

Publikationsliste / List of publications

Fraunhofer IWES

Projektname: RAVE III - Koordinierung der Offshore-Testfeldforschung
(Fortsetzung der Koordinationsprojekte I & II)
Kurzname in RAVE: Koordinationsprojekt III (FKZ 0327686B)
Stand: Juli 2016

Schriftliche Veröffentlichungen / Publications

Bücher / Books

M. Durstewitz, B. Lange (Hrsg.), »Meer - Wind - Strom, Forschung am ersten deutschen Offshore-Windpark alpha ventus«, Springer Fachmedien, Wiesbaden, 2016

E. Otto, M. Durstewitz, B. Lange »The RAVE research initiative: A successful collaborative research, development and demonstration programme« in Ecological Research at the Offshore Windfarm alpha ventus - Challenges, Results and Perspectives, Hrsg.: BSH / BMU, Springer Fachmedien, Wiesbaden, 2014

Konferenzbeiträge / Conference papers

B. Lange; M. Durstewitz; E. Otto: conference paper »RAVE: A Milestone in Offshore Wind Energy Research« DEWEK 2012, Bremen, 2012.

B. Lange; M. Durstewitz; J. Bard (IWES) und C. Burkhardt (EWE offshore service & solutions GmbH): conference paper »Offshore Windenergie- und Meeresenergienutzung – Zusammenarbeit von Forschung und Wirtschaft« zur FVEE-Jahrestagung 2012, Berlin, 2012.

B. Lange; M. Durstewitz; E. Otto; S. Pfaffel: conference paper »RAVE – Joint research at Germany's first offshore wind park alpha ventus« zur OWEMES 2012, Rom/Italien, 2012.

B. Lange; M. Durstewitz: conference paper »RAVE – The Research Initiative for the First German Offshore Wind Farm alpha ventus« zur DEWEK 2010, Bremen, 2011.

Pressemitteilungen / Press releases

Pressemitteilung (Deutsch/Englisch): »alpha ventus: Forschung und Industrie präsentieren gemeinsame Erfolge« anlässlich der internationalen Konferenz RAVE 2012, Bremerhaven, Mai 2012.

Pressemitteilung: »RAVE - Offshore-Windparks ersetzen Atomkraftwerke« (inkl. Verweis auf die Konferenz RAVE 2012 und den RAVE-Film) anlässlich des 1. Jahrestages des Super-GAUs in Fukushima / Japan, März 2012.

Pressemitteilung (Englisch): »RAVE meets DEWEK« anlässlich der DEWEK, Bremen, November 2010.

Pressemitteilung: »Offshore-Forscher der BMU-Forschungsinitiative RAVE tauschen erste Zwischenergebnisse aus« anlässlich des RAVE-Intermediate Workshops, Oldenburg, September 2010.

Pressemitteilung: »RAVE-Forscher beraten erste Zwischenergebnisse« – Einladung zum Pressegespräch anlässlich des RAVE-Intermediate Workshops, Oldenburg, September 2010.

Berichte / Reports

Bericht (Lang- und Kurzfassung) zum Projekt RAVE-Koordination für das BMU Forschungsjahrbuch 2011.

Bericht (Lang- und Kurzfassung) zum Projekt RAVE-Koordination für das BMU Forschungsjahrbuch, 2010.

Informations- und Werbematerialien / Information and advertising material

2., aktualisierte und erweiterte Auflage des Programmhefts zur internationalen Konferenz RAVE 2012, Mai 2012.

1. Auflage des Programmhefts zur internationalen Konferenz RAVE 2012, Februar 2012.

Dokumentarfilm-DVD »Forschung im Offshore-Park« bzw. »Challenge Offshore« mit der Kurz- und der Langversion des Filmes, je auf Deutsch und Englisch, Mai 2012.

Werbeflyer zur Bekanntmachung der RAVE-Film-Vorführung (side event) auf der EOW 2011, Amsterdam / Niederlande, November 2011.

Flyer »Second announcement« zur internationalen Konferenz RAVE 2012, November 2011.

Flyer »RAVE meets EOW 2011« anlässlich der European Offshore Wind (EOW 2011), November 2011.

