



Jens Sternheim
8. Kieler Marktplatz

IHK Kiel 14.08.2012



Munitionsbelastung der deutschen Meeresgewässer

Erste Schritte zur Lösung eines
gesamtgesellschaftlichen Problems

Jens Sternheim
Vorsitzender des Bund/Küstenländer
Expertenkreises
„Munition im Meer“



Munition im Meer – ein deutsches Problem?

- Nein, ein weltweites Problem.



- Weltweite Aktivitäten:

- Vereinte Nationen (u.a. Chemiewaffen-Konventionen und Resolutionen)
- Konferenzen IDUM (International Dialogue on Underwater Munitions)
- Diverse nationale Aktivitäten: u.a. USA, Kanada

- Europäische Aktivitäten:

- OSPAR (Oslo and Paris Commission)
- HELCOM (Helsinki Commission)
- BOSB (Baltic Ordnance Safety Board)
➔ Baltic Ordnance Pilot (BOP)



Jens Sternheim
8. Kieler Marktplatz

IHK Kiel 14.08.2012

Vereinfachte Übersichtskarte zur Lage munitionsbelasteter Flächen

Deutsche Nordseegewässer

rd. 1.300.000 t

rd. 90 t

Munition

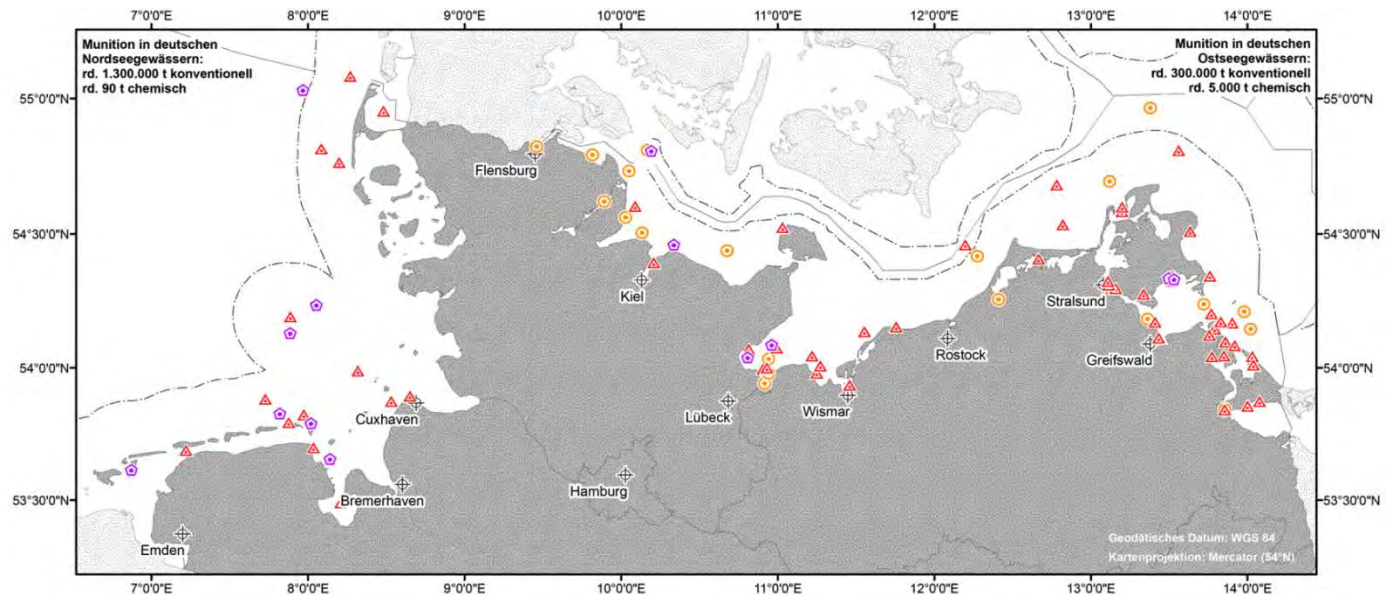
konventionell

chemisch

Deutsche Ostseegewässer

rd. 300.000 t

rd. 5.000 t



Legende

- Munitionsversenkungsgebiet
- munitionsbelastete Fläche
- Munitionsverdachtsfläche
- Seewärtige Begrenzung des Küstenmeeres
- Grenze der Ausschließlichen Wirtschaftszone

Anzahl bzw. Dichte der Symbole geben nicht die Größenordnung der etwaigen Munitionsbelastung wieder!



