

■ Verbände & Organisationen = V & O ■ Vorschriften, Normen, Richtl. = V, N, Ri ■ Aus- und Weiterbildung = A & W ■ Forschung & Entwicklung = F & E		■ Vernetzung & Politik = Net & Pol ■ Häfen & Schiffbau = Hä & SB ■ Sicherheit = Safety								
Initiative	Ziel und Aufgabe	Initiatoren/Beteiligte	Kontakt und Link	V & O	Net & Pol	V, N, Ri	Hä & SB	A & W	Safety	F & E
European Wind Association (EWEA) EWEA Offshore Wind Industry Working Group	Windenergienetzwerk und Stimme der Windindustrie. EWEA fördert aktiv die Windenergie in Europa und weltweit durch zielorientierte und interessensgeleitete Zusammenarbeit mit seinen Mitgliedern. > erarbeitet policy paper, research notes und Empfehlungen für das EWEA Board > koordiniert Schritte zu Kostenreduktion, politischen und technischen Rahmenbedingungen in Europa > koordiniert die Offshore Windenergie Statistik halbjährlich und Ausbauszenarien > gründet und koordiniert nach Bedarf Task Forces (TF Maritime Environment, TF Deep Offshore, TF HSE) zu spezifischen Offshore Windenergie Themen > koordiniert Offshore Windenergie Themen mit anderen Working Groups wie WG Wind Integration, WG Finance und WG Stable Framework sowie das Nationale Verbände Netzwerk NAN.	Europaweiter Zusammenschluss von Unternehmen und Verbänden, Politik Chair: Ulrik Stridbæk EWEA Offshore Wind Analyst: Andrew Ho	ULSTR@dongenergy.dk andrew.ho@ewea.org johannes.schiel@vdma.org a.wagner@offshore-stiftung.de LINK: www.ewea.org	■						
Stiftung OFFSHORE-WINDENERGIE	Ziel ist es, die Rolle der Offshore-Windenergie im Energiemix der Zukunft in Deutschland und Europa zu festigen und ihren Ausbau im Interesse von Umwelt- und Klimaschutz voranzutreiben.	Präsident: Jens Eckhoff Vorstandsvorsitzender: Jörg Kuhbier Geschäftsführung: Andreas Wagner	j.kuhbier@offshore-stiftung.de a.wagner@offshore-stiftung.de LINK: http://www.offshore-stiftung.de/	■						
Arbeitskreis Vernetzung seit Mai 2010 Fachgruppen & Arbeitskreise	Vernetzung der maritimen Wirtschaft mit der OWE-Branche insb. durch Fachgruppensitzungen, Veranstaltungen -> Details zu Inhalten s. unter den Fachgruppen	Leitung: Jörg Kuhbier, Koordination: Dr. Stephanie Wehkamp Schirmherrschaft: BMWi, Maritimer Koordinator Enge Zusammenarbeit mit den maritimen Verbänden VSM, VDR, VDMA, GMT, ZDS sowie in mit dem BMWi Teilnehmer: Betreiber, Zulieferer, Häfen, Investoren, Finanzierer, Versicherer, Aus- u. Weiterbildungsinstitutionen	j.kuhbier@offshore-stiftung.de s.wehkamp@offshore-stiftung.de LINK: http://www.offshore-stiftung.de/Vernetzung LINK: http://www.offshore-stiftung.de/informationen-zu-den-fachgruppen		■					
FG Internationale Vorschriften und Normung seit Januar 2011 1) AG Errichterschiffe 2) AG Servicefahrzeuge 3) NA 132-02-12 AA Offshore-Windenergie (assoziiert)	> EU weite Entwicklung neuer und die Harmonisierung bestehender Vorschriften und Normen für den Offshore-Windbereich > Mindestanforderungen im Bereich von Bau und Betrieb der eingesetzten Service- und Errichterschiffe u. die Sicherheitsausbildung des zu beförderten Personals > Wertschöpfungspotentiale und Standardisierungs-bedarfe im Bereich von Offshore-Plattformen u. Gründungsstrukturen	Leitung: Niels P. Olschner (Abeking & Rasmussen) Koordination: Dr. Ralf-Sören Marquardt (VSM), Wolfgang Hintzsche (VDR)	nolschner@abeking.com marquardt@vsm.de hintzsche@reederverband.de LINK: http://www.offshore-stiftung.de/informationen-zu-den-fachgruppen			■	■		■	
FG Häfen - Investoren von OWP seit Januar 2011	Informationsaustausch über bestehende Kapazitäten, Hafenentwicklungsprojekte, anstehende Investitionsentscheidungen und –planungen zur maximalen Wertschöpfung an den deutschen Küsten.	Leitung: Daniel Hosseus (ZDS) Akteure: Häfen, Betreiber, Investoren	daniel.hosseus@zds-seehaefen.de LINK: http://www.offshore-stiftung.de/informationen-zu-den-fachgruppen				■			

■ Verbände & Organisationen = V & O ■ Vorschriften, Normen, Richtl. = V, N, Ri ■ Aus- und Weiterbildung = A & W ■ Forschung & Entwicklung = F & E										
■ Vernetzung & Politik = Net & Pol ■ Häfen & Schiffbau = Hä & SB ■ Sicherheit = Safety										
Initiative	Ziel und Aufgabe	Initiatoren/Beteiligte	Kontakt und Link	V & O	Net & Pol	V, N, Ri	Hä & SB	A & W	Safety	F & E
FG Aus und Weiterbildung seit Januar 2011	> Klärung Zuständigkeiten, Vereinheitlichung, Vergleichbarkeit der unterschiedlichen Bildungs- u. Trainingsbereiche im Offshore Windbereich > Schaffung einer breiten Plattform für das Thema > Ausarbeitung von Handlungsempfehlungen > Studie „Plattform Zukunftsberufe Offshore“ (April 2013) > Online Katalog Aus- und Weiterbildung (Februar 2015)	<u>Leitung:</u> Jörg Kuhbier (SOW) <u>Koordination:</u> Dr. Stephanie Wehkamp (SOW) Akteure: Aus- u. Weiterbildungsanbieter; Unternehmen; IG Metall	j.kuhbier@offshore-stiftung.de s.wehkamp@offshore-stiftung.de LINK Studie: http://www.offshore-stiftung.de/dokumente LINK Ausbildungsplattform: http://www.offshore-stiftung.de/ausweiterbildungsdatenbank/	■						
FG Offshore Code of Practice seit Dezember 2011 1) AG Plattform u. Verkabelung 2) AG Turm, Turbine u. Fundament 3) AG Baugrund, Logistik, Errichtung u. Marime Warranty Surveyor	Ausarbeitung eines Leitfadens f. das technische Risikomanagement bei der Errichtung (und Betrieb) v. OWP - Risikoanalyse - Risikoverzeichnis - Handlungsempfehlungen Offshore Code of Practice wurde am 13.10.2014 veröffentlicht (siehe Link) Regelmäßiger Erfahrungsaustausch und entsprechende Updates sind geplant	<u>Leitung:</u> Harald Dimpflmaier (SwissRE) <u>Support:</u> Andreas Schindler (GDV) Beteiligte: Erst- u. Rückversicherer, Makler, Hersteller, Energieversorger, Betreiber, Gutachter, Berater, Zertifizierer	harald_dimpflmaier@swissre.com a.schindler@gdv.de LINK OCoP: http://vds.de/fileadmin/vds_publicationen/vds_3549_web.pdf			■				
