



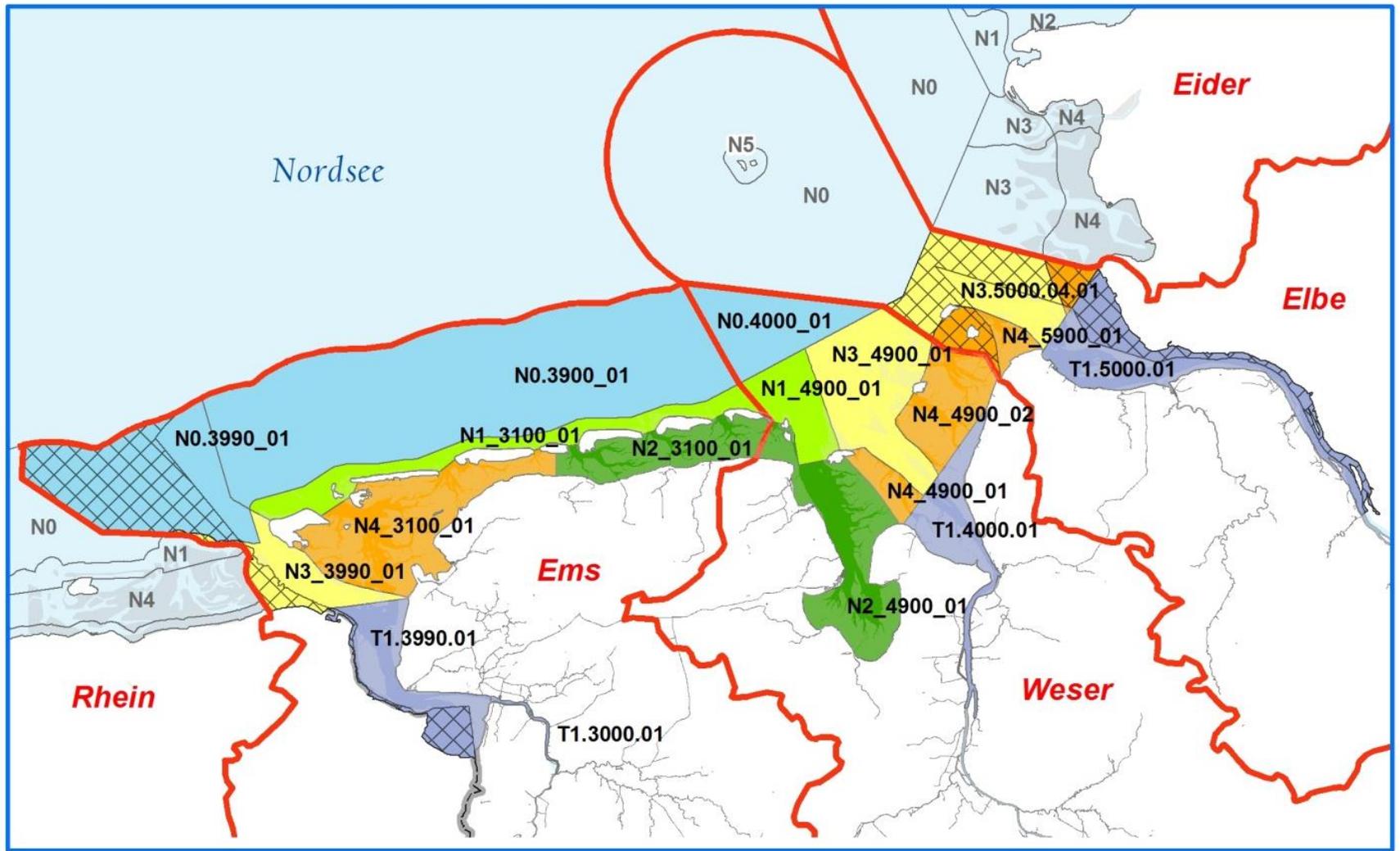
Umsetzung der WRRL – Übergangs- und Küstengewässer

