



Claus Böttcher  
Fachtagung 2017  
Kampfmittelbeseitigung

Bad Kissingen | 20.03.2017

# Aus dem Bund/Länder-Expertenkreis Munition im Meer



## *Fortschritte und Entwicklungen 2016*

[www.munition-im-meer.de](http://www.munition-im-meer.de)

1



Claus Böttcher  
Fachtagung 2017  
Kampfmittelbeseitigung

Bad Kissingen

## Gliederung

- Kurze Einführung
- Ereignisse 2016
- Ergebnisse 2016
- Wissenschaft
- Ausblick 2017



BLANO Expertenkreis  
Munition im Meer







Claus Böttcher  
Fachtagung 2017  
Kampfmittelbeseitigung  
Bad Kissingen | 20.03.2017

## BLMP-Bericht (Stand 2011)



BLMP-Bericht  
„Munitionsbelastung der deutschen  
Meeresgewässer – Bestandsaufnahme  
und Empfehlungen (Stand 2011)“



Bund/Küstenländer-AG



rd. 1100 Seiten



5. Dezember 2011



[www.munition-im-meer.de](http://www.munition-im-meer.de)

BLANO Expertenkreis  
Munition im Meer







Claus Böttcher  
Fachtagung 2017  
Kampfmittelbeseitigung  
Bad Kissingen | 20.03.2017

## Gesamtbewertung (Stand 2011)



**Derzeit** ist nicht erkennbar,  
dass eine großräumige Gefährdung der  
marinen Umwelt über den lokalen Bereich  
der munitionsbelasteten Flächen hinaus  
vorhanden oder zukünftig  
zu erwarten ist.



Eine Gefährdung besteht  
jedoch punktuell für Personengruppen, die  
im marinen Bereich der Nord- und Ostsee  
**mit Grundberührung tätig sind.**


[www.munition-im-meer.de](http://www.munition-im-meer.de)



Claus Böttcher  
Fachtagung 2017  
Kampfmittelbeseitigung

Bad Kissingen | 20.03.2017

# Erkenntnisse & Empfehlungen

- Küstenländer und Bund:  
 Munition im Meer: latente Gefahr



Empfehlung eines Verfahrens zur Analyse und Bewertung von Gefahrenstellen

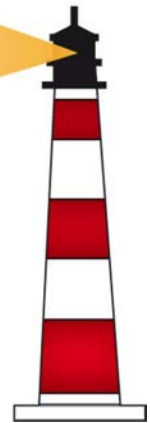


Einheitliche Merkblätter



Systematische Aufbereitung

- Datensammlung
- Informationsgewinnung
- Dokumentation an zentraler Stelle



[www.munition-im-meer.de](http://www.munition-im-meer.de)



Claus Böttcher  
Fachtagung 2017  
Kampfmittelbeseitigung

Bad Kissingen | 20.03.2017






## 2011 bis 2015



[www.munition-im-meer.de](http://www.munition-im-meer.de)



BLANO Expertenkreis  
Munition im Meer

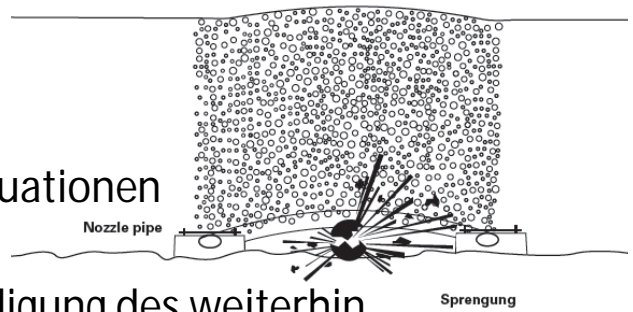






Claus Böttcher  
Fachtagung 2017  
Kampfmittelbeseitigung  
Bad Kissingen | 20.03.2017


# Mandat des Expertenkreises

- **Maßnahmen**

- zum Umgang mit Gefahrensituationen
- zur Vervollständigung des weiterhin lückenhaften Lagebilds
- zukunftsorientierten Bewertung



BLANO Expertenkreis  
Munition im Meer







Claus Böttcher  
Fachtagung 2017  
Kampfmittelbeseitigung  
Bad Kissingen

# Jahresbericht 2016

- **Munition**
  - Fischerei: 4 Stück
  - AWZ: 61 Stück
  - Strand: 253 Stück
  - 264 Meldungen: 1.428 Stück
- **Wissenschaft**
  - UDEMM
  - RoBEMM
  - DAIMON
  - MUNITECT





# Ergebnisse 2016

- Fund von Muniton
  - durch Strandspaziergänger und beim Müllsammeln „Müll im Meer“
- Offshore 2016 – Schwerpunkt Ostsee
  - OWP Wikinger und Arkona-Becken
- Anfragen in Parlamenten
  - Europäisches Parlament (E003874/2016)
  - Niedersächsischer Landtag (17/5753)
- NATO-Workshop
  - „Sea dumped munitions and environmental risk“ in Bulgarien (AVT-269 RWS-027)

[www.muniton-im-meer.de](http://www.muniton-im-meer.de)



Expertenkreis Muniton im Meer

## POLITIKFELD MEERESSCHUTZ

[www.muniton-im-meer.de](http://www.muniton-im-meer.de)