Runder Tisch Maritime Sicherheitspartnerschaft Offshore-Windenergie seit März 2013 > AG Offshore Tauchen > Forschungsprojekt „Rettungskette Offshore Wind“: > AG „Luftrettung Offshore-Einsatz-Koordination“ > AG „Maritimer Rettungsweg“	Schaffung klarer Abgrenzungen v. staatlichen (Bund/Länder) Zuständigkeiten u. privatwirtschaftlichen Zuständigkeiten, insbes. in der AWZ, u.a. Seeraumbeobachtung u. –überwachung, Abgrenzung AWZ u. Küstenmeer, Zentrale Notfalleitstelle Offshore Wind ...	<u>Leitung:</u> Jörg Kuhbier (SOW) Akteure: Staatliche Organisationen (BMVI, BMUB, BSH; Länder), maritime Wirtschaft, maritime Verbände VSM, VDR, GMT, Betreiber Havariekommando, DGzRS, Fachärzte > Karl-Heinz Puch (VGB) > Dr. rer. nat. Nils Weinrich (Buk Hamburg) > Dr. med. Markus Stuhr (Buk Hamburg) > Klaus Graf (iqmed GmbH)	j.kuhbier@offshore-stiftung.de karl-heinz.puch@vgb.org n.weinrich@buk-hamburg.de m.stuhr@buk-hamburg.de klaus.graf@iqmx.eu		■				■	
AK Offshore-Design Genehmigungsfähigkeit seit November 2013	Der Arbeitskreis ermittelt erschwerte und fehlende Regelungen im Genehmigungsprozess und erstellt anschließend eine Übersicht über relevante Normen & Richtlinien in den einzelnen Schritten des Konstruktions- u. Genehmigungsprozesses um Lücken zu erkennen.	<u>Leitung:</u> Jörgen Thiele (Vorstand SOW); Jens Kulenkampff (TUV Rheinland) Akteure: Industrie, Verbände, Zertifizierer, Versicherer, Betreiber	joergenthiele@gmx.de jens.kulenkampff@de.tuv.com LINK: http://www.offshore-stiftung.de/informationen-zu-den-fachgruppen			■				

<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> ■ Verbände & Organisationen = V & O ■ Vorschriften, Normen, Richtl. = V, N, Ri ■ Aus- und Weiterbildung = A & W ■ Forschung & Entwicklung = F & E </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> ■ Vernetzung & Politik = Net & Pol ■ Häfen & Schiffbau = Hä & SB ■ Sicherheit = Safety </div>										
Initiative	Ziel und Aufgabe	Initiatoren/Beteiligte	Kontakt und Link	V & O	Net & Pol	V, N, Ri	Hä & SB	A & W	Safety	F & E
Arbeitsgemeinschaft Offshore-Windenergie e.V. (AGOW) seit Januar 2015 (zuvor AG Betreiber) <i>Unterarbeitsgruppen:</i> <i>UAG Energiepolitik</i> <i>UAG Engineering</i> - AK Electrical Infrastructure - AK Certification - AK Corrosion Protection	Rahmenbedingungen für die Offshore-Windenergie, politisch, ökonomisch sowie regulatorisch verbessern und stärken. Die gemeinsame Arbeit der Betreiber soll die Bedingungen für den weiteren Ausbau der Offshore-Windenergie verbessern. Vorbereitung der politischen Arbeit der AGOW Abstimmung gemeinsamer F&E-Vorhaben / Vorbereitung von technikspezifischen Stellungnahmen für die AGOW Identifikation und Schließung der Lücken in den Eurocodes (Bemessung Stahl- und Betonbau) mit den Offshore spezifischen Anforderungen. Dabei Anlehnung an GL und DNV Richtlinien	<u>Vorsitzender:</u> Dr. Jörg Buddenberg (EWE) <u>stellvertretender Vorsitzender:</u> Georg Friedrichs (Vattenfall) <u>Geschäftsführer:</u> Uwe Knickrehm <u>Referent/in Politik:</u> Michael Pohl Dorit Rößler Beteiligt sind insgesamt 13 Betreiber	joerg.buddenberg@ewe.de georg.friedrichs@vattenfall.de michael.pohl@agow.eu dorit.roessler@agow.eu	■						
Offshore Forum Windenergie (OFW) seit 2001 <i>AK Standard Konstruktion</i> <i>AK Schallschutz</i> <i>AK Grid Code</i>	Fragen in Zusammenhang mit der Projektentwicklung und Realisierung von Offshore-Windparks sowie zum Genehmigungsverfahren auch dessen Vollzug werden diskutiert u. bearbeitet. Wesentlicher Bestandteil darin, sich mit den rechtlichen und politischen Rahmenbedingungen auseinanderzusetzen, Änderungen anzuregen u. im Rahmen von konkreten Gesetzgebungsvorhaben Stellung zu nehmen.	<u>Vorstandsvorsitzende:</u> Dr. Ursula Prall Zusammenschluss von Entwicklern und Betreibern von Offshore-Windparks Stefan Lepke Dr. Ursula Prall Dr. Ursula Prall	prall@ofw-online.de lepke@ofw-online.de LINK: http://www.ofw-online.de/	■						
Bundesverband Erneuerbare Energien (BEE) <i>Arbeitsgruppen</i> <i>AG Strom</i> <i>AG Europa</i> <i>AG Kommunikation</i>	Als Dachverband der Erneuerbare-Energien-Branche in Deutschland bündelt der BEE die Interessen von Verbänden und Organisationen. Ziel: 100 Prozent Erneuerbare Energie – in Deutschland und weltweit.	<u>Vorstandsmitglied:</u> Rainer Hinrichs-Rahlwes <u>Leiter Strategie und Politik:</u> Carsten Pfeiffer	carsten.pfeiffer@bee-ev.de LINK: http://www.bee-ev.de	■						

■ Verbände & Organisationen = V & O ■ Vorschriften, Normen, Richtl. = V, N, Ri ■ Aus- und Weiterbildung = A & W ■ Forschung & Entwicklung = F & E		■ Vernetzung & Politik = Net & Pol ■ Häfen & Schiffbau = Hä & SB ■ Sicherheit = Safety								
Initiative	Ziel und Aufgabe	Initiatoren/Beteiligte	Kontakt und Link	V & O	Net & Pol	V, N, Ri	Hä & SB	A & W	Safety	F & E
Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW) PG "Offshore"	Der BDEW mit seinen Landesorganisationen berät und unterstützt seine Mitgliedsunternehmen in allen branchenrelevanten politischen, rechtlichen, wirtschaftlich-technischen und kommunikativen Fragen. Die PG „Offshore“ vertritt als wertschöpfungsübergreifendes Gremium (Anlagenbetreiber und Offshore-ÜNB) die Interessen ihrer Mitglieder bei allen energiepolitischen und regulierungsrelevanten Themen der Offshore-Windenergie. Ziel des BDEW-Gremiums ist die Schaffung optimaler Rahmenbedingungen für den Ausbau der Offshore-Windenergie, die ein wichtiger Baustein für eine verlässliche Stromversorgung mit Erneuerbaren Energien ist.	<u>Vorsitzende der Hauptgeschäftsführung</u> Hildegard Müller <u>Ansprechpartner:</u> Dr. Maren Hille (Leitung Geschäftsbereich Erzeugung / Leitung Stabsstelle für Stabsstelle Erneuerbare Energien) Mahder Tinsae (Fachgebietsleiterin Erneuerbare Energien)	maren.hille@bdew.de mahder.tinsae@bdew.de LINK: https://www.bdew.de/	■						