Katrin Weddermann
Vertreterin Fachgruppe ÜKG

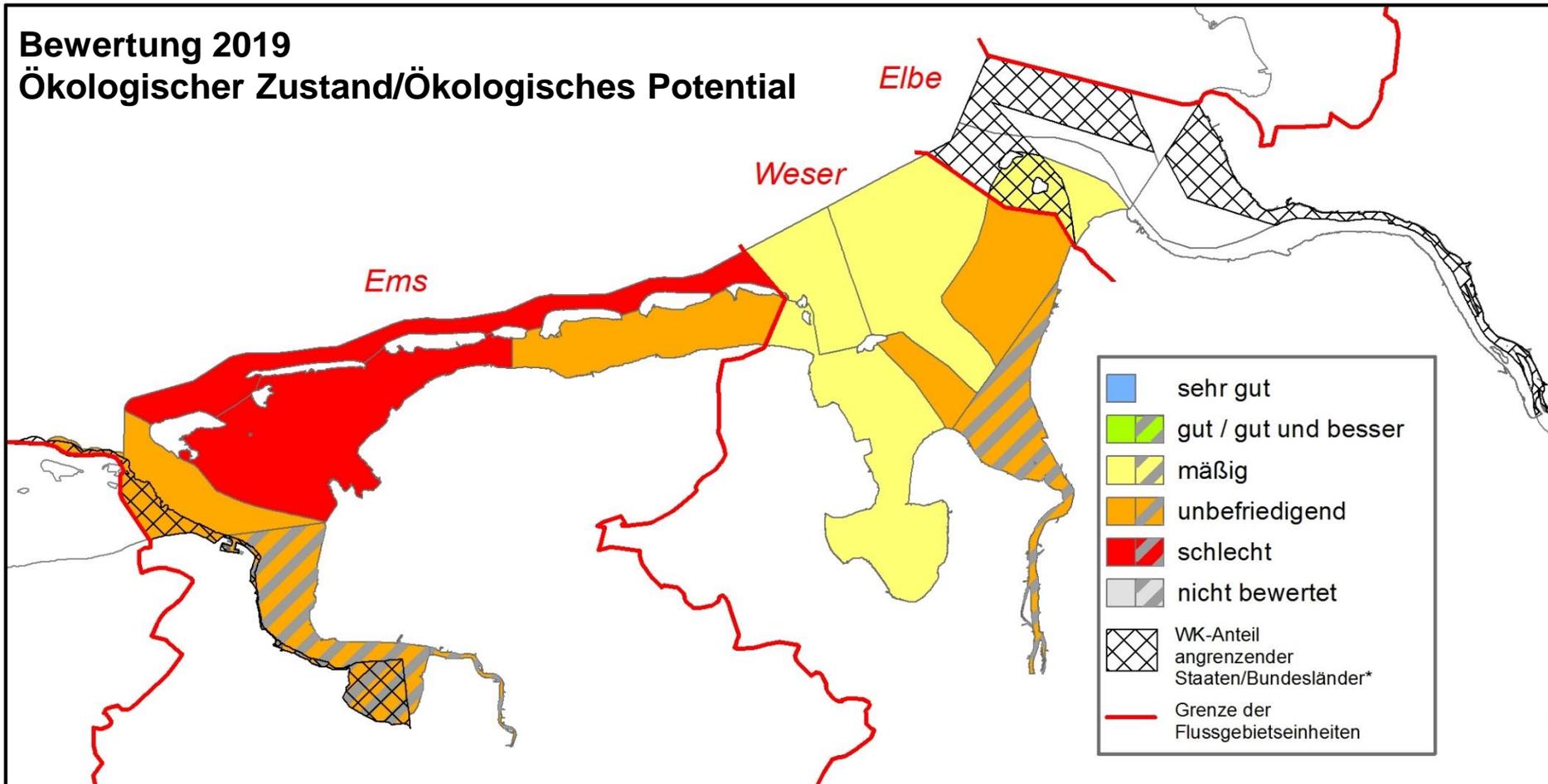


Übersicht

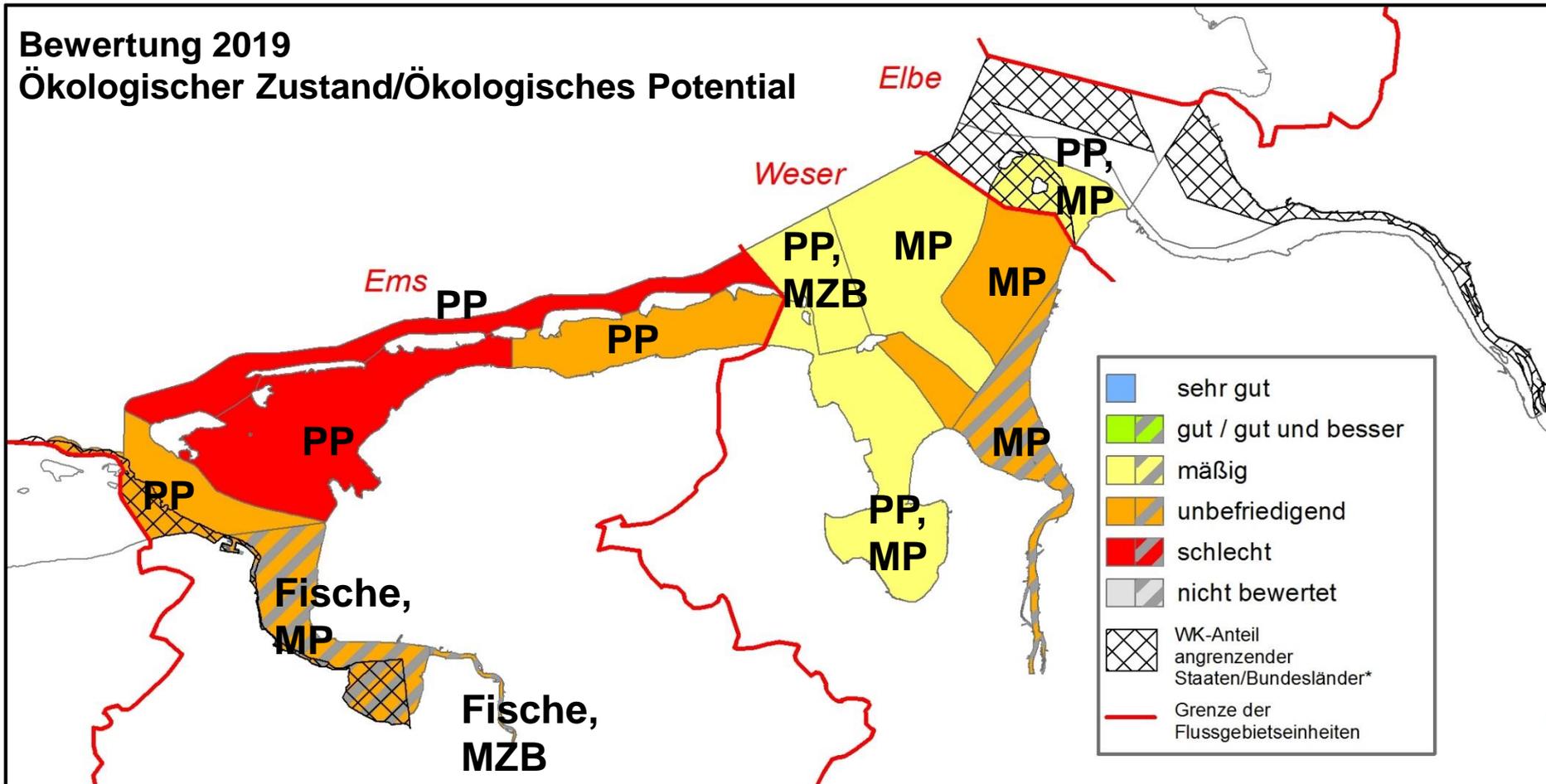
1. Bewertung des Zustands der Wasserkörper
2. Aktuelle Entwicklungen und Maßnahmen
 - Schwerpunkt Ems: Masterplan Ems, ökologisches Sedimentmanagement
 - Schwerpunkt Seegras
3. Blick in die Zukunft



