



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit



BUNDESAMT FÜR  
SEESCHIFFFAHRT  
UND  
HYDROGRAPHIE

## **Meeresumwelt- Symposium**

**2009**

**19. Symposium  
9. bis 10. Juni 2009**

Empire Riverside Hotel  
Bernhard-Nocht-Straße 97  
20359 Hamburg

### **Kurzfassungen und Präsentationen**

**Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie**  
in Zusammenarbeit mit dem Umweltbundesamt  
und dem Bundesamt für Naturschutz  
im Auftrag des Bundesministeriums für  
Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

## **Vorwort**

Das 19. Symposium „Aktuelle Probleme der Meeresumwelt“ fand vom 9. bis 10. Juni 2009 in Hamburg statt. Das Symposium wird im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit vom Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie in Zusammenarbeit mit dem Umweltbundesamt und dem Bundesamt für Naturschutz veranstaltet.

Mit der Zusammenstellung „Kurzfassungen und Präsentationen“ ist beabsichtigt, die Vielzahl der vorgetragenen Informationen zu dokumentieren, einem größeren Kreis von Interessenten zugänglich zu machen und die Diskussion um die weiterhin aktuellen Probleme zu beleben.

Die vorliegende Publikation wird sukzessive um weitere Präsentationen, die von den Referenten autorisiert wurden, ergänzt.

Die Kurzfassungen und Präsentationen wurden in unveränderter Form übernommen, die Verantwortung für den Inhalt liegt bei den Autoren.

Hamburg, im Juni 2009

© Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH)  
Hamburg und Rostock 2009  
[www.bsh.de](http://www.bsh.de)

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des BSH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

## ***Inhalt***

BREUCH-MORITZ, MONIKA  
Begrüßungsansprache  
[Präsentation](#)

### ***Meere und Klima***

GRAßL, HARTMUT  
Eröffnungsvortrag: Meere und Klima  
[Kurzfassung](#)   [Präsentation](#)

HANS VON STORCH, HANS JÖRG ISEMER, MARCUS RECKERMANN und das BACC Autoren-Team  
BACC: Bestandsaufnahme zum Klimawandel im Ostseeraum  
[Kurzfassung](#)   [Präsentation](#)

KRAUS, GERD  
Auswirkungen des Klimawandels auf die Dynamik und Verbreitung von Fischpopulationen und Fischereien  
[Kurzfassung](#)

LOCHTE, KARIN  
Wo liegen die nächsten Herausforderungen für die Meereswissenschaften?  
[Kurzfassung](#)

LEHMANN, HARRY  
Elemente der deutschen Anpassungsstrategie  
[Kurzfassung](#)

### ***Schifffahrt und Umwelt***

MOUAT, JOHN  
Marine Litter: A Global Challenge  
[Kurzfassung](#)

FLEET, DAVID  
Litter on the Wadden Sea Coast  
[Kurzfassung](#)

FRANEKER, JAN VAN  
Seabirds as ecological indicators of litter in the marine environment  
[Kurzfassung](#)

TRÜMPLER, KAI  
Herausforderungen bei der Behandlung von Ballastwasser  
[Kurzfassung](#)   [Präsentation](#)

TRIESCHMANN, OLAF  
Identification of oil spills by satellite  
[Kurzfassung](#)   [Präsentation](#)

## ***Fischerei und Umwelt***

MARKUS, TILL

Die gemeinsame Fischereipolitik der EU: Status Quo -Defizite und Reformperspektiven

[Kurzfassung](#)

BELLEBAUM, JOCHEN

Beifang von Seevögeln in Stellnetzen – Probleme in marinen Vogelschutzgebieten

[Kurzfassung](#)   [Präsentation](#)

MORIZUR, YVON

Cetacean Bycatch in European Fisheries in the North-East Atlantic

[Kurzfassung](#)

JANSEN, WOLFGANG

Küstenfischmonitoring in ausgewählten Gebieten der Küste Mecklenburg-Vorpommerns

[Kurzfassung](#)

## ***Anthropogener Unterwasserschall***

BRENSING, KARSTEN

Anthropogene Schallquellen im Meer – mögliche Effekte auf die marine Fauna

[Kurzfassung](#)   [Präsentation](#)

LUCKE, KLAUS

Anthropogene Schallquellen im Meer – mögliche Effekte auf die marine Fauna

[Kurzfassung](#)   [Präsentation](#)

TANJA GRIEBMANN, JÖRG RUSTEMEIER, RAIMUND ROLFES

Forschungsplattform FINO<sup>3</sup> - Einsatz des großen Blasenschleiers

[Kurzfassung](#)   [Präsentation](#)

JOKAT, JÜRGEN

Technische Möglichkeiten zur Reduzierung der Wasserschallabstrahlung von Handelsschiffen

[Kurzfassung](#)   [Präsentation](#)

## ***Meeresüberwachung***

H. NIES, I. GORONCY, J. HERRMANN, L. TOSCH, A. DARAQUI, M. GORNY, D. JAKOB, R. SACHSE,

R. MICHEL, V. ALFIMOV, H.-A. SYNAL, S.P. NIELSEN, A.L. RUDJORD, M. DWADALL, T. GÄVERT

Kartierung von Radionukliden in der Nordsee – Aktuelle Konzentration der Radionuklide Tritium, Sr-90, Tc-99, I-129, Cs-137, Pu-Isotope und Am-241

[Kurzfassung](#)

UWE HENTSCHKE, BIRGIT SCHUBERT

Ergebnisse des Monitorings an der Umlagerungsstelle Tonne E3 nordwestlich von Scharhörn

[Kurzfassung](#)

FÜRHAUPTER, KARIN

BALCOSIS – Ökologische Zustandsbewertung von Makrophyten in den äußeren Küstengewässern der Ostsee

[Kurzfassung](#)   [Präsentation](#)

BASTIAN SCHUCHARDT, TIM BILDSTEIN, DIETER BOEDECKER, PETER RÜCKERT

„Marine Landscapes“: ein sinnvoller Ansatz zur flächenhaften Typisierung der deutschen Nord- und Ostsee?

[Kurzfassung](#)

GARTHE, STEFAN

Seevogelpopulationstrends in Nord- und Ostsee

[Kurzfassung](#)