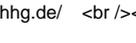




HAWK-Wissenschaftler mit Biogas-Innovationspreis der Deutschen Landwirtschaft ausgezeichnet

HAWK-Wissenschaftler mit Biogas-Innovationspreis der Deutschen Landwirtschaft ausgezeichnet Waldemar Ganagin aus dem Fachgebiet Nachhaltige Energie- und Umwelttechnik (NEUTec) an der Göttinger HAWK-Fakultät Ressourcenmanagement hat den Innovationspreis der Deutschen Landwirtschaft 2014 in der Kategorie Wissenschaft gewonnen. Im Rahmen des 7. Biogas-Innovationskongresses in Osnabrück wurde Ganagin jetzt für sein innovatives Biogasanlagenkonzept zur flexiblen Biogaserzeugung ausgezeichnet. Der Preis ist mit 10.000 Euro dotiert. Die zukünftige Energieversorgung wird auf einem hohen Anteil angebotsabhängiger Energien, wie Wind und Sonne, basieren. Um witterungsbedingte Schwankungen in der Energieversorgung auszugleichen, sind regelbare Energieerzeuger erforderlich. Mit Biogas betriebene Verstromungsanlagen bieten grundsätzlich den Vorteil, Strom zeitlich unabhängig von Sonne und Wind bereitstellen zu können. Vor dem Hintergrund der Energiewende gewinnt die Flexibilisierung neuer und bestehender Biogasanlagen zunehmende Bedeutung. Im Rahmen von Forschungsarbeiten haben die Forscher des HAWK-Fachgebiets NEUTec in Göttingen ein innovatives Verfahren entwickelt, mit dem in Zukunft eine flexible Biogaserzeugung und eine anschließende, bedarfsgerechte Stromproduktion möglich ist. Ein entscheidender Vorteil der entwickelten Technologie gegenüber konventionellen Biogasanlagen ist die Möglichkeit einer Unterbrechung der Biogasproduktion für mehrere Tage und eines erneuten Anfahrens in wenigen Stunden. Damit ermöglicht die neuartige Biogastechnologie eine bessere System- und Netzintegration von anderen erneuerbaren Energiequellen. Die ausgezeichneten Innovationen bilden nach Einschätzung von Udo Hemmerling, stellvertretender Generalsekretär des Deutschen Bauernverbandes (DBV), "beispielhafte Ansätze für eine engere Verknüpfung von Wissenschaft und Praxis, welche für die Zukunft der Biogasproduktion am Standort Deutschland inzwischen unerlässlich ist". Der Biogas-Innovationskongress steht unter gemeinsamer Trägerschaft des DBV, des Fachverbandes Biogas und des Bundesverbandes Bioenergie. Wissenschaftliche Begleitinstitutionen sind das Deutsche Biomasse-Forschungszentrum DBFZ, die Universität Braunschweig und die Universität Rostock. Der Biogas-Innovationspreis der Kategorie Wirtschaft wurde an Dirk Goeman von der Firma Emission Partner GmbH Co. KG für die Entwicklung eines neuen Verfahrens zur Abgasbehandlung mit einem Drei-Wege-SCR-Katalysator verliehen. HAWK Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst, Fachhochschule Hohnsen 4 31134 Hildesheim
Telefon: +49/5121/881-124
URL: <http://www.hawk-hhg.de/> 

Pressekontakt

HAWK Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst, Fachhochschule

31134 Hildesheim

hawk-hhg.de/

Firmenkontakt

HAWK Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst, Fachhochschule

31134 Hildesheim

hawk-hhg.de/

Klare Studienorganisation bringt der HAWK Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminde/Göttingen in Deutschland einen Spitzenplatz bei der durchschnittlichen Studiendauer.