Bewertung der Wasserkörper im 3. BWZ



Bewertung der Wasserkörper im 3. BWZ



Kürzel: ausschlaggebende (schlechteste) Komponente



Maßnahmen an ÜKG

- Unterschiedliches Vorgehen – Küstengewässer und Ästuare
- Drei Ästuare – unterschiedliche Maßnahmenkonzeptionen
 - **Elbe:** Koordinierungsrat Tideelbe
 - **Weser:** 3. MNP Maßnahmen aufgestellt hinsichtlich 3 Schwerpunkten:
 - Wasserwirtschaftlicher Ausbau
 - Sicherung von Habitaten
 - Unterhaltung
 - Zusammenarbeit nach Übergang der Verantwortung an WSV muss noch intensiviert werden
 - **Ems:** Masterplan Ems, ökologisches Sedimentmanagement



Masterplan Ems



Foto: Bauunternehmen Ludwig Freytag, Polder Coldemüntje

Projekte im Rahmen des Masterplan Ems 2025 nach Veröffentlichung des 3. MNP

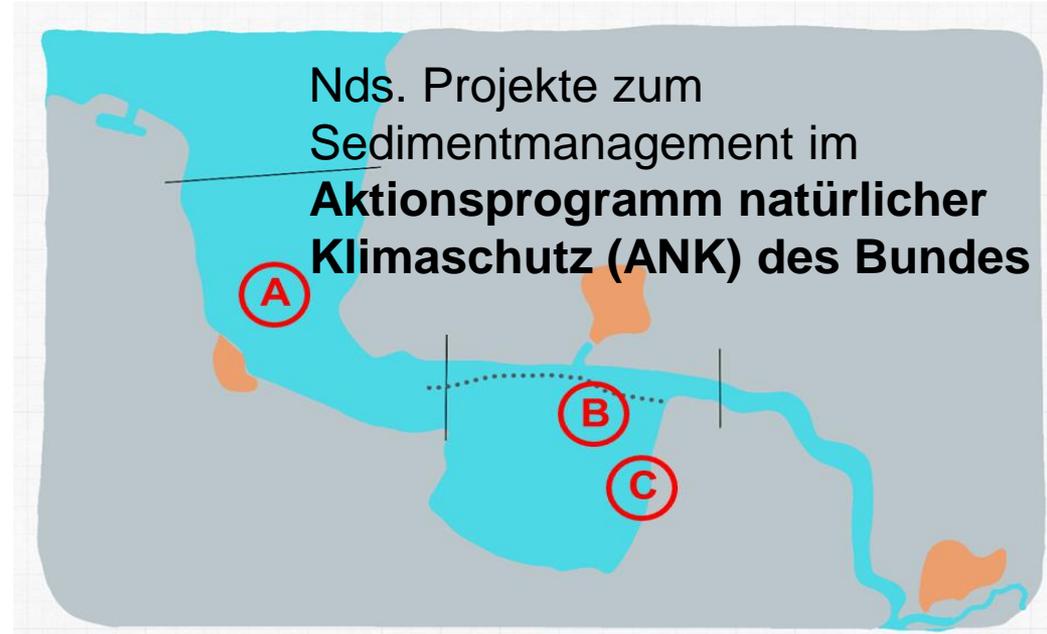
- Erstellung der Antragsunterlagen für die Tidesteuerung am Emssperrwerk
- Umsetzung und Inbetriebnahme des Polder Coldemüntje (Entwicklung von ästuartypischen Lebensräumen – 2025)
- Umsetzung der fischfreundlichen Steuerung des Schöpfwerkes Pogum (2025)

Ems: Ökologisches Sedimentmanagement

Umsetzung und Abschluss der Phase II des Projektes:
Verwertung des Baggerguts der Ems auf landwirtschaftlichen Flächen (Phase II, 2024)



Foto: Landwirtschaftskammer Niedersachsen - Oldenburg



Projektlaufzeiten 2025 bis 2033

- A) HuPaSed - Projekt Wiederherstellung Seegraswiesen Hund-Paapsand (bewilligt)
- B) Vol-Dol-Sed - Projekt Salzwiesenrenaturierung Vogelinsel Dollart (bewilligt)
- C) KliResDo - Projekt Stärkung Klimaresilienz Dollart (bewilligt)



