

## Pressemitteilung

### Windkanal der Deutschen WindGuard erreicht 100m/s

*Der akustisch-optimierte Großwindkanal ermöglicht damit Profiluntersuchungen bei Reynolds-Zahlen bis zu 6.000.000*

**Bremerhaven, 01.12.2011**

Dem Forscherteam der Deutschen WindGuard Engineering GmbH ist es gelungen, im bestehenden akustisch-optimierten Großwindkanal durch diverse Optimierungsmaßnahmen und Grundlagenforschung Strömungsgeschwindigkeiten von über 100m/s zu erreichen.

Damit sind Rotorblattprofiluntersuchungen bei Reynolds-Zahlen von mehr als 6.000.000 möglich. „Der Windkanal erfüllt so alle Anforderungen, die seitens der Windenergie-Industrie im Rahmen von Profilentwicklungen gestellt werden.“, so Dr. Knud Rehfeldt, Geschäftsführer der Deutsche WindGuard Engineering GmbH. „Bei diesen hohen Reynolds-Zahlen sind äußerst präzise Untersuchungen für die Rotorblattentwicklung Onshore wie Offshore möglich.“ Die Reynolds-Zahl ist eine wichtige Kenngröße bei der Übertragung von Modellversuchen auf reale Größenverhältnisse.

Die Optimierung des Windkanals Bremerhaven zur Erlangung hoher Reynolds-Zahlen wurde im Rahmen des Projektes „ReynoldsWK“ von der Bremerhavener Gesellschaft für Investitionsförderung und Stadtentwicklung mbH (BIS) im Rahmen der Umweltförderung des Bremer Senators für Umwelt, Bau und Verkehr mit Mitteln aus dem Europäischen Fond für Regionale Entwicklung (EFRE) gefördert.

Weitere Informationen unter:  
[www.windguard.de](http://www.windguard.de)



Europäische Union  
„Investition in Ihre Zukunft“  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung

<b>Ihre Ansprechpartnerin (PR):</b>	<b>Ihr Ansprechpartner (Deutsche WindGuard Engineering GmbH):</b>
Cornelia Jaeger	Nicholas Balaesque
Tel: + 49 (0) 4451 – 9515-240	Tel: + 49 (0) 471 / 95 20 96 -12
Email: <a href="mailto:c.jaeger@windguard.de">c.jaeger@windguard.de</a>	Email: <a href="mailto:n.balaesque@windguard.de">n.balaesque@windguard.de</a>

Deutsche WindGuard  
Oldenburger Straße 65  
26316 Varel

