Nanofuchs GmbH & Co. KG

Querstraße 17
44532 Lünen

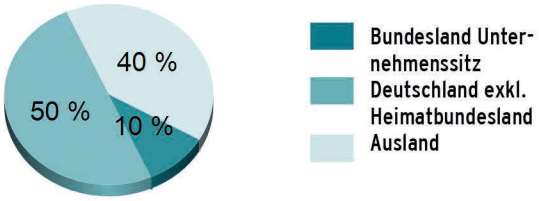
Email: kontakt@nanofuchs.com

Unternehmenskennzahlen & Leitmarktaktivitäten

Umsatz 2010:	< 100.000 EUR	F&E Quote 2010:	6,0 % und größer
Umsatzwachstum 2011 - 2016 p.a.:	1 %	Gründung:	1989
Mitarbeiter 2010:	1 - 10		

Umsätze nach Leitmarkt

Umsätze nach Region



Leistungsangebot

Ausgewählte Produkte, Verfahren und Dienstleistungen

Energieeffizienz: Entwicklung von nanoskaligen elektrisch leitenden Disper- sionen für die Anwendung bei Flächenheizsystemen mobiler und stationärer Raumerwärmung.

Umweltfreundliche Energien: Kopplung von hocheffizienten Heizsystemen auf Nano-Infrarotbasis mit getriebelosen Kleinwindanlagen

Rohstoff-/Materialeffizienz: Bypass-Heizsysteme auf Nanobasis als Ergänzung oder Ersatz von Öl-und Gasheizbrennern

Referenzprojekte

Flächenheizsystem Fertighaus: Rentsch Fertighaus Fulda. Beschichtung von Innenwandflächen von Fertighäusern mit CNT-Leitschichten als Niedervoltraumheizung
Natursteinheizflächen für die Raumerwärmung: Seeberger Naturstein Nördlingen.Herstellung von mobilen, mit Nanodispersion beschichteten Wand- module aus 5 mm Naturstein und Keramik
Wandheizsysteme: Luxpaneel Aluminiumwaben Bitburg. Flächenmodule auf 8 mm Aluwabe und Sandsteindekor für prophylaxe Gesundheitsvorsorge durch Infrarotwärmestrahlung bei der Raumerwärmung

Forschung und Entwicklung

F&E-Aktivitäten

Entwicklung von energiesparenden Flächenstrahlungsheizsystemen auf Nanobasis und Infrarot-strahlungswirkung

Forschung und Entwicklung von nanoskaligen Dispersionen
als elektrisch hochleitende Energieträger für Niedrigstromanwendungen

Forschung und Entwicklung von nanoskaligen Graphen mit
PTC-Effekt als Ersatz für Öl-oder Gasheizungsbrenner

Innovationserfolge

6 Gebrauchsmusterzertifikate für die Fertigung von Heizmodulen für Gleich-und Wechselstrom ,

Gebrauchsmusterschutz für textile nanoskalige Heizelemente

Patentanmeldungen und Gebrauchsmusterschutz für nanoskalige Dispersionen

Nanofuchs GmbH & Co. KG

Querstraße 17
44532 Lünen

Email: kontakt@nanofuchs.com

Detailliertes Leistungsangebot nach Leitmärkten

Umweltfreundliche Energie und -speicherung

Photovoltaik, Windkraft (Offshore und Onshore), Nanotechnologie Flächenheizsysteme

Kreislaufwirtschaft, Bodenschutz, Luftreinhaltung, Lärmminderung

Energieeffizienz

Raumheizung privat und gewerblich, Heizung-Klima-Lüftung (z.B. Wärmepumpen), Niedrigenergiehäuser, Passivhäuser, Energieplushäuser, ..., Nanoflächenheizsysteme, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Kühl- und Heizsysteme (z.B. solare Kühlung, hybride Kühlmaßnahmen), Trocknungssysteme

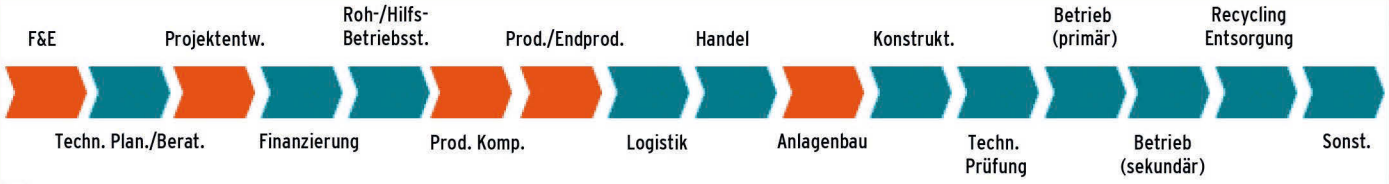
Nachhaltige Wasserwirtschaft

Rohstoff- und Materialeffizienz

Herstellung und Bearbeitung von Holzprodukten und Holzwerkstoffen, beheizte Möbel für die Raumerwärmung, Nanotechnologie (z.B. Beschichtungs- und Synthese Verfahren, Oberflächenschutzschichten, Kohlenstoff-Nanoröhren), nanoskalige elektrisch leitende Dispersionen CNT/PTC, Verbundwerkstoffe (z.B. Wood-Plastic-Composites)

