

# Wiederherstellung im Meer

Alexander Liebschner, Bundesamt für Naturschutz

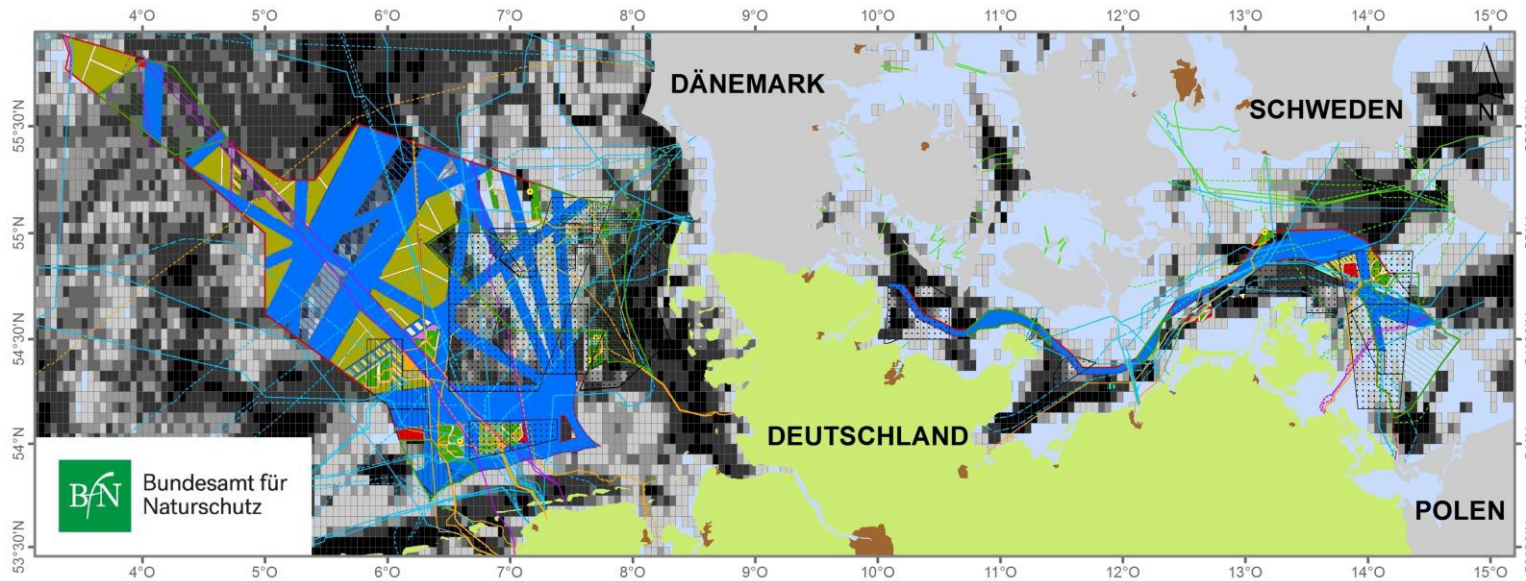
Fachgebiet II 3.3 Menschliche Einflüsse, ökologische Fragen bei marinen Vorhaben



[www.bfn.de](http://www.bfn.de)

## Warum benötigen wir eine Wiederherstellung der Meere?





**Grenzen**

- AWZ
- Küstenmeer

**Schutzgebiete**

- Naturschutzgebiete

**Offshore-Windkraft**

- in Betrieb
- im Bau

- genehmigt

- beantragt

- abgelehnt

- Forschungsplattformen

**1. Entwurf Flächenentwicklungsplan 2023**

- Gebiet
- Gebiet in Prüfung
- Gebiet für Nachnutzung in Prüfung

- Fläche
- Fläche in Prüfung
- Testfeld in Prüfung
- sonst. Energiegewinnungsbereich

**Kohlenwasserstoffe / Sole**

- Erlaubnisfeld Kohlenwasserstoffe
- Bewilligungsfeld Kohlenwasserstoffe
- beantragt zur Aufsuchung von Sole

**Sedimentabbau**

- Bewilligungsfeld
- beantragtes Abbaufeld
- genehmigtes Abbaufeld

**Kabel**

- Energiekabel (in Betrieb)
- Energiekabel (geplant)
- Telekommunikationskabel (in Betrieb)
- Telekommunikationskabel (außer Betrieb)
- Telekommunikationskabel (geplant)
- Kabeltyp unbekannt (in Betrieb)
- Kabeltyp unbekannt (außer Betrieb)