Flyer »RAVE-Messtechnik«, Juli 2011.

Flyer »RAVE meets EWEA 2011« anlässlich der EWEA 2011, März 2011.

Flyer »First announcement« zur internationalen Konferenz RAVE 2012, März 2011.

RAVE-Flyer auf Englisch und Deutsch, April / Mai 2010.

Flyer »RAVE meets DEWEK 2010«.

RAVE-Broschüre auf Englisch und Deutsch, Juli bzw. Oktober 2010.

RAVE-Infos

RAVE Info 11 (Deutsch/Englisch): Die Optimierung von Windleistungsprognosen vereinfacht die Einspeisung von fluktuierendem Offshore-Windstrom. Offshore-Windparks: Kraftwerke der Zukunft, Juni 2012.

RAVE Info 10 (Deutsch/Englisch): Ganzheitliches Dimensionierungskonzept für Tragstrukturen. Gründungskosten sind entscheidend für die Wirtschaftlichkeit, April 2012.

RAVE Info 9 (Deutsch/Englisch): Offshore-Windparks: Intensive Befragungen der Anwohner. Mehr Akzeptanz für die Super-Riesen?, April 2012.

RAVE Info 8 (Englisch): RAVE-OWEA: Operational monitoring and simulation: Calculation of the loads on wind turbines can prolong the service life, April 2012.

RAVE Info 8 (Deutsch): RAVE-OWEA: Betriebsüberwachung und Simulation. Die Berechnung der Belastungen kann die Lebensdauer verlängern, November 2010.

RAVE Info 7 (Englisch): Measurement installations for the scientific analysis. A challenge for the installers and sensors, November 2010.

RAVE Info 6 (Englisch): Measurements and data management: 1200 data values every minute from top to bottom, November 2010.

Textbeiträge und Zuarbeiten / Text contribution and consulting

Textbeitrag zu RAVE in der Broschüre »Wir erforschen: Energie« der Allianz der Wissenschaftsorganisationen, S.40-41, November 2010.

Beratung/Zuarbeit für Fraunhofer-Bertrag: »Kraftwerke auf hoher See«, Fraunhofer-Magazin »weiter.vorn«, Sonderdruck »Mit neuer Energie«, S.14, 2010.

Beitrag: »Alpha ventus – ready for research – Überblick RAVE-Forschung, aktueller Stand und nächste Schritte«, in BSH [Hrsg.]: »Ökologische Begleitforschung bei alpha ventus – erste Ergebnisse«, Beiträge der Veranstaltung vom 10. Mai 2010, Katholische Akademie Hamburg, 2011.

Vorträge / oral presentations

Präsentation »Results of the German research initiative RAVE« auf der Offshore Wind R&D Conference 2015, Bremerhaven, Oktober 2015.

Präsentation »Joint test field research – Selected results from the RAVE initiative« auf der WindEnergy 2014, Hamburg/Deutschland, September 2014.

Präsentation »Joint test field research – Learnings from Alpha Ventus test site« auf ECN Industrial Board meeting, Petten/Niederlande, April 2014.

Präsentation »Joint test field research – Selected results from the RAVE initiative« auf der DeepWind 2014, Trondheim/Norwegen, Januar 2014.

Präsentation »RAVE: A Milestone in Offshore Wind Energy Research« auf der DEWEK 2012, Bremen, November 2012.

Präsentation der RAVE-Forschung »Offshore Windenergie- und Meeresenergienutzung – Zusammenarbeit von Forschung und Wirtschaft« auf der FVEE-Jahrestagung 2012, Berlin, Oktober 2012.

Präsentation »Research at alpha ventus. Joint research at Germany's first offshore wind farm« auf der Marine Energy Brest 2012, Brest/Frankreich, Oktober 2012.

Präsentation der RAVE-Forschung »Research and demonstration at offshore test fields – RAVE and beyond« auf der Konferenz Offshore-Windenergie – Perspektiven für die deutsch-polnische Zusammenarbeit, Sopot/Polen, September 2012.

Präsentation »RAVE – Ergebnisse und Erkenntnisse« auf den BMU-Strategiegesprächen zur Windenergie 2012, Berlin, September 2012 .

