



BUNDESAMT FÜR  
SEESCHIFFFAHRT  
UND  
HYDROGRAPHIE

# Ein Update über (inter-)nationale Entwicklungen im Biofoulingbereich

Nicole Heibeck

BSH



# Biofouling/Antifouling - Regularien

## HELCOM



- **Baltic Sea Action Plan (BSAP)**
- Biofouling Roadmap

## IMO

- **Biofouling Guidelines (Resolution MEPC.207(62))**
- Biofouling Guidance Sportboote (MEPC.1/Circ.792)
- AFS Übereinkommen
- Marpol Annex VI (EEDI/SEEMP)
- GloFouling

## OSPAR



- North-East Atlantic Environment Strategy (NEAES)

## EU

- Meeresstrategie-Rahmenrichtlinie (2008/56/EU)  
GESDeskriptor 2 Nicht-einheimische Arten  
Deskriptor 8 Schadstoffe
- Wasserrahmenrichtlinie (2000/60/EG)  
guter chemischer und ökologischer Zustand
- Verordnung über invasive Arten (EU Nr. 1143/2014)
- Biozidverordnung (EU Nr. 528/2012)

# Baltic Sea Action Plan

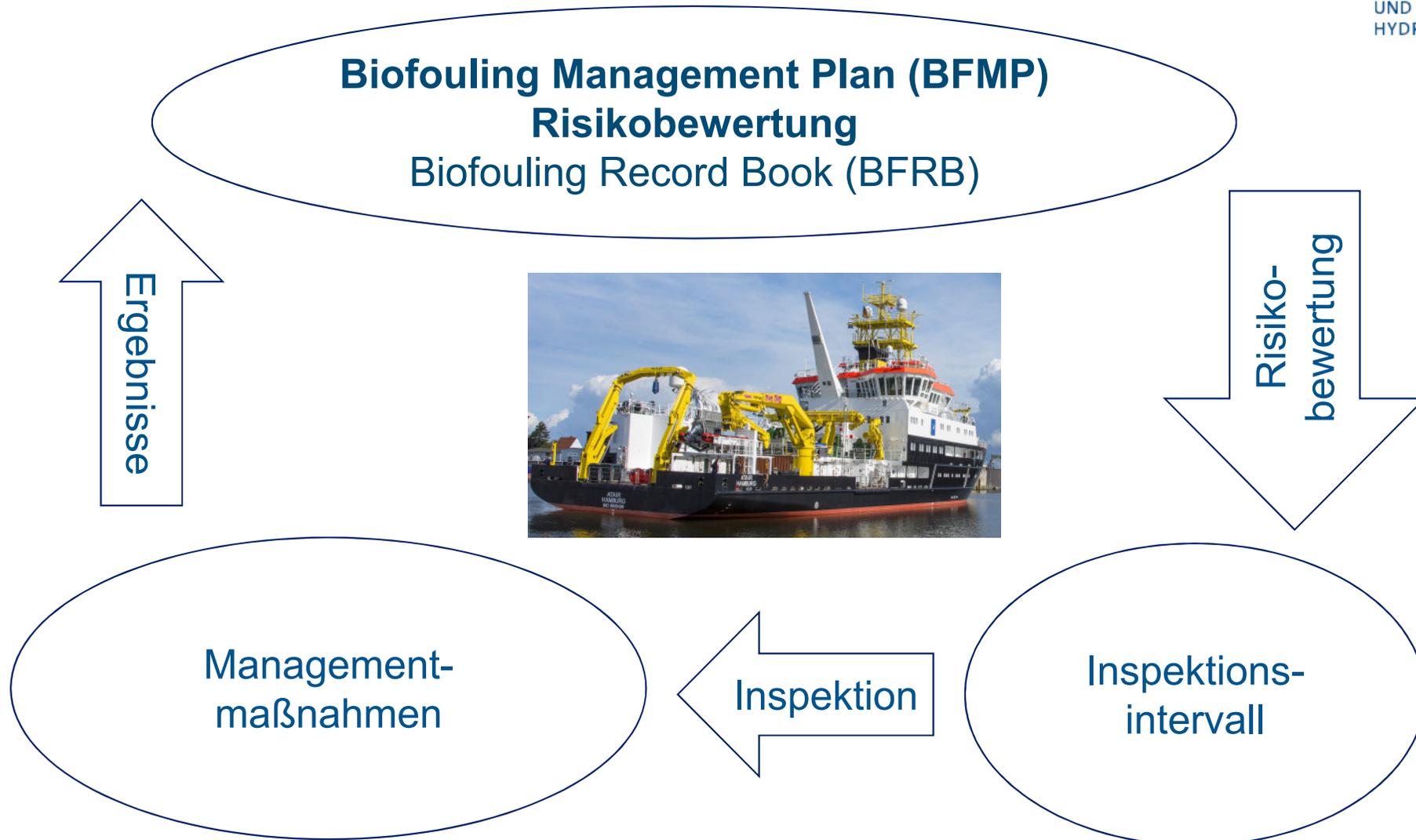
- 20.10.2021: Ministerkonferenz in Lübeck
- Ca. 200 Maßnahmen adressieren u.a. Meeresmüll, Überdüngung, Unterwasserschall, Schutzgebiete
- Intensive BSH Beteiligung am Verhandlungsprozess, insbesondere zu schifffahrtsrelevanten Themen (u.a. Unterwasserschall, maritime Sicherheit, nicht-einheimische Arten (Biofouling und Ballastwasser), Verschmutzung durch Schiffe (z.B. Schwarz- und Grauwasser, Schiffsabfälle, insbesondere Lebensmittelreste, Ladungsreste, Waschwasser aus Abgasreinigungssystemen (Scrubber), NECA Umsetzung alternative Kraftstoffe und GHG Emissionen)
- BSH z.Zt. auch Vorsitz der HELCOM Maritime Arbeitsgruppe
- 2021 – 2030 : entscheidende Umsetzungsphase