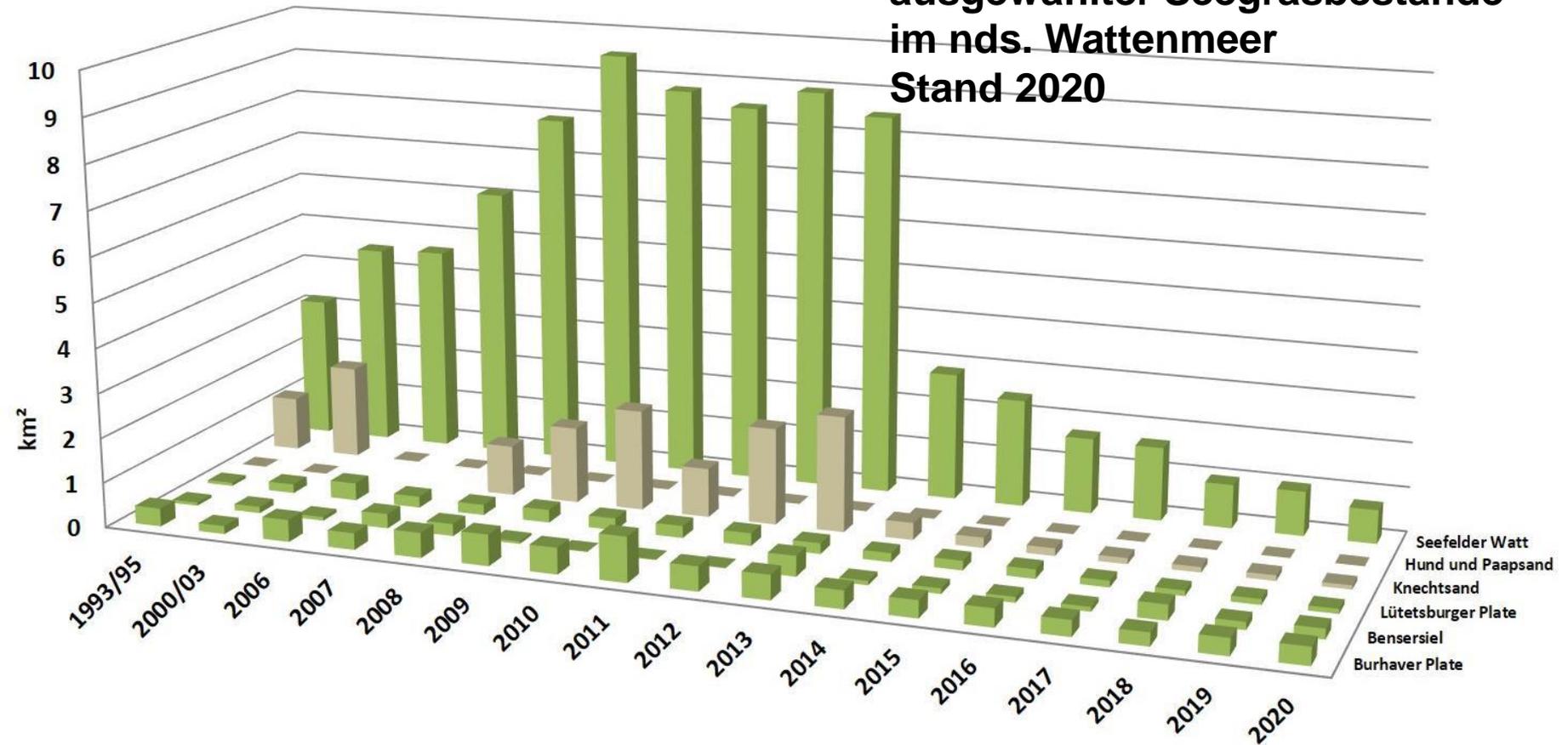
Schwerpunktthema Seegras



- Zählen zu den produktivsten Ökosystemen der Meere
- Verbesserung der Wasserqualität
- Wichtiges Habitat
- Ermöglichen hohe Biodiversität
- Küstenschutz, hydromorphologische Wirkung
- Kohlenstoff-Senke

Schwerpunktthema Seegras

Jährliche Untersuchungen
ausgewählter Seegrasbestände
im nds. Wattenmeer
Stand 2020





Schwerpunktthema Seegras

- **Kooperationsprojekt „*Seegras unter Stress – Standort- und Habitatanalyse zur Ermittlung des Resilienz-Potenzials – SeeUS*“**
 - 2021 bis Ende 2025; Uni Oldenburg (ICBM / AG Geoökologie)
 - Engmaschige Untersuchungen zweier Seegrasflächen (Lütetsburger Plate und Seefelder Watt)
 - Untersuchungen hinsichtlich der Belastungsursachen des Seegrasrückgangs
 - Inhalte: Auswertung Klimadaten und Pegelstandauswertung, Messung an Messstationen und Loggern, Vergleich mit Sylt
- **Fortführung des Kooperationsprojektes - SeeMore (seit 2024)**
 - Entwicklung von innovativen Monitoringmethoden und Vitalitätsindices für das Seegras
 - Schwerpunkt: Belastung mit Feinsedimenten, Kooperation mit FSK
- Auswertung von drohnen-gestützten Lidar- Aufnahmen, Höhendifferenzen



