



Wirtschaftsinitiative für Mitteldeutschland GmbH
info@mitteldeutschland.com
Tel. 03 41 / 6 00 16-0

PRESSEMITTEILUNG

Leipzig, 27. Juni 2013

Verfahren für alternative Phosphor-Gewinnung erhält IQ Innovationspreis Mitteldeutschland 2013

Der IQ Innovationspreis Mitteldeutschland 2013 geht an die RecoPhos Consult GmbH aus Gardelegen. Dem Familienunternehmen wurde die Auszeichnung am Mittwochabend vor 300 hochrangigen Gästen im Residenzschloss Altenburg für seine innovative Technologie zur Rückgewinnung von Phosphor bei der thermischen Verwertung von Klärschlämmen verliehen. Neben dem Hauptpreis wurde die Innovation auch mit dem Clusterpreis Chemie/Kunststoffe ausgezeichnet, der gemeinschaftlich von der Dow Olefinverbund GmbH und der Styron Deutschland GmbH ausgelobt wurde.

Der für Pflanzen überlebenswichtige Nährstoff Phosphor ist wichtigster Bestandteil von modernen Düngemitteln und lässt sich bisher nicht künstlich herstellen. Dank des gemeinsam mit Experten der TU Bergakademie Freiberg und der TH Mittelhessen entwickelten Verfahrens lässt sich nun aus den Aschen, die bei der Verbrennung von Klärschlämmen entstehen, der darin enthaltene Phosphor zu fast 100 Prozent zurückgewinnen. Dazu werden der Asche Phosphorsäure und weitere Zuschlagstoffe beigemischt. Die Masse wird anschließend vermischt, granuliert, gesiebt und getrocknet. Das Ergebnis ist ein wasserlöslicher und hochwertiger Dünger. Im Herbst dieses Jahres soll eine erste Anlage in Betrieb gehen. Perspektivisch lassen sich so auch Phosphor und weitere Wertstoffe aus anderen Biomasse-Abfällen gewinnen.

„Angesichts der weltweit rapide schrumpfenden Vorkommen gehört die Gewinnung von Phosphor aus alternativen Quellen zu den größten Herausforderungen bei der Sicherung der weltweiten Nahrungsmittelversorgung“, erklärt Wirtschaftsinitiative-Geschäftsführer Jörn-Heinrich Tobaben. „Die Innovation der RecoPhos Consult GmbH zeigt darüber hinaus, welche enormen wirtschaftlichen Potenziale



Wirtschaftsinitiative für Mitteldeutschland GmbH
info@mitteldeutschland.com
Tel. 03 41 / 6 00 16-0

sich mit neuen Technologien zur Verwertung von Sekundärrohstoffen verbinden“, so Tobaben weiter.

Neben dem von den drei Industrie- und Handelskammern aus Halle-Dessau, Leipzig und Ostthüringen gesponserten und mit 15.000 dotierten Hauptpreis wurden im Rahmen der Veranstaltung auch die mit jeweils 7.500 Euro dotierten Preise in den fünf mitteldeutschen Clustern sowie die lokalen IQ-Preise Leipzig, Halle/Saale, Magdeburg und Ostthüringen verliehen. Neben den Preisgeldern in Höhe von insgesamt 75.000 Euro erhalten alle Gewinner des IQ Innovationspreis Mitteldeutschland 2013 zudem eine einjährige Mitgliedschaft in der Wirtschaftsinitiative für Mitteldeutschland.

Mit dem IQ Innovationspreis Mitteldeutschland fördert die Wirtschaftsinitiative neuartige, marktreife Produkte, Verfahren und Dienstleistungen zur Steigerung von Innovation und Wettbewerbstätigkeit der Wirtschaft in der Region. In der Wirtschaftsinitiative für Mitteldeutschland engagieren sich strukturbestimmende Unternehmen sowie Kammern und Städte aus Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen mit dem gemeinsamen Ziel einer nachhaltigen Entwicklung und Vermarktung der Wirtschaftsregion Mitteldeutschland.

Mehr Informationen: www.iq-mitteldeutschland.de

Pressekontakt:

Wirtschaftsinitiative für Mitteldeutschland GmbH

Frau Hanka Fischer

Tel.: 03 41 / 6 00 16 16

fischer@mitteldeutschland.com