

Umsetzung der MSRL in Bezug auf die marine Biodiversität

Axel Kreutle
Bundesamt für Naturschutz FG II 5.2

Ergebnisse aktueller Meeresforschung des BfN und seiner Partner
AWZ-Forschung 2011 bis 2014
Stralsund, 23.09.2014



Umsetzung der MSRL



- 1) Ziele der MSRL**
- 2) Struktur der MSRL**
- 3) Guter Umweltzustand**
- 4) Umweltziele**
- 5) Maßnahmenprogramme**
- 6) Umsetzungsstruktur der MSRL**
- 7) Projektgruppe MSRL**

Ziele der MSRL

EU-Meeresstrategie-Rahmenrichtlinie (2008/56/EG) Artikel 1

... die notwendigen Maßnahmen ergreifen, um spätestens bis zum Jahr 2020 einen guten Zustand der Meeresumwelt zu erreichen ...

...werden Meeresstrategien entwickelt und umgesetzt...

...die Meeresumwelt zu schützen und zu erhalten, ihre Verschlechterung zu verhindern oder, wo durchführbar, Meeresökosysteme in Gebieten, in denen sie geschädigt wurden, wiederherzustellen;



Guter Umweltzustand

Anhang 1

D1 Biologische Vielfalt

D2 Neobiota

D3 Genutzte Fischbestände

D4 Nahrungsnetze

D5 Eutrophierung

D6 Integrität des Meeresbodens

D7 Hydromorphologie

D8 Schadstoffe (Umwelt)

D9 Schadstoffe (Meeresfrüchte)

D10 Abfälle im Meer

D11 Energie/Unterwasserlärm

Anhang 3

Merkmale

- Physikalische und chemische Merkmale
- Biotoptypen
- Biologische Merkmale
- Sonstige Merkmale

Belastungen und Auswirkungen

(Ausbreitung und Intensität)

- physische Eingriffe (Physischer Verlust & Schädigung)
- biologische Störungen (z.B. Neobiota)
- Einträge (z.B. Nährstoffe, Schadstoffe, Müll und Lärm)

Guter Umweltzustand

Anhang 1

D1 Biologische Vielfalt

D2 Neobiota

D3 Genutzte Fischbestände

D4 Nahrungsnetze

D5 Eutrophierung

D6 Integrität des Meeresbodens

D7 Hydromorphologie

D8 Schadstoffe (Umwelt)

D9 Schadstoffe (Meeresfrüchte)