Nachhaltige Mobilität

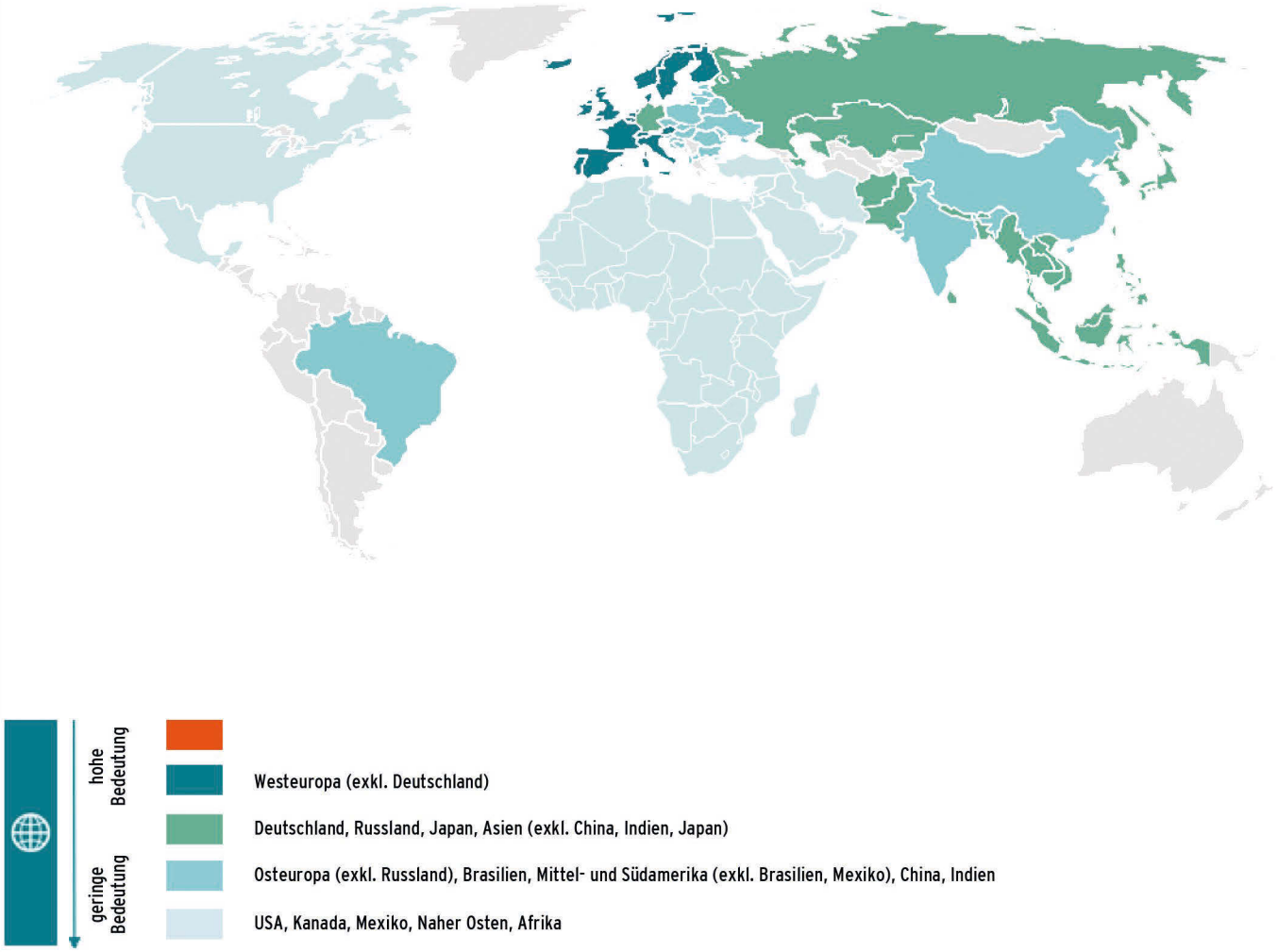
Leistungsangebot nach Wertschöpfungsstufen



Angebotene Leistungen

Nanofuchs GmbH & Co. KG

Querstraße 17
44532 Lünen

Email: kontakt@nanofuchs.com

Bedeutung regionaler Absatzmärkte