BLANO Expertenkreis  
Munition im Meer

Claus Böttcher  
Fachtagung 2017  
Kampfmittelbeseitigung  
Bad Kissingen | 20.03.2017

# Europas Meerespolitik Wirtschaft + Sicherheit + Natur



BLANO Expertenkreis  
Munition im Meer

Claus Böttcher  
Fachtagung 2017  
Kampfmittelbeseitigung  
Bad Kissingen | 20.03.2017

# Europas Meerespolitik Wirtschaft + Sicherheit + Natur







# Kennblatt „Munition“ im deutschen Maßnahmenprogramm der MSRL

UZ2-04 Umgang mit Munitionsaltlasten im Meer

UZ2-04	Umgang mit Munitionsaltlasten im Meer		
<b>Ebene 1: Kenndaten</b>			
<b>Kenntnis</b>	Bewirtschaftungsraum: • Ostsee • Nordsee	Maßnahmenkatalog-Nr.: 408	Berichtscodierung: BALDE-M408-UZ2-04 ANSDE-M408-UZ2-04
<b>Schlüssel-Maßnahmen-Typen (KTM)</b>	28 Measures to reduce inputs of energy, including underwater noise, to the marine environment  31 Measures to reduce contamination by hazardous substances (synthetic substances, non-synthetic substances, radio-nuclides) and the systematic and/or intentional release of substances in the marine environment from sea-based or air-based sources  37 Measures to restore and conserve marine ecosystems, including habitats and species		
<b>EU-Maßnahmenkategorie</b>	<b>Kategorie 2a</b> <i>Zusätzliche Maßnahmen zur Erreichung oder Erhaltung des guten Umweltzustands, die auf bestehendes EU-Recht oder bestehende internationale Vereinbarungen aufbauen, aber über die dort festgelegten Anforderungen hinausgehen.</i>  Referenz-Rechtsakt/Übereinkommen: • Regional: HELCOM, OSPAR		



# Überschneidungen auf See: Munition und Naturschutz





Claus Böttcher  
Fachtagung 2017  
Kampfmittelbeseitigung

Bad Kissinger

# Wissenschaftsprojekte

- UDEMM – für die Umwelt
- RoBEMM – der Roboter für die Bergung
- DAIMON – Risikobewertung
- MUNITECT – Netzwerk des Mittelstandes für den Technologie-Transfer



Claus Böttcher  
Fachtagung 2017  
Kampfmittelbeseitigung

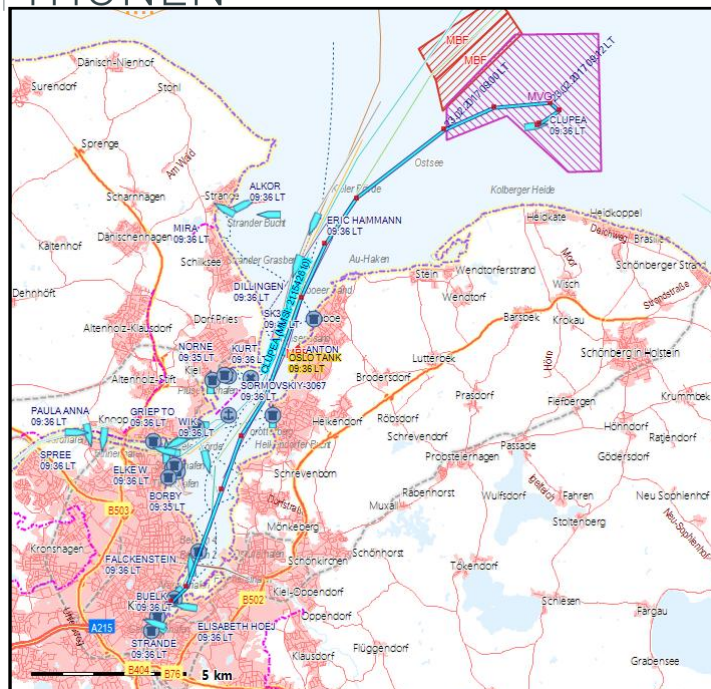
Bad Kissinger 20.03.2017

# Kooperation DAIMON & UDEMM



THÜNEN

Kieler Förde am 23.02.2017





BLANO Expertenkreis  
Munition im Meer



Claus Böttcher  
Fachtagung 2017  
Kampfmittelbeseitigung  
Bad Kissingen | 20.03.2017

## Ausblick 2017

- 14. Expertenkreissitzung
  - März 2017, Cuxhaven – Arbeitsschutz auf See
- Teilnahmen
  - DAIMON-Projekttreffen (ab morgen)
  - OffVali-Workshop (April)
  - UDEMM-Symposium (Mai)
  - ...
- Web: [Aktuelles](#) | [Termine](#)



[www.munition-im-meer.de](http://www.munition-im-meer.de)

17

BLANO Expertenkreis  
Munition im Meer



Claus Böttcher  
Fachtagung 2017  
Kampfmittelbeseitigung  
Bad Kissingen | 20.03.2017

## Vielen Dank!



<http://meldestelle.munition-im-meer.de>

[www.msz-cuxhaven.de](http://www.msz-cuxhaven.de)

[www.munition-im-meer.de](http://www.munition-im-meer.de)

18