D10 Abfälle im Meer

D11 Energie/Unterwasserlärm

Anhang 3

Merkmale

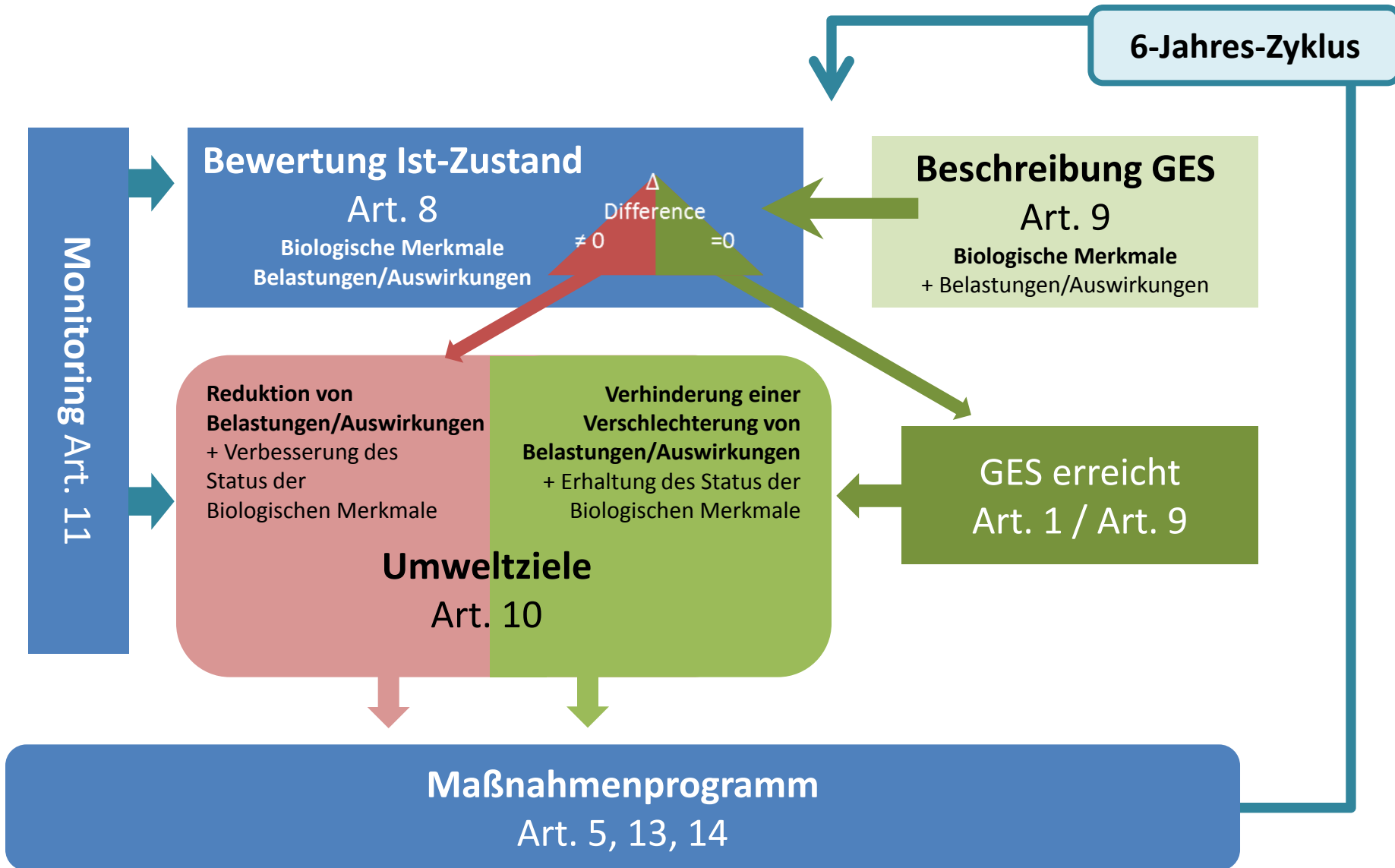
- Physikalische und chemische Merkmale
- **Biotoptypen**
- **Biologische Merkmale**
- Sonstige Merkmale