Munition im Meer - ein gesamtgesellschaftliches Problem?

Bekanntmachung für Seefahrer (T)61/12 WSA Stralsund, 21.05.2012

Deutschland.Ostsee.Mecklenburger Bucht.Kadetrinne,
Bergung von Wasserbomben

Bekanntmachung für Seefahrer 70/12 WSA Emden, 08.05.2012

Deutschland.Nordsee.Ems.Borkum,
Kampfmittelräumung. Sicherheitsabstand.
Geografische Lage: **Riffgat (geplanter Offshore-Windpark, Anm. d. Verf.)**

NDR 1 Radio MV www.ndr.de Stand: 25.04.2012 11:48 Uhr

Mine vor Ahrenshoop erfolgreich gesprengt

[...] Fund direkt am Windpark-Kabel

Taucher hatten die britische Seemine Ende vergangener Woche bei Bauarbeiten für die Stromtrasse des Windparks Baltic 2 entdeckt. Die neue Leitung liegt parallel zur Baltic 1-Trasse. [...]



Munition im Meer - ein gesamtgesellschaftliches Problem?

Mitteldeutsche Zeitung

www.mz-web.de

23.04.2012

Usedom: Bernsteinsammlerinnen verbrennen sich an Phosphor

Karlshagen/DPA. Zwei Frauen aus Sachsen und Sachsen-Anhalt haben auf der Insel Usedom Bernstein mit Phosphor verwechselt und schwere Verbrennungen erlitten. [...]

Schleswig-Holsteinischer Zeitungsverlag

www.shz.de

29.03.2012

Flensburg: So versenkte die Armee Ende des Krieges Giftgas

[...] "Bislang dachte man, dass nach dem Zweiten Weltkrieg nur konventionelle Munition vor Flensburg versenkt wurde", sagt Dr. Stefan Nehring, Biologe aus Koblenz, der zu dem Thema gerade einen Artikel in der Fachzeitschrift "Waterkant" veröffentlicht hat. "Doch jetzt ist klar, dass dort sogar Senfgasgranaten versenkt worden sind." [...]



Munition im Meer – ein konkretes Problem

Weser Kurier

www.weser-kurier.de

25.07.2012

Nordsee-Windpark von RWE verzögert sich weiter

Hannover. Das Windpark-Großprojekt des Energiekonzerns RWE vor der Nordseeinsel Juist verzögert sich weiter. "Unser Projekt Innogy Nordsee 1 wollten wir eigentlich in der zweiten Jahreshälfte auf den Weg bringen. Die endgültige Entscheidung wird sich aber mindestens bis Anfang 2013 verzögern", [...]

Strom-Magazin

www.strom-magazin.de

26.07.2012

Relikte der Weltkriege:

Kriegsmunition als Hindernis für die Energiewende

Umweltverbände fordern ein strategisches Konzept zur Munitionsbergung in Nord- und Ostsee, nachdem kürzlich bei Arbeiten für einen Windpark drei Seeminen entdeckt worden waren. Es könnten noch mehr werden: Allein die Trasse für diesen Windpark schneidet ein Gebiet, in dem bis zu 2000 Tonnen an Waffen und Munition vermutet werden.



Jens Sternheim
8. Kieler Marktplatz

Google-Ergebnis zu

„Energiewende+munition+im+meer“

Google www.google.de am 12. August 2012

Suche Ungefähr 28.900 Ergebnisse (0,26 Sekunden)

28.900 Treffer

Web Anzeige zu energiewende munition im meer [Warum sehe ich diese Anzeige?](#)

Energiewende bis 2022
www.siemens.de/Energieeffizienz
Siemens - Wir ebnen den Weg für die **Energiewende** in Deutschland!

Weltkriegsmunition im Meer erschwert Energiewende - FOCUS On...
www.focus.de/.../nord-und-ostsee-voller-altlasten-weltkriegsmunition...
29. Juli 2012 – Erwin Sellering fordert von Kanzlerin Merkel, den Ausbau der Windkraft in Nord- und Ostsee voranzutreiben. Genau dort aber liegt ein ...

Minen und andere Weltkriegs-Überbleibsel in den deutschen - Focus
www.focus.de/.../minen-und-andere-weltkriegs-ueberbleibsel-in-den-...
29. Juli 2012 – **Weltkriegsmunition im Meer** erschwert **Energiewende**. Erwin Sellering fordert von Kanzlerin Merkel, den Ausbau der Windkraft in Nord- und ...