**Gasplattformen**

- Gasförderung

**Rohrleitungen**

- Gaspipelines (in Betrieb)
- Gaspipelines (beantragt)
- Gaspipelines (außer Betrieb)

**Militär**

- Militärische Übungsgebiete

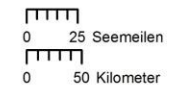
**Schifffahrt**

- befristetes Vorbehaltsgebiet
- Vorranggebiet
- befristetes Vorranggebiet

**Fischereiintensität 2016 (Swept Area Ratio)**

(Anteil der befischten Fläche pro Rasterzelle)

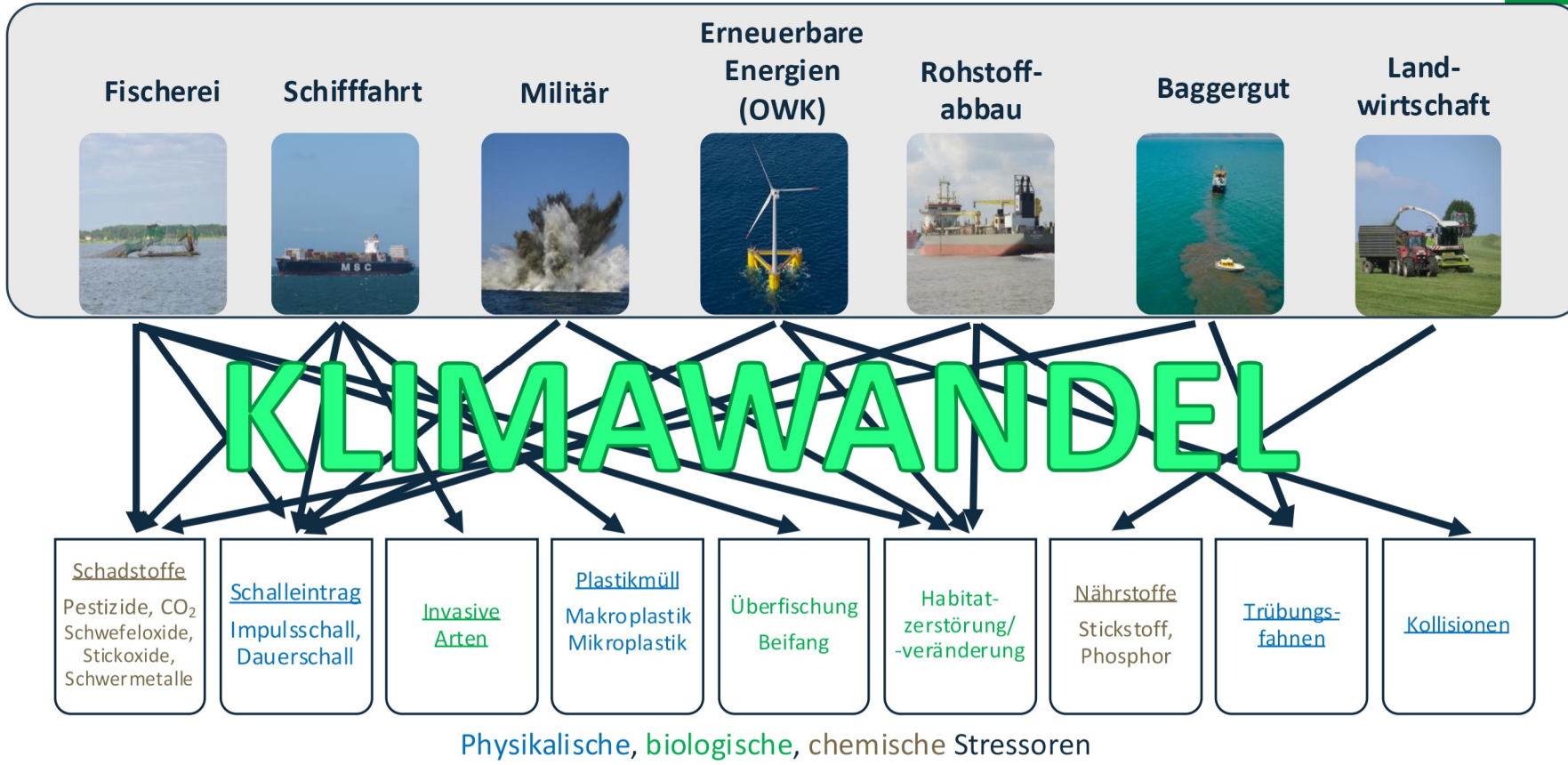
- sehr gering (>0-33%)
- gering (>33-66%)
- mittel (>66-100%)
- hoch (>100-300%)
- sehr hoch (>300%)



Stand: Oktober 2022

Datenquellen: BfN, BSH, ICES, OSPAR, HELCOM

# Multiple Stressoren - Übersicht



Hoher Nutzungsdruck (Fischerei, Erneuerbare Energien, ...) und weitere Belastungen (Müll, Eutrophierung, ...)