Bundesverband Windenergie (BWE) Arbeitskreise > Fundamente > Kennzeichnung > Markttransformation > Naturschutz > Netze > Öffentlichkeitsarbeit > Luftverkehr und Radar > Rotorblatt > Weiterbetrieb	Nachhaltiger und effizienter Ausbau der Windenergie in Deutschland Fokus: Onshore	<u>Präsident:</u> Hermann Albers, <u>Geschäftsführer:</u> Henning Dettmer <u>Abteilungsleiter Politik:</u> Georg Schroth	info@wind-energie.de LINK: http://www.wind-energie.de/verband/fachgremien	■						
Wirtschaftsverband Windkraftwerke (WVW)	Setzt sich auf Bundes- und Landesebene wirksam dafür ein, die rechtlichen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen für die Windenergiebranche positiv zu gestalten.	<u>Vorsitzender des Vorstandes:</u> Dr. Wolfgang von Geldern <u>Mitglied des Vorstandes (Fachbereich Windenergie offshore):</u> Thorsten Fastenau Mitglieder: Planungs- und Betriebsgesellschaften für Windparks u. Einzelanlagen, Anlagen- u. Komponentenhersteller, beratende Unternehmen	info@wwwindkraft.de offshore@pnewind.com LINK: http://www.wwwindkraft.de/	■						
Offshore-Wind-Industrie-Allianz (OWIA)	Verbinden der Nord- und Ostseemärkte für die Firmen der Küstenbundesländer und darüber hinaus. Das gemeinsame Büro in Berlin hat die Aufgabe, die politische Kommunikation der norddeutschen Windenergienetzwerke, zum Thema Offshore-Windenergie noch stärker zu bündeln Bürogemeinschaft mit der Stiftung Offshore-Windenergie und die räumliche Nähe zu anderen Branchenverbänden stellt eine optimale Vernetzung sicher.	<u>Projektleiter Politik:</u> Urs Wahl Windenergie-Agentur (WAB), Erneuerbare Energien Hamburg Clusteragentur GmbH (EEHH), Wind Energy Network e.V. (WEN) und windcomm schleswig-holstein (windcomm)	urs.wahl@owia.de LINK: http://www.owia.de/	■						

		■ Verbände & Organisationen = V & O ■ Vorschriften, Normen, Richtl. = V, N, Ri ■ Aus- und Weiterbildung = A & W ■ Forschung & Entwicklung = F & E ■ Vernetzung & Politik = Net & Pol ■ Häfen & Schiffbau = Hä & SB ■ Sicherheit = Safety								
Initiative	Ziel und Aufgabe	Initiatoren/Beteiligte	Kontakt und Link	V & O	Net & Pol	V, N, Ri	Hä & SB	A & W	Safety	F & E
Windenergie Agentur (WAB) - AK-Gründungsstrukturen - AK-Service & Betrieb - AK-Logistik & Errichtung - AK-Recht - AK-Investition & Finanzierung	Netzwerk der Windenergiebranche in der Nordwest-Region und bundesweiter Ansprechpartner für die On- und Offshore-Windindustrie. Die WAB setzt sich für die Interessen der Windenergiebranche ein und steht in engem Kontakt zu den politischen Entscheidungsträgern.	<u>Geschäftsführung:</u> Ronny Meyer <u>Projektleitung Offshore:</u> Steffen Schleicher <u>Koordination Arbeitskreise:</u> Daniela Schimrigk	ronny.meyer@wab.net steffen.schleicher@wab.net daniela.schimrigk@wab.net LINK: www.wab.net	■						
germanwind GmbH	> initiiert und koordiniert seit 2010 Innovationsprojekte im Bereich der Windenergie > unterstützt die Unternehmen der Windindustrie und Mitglieder der WAB bei der Durchführung von Projekten im F & E Bereich. > beobachtet den nationalen und internationalen Windenergie-Markt und stellt das gewonnene Wissen in Workshops und Projekten zur Verfügung.	Projektgesellschaft und hundertprozentige Tochter der Windenergie-Agentur WAB e.V. <u>Geschäftsführung:</u> Ronny Meyer <u>Projektleiterin Innovation:</u> Susanne Findeisen	mail@germanwind.info ronny.meyer@germanwind.info susanne.findeisen@germanwind.info LINK: www.germanwind.info							■
Wind Energy Network (WEN)	Das Ziel des Vereins ist die Region Rostock und Mecklenburg-Vorpommern zu einer der führenden Regionen mit Windenergie-Kompetenz in Deutschland weiterzuentwickeln.	<u>Vereinsvorsitzender:</u> Andre Iffländer <u>stellv. Vorsitzender:</u> Christian Weiß	ifflaender@wind-energy-network.de weiss@wind-energy-network.de LINK: http://www.wind-energy-network.de/	■						
Cluster Erneuerbare Energien Hamburg (EEHH)	> Zusammenarbeit in der Branche stärken und fördern > organisiert eine Bündelung der Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Institutionen. > Plattformen des Dialogs der Akteure untereinander > fördert Schnittstellen zu anderen Branchen – zum Beispiel in der Logistik. Fokus: EE allgemein	<u>Geschäftsführer:</u> Jan Rispens	jan.rispens@eehh.de LINK: http://www.erneuerbare-energien-hamburg.de/	■						
Windcomm SH	Branchencluster der schleswig-holsteinischen Windbranche. Verein vereinigt das gesamte Know-how der landesweiten Onshore- und Offshore-Industrie und vertritt deren Interessen zusammen mit seinen Partnern gegenüber der Landes- und Bundesregierung.	<u>Projektkoordination</u> Dr. Matthias Hüppauff	info@windcomm.de LINK: http://www.windcomm.de/	■						
VDMA Power Systems		<u>Vorsitzender:</u> Andreas Nauen, CEO der Senvion SE <u>Geschäftsführer:</u> Matthias Zeilinger	matthias.zeilinger@vdma.org LINK: http://ps.vdma.org/	■						
VDMA Lenkungsgremium Windenergieanlagen	> definiert die Strategie, das Arbeitsprogramm und die Positionen der Hersteller von Windenergieanlagen > koordiniert die Aktivitäten des LK Offshore Windindustrie mit den AKs Energiepolitik, Öffentlichkeitsarbeit Messen, Netze und der VDMA AG Windindustrie (incl. Zulieferer)	<u>Vorsitzender:</u> Lars Bondo Krogsgaard <u>Ansprechpartner:</u> Johannes Schiel, Referent Windenergie	johannes.schiel@vdma.org		■					

■ Verbände & Organisationen = V & O ■ Vorschriften, Normen, Richtl. = V, N, Ri ■ Aus- und Weiterbildung = A & W ■ Forschung & Entwicklung = F & E		■ Vernetzung & Politik = Net & Pol ■ Häfen & Schiffbau = Hä & SB ■ Sicherheit = Safety								
Initiative	Ziel und Aufgabe	Initiatoren/Beteiligte	Kontakt und Link	V & O	Net & Pol	V, N, Ri	Hä & SB	A & W	Safety	F & E
