

Raimund Rolfes | Peter Schaumann (Hrsg.)

Verbundprojekt

# **Ganzheitliches Dimensionierungskonzept für OWEA-Tragstrukturen anhand von Messungen im Offshore-Testfeld alpha ventus**

**GIGAWIND *alpha ventus***

Förderkennzeichen: 0325032, 0325032A

## **Abschlussbericht 2008 - 2012**





Verbundprojekt

# **Ganzheitliches Dimensionierungskonzept für OWEA-Tragstrukturen anhand von Messungen im Offshore-Testfeld alpha ventus**

## **Abschlussbericht 2008 - 2012**

### **Herausgeber:**

Prof. Dr.-Ing. habil. Raimund Rolfes

Prof. Dr.-Ing. Peter Schaumann

### **Autoren:**

#### *Arbeitsgruppenleiter:*

Prof. Dr.-Ing. habil. Raimund Rolfes

Prof. Dr.-Ing. Peter Schaumann

Prof. Dr.-Ing. Ludger Lohaus

Prof. Dr.-Ing. habil. Torsten Schlurmann

Prof. Dr.-Ing. Martin Achmus

Dr.-Ing. Holger Huhn

#### *Wissenschaftliche Mitarbeiter:*

Dr.-Ing. Khalid Abdel-Rahman

Dipl.-Ing. Mareike Collmann

Dipl.-Ing. Malte Gottschalk

Dr.-Ing. Tanja Griebmann

Dipl.-Ing. Moritz W. Häckell

Dipl.-Ing. Arndt Hildebrandt

Dipl.-Math. Isabel Koprek

Dipl.-Ing. Nick Lindschulte

M.Sc. Tri Mai-Cao

Dipl.-Inf. Jens Rabe

M.Sc. Benjamin M. Reil

Dipl.-Ing. Niklas Scholle

Dipl.-Ing. Arne Stahlmann

M.Sc.-Ing. Andrés Vásquez-Rojas

Dipl.-Ing. Jan Wagener

Dipl.-Ing. Hannes Weicken

Dipl.-Ing. Anja Zockoll



Verbundvorhaben: **Ganzheitliches Dimensionierungskonzept für OWEA-  
Tragstrukturen anhand von Messungen im Offshore-Testfeld  
alpha ventus**

Projektkoordination **Institut für Statik und Dynamik**

Projektleitung: **Prof. Dr.-Ing. habil. Raimund Rolfes  
Institut für Statik und Dynamik  
Gottfried Wilhelm Leibniz Universität  
Postfach 6009  
D-30060 Hannover**

Projekt-Homepage: **[www.gigawind.de](http://www.gigawind.de)**

**Das Verbundvorhaben besteht aus zwei Forschungsprojekten:**

1. Forschungsprojekt: **Ganzheitliches Dimensionierungskonzept für OWEA-  
Tragstrukturen hinsichtlich Lasten, Langlebigkeit, Gründung  
und Gesamtstrukturmodellen**

Zahlungsempfänger: **Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover**

Förderkennzeichen: **0325032**

Laufzeit des Projektes: **01.03.2008 – 30.04.2012**

Berichtszeitraum: **01.03.2008 – 30.04.2012**

2. Forschungsprojekt: **Technische Zuverlässigkeit von OWEA-Tragstrukturen**

Zahlungsempfänger: **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten  
Forschung e.V.**

Förderkennzeichen: **0325032A**

Laufzeit des Projektes: **01.05.2008 – 30.04.2012**

Berichtszeitraum: **01.05.2008 – 30.04.2012**