- Biodiversität in Nord- und Ostsee in erheblichem Maße gefährdet
- Zustandsberichte (FFH und MSRL) attestieren keinen guten Zustand für marine Biotope + Arten
- weitere Nutzungen geplant (CO<sub>2</sub>-Speicherung, H<sub>2</sub>-Produktion)

### **Das Ziel:**

Intakte Ökosysteme

- Sichern biologische Vielfalt
- Beitrag zum natürlichen Klimaschutz und Anpassung an den Klimawandel
- Erbringen lebenswichtige Ökosystemleistungen

→ Sicherung unseres Wohlergehens und Überleben nur in Verbindung mit intakten Ökosystemen

- Anknüpfungspunkte mit bestehenden Naturschutzrichtlinien
- Unionsziel: Einleitung von Maßnahmen...
  - Auf mindestens **20% der Land- und 20% der Meeresfläche der EU bis 2030**
  - Für alle Ökosysteme, die einer Wiederherstellung bedürfen, bis 2050
- Artikel 5: Wiederherstellung der **Meere**
  - Wiederherstellung von Biotoptypen und Arthabitaten
  - Teilweise anderes Klassifizierungssystem als MSRL und FFH
  - Geht über Natura 2000-Schutzgüter und FFH-Lebensraumtypen hinaus

- Abgabe des Entwurfs 24 Monate nach Inkrafttreten der W-VO
- Relevante Stakeholder werden im offenen und transparenten Verfahren frühzeitig beteiligt
- Festgelegtes **Format des Wiederherstellungsplans** wird durch KOM bereitgestellt
- **Nur ein Plan für ganz Deutschland (Land + Meere)**

- FF liegt bei BMUV, Erstellung des Plan soll durch das BfN erfolgen
  - Betroffene Bundesressorts und Länder werden beteiligt
- BfN Forschungsvorhaben mit mehreren Losen zur Unterstützung
- Los „Meere“ unterstützt u.a. bei
  - Potenzialanalyse für die Wiederherstellung in Nord- und Ostsee
  - Erarbeitung von konkreten Wiederherstellungsmaßnahmen
  - Abstimmungen der Länderzusammenarbeit (BLANO?)
- Weitere Vorhaben zur Umsetzung geplant
  - Fokus zu Beginn auf den NSGs