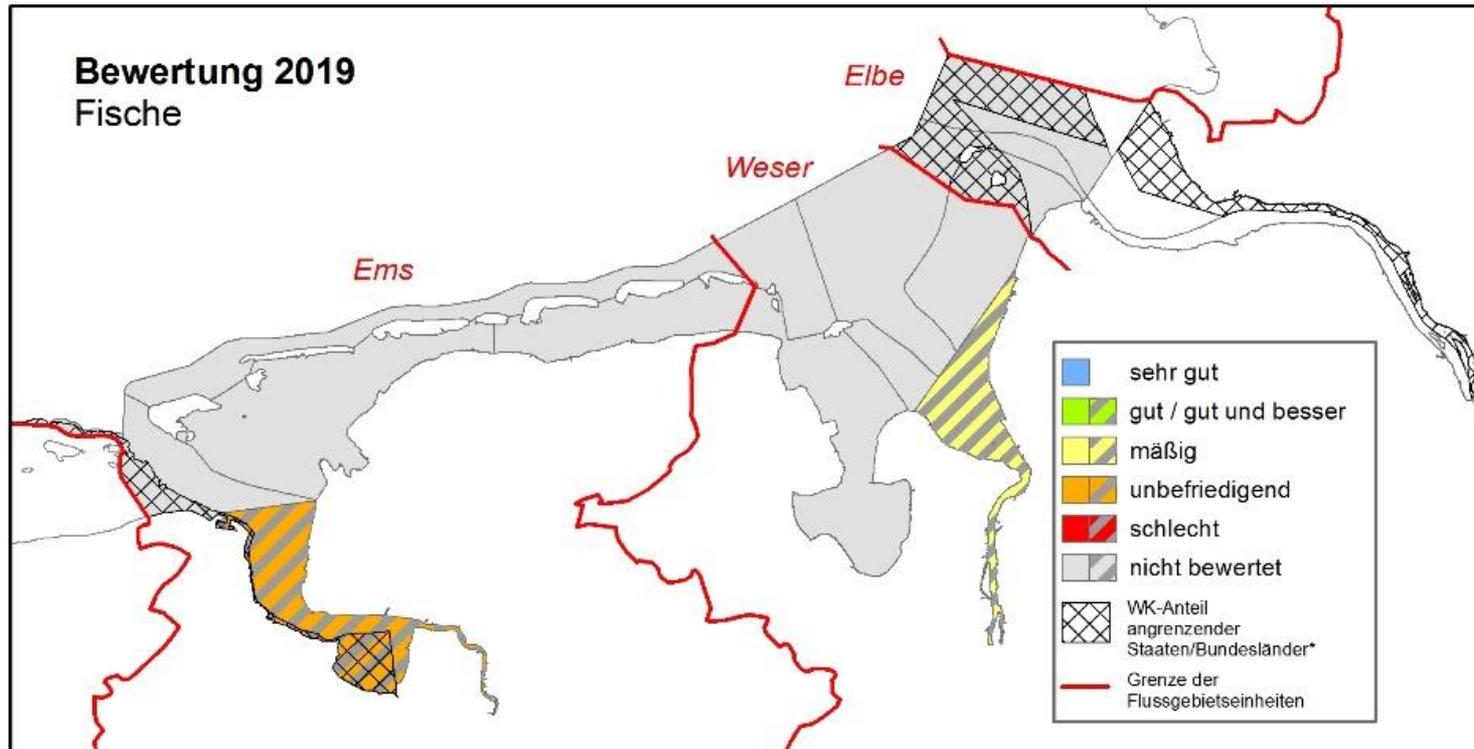
Blick in die Zukunft

- Bewertung für 4. BWZ erfolgt aktuell
- Erstellung 4. MNP in Abstimmung mit WSV
- Ems: weitere Verbesserung der Durchgängigkeit Siel- und Schöpfwerke, Umsetzung der Tidesteuerung, Begleitung durch Monitoring, ANK-Projekte laufen
- Beteiligt bei Entwicklung eines int. Projektes zum Seegras
- Weiterentwicklung Methodik ÜG Weser: Mit quantifizierten Maßnahmenbewertungen über Maßnahmenlängen den Zugewinn (EQR) für die Erreichung des GÖP quantifizieren