Präsentation »Research at alpha ventus (RAVE) – Joint research at Germany's first offshore wind farm alpha ventus« auf der OWEMES 2012, Rom/Italien, September 2012.

Präsentation der RAVE-Forschung im Rahmen des Weiterbildenden Studiums Energie und Umwelt (Universität Kassel), Kassel, Juni 2012.

Präsentation »Beyond RAVE: Research and Demonstration at Offshore Test Fields« auf der internationalen Konferenz RAVE 2012, Mai 2012.

Präsentation »Data Warehousing for Distributed R&D – Overview and Insights gained« auf der internationalen Konferenz RAVE 2012, Mai 2012 (vorgetragen durch den Partner OFFIS).

RAVE-Präsentation auf dem internationalen Workshop »Research Activities for Offshore Wind Power in European Countries - Similarities and Differences«, Amsterdam / Niederlande, Dezember 2011.

Präsentation der RAVE-Forschung »RAVE and beyond: Test site or testing at sites?« auf der European Offshore Wind (EOW 2011), Amsterdam, November 2011.

Präsentation der RAVE-Forschung »Far out! Offshore wind R&D – Joint research, development and testing at alpha ventus« im Rahmen des AHK-Geschäftsreiseprogramms Erneuerbare Energien - Made in Germany, Jersey City / USA, Oktober 2011.

Präsentation der RAVE-Forschung im Rahmen einer Lehrveranstaltung an der Universität Göttingen, Göttingen, September 2011.

Präsentation der RAVE-Forschung »Far out! Alpha Ventus – Pilot Project and Offshore Research Lab« auf der Offshore Wind Operations (OWO 2011), Bergen/Norwegen, Juni 2011.

Präsentation der RAVE-Forschung auf der Jahrestagung Stahl, Düsseldorf, November 2010.

Präsentation »RAVE – Joint Research, Development and Testing at alpha ventus« auf der DEWEK 2010, Bremen, November 2010.

Vorstellung der RAVE-Forschungsinitiative anlässlich der Informationswoche »Mit neuer Energie« bei zwei Veranstaltungen des Fraunhofer IWES am 1. und 2. Oktober 2010 in Kassel (Infostand und Vortrag).

Präsentation »RAVE: Bisherige Ergebnisse und zukünftige Forschungsaufgaben« auf dem BMU-Strategiegespräch zur Windenergieforschung, Hamburg, Oktober 2010.

Präsentation der RAVE- und der FINO-Forschung auf dem VDI-Wissensforum Offshore Windenergieanlagen, Bremerhaven, Oktober 2010.

Präsentation »RAVE – Research at alpha ventus – Koordination und Betrieb« im Rahmen des RAVE-Intermediate Workshops, Oldenburg, September 2010.

Präsentation »RAVE – the research initiative at the first German offshore wind farm alpha ventus – overview, projects and first results« auf dem »German-Norwegian Workshop on Offshore wind energy related R&D«, Bergen/Norwegen, September 2010.

Präsentation »RAVE – Die Forschungsinitiative im ersten deutschen Offshore-Windpark alpha ventus – Überblick, Projekte und erste Ergebnisse« auf der Berliner Energiekonferenz Erneuerbare Energien, Berlin, September 2010.

Präsentation »alpha ventus – ready for research - Überblick RAVE-Forschung, aktueller Stand und nächste Schritte« auf dem Workshop »Ökologische Begleituntersuchungen bei alpha ventus – Ergebnisse der Bauphase«, Hamburg, Mai 2010.

Poster / Poster

Poster »Overview on Germany's Offshore Initiative« auf den NORCOWE Days 2014 Bergen / Norwegen, September 2014.

Informationsposter über die RAVE Internationale Konferenz 2012, März 2012.

Poster »RAVE – A milestone in offshore wind energy research« zur European Offshore Wind (EOW 2011), Amsterdam / Niederlande, November 2011.

B. Lange; M. Durstewitz: Poster »RAVE – Joint Research at Germany's First Offshore Wind Park alpha ventus« auf der EWEA 2011, Brüssel / Belgien, März 2011.