Belastungen und Auswirkungen

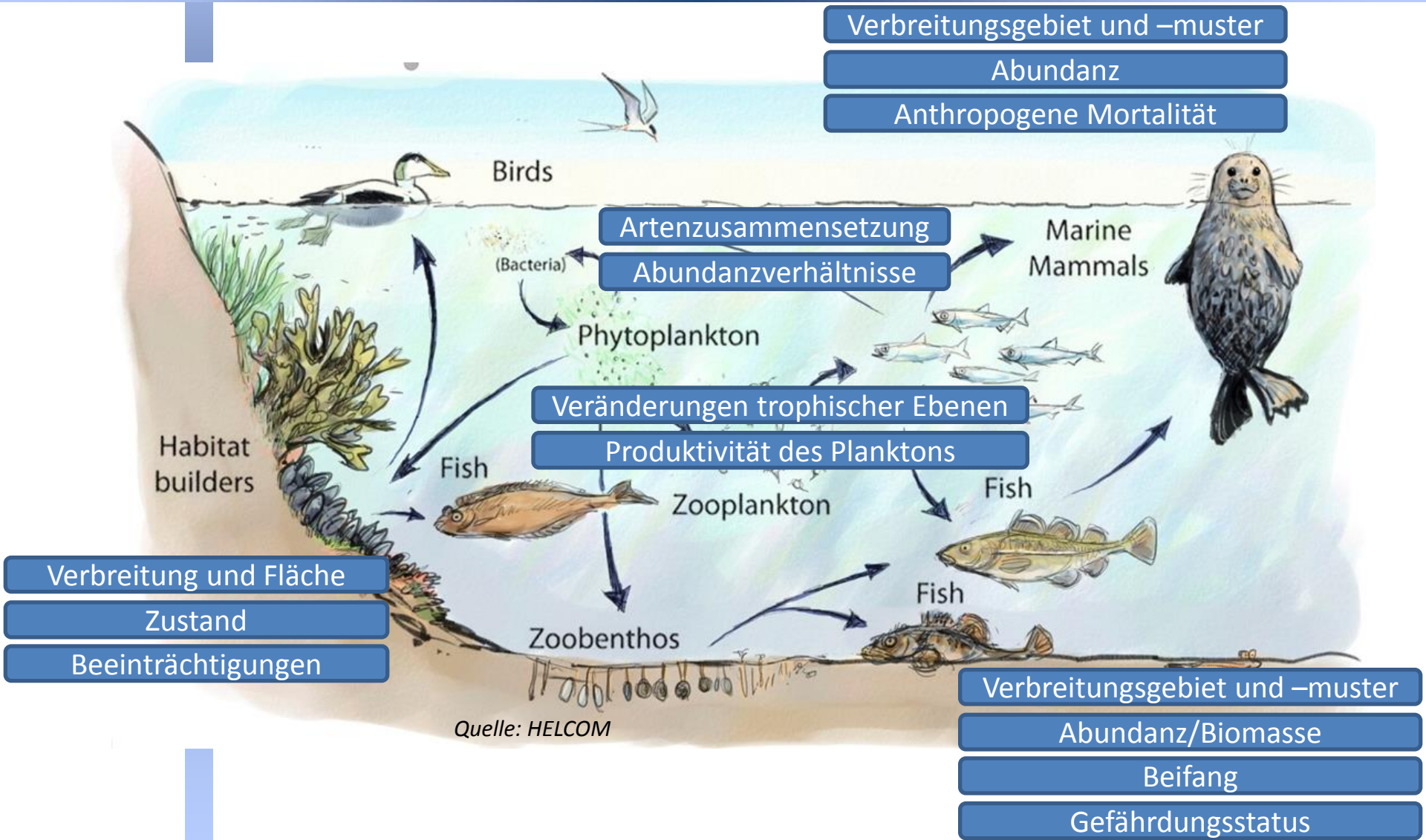
(Ausbreitung und Intensität)

- **physische Eingriffe (Physischer Verlust & Schädigung)**
- **biologische Störungen (z.B. Neobiota)**
- Einträge (z.B. Nährstoffe, Schadstoffe, Müll und **Lärm**)

Umsetzungsstruktur der MSRL



Guter Umweltzustand für Biologische Vielfalt, Nahrungsnetze und Meeresboden



Biodiversitätsschwerpunkte bei der MSRL-Maßnahmenumsetzung

Umweltziel 3:

Meere ohne Beeinträchtigung der marinen Arten und Lebensräume durch die Auswirkungen menschlicher Nutzungen.

Umweltziel 4:

Meere mit nachhaltig und schonend genutzten Ressourcen.