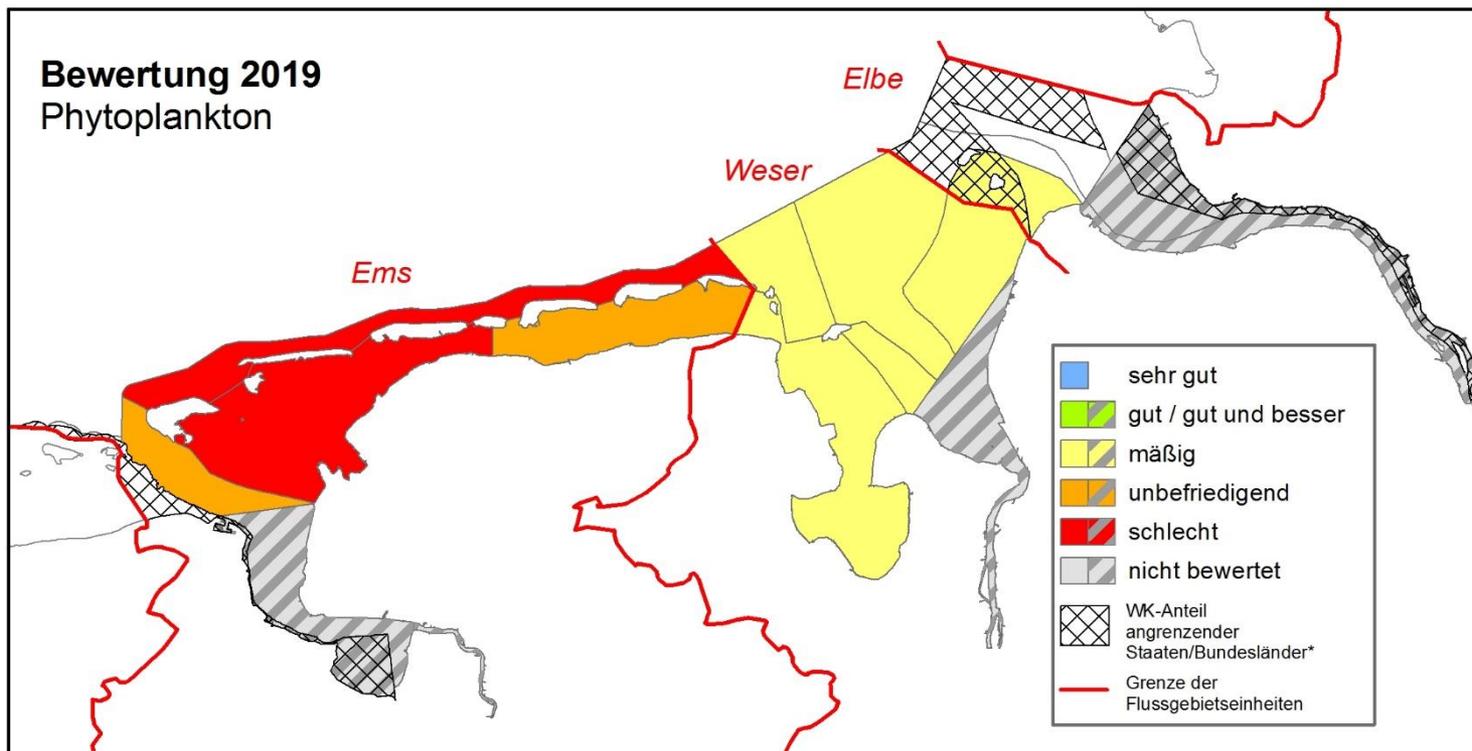


Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

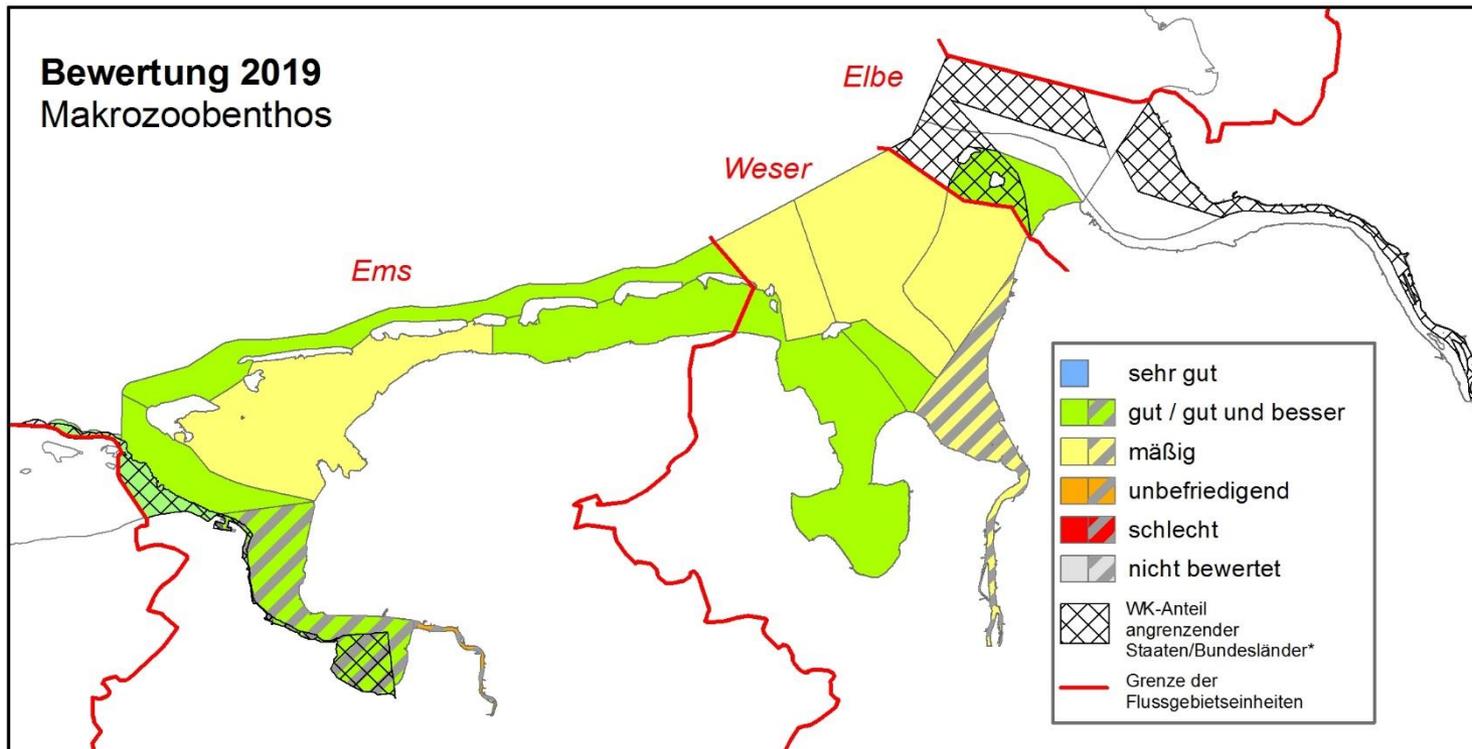
Bewertung der Wasserkörper im 3. BWZ



