



**Ergebnisse aktueller Meeresforschung
des BfN und seiner Partner
AWZ-Forschung 2011 bis 2014**

22. – 24.09.2014, **OZEANEUM** Stralsund

Liste der Vorträge entsprechend Programm-Reihenfolge
(Stand 20.10.14)

Montag, 22.09.2014

Schwerpunkt-Thema „Kartierung benthischer Biotope“

**13:30 Einführung: Kartierung der Meeresbodenbiotope in der deutschen AWZ –
Konzept des BfN**

Dieter Boedeker (BfN)

**13:40 Methodik und Stand der flächendeckenden Sedimentkartierung in der
deutschen AWZ**

Dr. Claudia Propp, Dr. Manfred Zeiler (Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie,
BSH)

14:10 Kartierung von Steinfeldern – Probleme und Lösungsansätze

Dr. Svenja Papenmeier (Alfred-Wegener-Institut, AWI) et al.

**14:40 Methodik und Stand der Kartierung benthischer Lebensräume in der
deutschen AWZ (Infauna und Epibenthos)**

Kolja Beisiegel (Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde, IOW), Tim Bilstein
(BioConsult Schuchardt & Scholle GbR)

**15:10 Marine Biotopkartierung in der Ostsee unter Anwendung der HELCOM
„Underwater Biotope Classification (HUB)“**

Kerstin Schiele (Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde, IOW)

**16:10 Modellierung mariner Biotoptypen auf der Grundlage von Sediment- und
Benthosdaten**

Dr. Roland Pesch, Dr. Dario Fiorentino (BioConsult Schuchardt & Scholle GbR), Prof.
Dr. Winfried Schröder (Universität Vechta)

Schwerpunkt-Thema „Monitoring benthischer Arten und Lebensräume“

16:40 Einführung: Monitoring von benthischen Arten und Lebensräumen in der deutschen AWZ – Konzept des BfN

Nina Schröder (BfN)

16:50 Herausforderung integratives Benthos-Monitoring - neue Ansätze aus der Ostsee

Dr. Alexander Darr & Dr. Michael L. Zettler (Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde, IOW)

17:20 Nordseemonitoring: Anforderungen, Lösungsansätze und Perspektiven

Dr. Brigitte Ebbe & Dr. Lars Gutow (Alfred-Wegener-Institut, AWI)

17:50 Verbreitung von Neobiota in der deutschen Nord- und Ostsee

Dr. Christian Buschbaum & Dr. Dagmar Lackschewitz (Alfred-Wegener-Institut, AWI)

Dienstag, 23.09.2014

Schwerpunkt-Thema „Wirbeltiermonitoring“

09:00 Einführung: Monitoring von Wirbeltieren in der deutschen AWZ – Konzept des BfN

Mirko Hauswirth (BfN)

09:10 Monitoring der Wale in der deutschen Nord- und Ostsee

Dr. Anita Gilles (Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, ITAW), Anja Gallus (Deutsches Meeresmuseum, DMM)

09:40 Monitoring und Bewertung von Seevögeln in der deutschen Nord- und Ostsee

Dr. Nele Markones, Dr. Nils Guse, Kai Borkenhagen (Forschungs- und Technologiezentrum Westküste FTZ)

Schwerpunkt-Thema „Managementpläne“

10:10 Einführung: Erarbeitung von Managementplänen zur Umsetzung der FFH- und der Vogelschutzrichtlinie in der deutschen AWZ – eine Vollzugsaufgabe des BfN

Dr. Matthias Steitz

10:20 Managementpläne für Natura 2000-Gebiete in der AWZ

Dr. Katrin Täufer, Steffen Bleich, Daniel Braun, Prof. Dr. Detlef Czybulka, Leila Gaigl
(Universität Rostock)

11:20 Artenmanagementplan für den Schweinswal in der deutschen Ostsee

Prof. Dr. Detlef Czybulka, Leila Gaigl, (Universität Rostock), Sven Koschinski (Fa.
Meereszoologie)

Schwerpunkt-Thema „MSRL

11:50 Einführung: Umsetzung der MSRL in Bezug auf die marine Biodiversität

Axel Kreutle (BfN)

