt in Trinkwasserverteilnetzen deutscher Städte – mit den technischen Eigenschaften hochmoderner Polyethylen – Kunststoffe.

Während die alten Wasserleitungen aus Holz innenseitig einen unschlagbaren Vorteil hatten - sie versintern nicht – sind sie außen, wo sie aufgrund wechselnder Grundwasserstände mit Luft in Berührung kommen – anfälliger als innen.

Im Rahmen eines ZIM – F + E – Projekts konnte das Problem nun von IAB Weimar und Moore GmbH in Zusammenarbeit mit dem IKTZ Jena gelöst werden: Die neu entwickelten Holzverbundrohre sind mit modernen Kunststoffen so ummantelt, dass Außenkontakte mit Sauerstoff verhindert und innenseitig eine ständige Durchfeuchtung sichergestellt wird.

Das neue Verbundrohr kombiniert so die Vorteile von holzbasierten Rohren mit den Eigenschaften hochmoderner Kunststoffe und eignet sich beispielsweise für den Transport von Sole und Chloriden. Das Verbundrohr kann daher industriell in verschiedenen Prozessen sehr gut eingesetzt werden.

IAB Weimar Moore GmbH und verhandeln gegenwärtig mit mehreren Industriepartnern zu entsprechenden Nutzungsvereinbarungen.

Heute nimmt Herr Dr. Wolfgang Berger für das IAB Weimar und Herr Dr. Stefan Feuerstein für Moore GmbH in der technischen Hochschule Ilmenau eine Goldmedaille der Nürnberger Erfindermesse „iENA“ als Auszeichnung für die Entwicklung dieses zukunftsweisenden Produktes in Empfang.

„Diese Produktentwicklung belegt eindrucksvoll die Innovationsfähigkeit kleiner mittelständischer Forschungsinstitute und Unternehmen aus Thüringen, die – wie so oft – Anstoß zu zukunftsweisenden Innovationen geben, die dann zu industriellen Anwendungen führen“, so abschließend Dr. Stefan Feuerstein, Geschäftsführer, Moore GmbH, Erfurt.

Erfurt 16.12.2015

V.I.S.D.P. Dr. Stefan Feuerstein, Moore GmbH, An der Flurscheide 20, 99098 Erfurt