## Historie

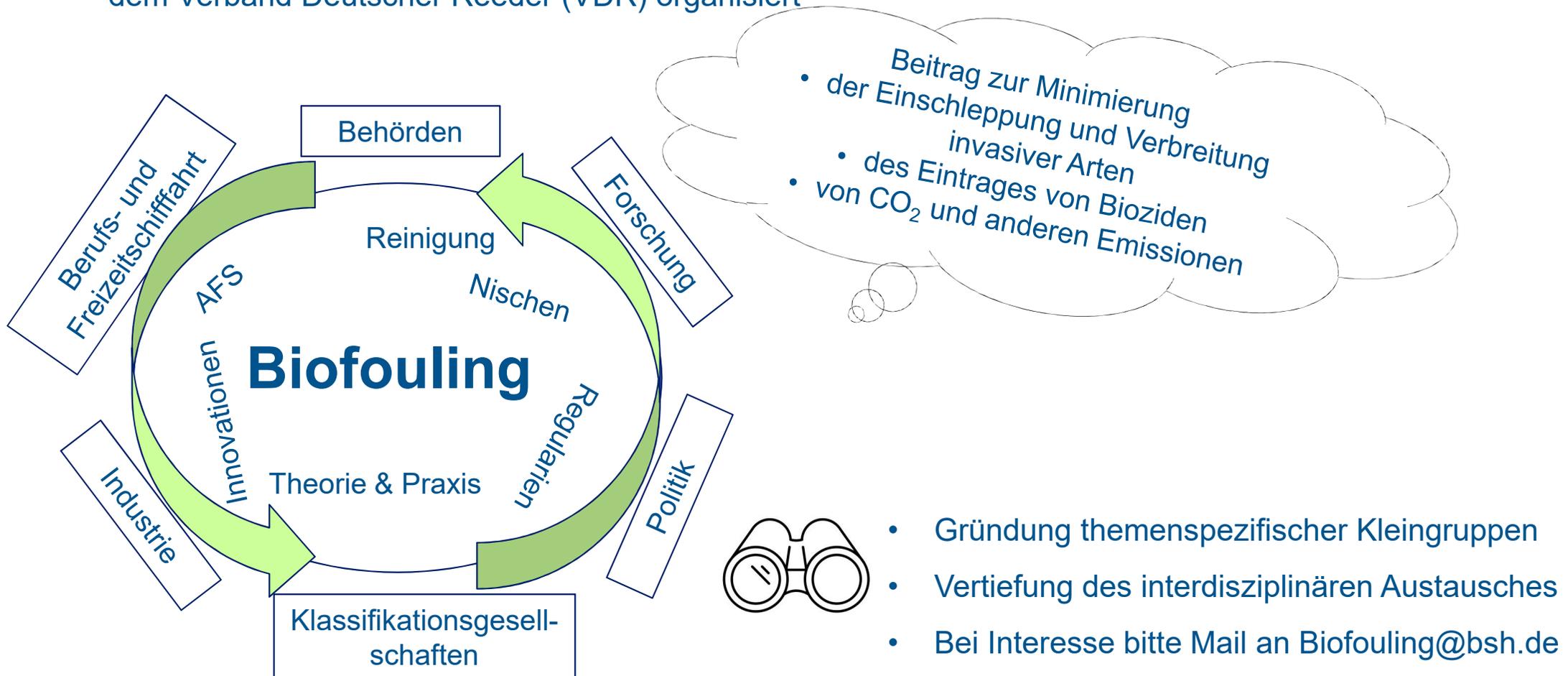
- Biofouling Guidelines (2011) für die gewerbliche Schifffahrt (Resolution MEPC.207(62))
- Biofouling Guidance (2012) für die Sportschifffahrt (MEPC.1/Circ.792)
- Leitfaden (2013) zur kontinuierlichen Bewertung und Überarbeitung der Biofouling Guidelines (MEPC.1/Circ.811)
  