12:00 Physische Schädigungen des Meeresbodens: ein neuer Indikator zur Bewertung des Guten Umweltzustandes nach MSRL

Dr. Bastian Schuchardt , Petra Schmitt, Tim Bildstein (BioConsult Schuchardt &
Scholle GbR)

14:00 Artspezifische Trends der relativen Abundanzen von See- und Küstenvögeln (neuer Biodiversitätsindikator zur Bewertung des Guten Umweltzustandes)

Dr. Volker Dierschke (GaviaEcoResearch)

14:30 Räumliche Schutzmaßnahmen der MSRL - mehr als das marine Natura 2000-Netzwerk - Der Beitrag der MSRL zu einem kohärenten und repräsentativen Netzwerk geschützter Meeresgebiete in Europa

Dr. Maike Kramer (BioConsult Schuchardt & Scholle GbR), Daniel Braun (Universität Rostock)

Schwerpunkt-Thema „Ökosystemgerechtes Fischereimanagement in Schutzgebieten“

15:00 Einführung: Ökosystemgerechtes Fischereimanagement in den deutschen AWZ- Schutzgebieten – Konzepte des BfN

Dr. Christian Pusch (BfN)

15:10 Erste Ergebnisse zum Einsatz innovativer, ökosystemgerechter Fanggeräte in der Ostseefischerei

Dr. Kim Detloff (NABU)

16:10 Erstaufnahme der benthischen Gemeinschaften im deutschen Natura 2000-Gebiet Doggerbank und Schlussfolgerungen für die Ausgestaltung des Monitoringkonzepts zum geplanten fischereilichen Ausschlussgebiet

Dr. Bastian Schuchardt, Dr. Sabine Schückel, Dr. Carmen Pia Günther (BioConsult Schuchardt & Scholle GbR)

16:40 Herausforderungen bei der Umsetzung der Gemeinsamen Fischereipolitik in Deutschland

Dr. Rainer Froese (GEOMAR-Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel)

Mittwoch, 24.09.2014

Schwerpunkt-Thema „Unterwasserschall“

09:00 Einführung: Auswirkungen von Unterwasserschall auf marine Wirbeltiere

Alexander Liebschner (BfN)

09:10 UW-Akustischer Umweltzustand in den Schutzgebieten der dt. AWZ von Nord- und Ostsee – Ergebnisse der ersten Messkampagne

Max Schuster (DW ShipConsult)

09:40 Acoustic tags on wild harbour porpoises reveal boat-specific reactions

Prof. Dr. Lee Miller (University of Southern Denmark), Dr. Jonas Teilmann, Dr. Danuta Maria Wisniewska (Aarhus University, Denmark), Dr. Mark Johnson (Sea Mammal Research Unit, Scotland), Prof. Dr. Ursula Siebert (University of Veterinary Medicine Hannover, Germany) and Prof. Dr. Peter Teglberg Madsen (Aarhus University, Denmark)

10:10 Messung von Hintergrundschall, Rammschall und Schweinswalaktivität im Sylter Außenriff

Dr. Michael Dähne (Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, ITAW), Max Schuster, Dr. Dietrich Wittekind (DW-ShipConsult, Kiel), Prof. Dr. Ursula Siebert (Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, ITAW)

Geo-Datenmanagement

11:10 Einführung: Geo-Datenmanagement, Qualitätssicherung und Kommunikation – Konzept des BfN

Peter Hübner (BfN)

11:20 Geo-Datenmanagement für marine Biodiversitätsdaten am BfN

Dr. Heiko Kalies, Torsten Lehmann (GICON), Thomas Wojaczek, Dr. Alexander Walkowski (con terra GmbH), Dr. Timothy Coppack (IfAÖ-Institut für Angewandte Ökosystemforschung GmbH)

Kommunikation

11:50 Kommunikation für den Meeresnaturschutz – Aktivitäten des BfN

Katrin Wollny-Goerke (Meeresmedien)

Arten/Biotopschutz

12:20 Aktueller Status der Europäischen Auster (*Ostrea edulis*) und Möglichkeiten einer Wiederansiedlung in der deutschen Nordsee

Dr. A. Schmidt, Dr. J. Gerken (IfAÖ-Institut für Angewandte Ökosystemforschung GmbH)