



Löwenzahn-Kautschuk von Continental als eins der Top 3-Projekte bei GreenTec Awards 2014 nominiert

Löwenzahn-Kautschuk von Continental als eins der Top 3-Projekte bei GreenTec Awards 2014 nominiert - 50köpfige Experten-Jury wählt am 25. Februar 2014 unter den jeweils drei Finalisten in 14 Kategorien die Gewinner - Preisverleihung findet am 4. Mai 2014 in München statt - Continental sieht großes Potenzial für Löwenzahn als Nutzpflanze in Europa - Pilotanlage für industrielle Fertigung von "Löwenzahn-Kautschuk" befindet sich im Bau - Der führende Reifenhersteller Continental und das Fraunhofer Institut für Molekularbiologie und angewandte Ökologie (IME) in Aachen wurden bei den GreenTec Awards 2014 mit ihrem gemeinsamen Entwicklungsprojekt "Rubin - Aufbruch zur Industrialisierung von Naturkautschuk aus Löwenzahn" als eins der Top 3-Projekte in der Kategorie "Automobilität" nominiert. In dieser Kategorie werden besonders technologische Innovationen, umweltfreundliche Mobilitätskonzepte und Mobilitätsdienstleistungen gewürdigt. Dabei werden sowohl die bisher erreichten Ergebnisse als auch das zukünftige Potenzial bewertet. Die GreenTec Awards sind Europas größter Umwelt- und Wirtschaftspreis und werden seit 2008 vergeben. Die aus 50 ausgewiesenen Experten bestehende Jury wird am 25. Februar 2014 über die Podiums-Platzierungen der jeweils drei Finalisten in den 14 verschiedenen Kategorien entscheiden. Die Preisverleihung findet am 4. Mai 2014 zum Auftakt der Weltleitmesse für Wasser-, Abwasser-, Abfall- und Rohstoffwirtschaft IFAT in München statt. Wir freuen uns über den großen Zuspruch für unser Löwenzahn-Kautschuk-Projekt und die Nominierung als Top 3-Projekt. Continental investiert in dieses vielversprechende Materialentwicklungs- und Erzeugungs-Projekt, weil wir überzeugt davon sind, dass wir dadurch unsere Reifenproduktion langfristig weiter verbessern werden", sagte Nikolai Setzer, der im Continental-Vorstand für die Division Reifen verantwortlich ist. "Denn die Kautschukgewinnung aus der Pustebumenwurzel ist deutlich wetterunabhängiger möglich als die vom Kautschukbaum und eröffnet aufgrund ihrer agrarischen Anspruchslosigkeit ganz neue Potentiale - insbesondere für heute brachliegende Anbauflächen in Europa. Durch den Anbau in viel kürzerer Entfernung zu unseren Produktionsstandorten können wir darüber hinaus in nennenswertem Umfang sowohl die Umweltbelastung als auch den Logistikaufwand senken." Der Anbau ist in zahlreichen Ländern Europas, unter anderem auch in Deutschland möglich. Die ersten Testreifen mit Gummimischungen aus Löwenzahn-Kautschuk sollen im Laufe des nächsten Jahres auf öffentlichen Straßen erprobt werden. In den vergangenen Jahren konnte im Labor durch den Einsatz modernster Züchtungsmethoden und technische Optimierung von Anlagen hochwertiger Naturkautschuk aus Löwenzahnwurzeln hergestellt werden. Eine Pilotanlage, die Naturkautschuk im Tonnenmaßstab produziert, wird derzeit gebaut. Continental geht - analog zum erwarteten Wachstum des weltweiten Reifenmarktes - von einer langfristig steigenden Nachfrage nach Naturkautschuk aus. "Mit diesem Löwenzahn-Projekt haben wir einen großen Schritt auf dem Weg zu unserem langfristigen Ziel gemacht, die Produktion von Pkw-, Lkw-, Spezial- und Zweirad-Reifen noch nachhaltiger zu gestalten", erklärte Dr. Andreas Topp, der das Kooperationsprojekt als Leiter der Material- und Prozessentwicklung sowie Industrialisierung für Reifen bei Continental betreut. "Wir gehen davon aus, dass wir den Löwenzahn-Kautschuk in großen Mengen mit mindestens denselben Leistungseigenschaften wie der herkömmliche vom Kautschukbaum geerntete herstellen können. Und dadurch werden wir uns deutlich unabhängiger von der jährlichen Erntesituation in den subtropischen Anbaugebieten machen", so Topp weiter. Ein Kautschukbaum benötigt darüber hinaus bis zu sieben Jahre Vorlauf, bis die erste verwertbare Kautschukernte möglich ist. Naturkautschuk aus Löwenzahn könnte dagegen ohne Vorlauf und mehrmals im Jahr geerntet werden. Continental AG - Vahrenwalder Straße 9 - 30165 Hannover - Deutschland - Telefon: +49 - (0)511 - 938 01 - Telefax: +49 511 938-81770 - Mail: mail_service@conti.de - URL: <http://www.conti-online.com> -  http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pirn_=557564 width="1" height="1">

Pressekontakt

Continental AG

30165 Hannover

conti-online.com
mail_service@conti.de

Firmenkontakt

Continental AG

30165 Hannover

conti-online.com
mail_service@conti.de

nsere Welt sind hoch entwickelte, intelligente Technologien für die Mobilität der Menschen, den Transport ihrer Materialien und Stoffe sowie die Übertragung ihrer Daten. Wir wollen auf jedem unserer Märkte und für jeden unserer Kunden die beste Lösung bereitstellen. Auf diese Weise werden wir von allen unseren Bezugsgruppen (?Stakeholdern) als ihr im höchsten Maße zuverlässiger und geschätzter Partner wahrgenommen, der höchstmöglichen Wert schafft.