

Aktuelles aus den Gremien



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

Das Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie





- Biofouling Guidance Sportboote (2012)
- Biofouling Guidelines (2023)
- In-water cleaning Guidance (2025)
- AFS Übereinkommen
- Marpol Annex VI (EEDI/SEEMP)
- **Correspondence Group to develop a Biofouling Management Convention**





OSPAR

- North-East Atlantic Environment Strategy (NEAES)
- **Leitung eines Task Templates zu NIS**

HELCOM

- Baltic Sea Action Plan (BSAP)
- Biofouling Management Roadmap
- **Biofouling Guidance Documents (Sportboote und Berufsschiffe)**
- HELCOM MADS
- HELCOM Biofouling Management Dashboard



Mitigation Measures to minimize Biofouling Risks



Choice of Suitable
Antifouling System

1. Biocide free Antifouling System
If feasible
2. Where biocide-based coatings
are used, the biocidal content
and leaching rate should be
kept as low as feasible.



Choice of Compatible
Cleaning System



Compatibility between the
In-water cleaning system and
the applied coating.

Minimized Risk of



Release of Non-
Indigenous Species



Release of Harmful
Substances and Particles



Damage of
Coating





HELCOM Map and data service (MADS)

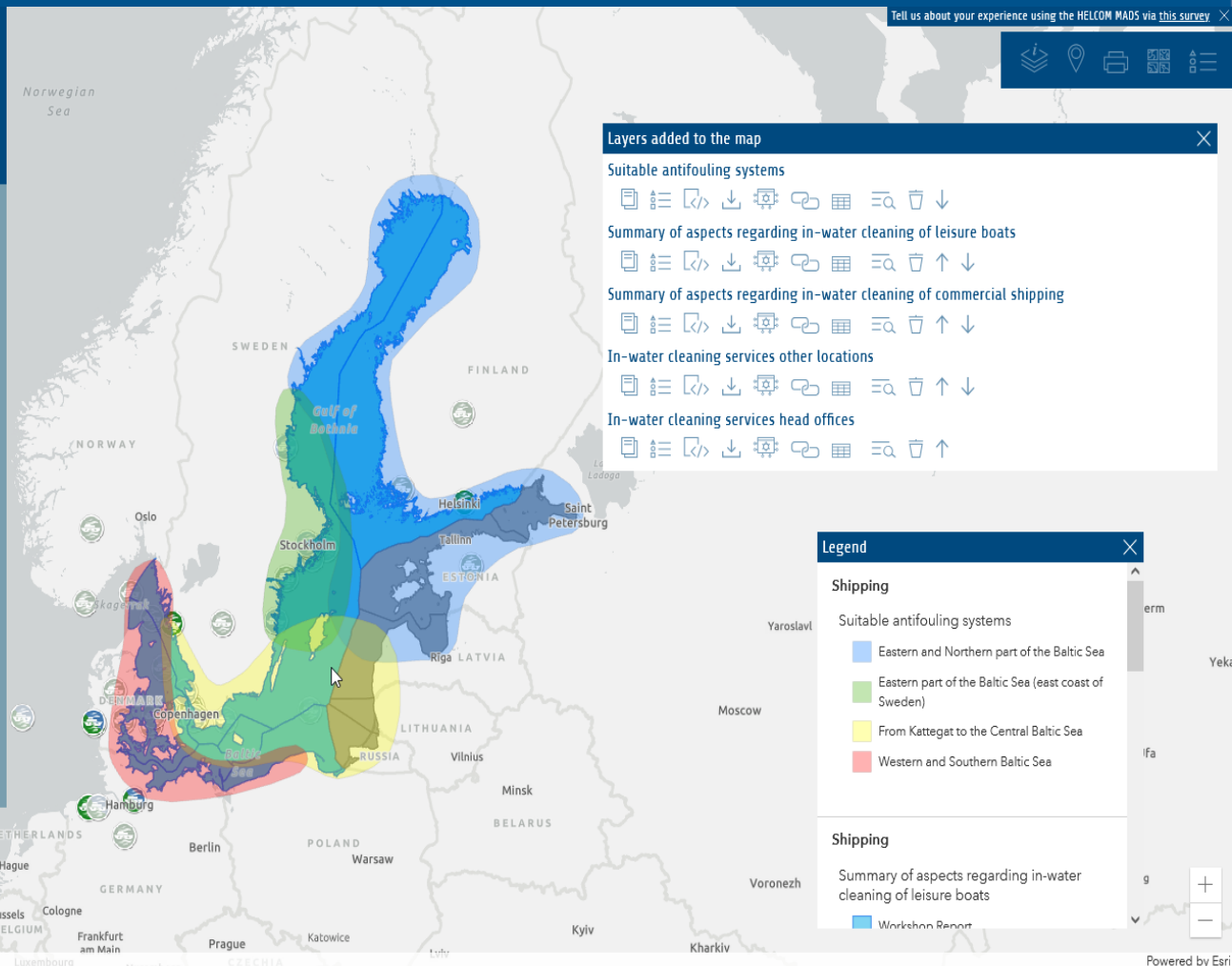
 **HELCOM Map and data service**

Search layer...

[Collapse layer list](#) [Hide all layers](#)

- Indicators and assessments
