

Hannover, 08.12.2021  
Bernd Pütz  
Pressesprecher  
Telefon 0511. 30031-850  
Mobil: 0151 17421683  
[bernd.puetz@nbank.de](mailto:bernd.puetz@nbank.de)

## Presseinformation

### Innovation und Effizienz im Mittelpunkt | OSNATECH und NBank Capital gehen in Richtung der Energiewende gemeinsam voran

**Die OSNATECH GmbH mit Sitz in Bissendorf (OS) forscht im Bereich neuer elektrischer Heiztechnologien auf CarbonNanoTube Basis mit dem Ziel, effiziente Heizsysteme für den privaten, gewerblichen und mobilen Bereich zu produzieren. Die NBank Capital unterstützt dieses Vorhaben mit einem insgesamt sechsstelligen Betrag. Entscheidend für die Zusage waren die aktuellen Ergebnisse unter anderem aus der Zusammenarbeit mit der Hochschule Osnabrück. Die Gespräche mit weiteren Partnern innerhalb des Netzwerkes nehmen aktuell Fahrt auf.**

Elektrische Heizsysteme auf CarbonNanoTube Basis (CNT) sind das Kernthema der OSNATECH GmbH. CNT's sind extrem leitfähige und belastbare Kohlenstoffröhrchen im Nano-Bereich, die sich aufgrund ihrer Eigenschaften vielfältig einsetzen und verarbeiten lassen. Das Technologie-Unternehmen aus Bissendorf bei Osnabrück kann auf eine langjährige Erfahrung bei der Verarbeitung dieses Materials bauen und hat sich der Erforschung der Möglichkeiten verschrieben – um effiziente Heizsysteme für eine Energie-Zukunft ohne die Nutzung fossiler Energieträger zu entwickeln und zu vermarkten. Private Investoren investieren bereits in das Ziel der sog. Dekarbonisierung von Heizsystemen. NBank Capital beteiligt sich mit einem sechsstelligen Betrag.

„Nicht nur die Erzeugung, auch der Verbrauch von Energie, insbesondere der Wärmeenergie, muss mit dem Ziel einer Zukunft ohne fossile Energieträger effizienter gestaltet werden. Hierbei können Ökonomie und Ökologie zusammenwachsen“ sagt Bene Nintemann, Gründer der OSNATECH GmbH. So werden beide Aspekte im Geschäftsmodell der Bissendorfer berücksichtigt, immer jedoch neue und innovative Wege beschritten. Bei der Erzeugung setzt man auf glasfreie, leichte und gleichzeitig robuste Solarmodule der Marke „SUNMAN“. Hier ist ein Einsatz auf fast jeder Fläche möglich. Beim Verbrauch konzentriert man sich auf das Thema „Wärme“. CarbonNanoTubes sind eine Innovation im Bereich der elektrischen Heizsysteme. Sowohl zu

Hause als auch in Büros ist der Einsatz z.B. auch als beheizbares Wand- oder Deckenpanel möglich. Smart steuerbar und reaktionsschnell stellen sie die Zukunft der Wärmeerzeugung dar, so Matthias Mittelviehhaus, Geschäftsführer der OSNATECH GmbH. „Aktuell erhitzen wir mit Öl- oder Gasfeuern Wasser, das wir durch Rohre zu Heizkörpern bringen, die erst die Luft erwärmen, die dann den Menschen erwärmt. Das ist maximal ineffizient.“ führt er dazu aus und überzeugte mit dem Konzept der Flächenheizsysteme auf CNT Basis auch die Entscheider bei der NBank Capital.

„Die CO2 neutrale Erzeugung von Energie ist ebenso relevant für die Energiewende wie die Nutzung der dann verfügbaren Energie. Wir sollten aus den Fehlern der Vergangenheit gelernt haben und die vorhandenen Ressourcen effizient nutzen. Ein wichtiger Grund, warum wir in die Expertise der OSNATECH investieren“, so Stefan Lenz verantwortlicher Beteiligungsmanager von NBank Capital. Auch Herr Struwe-Ramoth, Geschäftsführer der NBank Capital, war überzeugt: „Unternehmen wie die OSNATECH GmbH finden in unserem Netzwerk weitere Partner und werden von uns kompetent begleitet, wenn es um das weitere Wachstum und Synergien geht.“

Weitere Gespräche mit weiteren potenziellen Partnern im Umfeld der NBank Capital wurden bereits angestoßen und die ersten Reaktionen sind vielversprechend. Die Kombination von Effizienz und Innovation im Bereich der Erzeugung und dem Verbrauch von elektrischer Energie überzeugt.

## **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](http://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](http://www.nbank-capital.de)

### **OSNATECH GmbH**

Der Umwelt verpflichtet. Diesem Credo folgend hat sich die OSNATECH GmbH zu einem innovativen Lösungsanbieter für energieeffizientes Bauen und Wohnen entwickelt. OSNATECH ist Forschung, Lösung und Vertrieb im Bereich der CO2 neutralen Erzeugung und Nutzung von Energie mit Sitz Bissendorf im Kreis Osnabrück. Mit Blick auf eine klimaschonende Zukunft unterstützt OSNATECH private und gewerbliche Immobilienbesitzer mit intelligenten, ökologisch nachhaltigen Technologien. Die Firma blickt bereits auf eine über 10 Jahre lange Erfahrung in der Entwicklung und Produktion und Vertrieb intelligenter und effizienter Heizungssysteme auf Nano-Basis zurück. Im Bereich der Energieerzeugung setzt OSNATECH auf innovative Photovoltaik-Lösung. [www.osna-tech.de](http://www.osna-tech.de)