

## **Publikationsliste / List of publications**

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH)

Projektname: Zentrale Durchführung der Messungen im Rahmen der RAVE-Forschungsprojekte und ozeanographische und geologische Untersuchungen

Kurzname in Rave: Messserviceprojekt  
(Teilprojekt I: FKZ 0325026; Teilprojekt II: FKZ 0325026A)

Stand: Juni 2013

### **Schriftliche Veröffentlichungen / Further written publications**

#### **Abstracts, Konferenzproceedings, Abschlussberichte / Abstracts, conference proceedings, final reports**

J.-G. Fischer, C. Senet, Olaf Outzen, A. Schneehorst und Kai Herklotz: Regional Oceanographic Distinctions in the South-Eastern Part of the North Sea: Results of Two Years of Monitoring at the Research Platforms FINO1 and FINO3; DEWEK Bremen, 11.2012.

C. Senet, J. Fischer, O. Outzen, K. Herklotz, H. Klein: Remote Sensing and In Situ Sea State Instrument Comparisons at the Research Platform Fino 1 in the German Bight. IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Munich, 07.2012.

M. Lambers-Huesmann, M. Zeiler: Untersuchungen zur Kolkentwicklung und zur Kolkdynamik im Testfeld „alpha ventus“. Veröffentlichungen des Grundbauinstitutes der Technischen Universität Berlin, Heft Nr. 56, Berlin 2012, S. 19-30.

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH): Abschlussbericht: RAVE-Messserviceprojekt, 2011.

C. Senet, J.-G. Fischer, Olaf Outzen und Kai Herklotz: A Practical Review of Wave and Tide Measurement Gauges for Use in Offshore Renewable Energy Production Regions. European Wave and Tidal Energy Conference Southampton, 09.2011.

J.-G. Fischer, C. Senet, Olaf Outzen und Kai Herklotz: Oceanographic Observations at FINO1 & Offshore Wind farm alpha ventus; DEWEK 2010.

## **Vorträge / Oral presentations**

J.-G. Fischer, C. Senet, Olaf Outzen, A. Schneeorst und Kai Herklotz: Begleitforschung des ersten Offshore Windenergieparks in der deutschen AWZ. HAFENCITY UNIVERSITÄT HAMBURG 80. ARGEOS und 32. KonVerS Treffen, 12.2012.

B. Kühn: Kolkworkshop, Vortrag zur Kolkentwicklung; 23.Oktober 2012.

J.-G. Fischer, C. Senet, Olaf Outzen, A. Schneeorst und Kai Herklotz: Cornerstone for R&D projects: RAVE-Measurements Central realisation of measurements within the framework of RAVE Research projects. RAVE-Conference Bremerhaven, 06.2012.

K. Herklotz: Seegangsmesssysteme in Offshore-Windparks am Beispiel von Alpha Ventus, Mai 2012, E-Surfmar Data Buoy Expert Meeting.

J.-G. Fischer, C. Senet, Olaf Outzen, A. Schneeorst und Kai Herklotz: Regional Oceanographic Distinctions in the South-Eastern Part of the North Sea: Results of Two Years of Monitoring at the Research Platforms FINO1 and FINO3. DEWEK Bremen, 2012.

C. Senet, J.-G. Fischer, Olaf Outzen und Kai Herklotz: A Practical Review of Wave and Tide Measurement Gauges for Use in Offshore Renewable Energy Production Regions. European Wave and Tidal Energy Conference Southampton, 09.2011.

M. Lambers-Huesmann: RAVE-Geologie: Kolkentwicklung und Kolkdynamik. BAW Hamburg, 14.06.2011.

M. Lambers-Huesmann: RAVE – Geologie: Sedimentdynamik und Kolkverhalten im Offshore-Testfeld „alpha ventus“, BSH-Projekttag Juni 2010.

J.-G. Fischer, C. Senet, Olaf Outzen und Kai Herklotz: Forschungsinitiative RAVE-Begleitforschung des ersten Offshore-Windparks in der deutschen AWZ der Nordsee, Verbundprojekt RAVE-Messservice, N-Talk BSH Rostock, 11. 2009.