- **PPR 7** (02/2019): Beschluss zur Einsetzung einer Korrespondenzgruppe zur Überarbeitung der Biofouling Richtlinien
- **PPR 8** (03/2021): Diskussion des eingereichten Berichts (PPR 8/4)  
Erneute Einsetzung der Korrespondenzgruppe unter Koordination Norwegens.
- **PPR 9** (04/2022): Diskussion von thematischen Schwerpunkten

# Biofouling Management Prozess im Entwurf



# Runder Tisch Biofouling

- Seit 2019 vom Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH) gemeinsam mit dem Verband Deutscher Reeder (VDR) organisiert



# Runder Tisch Biofouling 2022

- Fokus des Runden Tisches Biofouling 2022: Die IMO-Biofouling Guidelines
- Position der TN: Weltweit einheitliche Regeln, Verantwortlichkeiten und Rahmenbedingungen, sofern diese für die Schifffahrt umsetzbar und entsprechende Angebote flächendeckend verfügbar sind.
- Ausblick: Zukünftig soll der Runde Tisch Biofouling in kürzeren Intervallen auch zu speziellen Themenfeldern stattfinden (z.B. EU-Verordnung (Nr. 1143/2014), Sportboote und die IMO Biofouling Guidance für Sportboote)

# Kontakt



BUNDESAMT FÜR  
SEESCHIFFFAHRT  
UND  
HYDROGRAPHIE

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH)  
Sachgebiet „Umweltschutz im Seeverkehr“ S41  
Bernhard-Nocht Straße 78  
20359 Hamburg

Ansprechpartner Ballastwasser  
Sabine Reuland & Dennis Binge  
[ballastwasser@bsh.de](mailto:ballastwasser@bsh.de)

Ansprechpartner Biofouling  
Dr. Nicole Heibeck & Mariusz Zabrocki  
[biofouling@bsh.de](mailto:biofouling@bsh.de)

Vielen Dank!



BUNDESAMT FÜR  
SEESCHIFFFAHRT  
UND  
HYDROGRAPHIE