VDMA Lenkungskreis Offshore Windindustrie	> beschäftigt sich mit dem Ausbau der Offshore-Windindustrie in Deutschland u. Europa inkl. der politischen Rahmenbedingungen u. aller techn. Fragestellungen der Hersteller. > zu konkreten und begrenzten Fragen werden ad hoc Arbeitskreise wie der AK Kennzeichnungspflicht oder der AK Standardisierung gebildet und wieder aufgelöst.	VDMA LK Offshore Windindustrie <u>Vorsitzender:</u> Norbert Giese (Vice President Offshore Development Servion SE) <u>Ansprechpartner:</u> Johannes Schiel, Referent Windenergie Beteiligt: Hersteller von Offshore Windenergieanlagen Gründungstechnik und Netztechnik	norbert.giese@senvion.com johannes.schiel@vdma.org LINK: http://wind.vdma.org/							
VDMA - AG Maritime Equipment & Systems	> Zugang zu neuen, wichtigen Schiffbauabsatzmärkten d. Gemeinschaftsaktivitäten erleichtern > Weltweit offene Märkte u. faire Wettbewerbsbedingungen d. effiziente Wirtschaftspolitik sichern > Technische u. wirtschaftliche Bedeutung der Branche in der Öffentlichkeit überzeugend darstellen	<u>Ansprechpartner</u> Dr. Jörg Mutschler Hauke Schlegel Verena Röschmann	joerg.mutschler@vdma.org							
Verband Deutscher Reeder (VDR) AK Offshore-Windenergie		<u>Geschäftsführendes Präsidiumsmitglied:</u> Ralf Nagel <u>Geschäftsführer:</u> Dr. Dirk Max Johns <u>Geschäftsführer:</u> Dr. Martin Kröger	nagel@reederverband.de LINK: http://www.reederverband.de/							
Zentralverband der deutschen Seehafenbetriebe (ZDS) Lenkungskreis Offshore-Windenergie	Für die deutsche Hafenwirtschaft bergen der Bau und die Wartung von Windkraftanlagen in der Nordsee und in der Ostsee vielfältige Geschäftsmöglichkeiten. Der Lenkungskreis Offshore-Windenergie koordiniert die Positionen und Aktivitäten des Zentralverbandes der deutschen Seehafenbetriebe e.V. im zukunftssträchtigen Geschäftsfeld Offshore-Windpark-Logistik. Der ZDS veröffentlicht den Offshore-Hafenatlas.	<u>Hauptgeschäftsführer:</u> Daniel Hosseus <u>Leiter Lenkungskreis:</u> Andreas Wellbrock	daniel.hosseus@zds-seehaefen.de awellbrock@blg.de LINK: www.zds-seehaefen.de LINK: www.zds-seehaefen.de/offshore_hafenatlas.html							
Nationaler Masterplan Maritime Technologien (NMMT) seit August 2011 Offshore-Windenergie	Ziel: Potenziale maritimer Wachstumsmärkte nutzen, Weltmarktanteil erhöhen Gemeinsame Plattform für Industrie, Politik, Länder, Wissenschaft und maritime Verbände (GMT, SOW, VSM, VDMA, Deutsche Hydrographische Gesellschaft e. V., DHyG) Aktuell 10 maritime Anwendungsfelder und Märkte Offshore-Windenergie Entwicklung v. Anwendungstechnologien bzw. Konzepten für die Offshore-Windenergie Gründungen, • Komponenten für Offshore-Windparks, • maritime Logistik- und Wartungskonzepte, • Netzverbindungen, • Umspannplattformen, • Errichter-, Wartungs- und Serviceschiffe. Weitere Details s. NMMT Aktionsplan	> Strategie der Bundesregierung, beschlossen vom Bundeskabinett im August 2011 > <u>Federführung durch das BMWi</u> > NMMT Lenkungsausschuss, der sich aus Vertretern von Bundesministerien (BMW i, BMVI, BMUB und BMBF), der Küstenländer und maritimen Verbände (GMT, VDMA, VSM, SOW, DHyG) > Themenbezogene Arbeitsgruppen mit Schwerpunkt Industriebeteiligung	<u>Koordinierungsstelle:</u> sekretariat@nmmt.de LINK: http://www.nmmt.de/							

■ Verbände & Organisationen = V & O ■ Vorschriften, Normen, Richtl. = V, N, Ri ■ Aus- und Weiterbildung = A & W ■ Forschung & Entwicklung = F & E										
■ Vernetzung & Politik = Net & Pol ■ Häfen & Schiffbau = Hä & SB ■ Sicherheit = Safety										
Initiative	Ziel und Aufgabe	Initiatoren/Beteiligte	Kontakt und Link	V & O	Net & Pol	V, N, Ri	Hä & SB	A & W	Safety	F & E
Maritimes Cluster Norddeutschland (MCN) <i>FG Maritime Wirtschaft Offshore Wind (seit 26.11.13)</i> <i>FG Personal & Qualifizierung</i> <i>Projekt „Bauwerkmonitoring“</i>	Clustermanagement Hamburg, Niedersachsen, Schleswig-Holstein, seit 2015 auch Bremen und Mecklenburg-Vorpommern Ziel: Kompetenzen Maritimen Wirtschaft zu bündeln, Synergieeffekte erzeugen, gezielte Kooperationen zw. den Akteuren verschiedener Sektoren der Maritimen Wirtschaft an der Schnittstelle zur Offshore Windenergie zu initiieren. Das MCN möchte insbes. Unternehmen bündeln, die beginnen, in der Offshore Branche zu investieren. Themen Aus- und Weiterbildung sowie Mitarbeitergewinnung in der Maritimen Wirtschaft Themen Bauwerkmonitoring und Instandhaltung von Offshore-Windkraftanlagen	<u>Leiter Geschäftsstellen</u> HH: Jessica Werner Ni: Lena Kohlmorgen SH: Heino Schadwald	werner@maritimes-cluster.de kohlmorgen@wtsh.de schadwald@maritimes-cluster.de LINK: http://www.maritimes-cluster.de/		■					
Maritimes Kompetenzzentrum (MARIKO)	Vernetzung der Kernsektoren in der maritimen Wirtschaft vor allem in der Region Ems-Achse. Schwerpunkte Bereiche Green Shipping, Offshore-Windenergie sowie maritime Aus- und Weiterbildung auch auf Aktivitäten für die Reederei- und Hafenwirtschaft.	<u>Geschäftsführerin und Projektleiterin:</u> Katja Baumann	katja.baumann@mariko-leer.de LINK: http://www.mariko-leer.de/		■					
Offshore Hafenkooperation SH	Die Kooperation dient der Vernetzung der Hafenstandorte mit dem Schwerpunkt „Produktion-, Logistik- und Service-Häfen“ für Offshore Windparks.	<u>Sprecher:</u> Frank Schnabel Zusammenschluss Produktions-, Logistik-, Servicehäfen Häfen Schleswig-Holstein	f.schnabel@schrammgroup.de LINK: http://www.offshorehaefen-sh.de/		■		■			
BSH Standard Konstruktion AK Global > AG Global Design > AG Tragstrukturen > AG Gründungen/Geotechnik > AG Errichtung-Betrieb Rückbau > AG Sicherheitsniveau AK Umspannwerke > AG Global Design > AG Ausrüstung Topside > AG Betrieb und WKP > AG Sicherheitstechnik	Genehmigung von Offshore-Windenergieparks Das BSH entscheidet über die Zulassung von Windenergieanlagen in weiten Teilen der deutschen Nord- und Ostsee. Es ist zuständig für Antragsverfahren innerhalb der deutschen ausschließlichen Wirtschaftszone (AWZ).	Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie Dr. Nico Nolte	nico.nolte@bsh.de LINK: www.bsh.de			■				

■ Verbände & Organisationen = V & O ■ Vorschriften, Normen, Richtl. = V, N, Ri ■ Aus- und Weiterbildung = A & W ■ Forschung & Entwicklung = F & E										