M. Lambers-Huesmann: RAVE-Geologie. RAVE-Koordinationstreffen vom 29.09.2009, Flensburg.

J.-G. Fischer, C. Senet, Olaf Outzen und Kai Herklotz: Current and Wave Observation in the Southeastern North Sea Using Bottom-Mounted AWACs. Nortek user symposium Oslo, 06.2009.

C. Senet: Sea state: Fundamentals and Measurements at BSH.

## **Eingeladene Übersichtsvorträge / Invited review talks**

J.-G. Fischer, C. Senet, Olaf Outzen und Kai Herklotz: RAVE-Begleitforschung im ersten Offshore-Windpark in der deutschen AWZ der Nordsee Zentrale Durchführung der Messungen im Rahmen der RAVE-Forschungsprojekte. AMA-Konferenz, Fokussierte Thementage "Sensorik und Messtechnik für die Windenergie" Wiesbaden, 12.2012.

## **Tagungen, Symposia, Workshops / Conferences, symposia, workshops**

C. Senet, J.-G. Fischer, Olaf Outzen und Kai Herklotz: Seegangsmessungen im Rahmen des Messnetzes MARNET: Stand und Perspektiven. RAVE Workshop Operationelle Seegangsmessungen Stand, Anwendungen und Perspektiven 2013, 05.2013.

J.-G. Fischer, C. Senet, Olaf Outzen, A. Schneehorst und Kai Herklotz: Seegangsmessungen im Offshore Windpark „alpha ventus“. RAVE Workshop Operationelle Seegangsmessungen Stand, Anwendungen und Perspektiven 2013, Hamburg, 05.2013.

J.-G. Fischer, C. Senet, A. Schneehorst und Kai Herklotz: Kolkmessung an der WEA AV07, Kolk-Workshop Hamburg, 10.2012.

M. Lambers-Huesmann, J.-G. Fischer: Impact of site conditions on morphodynamic processes. RAVE International Conference, Bremerhaven 2012.

J.-G. Fischer, C. Senet, Olaf Outzen und Kai Herklotz: Vorstellung der Forschungsinitiative RAVE – Begleitforschung des ersten Offshore-Windparks in der deutschen AWZ der Nordsee. HZG-BSH-Treffen, 12.2011.

M. Lambers-Huesmann, M. Zeiler: Geologische Untersuchungen im Testfeld „alpha ventus“. 22.03.2011 Workshop Offshore-Gründungen der TU Berlin.

M. Lambers-Huesmann: RAVE – Geologische Forschung zum Kolkverhalten und zur Sedimentdynamik im Offshore-Testfeld „alpha ventus“. 02.06.2010, Meeresumwelt-Symposium 2010.

J.-G. Fischer, C. Senet, Olaf Outzen und Kai Herklotz: Seegangs-Messung mit ADCP und AWAC. Interner RAVE BSH/DWD Workshop Seegang, Hamburg, 02.2010.

C. Senet: Operationelle und perspektivische Seegangsmessinstrumente. Interner RAVE BSH/DWD Workshop Seegang, Hamburg, 02.2010.

M. Lambers-Huesmann, M. Zeiler: RAVE- Geologie. Untersuchungskonzept und erste Ergebnisse. 23.02.2010, KIT Karlsruhe.

## **Poster / Poster**

C. Senet, J.-G. Fischer, Olaf Outzen und Kai Herklotz: Seastate Measurements in the German Seas: Instruments, Measurements, Operational Analysis and Future Perspectives, Futoore-Conference, Hamburg, 25-27 Oct 2011.

J.-G. Fischer, C. Senet, Olaf Outzen und Kai Herklotz: Oceanographic Observations at FINO1 & Offshore Wind farm alpha ventus; DEWEK Bremen, 2010.

C. Senet, J.-G. Fischer, Olaf Outzen und Kai Herklotz: Verbundprojekt RAVE-Messserviceprojekt: Zentrale Durchführung der Messungen im Rahmen der RAVE-Forschungsprojekte und ozeanographische und geologische Untersuchungen, 3. Wissenschaftstage des Bundesumwelt-ministeriums zur Offshore-Windenergienutzung Oldenburg, 11.2009.