- Monitoring
- Human activities
- Pressures
- Red listed species and habitats
- Biodiversity
- Shipping**
 - Detected spills of mineral oil and other substances
 - Shipping Accidents
 - AIS passage line crossings by ship type
 - Traffic intensity
 - Emergency capacity
 - In-water cleaning services**
 - In-water cleaning services head offices
 - In-water cleaning services other locations
 - Suitable antifouling systems
 - Summary of aspects regarding in-water cleaning of commercial shipping
 - Summary of aspects regarding in-water cleaning of leisure boats
- Shipping emissions EMERGE project
- Risk assessment BRISK project
- Routing measures
- sea-area

Background



Clean Boating

Clean Boating Guide

- Empfehlungen, Check-Listen und Links für eine umweltfreundliche Sportschiffahrt
- Leitung: CCB und Deutschland
- Maßnahmen zur Verbreitung und Erhöhung der Sichtbarkeit



Draft Clean Boating Guide for the Baltic Sea Area

Contents

Introduction and Scope	2
Clean Boater & Marina Guidebook	3
A.1 Quick Checklist for Boaters	4
A.2 BAT/BEP Narrative Guidance for Boaters	5
B.1 Quick Checklist for Marina Operators	8
B.2 BAT/BEP Narrative Guidance for Marina Operators	9
Technical Annex – Clean Boating Guide	12
Annex I. Policy relevant references	25
Annex II. Compilation of national and international best practices and techniques	28
Annex III. Glossary and acronyms	30