■ Vernetzung & Politik = Net & Pol ■ Häfen & Schiffbau = Hä & SB ■ Sicherheit = Safety										
Initiative	Ziel und Aufgabe	Initiatoren/Beteiligte	Kontakt und Link	V & O	Net & Pol	V, N, Ri	Hä & SB	A & W	Safety	F & E
DIN NSMT NA 132-02-12 AA Offshore-Windenergie seit Juni 2011 <i>Arbeitskreise:</i> - AK 132-02-12-02 „Eingangsqualifikation“ - AK 132-02-12-03 „Kommunikation / Notfallmanagement“ - AK 132-02-12-04 „Technische Ausrüstung“ - AK 132-02-12-05 „Logistik“ - AK 132-02-12-06 „Arbeits- und Lebensbedingungen“	Der Normenausschuss erarbeitet mit seinen Mitgliedern und Arbeitskreisen nationale und internationale Industrienormen oder initiiert die OWP-spezifische Überarbeitung vorhandener Normen durch die zuständigen Normenausschüsse. Die nationalen AK-Leiter vertreten in den internationalen Normungsgremien der ISO TC 8 SC /WG 3 die nationale Position und Interessen. Entwurf ISO 29404 Ships and marine technology - Specific requirements for offshore wind farm components - Supply chain information flow Entwurf ISO 29400 Ships and marine technology - Offshore wind energy - Port and marine operations	DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) <u>Hauptamtlicher Mitarbeiter:</u> Dr. Jens U. Jendrossek (NSMT) <u>Ehrenamtlicher Leiter:</u> Carsten-S. Wibel (Bugsier) <u>(Ehrenamtliche) Obleute:</u> AK 02-12-02: Carsten-S. Wibel, Bugsier AK 02-12-03: N.N., Carsten-S. Wibel AK 02-12-04: Eberhard Runge, E.R. Consulting AK 02-12-05: Michael Görges, BLG AK 02-12-06: Olaf Dostalek, AMBAU	jens-uwe.jendrossek@din.de c.wibel@bugsier.de info@erunge-consulting.de mgoerges@blg.de dostalek@ambau-ws.de LINK: http://www.nsmtdin.de			■				
DIN NA 005-51-07 AA NA Bau <i>Arbeitsausschuss Windenergieanlagen</i>	Norm(enreihe) für den Bereich Onshore und Offshore Normen als Entscheidungsgrundlage für eine Aufnahme in die Musterliste der technischen Baubestimmungen bzw. als Basis für das BSH. Inhalte: > Bemessung und Konstruktion, Ausführung, Baustoffe, > Eurocodeanwendungsregeln identifizieren und an den erforderlichen Stellen ergänzen > Bereits vorhandene Normen und Regelwerke nutzen; die entsprechenden Festlegungen konsolidieren oder darauf verweisen.	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN)	LINK: http://www.din.de/			■				
IEC Design requirements for Offshore Wind Turbines <ul style="list-style-type: none"> • IEC 61400-3 • IEC 61400-3-1 Mounted OWT • IEC 61400-3-2 Floating OWT • AK Kommunikation • AK Logistik im Bereich Offshore 	One of the main trends in turbine development is increased size and rating for offshore installations; other continuing trends are variable-speed operation and the use of direct-drive generators. Principal associated developments are: > Resource evaluation (wind measurements, modelling) > Standards and certification. Improved aerodynamic efficiency > Cost reductions (value engineering, component development) > Advanced turbine development (new concepts)	IEC International Electrotechnical Commission	inmail@iec.ch			■				

■ Verbände & Organisationen = V & O ■ Vorschriften, Normen, Richtl. = V, N, Ri ■ Aus- und Weiterbildung = A & W ■ Forschung & Entwicklung = F & E										
■ Vernetzung & Politik = Net & Pol ■ Häfen & Schiffbau = Hä & SB ■ Sicherheit = Safety										
Initiative	Ziel und Aufgabe	Initiatoren/Beteiligte	Kontakt und Link	V & O	Net & Pol	V, N, Ri	Hä & SB	A & W	Safety	F & E
IEC 61400-12 Power Performance IEC 61400-12-1 Power Performance Measurements of electricity producing wind turbines IEC 61400-12-2 Power Performance Measurements of electricity producing wind turbines based on Nacelle anemometry IEC 61400-12-3 Wind farm power performance testing IEC 61400-1 Design requirements IEC 61400-2 Design requirements for Small Wind Turbines IEC 61400-4 Design requirements for wind turbine gearboxes IEC 61400-5 Rotorblades IEC 61400-6 Tower & foundation design IEC 61400-11 Acoustic noise measurement techniques EC 61400-13 Measurement of mechanical loads IEC 61400-21 Measurement and assessment of power quality characteristics of grid connected wind turbines IEC61400-22 Conformity testing and certification Certification Advisory Board IEC 61400-23 Full-scale structural testing of rotor blades IEC 61400-25 Communications for monitoring and control of wind power plants IEC 61400-25-2 Information models IEC 61400-26-3 Time and production based availability of a wind farm IEC 61400-27 Electrical simulation models for wind power generation			LINK: http://www.iec.ch							
Deutsches Verkehrsforum (DVF) Lenkungskreis Häfen u. Schifffahrt	Erhalt und Ausbau der Leistungs- und Wettbewerbsfähigkeit des Hafen- und Schifffahrtsstandortes Deutschland. Themen: bedarfsgerechte Verkehrsinfrastruktur; Effizienz und Vernetzung; fairer internationaler Ordnungsrahmen; Umwelt, Klima, Energie	Deutsches Verkehrsforum (DVF) Vorsitzender des Lenkungskreises: Frank Dreeke, (Vorsitzender des Vorstands, BLG Logistics Group AG & Co. KG)	info@verkehrsforum.de LINK: http://www.verkehrsforum.de							
Deutscher Nautischer Verein von 1868 e.V. (DNV) Ständiger Fachausschuss (StFA) - AK Sicherheit auf See - AK Umwelt	Im Ständigen Fachausschuss beraten die Delegierten der Nautischen Vereine und der 43 Mitgliedsfirmen unter anderem Fachthemen und entwerfen dazu Positionspapiere oder Stellungnahmen, Arbeitskreise arbeiten dem StFA zu. Mit Themen, die Offshore-Wind betreffen, befassen sich u. a. die Arbeitskreise „Sicherheit auf See und an Bord“ und „Umwelt“.	AK „Sicherheit“: Thomas Crerar, BG Verkehr AK „Umwelt“: Carsten-S. Wibel, Bugsier	info@dnvev.de thomas.crerar@bg-verkehr.de c.wibel@bugsier.de LINK: http://www.dnvev.de/							
Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV) Projektgruppe „DGUV Information Windenergieanlagen“ mit Arbeitsgruppen, u.a. offshore-spezifische AG 1 „Crew Transfer und Überstieg“	Erarbeitung der DGUV Information „Windenergieanlagen – Handlungshilfe für den On- und Offshorebereich“ auf Basis der BG-Information „Windenergieanlagen“ der BG ETEM	DGUV, Fachbereich ETEM, Sachgebiet Energie und Wasser Leiter der Projektgruppe: Timo Behnke (Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse (BG ETEM))	behnke.timo@bgetem.de							

■ Verbände & Organisationen = V & O ■ Vorschriften, Normen, Richtl. = V, N, Ri ■ Aus- und Weiterbildung = A & W ■ Forschung & Entwicklung = F & E										
■ Vernetzung & Politik = Net & Pol ■ Häfen & Schiffbau = Hä & SB ■ Sicherheit = Safety										
Initiative	Ziel und Aufgabe	Initiatoren/Beteiligte	Kontakt und Link	V & O	Net & Pol	V, N, Ri	Hä & SB	A & W	Safety	F & E
Projektgruppe „Rettung und Erste Hilfe offshore“ (PG REH)	Empfehlungen für die Weiterbildung von Personen mit Aufgaben in der Rettungskette (u.a. „Ersthelfer Offshore“) sowie die sachliche und räumliche Ausstattung (z.B. Telekonsultation) im Rahmen der Ersten Hilfe und Rettung offshore. Fachbereichs-Info „Erste Hilfe in Offshore-Windparks“ 02-2014 erschienen (enthält Konzept zur Weiterbildung „Ersthelfer-Offshore“ mitsamt der zugehörigen Infrastruktur). Derzeit Fortführung u.a. mit Anpassung an neue betriebliche Erste-Hilfe-Ausbildung und Einsatz/Quali weiteren EH-Personals mit besserer Ausrüstung.	DGUV, Fachbereich Erste Hilfe, Sachgebiet Grundsatzfragen <u>Leiter der Projektgruppe:</u> Dr. med. Gerhard Kraus (Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse (BG ETEM))							■	
GfKORR - Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V. AK Korrosionsschutz von Windenergieanlagen	Der Arbeitskreis widmet sich allen Fragestellungen zur Korrosion an Windenergieanlagen. Es werden explizit onshore- wie offshore-Plattformen betrachtet, wobei aufgrund der besonderen Aktualität und den größeren Herausforderungen momentan der Schwerpunkt mehr bei den offshore-Plattformen liegt. Ziele: > Technisch-wissenschaftlicher Erfahrungsaustausch zur Korrosion von Windenergieanlagen > Ermittlung und Diskussion von gemeingütigen Standards zur fachgerechten Ausführung von Korrosionsschutzmaßnahmen Identifizierung von Entwicklungsbedarfen, > Initiierung von F&E-Projekten > Vernetzung von Hochschulen, Forschungsinstitutionen und Industrie > Erstellung einer Richtlinie für den Korrosionsschutz an offshore-Windenergieanlagen	<u>Leiter:</u> Dr.-Ing. Peter Plagemann, IFAM, Bremen <u>Stellvertreter:</u> Dr. Uwe Harms, REpower Systems AG, Österröndfeld	peter.plagemann@ifam.fraunhofer.de gfkorr@dechema.de LINK: http://www.gfkorr.de							■
ForWind Zentrum für Windenergieforschung	> Gemeinsame Windenergieforschungszentrum der Universitäten Oldenburg, Hannover und Bremen. > Grundlagenforschung: Ingenieurwissenschaftliches und physikalisches Spektrum ab, begleitet industriell ausgerichtete Projekte wissenschaftlich. > Organisiert die Qualifizierung von Fach- und Führungskräften und richtet Kongresse und Workshops aus. > Zentrales Forschungsgebiet: Nutzung der Offshore-Windenergie. > Partner im deutschen Forschungsprogramm "Research at Alpha Ventus" (RAVE). > An Forschungsprojekten in den drei installierten deutschen Offshore-Windparks (alpha ventus, EnBW Baltic 1, BARD Offshore 1) beteiligt.	<u>Geschäftsleitung:</u> Dr. Stephan Barth <u>Sekretariat:</u> Dagmar Battermann	stephan.barth@forwind.de dagmar.battermann(at)forwind.de LINK: http://www.forwind.de/							■

■ Verbände & Organisationen = V & O ■ Vorschriften, Normen, Richtl. = V, N, Ri ■ Aus- und Weiterbildung = A & W ■ Forschung & Entwicklung = F & E										
■ Vernetzung & Politik = Net & Pol ■ Häfen & Schiffbau = Hä & SB ■ Sicherheit = Safety										
Initiative	Ziel und Aufgabe	Initiatoren/Beteiligte	Kontakt und Link	V & O	Net & Pol	V, N, Ri	Hä & SB	A & W	Safety	F & E
Deutsche Forschungsvereinigung für Meß-, Regelungs- und Systemtechnik e.V. (DFMRS e. V.)	> Industrietragende Organisation mit dem Ziel, Forschung für den Mittelstand zu initiieren, den wissenschaftlichen Nachwuchs und Fachkräfte auf innovativen Gebieten zu qualifizieren sowie den Austausch über die Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung zu organisieren. > Windenergieforschung	<u>Geschäftsführung/Schatzmeister:</u> Michael Sorg <u>Präsident:</u> Dr.-Ing. Knud Rehfeldt	sor@dfmrs.de k.rehfeldt@windguard.de LINK: http://www.dfmrs.de/							■
Forschungsverbund Erneuerbare Energien (FVEE)	> Kooperation außeruniversitärer Forschungsinstitute in Deutschland auf dem Gebiet der Erneuerbaren Energien. Mit dem Ziel einer nachhaltigen Energieversorgung erforschen und entwickeln die Mitgliedsinstitute neue Technologien zur Nutzung erneuerbarer Energiequellen.	<u>Geschäftsführung:</u> Dr. Niklas Martin <u>Leitung Öffentlichkeitsarbeit:</u> Petra Szczepanski	fvee@helmholtz-berlin.de LINK: http://www.fvee.de/							■
CE WindEnergy Schleswig-Holstein seit Januar 2014	CE WindEnergy SH bündelt das Know-how der Windenergie in Schleswig-Holstein und fördert den Technologietransfer zwischen Wissenschaft und Wirtschaft.	<u>Ansprechpartner:</u> Janina Ipsen	janina.ipсен@fh-kiel-gmbh.de LINK: http://www.windenergy-sh.de/							■
Maritime Safety and Security Applications (MARISSA)	MARISSA ist ein offener Verbund technisch und wirtschaftlich führender Unternehmen und Einrichtungen. Ziel ist es, unternehmensübergreifend komplementäre Technologien zu verbinden, neue und integrierte Lösungen und Systeme zu entwickeln und damit das Leistungsangebot aller Beteiligten weiter zu verbessern. Anwendungsfelder u.a.: > Systeme zur Überwachung und Sicherung des intensiven Seeverkehres in den Offshore Förder- und Produktionsgebieten > Offshore-Rettungssysteme ...	MARISSA Koordinator: Ralf Wöstmann MARISSA ist angesiedelt innerhalb des NMMT	ralf.woestmann@wfb-bremen.de LINK: http://www.nmmt.de/						■	■
Beispiele für Projektinitiativen										