Biodiversitätsschwerpunkte bei der MSRL-Maßnahmenumsetzung

**Umweltziel
(Art. 10 Bericht,
2012)**

**Maßnahme(n)
vorhanden**

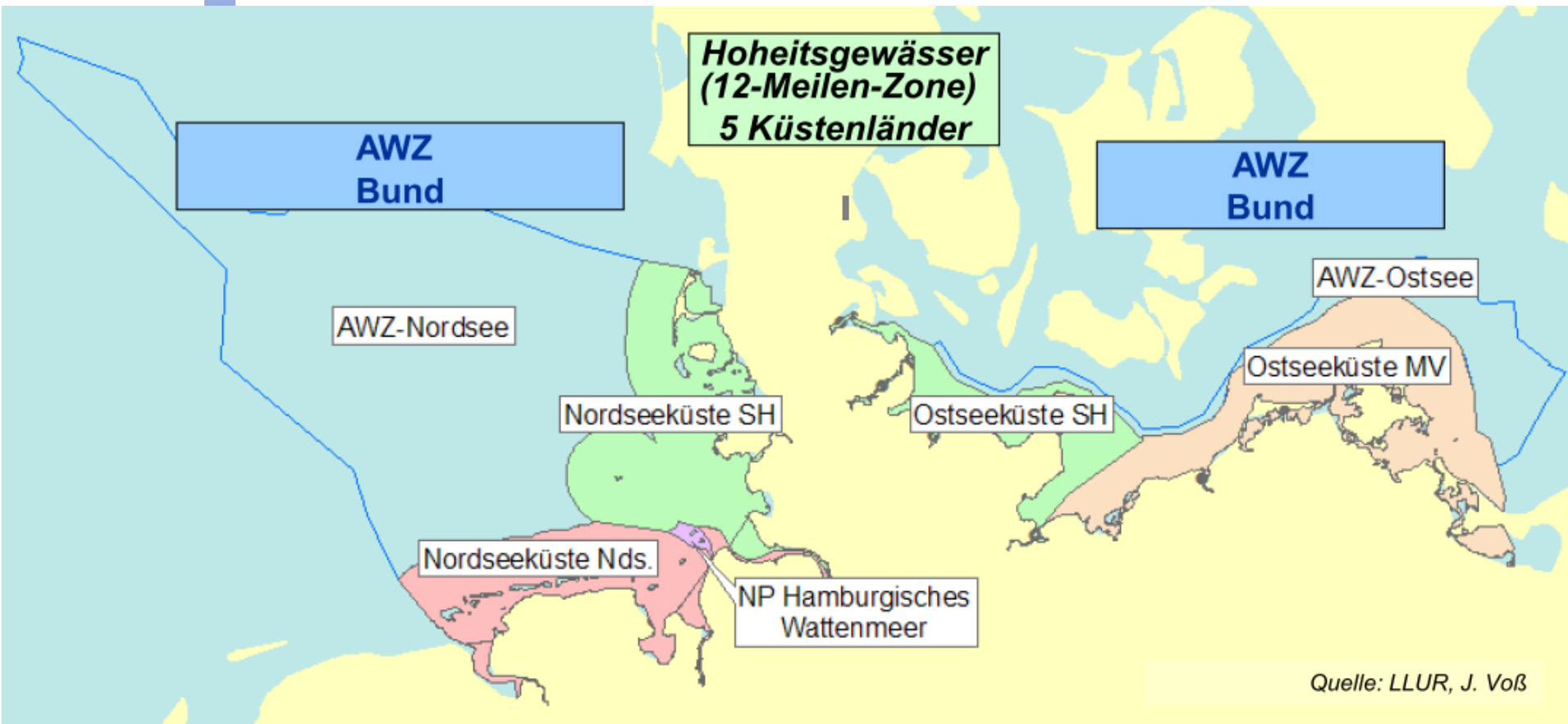
**Differenz/
Lücken?**

**MSRL
Maßnahmen
(neu)**

MSRL-Maßnahmenprogramme

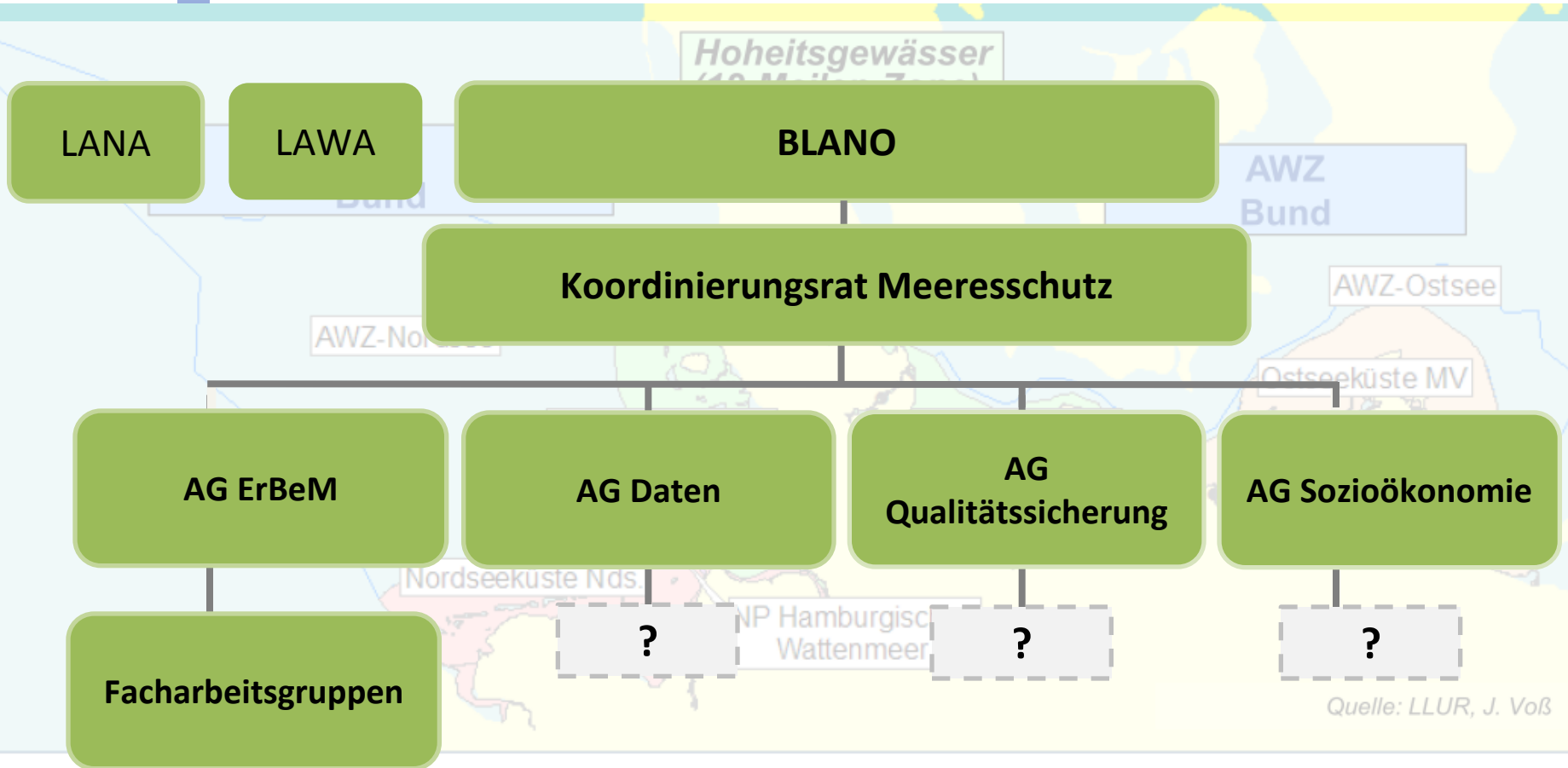
- Nord- und Ostsee sind gesondert zu bewirtschaften (§ 45a WHG)
- Inhalt der Maßnahmenprogramme nach § 45h WHG
 - Notwendige Maßnahmen zur Zielerreichung
 - Räumliche Schutzmaßnahmen bei Bund und Ländern
 - Nationale und internationale Schutzgebiete
 - Erläuterung des Beitrags der Maßnahmen zur Zielerreichung
- Berücksichtigung der Auswirkungen auf Meeresgewässer anderer EU-Staaten und Drittstaaten
- Vorsorge/Nachhaltigkeitsprinzip
- Strategische Umweltprüfung, Sozioökonomische Analyse
- Schriftliche Anhörung

MSRL Prozess in DE



mehr als 20 Institutionen von Bund und Küstenländern sind beteiligt

MSRL Prozess in DE



mehr als 20 Institutionen von Bund und Küstenländern sind beteiligt



Projektgruppe MSRL



BioConsult



AquaEcology



GaviaEcoResearch



ITAW



MariLim

Projektgruppe MSRL

- 1) **Vorschläge für biodiversitätsrelevante Indikatoren und Bewertungssysteme**
- 2) **Vorschläge für die Konzeption und Anpassung des Monitorings an die Bewertungserfordernisse nach MSRL in der deutschen AWZ**
- 3) **Vorschläge für die Entwicklung von Maßnahmenkonzepten zur Umsetzung der Umweltziele**



Vielen Dank!

