

## Pressemitteilung

### **Die Deutsche Nanoschicht GmbH startet in die Zukunft**

**Rheinbach, 20. Januar 2012. Die Deutsche Nanoschicht GmbH ist am 24. November 2011 von Dr. Michael Bäcker in Rheinbach gegründet worden. Seit dem 1. Januar 2012 ist der Geschäftsführer mit seinen 16 Mitarbeitern operativ tätig.**

Das Technologieunternehmen Deutsche Nanoschicht GmbH mit Sitz in Rheinbach entwickelt Supraleiter für die Energietechnik. Diese speziellen Leiter übertragen Strom ohne Verlust, da sie keinen elektrischen Widerstand aufweisen. Für energieintensive Industrieunternehmen bedeutet das Produktivitätszuwachs und Effizienzsteigerung. Der innovative Ansatz der Deutschen Nanoschicht GmbH ist die Herstellung der Supraleiter durch chemische Beschichtungstechnologien.

Die Deutsche Nanoschicht GmbH hat für die kostengünstige Produktion von Supraleitern ein kontinuierliches chemisches Abscheideverfahren entwickelt, das vor allem im Vergleich zu Beschichtungsprozessen im Vakuum wirtschaftliche Vorteile bietet. Die Kosten sinken unter anderem durch den Einsatz relativ einfacher, kommerziell erworbener Materialien und ein einzigartiges, selbstentwickeltes Tintendruck-Verfahren. Das Unternehmen kann mit seiner Beschichtungstechnologie homogenen Supraleiterdraht in Längen von bis zu 100 Metern herstellen. Die Fertigung erfolgt vollständig in kontinuierlichen Prozessen.

Hervorgegangen ist die Deutsche Nanoschicht GmbH aus der Zenergy Power GmbH, die Ende 2011 Insolvenz angemeldet hat. Als strategischen Partner hat Dr. Michael Bäcker die BASF Future Business GmbH gewinnen können. Dr. Bäcker übernahm bei seiner Unternehmensgründung alle Anlagen und das gesamte Know-how der Abteilung Supraleiterdraht der Zenergy Power GmbH, alle Mitarbeiter der Abteilung werden ihre erfolgreiche Arbeit in der Deutschen Nanoschicht GmbH fortsetzen. Der Geschäftsführer erklärt, wie er und seine Mitarbeiter den Wirtschaftsstandort Deutschland mit intensiver Forschung bereichern und neue Akzente setzen:

- 2 -

„Chemische Abscheidungsverfahren werden als die Beschichtungsverfahren mit den höchsten technischen Herausforderungen, aber auch mit dem höchsten ökonomischen Potenzial betrachtet. Wir wissen genau, wie wir unsere Kunden in der Energiewirtschaft und Industrie mit unseren Technologieentwicklungen effektiv unterstützen können. Mein Team und ich konzentrieren uns auf langfristige und nachhaltige Lösungen. Überall, wo große Strommengen erzeugt, transportiert oder verbraucht werden, ermöglichen sie neuartige energietechnische Systeme mit für höchste Effizienz und Ressourcenschonung.“

Ab Februar 2012 finden Sie detailliertere Informationen auf unserer Website: [www.d-nano.com](http://www.d-nano.com)

### **Über die Deutsche Nanoschicht GmbH:**

*Die Deutsche Nanoschicht GmbH ist der führende Spezialist für Supraleiter und chemische Beschichtungen.*

*Mit supraleitenden Drähten entwickeln wir die Basis für innovative Technologien und ermöglichen damit Lösungen, mit denen Energie wesentlich effizienter und umweltschonender transportiert und genutzt werden kann. Entwicklung und Pilotproduktion von supraleitenden Drähten und chemischen Beschichtungstechnologien sind die Kernkompetenzen unseres Unternehmens.*

*Wichtige Zielmärkte für unsere Produkte sind Wind- und Wasserkraftgeneratoren, insbesondere für Offshore Windparks sowie Kabel und Versorgungsnetze für Ballungszentren.*

### **Pressekontakt:**

Deutsche Nanoschicht GmbH  
Dr. Michael Bäcker (Geschäftsführung)  
Isabelle Graf (Öffentlichkeitsarbeit)  
Heisenbergstraße 16  
D-53359 Rheinbach

Telefon: +49 (0)2226 9060-300  
Telefax: +49 (0)2226 9060-390

E-Mail: [info@d-nano.com](mailto:info@d-nano.com)