

Hannover, 15.07.2021
Bernd Pütz
Pressesprecher
Telefon 0511. 30031-850
Mobil: 0151 17421683
bernd.puetz@nbank.de

Presseinformation

bufo technology UG aus Hannover entwickelt mit HARDCORK® zukunftsweisenden Verbundstoff aus Naturfasern

Erste Prototypen für Volkswagen Nutzfahrzeuge in Hannover erstellt

Die NBank Capital Beteiligungsgesellschaft mbH beteiligt sich mit einem hohen sechsstelligen Betrag

Die NBank Capital Beteiligungsgesellschaft mbH beteiligt sich mit einem hohen sechsstelligen Betrag an der bufo technology UG. Deren patentierter Biokomposit HARDCORK® ist prädestiniert, klassische Verbundstoffe aus den Branchen Fahrzeugbau (Land, Wasser und Luft), Architektur/Handwerk und Sport zu ersetzen. „Wir haben das Potenzial schnell erkannt, den neuen Verbundstoff in großen Industrien zu etablieren und klassische, energieintensive Materialien zu verdrängen“, so Martin Ranic, der zuständige Beteiligungsmanager von NBank Capital.

Das Material HARDCORK® zeichnet sich durch die Verbindung der Eigenschaften beider Hauptkomponenten Kork und Flachs aus. Das Korkgranulat wird über die eingepresste Faserstruktur und deren wabenartige Anordnung stabilisiert. So entsteht ein leichtes, wasserfestes und gleichsam stabiles Material. Das Naturprodukt Kork wird von Korkeichen geerntet, deren Rinde beim Nachwachsen überdurchschnittlich viel CO₂ bindet. Der Einsatz von HARDCORK® als Werkstoff befähigt somit Unternehmen, Produkte mit einem deutlich reduzierten CO₂-Footprint herzustellen. Auf Grund dieser Tatsache und der praktischen Eigenschaften des Verbundstoffes bekundet die Automobilindustrie, unter anderem das Unternehmen Volkswagen, großes Interesse an HARDCORK®. Erste Prototypen und Vorserien für die Volkswagen-Nutzfahrzeuge wurden am Standort Hannover bereits entwickelt.

“Wir verbinden die fantastischen Eigenschaften von Naturfasern und Kork“, so der Geschäftsführer von bufo technology UG, Rouven Brauers. „Die Faser macht das Kork stabil und der Einsatz von Korkgranulaten bindet extrem viel Treibhausgase“. Rouven Brauers gründete das Unternehmen 2018 gemeinsam mit seiner Lebensgefährtin Patricia Caleffa und dem Business Angel Alexander Gebler. Niels Hentschel ist seit Anfang 2020 Geschäftsführer von bufo technology UG. “Als Boots- und Schiffbauer hatte ich bereits in meiner Ausbildung viel Kontakt mit Composit-Werkstoffen“, so der am Steinhuder Meer geborene Hentschel. „Mit nachwachsenden Rohstoffen teils bessere Materialeigenschaften als petrochemisch gewonnene Materialien zu erreichen, hat mich von Anfang an bei HARDCORK® fasziniert. Unsere große Herausforderung wird es jetzt sein, das Material industriefähig zu machen und schnell die notwendigen Produktionsprozesse zu entwickeln“.

Hintergrund:

Über die NBank:

Die „Investitions- und Förderbank Niedersachsen – NBank“ ist der kompetente Ansprechpartner in Niedersachsen für alle relevanten Förderprogramme der Europäischen Union, des Bundes, des Landes und der Kommunen. Die NBank wurde 2004 gegründet und gehört zu 100 Prozent dem Land Niedersachsen. Derzeit beschäftigt sie 559 Mitarbeiter und weist eine Bilanzsumme von 4,9 Milliarden Euro aus.

Weitere Informationen unter www.nbank.de

Über die NBank Capital:

Die NBank Capital Beteiligungsgesellschaft mbH ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der NBank und Ihr Ansprechpartner für Beteiligungskapital in Niedersachsen. Die Vergabe von Mitteln des Landes Niedersachsen und des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) über die Programme NBeteiligungen und NSeed, sowie eine enge Zusammenarbeit mit den Partnern der NBank Capital bieten eine umfangreiche Bandbreite an Unterstützungsmöglichkeiten.

Weitere Informationen unter www.nbank-capital.de