Projekt „Offshore Windenergie – Schutz und Sicherheit“ (OWISS) Dezember 2014 - Dezember 2017	Im Verbundprojekt werden Schutz und Sicherheit von Offshore-Windenergieparks im Sektor Energie der kritischen Infrastrukturen untersucht. Ziele sind die Verhinderung von Störungen bzw. die Minimierung von deren Auswirkungen.	Deutsche Offshore Consult GmbH (DOC), Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Institut für Seeverkehrswirtschaft und Logistik (ISL), Institut für Seevölkerrecht und Internationales Meeresumweltrecht (ISRIM), Institut für Windenergie fk-wind, Institute for Safety and Security Studies (ISaSS) <u>Förderung:</u> Bundesministerium für Bildung und Forschung <u>Betreuung:</u> VDI Technologiezentrum als Projektträger Sicherheitsforschung des BMBF <u>Verbundkoordinator</u> Prof. Dipl.-Ing. Henry Seifert (Hochschule Bvh)	 hseifert@hs-bremerhaven.de						■	■

■ Verbände & Organisationen = V & O ■ Vorschriften, Normen, Richtl. = V, N, Ri ■ Aus- und Weiterbildung = A & W ■ Forschung & Entwicklung = F & E										
■ Vernetzung & Politik = Net & Pol ■ Häfen & Schiffbau = Hä & SB ■ Sicherheit = Safety										
Initiative	Ziel und Aufgabe	Initiatoren/Beteiligte	Kontakt und Link	V & O	Net & Pol	V, N, Ri	Hä & SB	A & W	Safety	F & E
Foulprotect - Bewuchsschutz und Vermeidung von Biokorrosion in der Maritimen Technik 1. Juli 2014 – 30. Juni 2017	Ziel des Verbundprojektes FOULPROTECT ist die Entwicklung von Verfahren und neuartigen Beschichtungssystemen und -konzepten, die einen langlebigen Bewuchsschutz und Schutz vor Biokorrosion von maritimen Strukturen (Schiffskörper, Offshore Plattformen, Anlagen im Meer etc.) ermöglichen. Dabei soll eine, den Umweltrichtlinien entsprechende, abgesicherte Systemlösung zur Beschichtung von Schiffskörpern, Offshore Strukturen und Objekten zur Energiegewinnung entwickelt werden.	<u>Förderung:</u> BMWi <u>Gesamtkoordinator:</u> Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM) <u>Projektpartner:</u> BSH, Uni Duisburg-Essen u. Paderborn, AG Reederei Norden-Frisia, LimnoMar, Momentive Performance Materials GmbH, Muehlhahn Deutschland GmbH, NORDESETAUCHER GmbH, Salzgitter Mannesmann Line Pipe GmbH, German DRYDOCKS GmbH & Co. KG, Ginco Holding GmbH & Co. KG, Mankiewicz Gebr. & Co	LINK: http://www.ifam.fraunhofer.de/de/Presse/Biozidfreie_Beschichtungen.html							■
QualitätsSicherung und Structural Health Monitoring von Grout-Verbindungen an Unterwasser-Tragstrukturen von Offshore-Windenergieanlagen (QS-M Grout) 01. November 2014 - 30. April 2017	Das übergeordnete Ziel von QS-M Grout ist die Entwicklung von Verfahren und Technologien für das effiziente Monitoring von Grout-Verbindungen.	<u>Förderung:</u> BMWi <u>Projektkoordination:</u> Wölfel Beratende Ingenieure GmbH + Co. KG <u>Ansprechpartner:</u> Dr. Herbert Friedmann <u>Projektpartner:</u> BALTIC Taucherei- und Bergungsbetrieb Rostock GmbH Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme – Material Diagnostik, IKTS-MD Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik IWES WindMW GmbH und weitere assoziierte Partner	friedmann@woelfel.de LINK: http://www.woelfel.de/dienstleistungen/forschung-und-entwicklung/qs-m-grout/							■
Subsea Monitoring via Intelligent Swarms (SMIS) Januar 2013 - Juni 2016	Erarbeitung eines innovativen Systems zum effizienten Monitoring großflächiger Unterwassergebiete unter Nutzung von Team-/Schwarmtechnologie. In SMIS arbeiten Ingenieure und Wissenschaftler gemeinsam an einem neuartigen Konzept zur autonomen Überwachung und Erkundung der maritimen Umwelt basierend auf druckneutraler Technologie.	<u>Förderung:</u> BMWi <u>SMIS Konsortium:</u> IMPaC Offshore Engineering GmbH (Projektkoordination), Enitech GmbH, Center for Marine Information Systems (CeMarIS) Universität Rostock, Institut für Prozessrechenstechnik, Automation und Robotik (IPR) des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT), Fachgebiet Entwurf und Betrieb Maritimer Systeme der Technischen Universität Berlin sowie als potentiellen Nutzer, das Leibniz - Institut für Ostseeforschung in Warnemünde (IOW)	info@smis-monitoring.de LINK: http://www.smis-monitoring.de/							■
HoOK - Hochseeoperationen mit Kranen 01. April 2013 - 31. März 2016	Innerhalb des Forschungsprojektes werden Methoden und Werkzeuge entwickelt, welche die Bewertung von komplexen Kranoperationen auf See unter ungünstigen Umweltbedingungen ermöglichen sollen.	<u>Förderung:</u> BMWi <u>Projektkoordination:</u> TU Hamburg, <u>Projektpartner:</u> Mareval AG, HeavyLift@Sea GmbH	LINK: http://www.ssi.tu-harburg.de/cgi-bin/webseiten/ssi/privat_0/index_0.pl?id=B764159EA5&lang=de							■
ProWOO - Prognose Optimaler Wetterfenster für Offshore Operationen 01. Juni 2013 - 30. November 2015	> Im Verbundvorhaben soll ein Programmsystem für eine besonders genaue Erfassung von Seegängen und eine daraus resultierende Bewegungsvorhersage für meeresstechnische Strukturen entwickelt werden. > Entwicklung nichtlinearer Seegangs- und Bewegungsvorhersage für sichere und effiziente Offshoreoperationen.	<u>Förderung:</u> BMWi <u>Koordination:</u> TU Berlin, Institut für Land- und Seeverkehr, Fachgebiet „Meeresstechnik“ <u>Ansprechpartner:</u> Prof. Dr.-Ing. Günther Claus <u>Partner:</u> OceanWaveS GmbH (OWS)	guenther.claus@mailbox.tu-berlin.de LINK: https://www.dms.tu-berlin.de/menue/bereich_meeresstechnik/forschung/prowo/							■

■ Verbände & Organisationen = V & O ■ Vorschriften, Normen, Richtl. = V, N, Ri ■ Aus- und Weiterbildung = A & W ■ Forschung & Entwicklung = F & E										
■ Vernetzung & Politik = Net & Pol ■ Häfen & Schiffbau = Hä & SB ■ Sicherheit = Safety										
Initiative	Ziel und Aufgabe	Initiatoren/Beteiligte	Kontakt und Link	V & O	Net & Pol	V, N, Ri	Hä & SB	A & W	Safety	F & E