EU

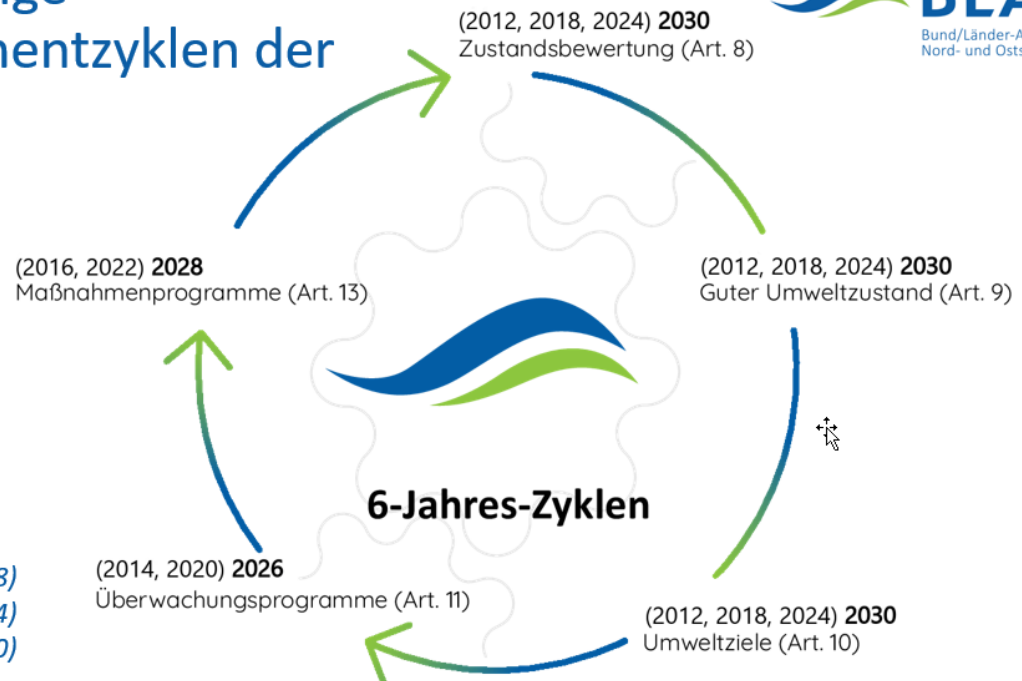
- Meeresstrategie-Rahmenrichtlinie (2008/56/EU)
 - **Maßnahmenkennblatt UZ3-06**

Sechsjährige Managementzyklen der MSRL



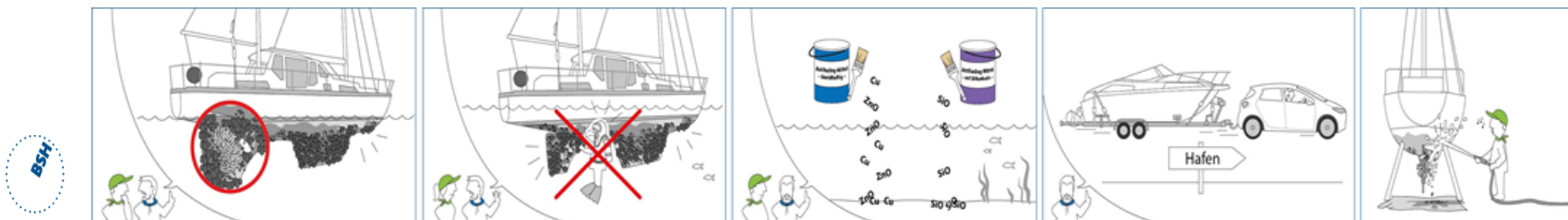
- WRRL (2000/60/EG)
- Invasive Arten VO (EU Nr. 1143/2014)
- Biozid-VO (EU Nr. 528/2012)

Zyklus 1 (2012-2018)
Zyklus 2 (2018-2024)
Zyklus 3 (2024-2030)



Weitere Öffentlichkeitsarbeit

- [Bericht](#) „Exoten im Bewuchs – Bedeutung der Freizeitschifffahrt für die Verbreitung nicht-einheimischer Arten“
- [Video](#): „Exoten im Bewuchs – Bedeutung des Biofouling für die aquatische Umwelt“
- [Flyer](#) und [E-Learning Kurs](#): „Biofouling Management von Sportbooten“
- Runder Tisch Biofouling: [Protokolle und Präsentationen](#)
- Infos:
 - [BSH-Biofouling Homepage](#)
 - [Neobiota Informationssystem](#)
 - [BMV Forschungsnetzwerk](#)



Kontakt

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

Ansprechpartner Biofouling
Dr. Nicole Heibeck & Mariusz Zabrocki
biofouling@bsh.de

BSH Biofouling Homepage:
https://www.bsh.de/DE/THEMEN/Schifffahrt/Umwelt_und_Schifffahrt/Biofouling/biofouling_node.html

Vielen Dank!