Weltkriegsmunition wird zum Hindernis für die Energiewende
www.delphinschutz.org/.../munitionsaltlasten/.../609-weltkriegsmunition...
Weltkriegsmunition wird zum Hindernis für die **Energiewende** ... Um auf die Gefahren von **Munition im Meer** hinzuweisen und weltweit eingesetzte ...

Nord- und Ostsee voller Altlasten: Weltkriegsmunition im Meer ...
www.nachrichten.de/.../Nord-und-Ostsee-voller-Altlasten-...
29. Juli 2012 – Das Mammutprojekt **Energiewende** bedarf nach Überzeugung von Erwin Sellering (SPD) dringend eines Machtworts der Kanzlerin.

Weltkriegsmunition wird zum Hindernis für die Energiewende ...
gsm-ev.de/.../weltkriegsmunition-wird-zum-hindernis-fur-die-energie...
24. Juli 2012 – **Weltkriegsmunition** wird zum Hindernis für die **Energiewende** ... Um auf die Gefahren von **Munition im Meer** hinzuweisen und weltweit ...

Nord- und Ostsee voller Altlasten - Das Olympische Götter ...

25421 Pinneberg
Standort ändern

Web
Seiten auf Deutsch
Seiten aus Deutschland
Übersetzte Seiten
Mehr Optionen



Jens Sternheim
8. Kieler Marktplatz

IHK Kiel 14.08.2012

BLMP-Bericht (Stand 2011)



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



MESSPROGRAMM



Bund/Küstenländer-AG



rd. 1100 Seiten



5. Dezember 2011





Jens Sternheim
8. Kieler Marktplatz

Ziel des Berichts

*Vom reaktiven zum
systematischen Ansatz*



Gemeinsames Lagebild

- über alle Arten von Munition
- in den deutschen Meeresgewässern
- auf Grundlage aller derzeit bekannter Informationen



Situationsbewertung



Empfehlungen



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.



Jens Sternheim

8. Kieler Marktplatz



Gefahren

- Küstenländer und Bund: „Eine latente Gefährdung besteht für die **Schifffahrt** im Allgemeinen sowie für **Menschen, die mit Grundberührung tätig sind.**“
- In bestimmten Strandbereichen können Menschen durch **weißen Phosphor** gefährdet werden.



© Kevin A. Boudreaux



Jens Sternheim

8. Kieler Marktplatz

Beispiele für besonders gefährliche Tätigkeiten

- Offshore-Bauarbeiten, z.B. im Rahmen der Energiewende
 - Offshore-Windparks
 - unterseeische Leitungen
 - Hafenausbau
 - Küstenbauwerke
- Muschel– und Grundschleppnetzfisherei
- Ankermanöver
- Fahrrinnenanpassung
- Sand– oder Kiesgewinnung



Jens Sternheim

8. Kieler Marktplatz

Wie geht es weiter?

- aus dem Koalitionsvertrag der die Landesregierung tragenden Parteien:
 - Fortführung der AG Arbeit und Federführung
 - Jährliche Fortschreibung des Berichts
 - Erstellung eines Munitionskatasters
 - Risikobewertung
 - ggf. Räumung von Gebieten
 - Transparenz



Jens Sternheim
8. Kieler Marktplatz

IHK Kiel 14.08.2012

The screenshot shows the homepage of the website. At the top, there is a navigation bar with links for 'ZUM LANDESPORTAL', 'STARTSEITE', 'IMPRESSUM', and 'KONTAKT'. The main header features the 'MEERESUMWELT' logo and a large image of two eggs. The page is titled 'Munitionsbelastung der deutschen Meeresgewässer'. On the left, there is a search bar and a sidebar with sections for 'Munition im Meer' (Aktuelles, Kurzfassung, Bericht, Karten, Bund-Länder-AG, Partnerorganisationen, Ansprechpartner) and 'Service' (Veröffentlichungen, Warenkorb). The main content area includes a section for 'Meeresumwelt-Symposium' (May 2012), 'Presentation 2011 Hamburg, December, 5th', and 'Munitionsaltlasten'. On the right, there is a 'Kontakt' section for the Innenministerium and a 'Munition' section with a link to 'Kampfmittel'. The footer contains social media icons and a 'SEITE DRUCKEN' button.