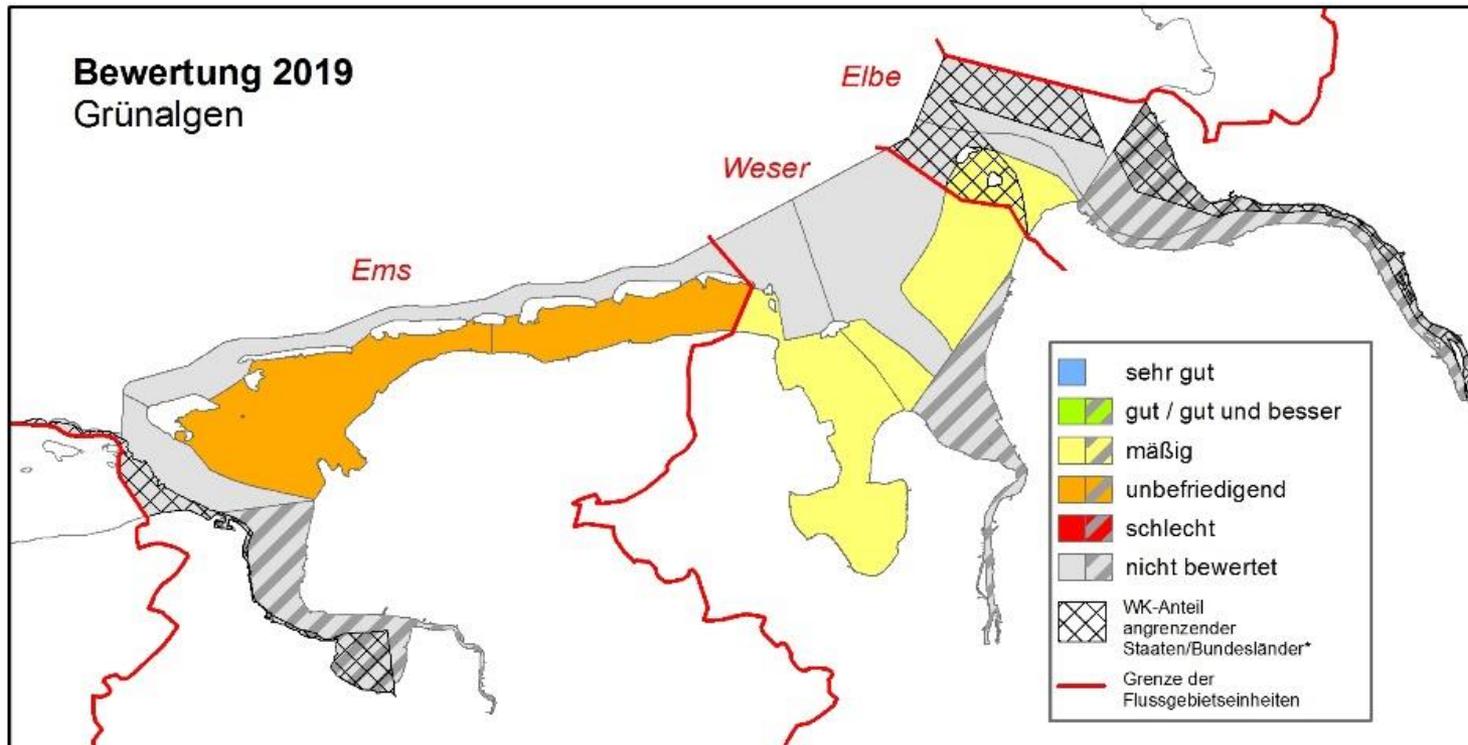
Bewertung der Wasserkörper im 3. BWZ



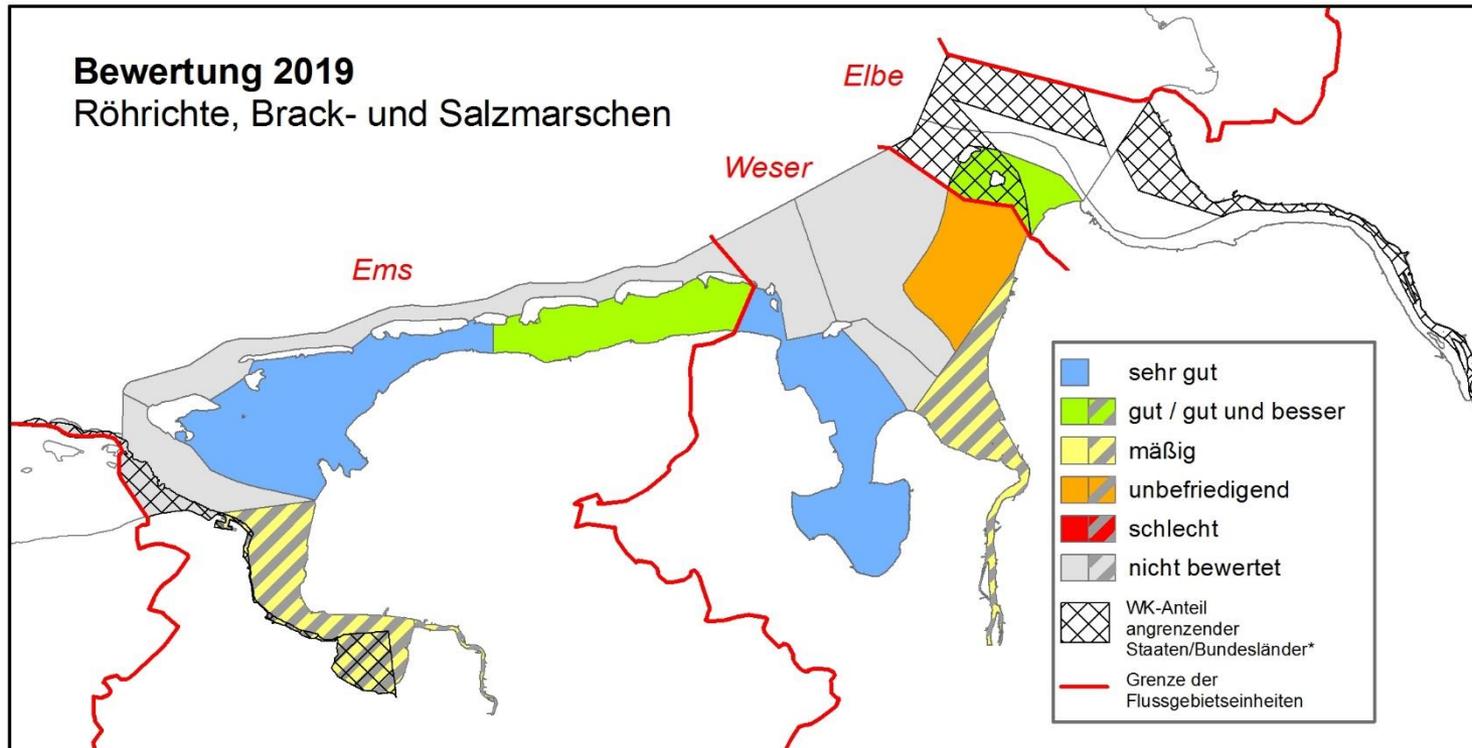
Bewertung der Wasserkörper im 3. BWZ