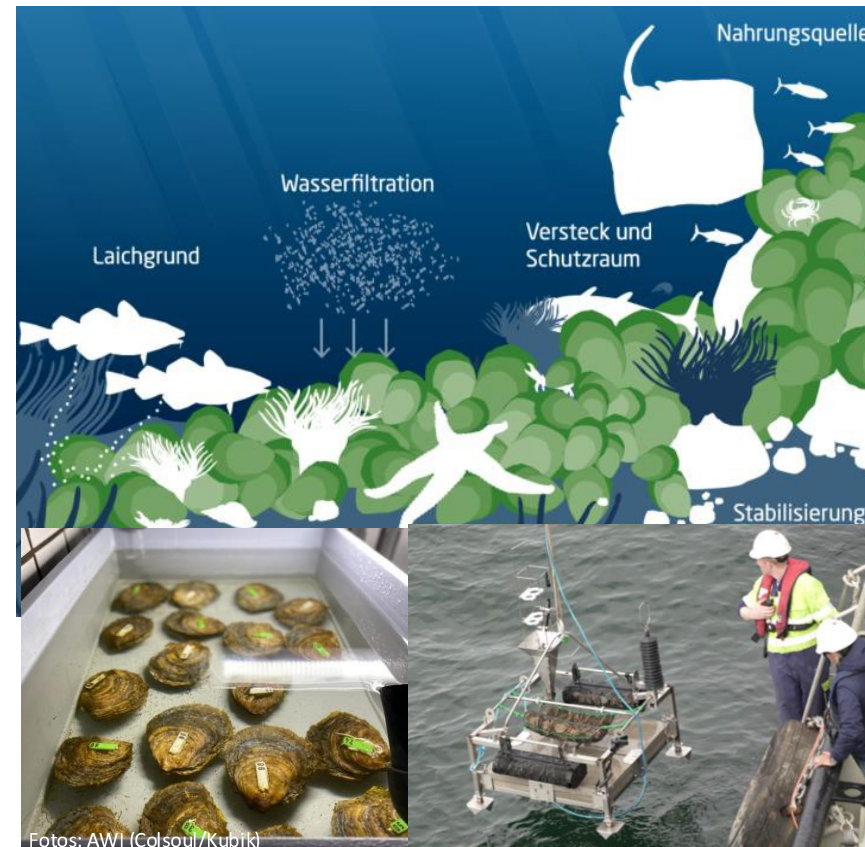
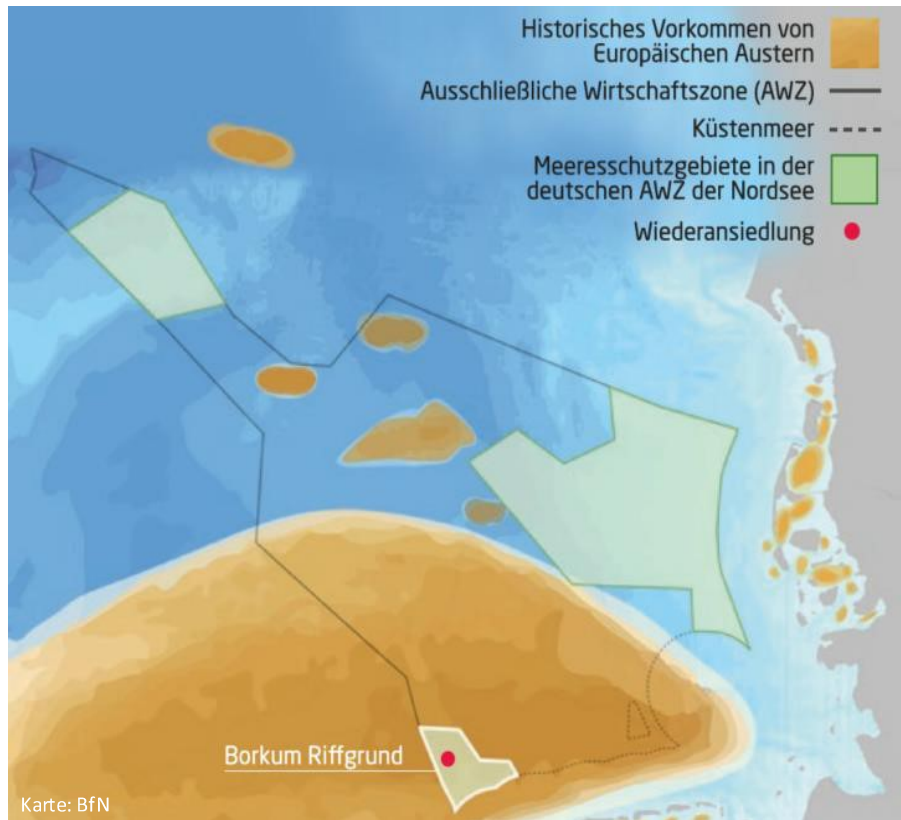


# Wiederherstellung im Meer: Herausforderungen



- Zustand der gelisteten Biotoptypen und Habitate ermitteln
- Ambitionierte Ziel- und Zeitvorgaben
- Maßnahmen entwickeln und umsetzen (Flächenkonkurrenz)
- versch. Interessengruppen betroffen (Abstimmungsbedarf)
- Zuständigkeiten, Finanzierung und Umsetzung sind zu klären

# Wiederherstellung im Meer – Beispiel: Riffe der Europäische Auster



- Potenzial Zustand der Ökosysteme innerhalb der EU verbindlich zu verbessern
- Erfolgreiche Wiederherstellung nur, wenn..
  - Mehr politische Aufmerksamkeit für die Situation im Meer
  - Nutzungsdruck verringern + Naturverträglicher Ausbau  
→ Umsetzung des Ökosystemansatzes in der MRO
  - Verringerung der Flächenkonkurrenz, u.a. umfassende Abstimmungen (Einbindung aller Nutzer)  
→ Effektive Umsetzung von Wiederherstellungs- sowie Kompensationsmaßnahmen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