UnderwaterINSPECT November 2012 - Oktober 2015	Dieses Verbundvorhaben zielt darauf ab, Methoden, Techniken und Verfahren für die Inspektion und Überwachung von Offshore-Tragstrukturen zu entwickeln und im Modellmaßstab zu testen. Es soll dabei die zuverlässige Unterwasserapplikation eines Sensorsystems zur halbautomatischen Schweißnahtuntersuchung für die Anwendung durch Taucher realisiert werden. Des Weiteren soll ein robustes Monitoringsystem zur globalen Überwachung der Standsicherheit für den Langzeiteinsatz entwickelt werden.	Förderung: BMWi Bearbeiter: Fraunhofer IWES Ansprechpartner: Dr.-Ing. Martin Kohlmeier Partner: Wölfel Beratende Ingenieure GmbH + Co. KG, Baltic Taucherei- und Bergungsbetrieb Rostock GmbH, Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Mecklenburg-Vorpommern GmbH, Fraunhofer IKTS-MD	LINK: http://www.windenergie.iwes.fraunhofer.de/de/forschungsprojekte/strukturkomponenten/underwater_inspect.html							■
Projekt „Vernetzung der maritimen Wirtschaft mit der Branche der Offshore-Windenergie 2“ September 2013 – August 2015	siehe oben "AK Vernetzung" unter Stiftung OFFSHORE-WINDENERGIE	siehe oben "AK Vernetzung" unter Stiftung OFFSHORE-WINDENERGIE	LINK: http://www.offshore-stiftung.de/Vernetzung		■					
SOAM - Sondierung von Altmunition September 2012 – August 2015	Berührungsfreie Sondierung von Gewässeruntergründen zwecks Auffindung von Altmunition und anderen Gefahrstoffen zur Gewährleistung der gefahrlosen Gründung von Offshore-Windparks	Förderung: BMWi Projektkoordination: Institut für Informatik TU Clausthal Prof. Matthias Reuter + Partner								■
Projekt OFFSHOREHUB – die Offshore-Region Ems-Achse Januar 2014 – Juni 2015 <i>PG Fachkräfteinitiative PG Hafeninfrastuktur und PG Logistikausbau Fachgremium Offshore-Windenergie Zentrale Lenkungsgruppe</i>	> Stärkung der regionalen Basis der Offshore-Windenergie > Bessere Positionierung der Ems-Achse als Standort der Offshore-Windenergie in Deutschland und Europa > Netzwerkarbeit, Erarbeitung einer Marketingstrategie/gemeinsame Vermarktungsplattform für KMUs	MARIKO GmbH (Maritimes Kompetenzzentrum) Projektleitung: Mechthild Bode-Wübbeler	Mechthild.Bode@mariko-leer.de LINK: http://offshore-hub.net/		■					
Projekt OffWEA Laufzeit 2011- Dezember 2014 <i>Ständige Ausschuss Offshore-Windenergie (StAOWind)</i> <i>Forum Offshore Windenergie und Umweltschutz (FOWEUM)</i>	Ziel ist, den Ausbau der Offshore-Windenergie entsprechend der Ziele der Bundesregierung zu ermöglichen und dazu gemeinsame Problemlösungen zu finden, die von allen Beteiligten mitgetragen werden. Vertreter der Bundesministerien u. Behörden mit Vertretern der zuständigen Ministerien der Küstenbundesländer beraten über aktuelle Entwicklungen im Bereich der Offshore-Windenergie. Insb. geht es dabei um regulatorische Fragen, die der Abstimmung von Bund und Ländern bedürfen. Ziel ist der Austausch insb. zu Fragen des Umwelt- u. Naturschutzes im Zusammenhang mit der Offshore-Windenergie sowie zu deren rechtlicher Regelung.	Stiftung OFFSHORE-WINDENERGIE im Auftrag BMWi Gesamtkoordination: Jörg Kuhbier Bundesreg. mit den Küstenländern u. Behörden, Koordination: Jörg Kuhbier Vertreter BUMB, der zuständigen Bundesbehörden, Landesministerien,-behörden, Naturschutzverbände Moderation: Dr. Ursula Prall	j.kuhbier@offshore-stiftung.de prall@ofw-online.de LINK: http://www.offshore-windenergie.net/		■					
Projekt „Sea and Offshore Safety – Erforschung eines telemedizinischen Notfallkonzept“ Oktober 2013 - August 2014		Charité, BMUB gefördert	LINK: http://projekt-sos.charite.de/						■	■

■ Verbände & Organisationen = V & O ■ Vorschriften, Normen, Richtl. = V, N, Ri ■ Aus- und Weiterbildung = A & W ■ Forschung & Entwicklung = F & E										
■ Vernetzung & Politik = Net & Pol ■ Häfen & Schiffbau = Hä & SB ■ Sicherheit = Safety										
Initiative	Ziel und Aufgabe	Initiatoren/Beteiligte	Kontakt und Link	V & O	Net & Pol	V, N, Ri	Hä & SB	A & W	Safety	F & E
Projekt Rettungskette Offshore Wind April 2012 – März 2014	Erarbeitung einer wissenschaftlichen Grundlage f. die zukünftige Gestaltung der Rettungskette f. medizinische Notfälle -> Empfehlungen	BUK Hamburg (Fördernehmer) BGHW (Fördergeber) Dr. rer. nat. Nils Weinrich	n.weinrich@buk-hamburg.de						■	■
Projekt „Offshore Solutions“ Oktober 2011 - Januar 2014	Ziel ist die Entwicklung eines Instruments für die Erschließung von Dienstleistungspotenzialen, die sich für Werften und Reedereien in der Betriebsphase von Offshore-Windparks, bis zu einer Positionierung als Lösungsanbieter, ergeben.	TU Berlin, CMT (Center for Maritime Technologies), International Performance Research Institute gGmbH (IPRI) Fördergeber BMWi	LINK: https://www.marsys.tu-berlin.de/menue/forschung/offshore-solutions/				■			■
Projekt „OffMaster“ August 2011 – Dezember 2012	Herausarbeitung von Chancen und Herausforderungen für die Hafen- und Werftwirtschaft im Zuge der Offshore-Windenergieentwicklung	Stiftung OFFSHORE-WINDENERGIE Andreas Wagner Knud Rehfeldt Fördergeber BMUB Partner: AK Vernetzung, Verbände, Ministerien u. Behörden Bund u. Länder, Betreiber, Umweltverbände, ...	a.wagner@offshore-stiftung.de k.rehfeldt@windguard.de LINK: http://www.offshore-stiftung.de/Offmaster		■		■			
Research at alpha ventus (RAVE) seit 2008 Projektthemen: <i>Betrieb und Koordination</i> <i>Messtechnik</i> <i>Gründungs- und Tragstrukturen</i> <i>Anlagentechnik und Monitoring</i> <i>Netzintegration</i> <i>Ökologie und Sicherheit</i>	> Forschungsinitiative RAVE begleitet den Bau und Betrieb des Testfeldes "alpha ventus", um eine breite Basis an Erfahrungen und Erkenntnissen für zukünftige Offshore-Wind-parks zu gewinnen > umfasst wissenschaftliche Aktivitäten der Anlagenhersteller und einer Vielzahl von Forschungsinstituten	<u>Förderung:</u> BMWi aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages <u>Koordination:</u> Fraunhofer IWES Dr. Bernhard Lange Michael Durstewitz	info@rave-offshore.de michael.durstewitz@iwes.fraunhofer.de LINK: http://rave.iwes.fraunhofer.de/							■