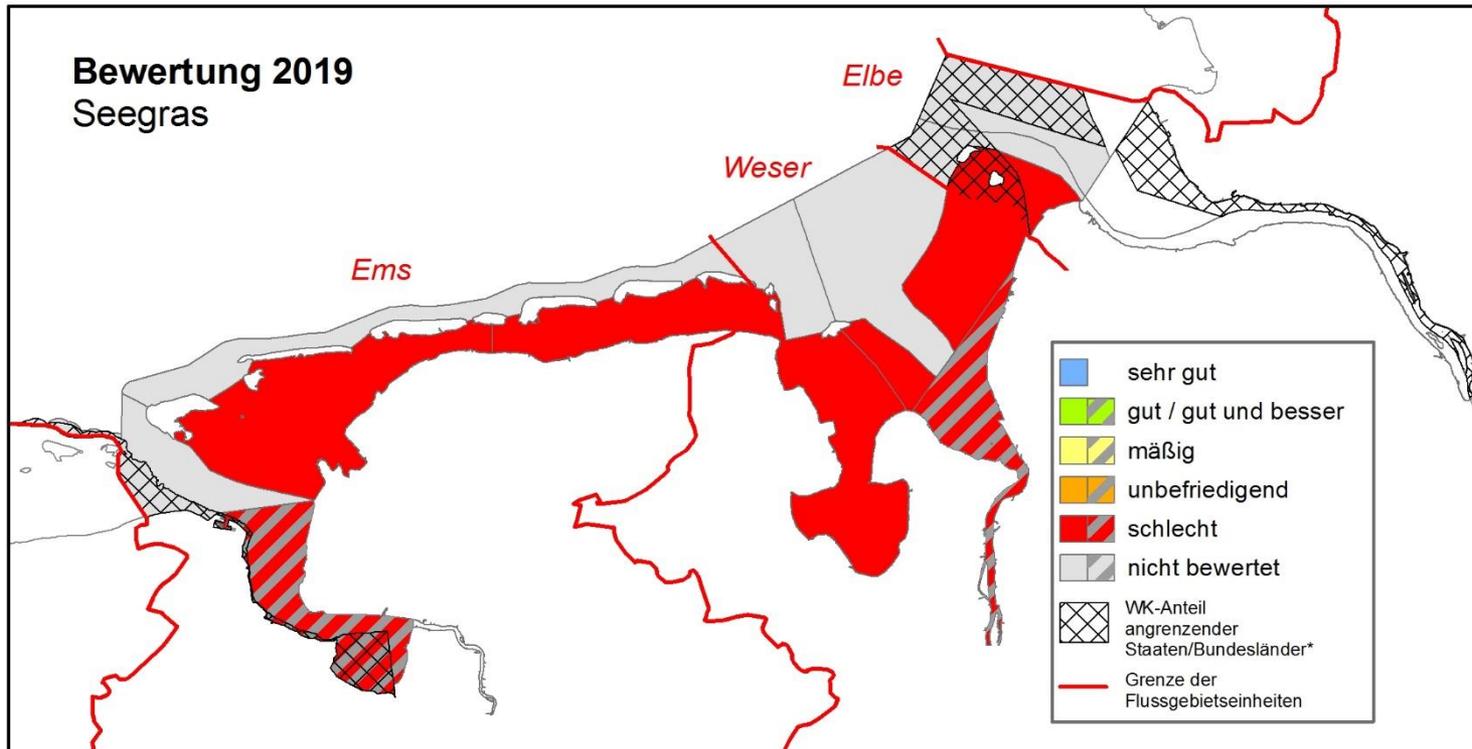
Bewertung der Wasserkörper im 3. BWZ



Bewertung der Wasserkörper im 3. BWZ



Bewertung der Wasserkörper im 3. BWZ



Bewertung der Wasserkörper im 3. BWZ

