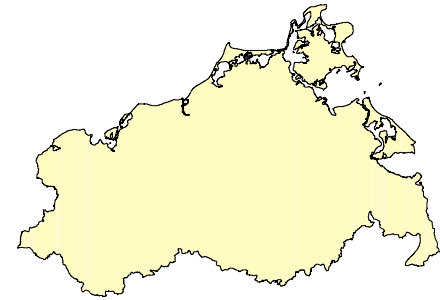


## Struktur Umweltverwaltung MV

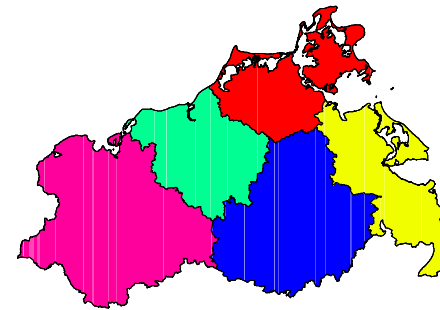
### ➤ oberste Umweltbehörde:

**MLUV** - Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz, Schwerin



### ➤ wissenschaftlich-technische Fachbehörde:

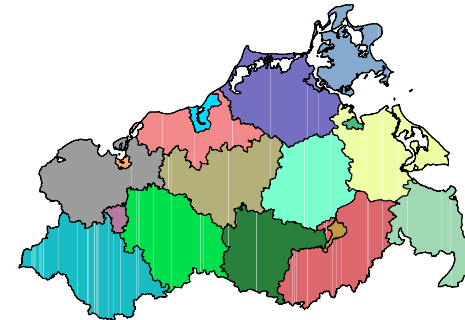
**LUNG** – Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie, Güstrow



### ➤ untere Umweltbehörden:

**StÄLU** – 4 Staatliche Ämter für Landwirtschaft und Umwelt

**Landkreise** und kreisfreie **Städte**



## Teilprojekt 2 - Meeresumweltschutz

**LUNG** <http://www.lung.mv-regierung.de/>

### Kontaktpersonen:

1. Dipl.-Biol. Mario von Weber

Tel.: 03843 777 332

Fax: 03843 777 9332

E-Mail: [mario.von.weber@lung.mv-regierung.de](mailto:mario.von.weber@lung.mv-regierung.de)

2. Geoinformatiker n.n. (30 Monate)

### Aufgaben:

Mitarbeit Aufbau Portal Meer und Küste

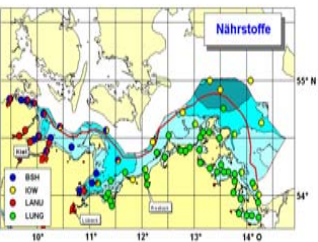
Datenknoten LUNG, Anbindung Kartenportal MV

Infrastruktur für Karten und Diagramme

Einbindung neuer Metadaten und Daten



## Motivation ? gemeinsames „Monitoring and Assessment“ einbringen



## nationales Monitoring DE

- BLMP -

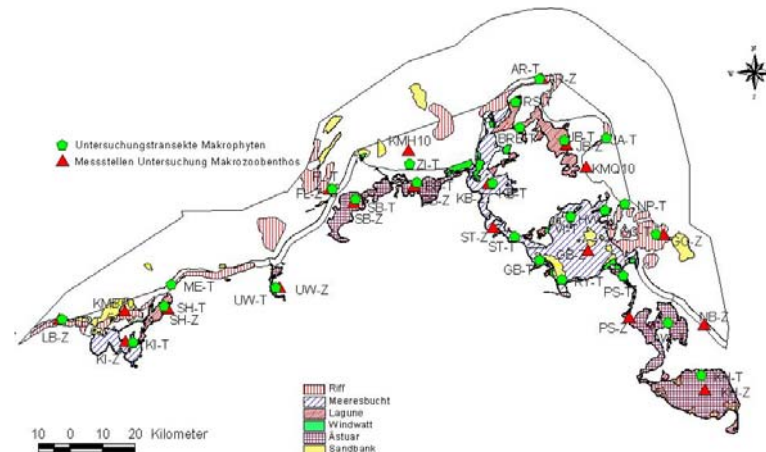
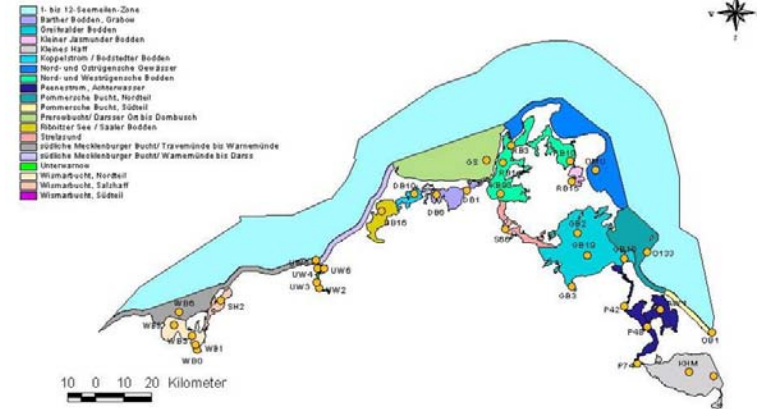
### EU-Richtlinien:

- MSRL
- WRRL
- Natura 2000
- Nitrat
- Fisch/Muschelgew.
- Badegewässer

### Meeresschutzabkommen:

- HELCOM (BSAP)

Messtellennetz MV operative Überwachung im Rahmen der WRRL  
Teil: Physikalisch-chemische Qualitätskomponenten und Phytoplankton

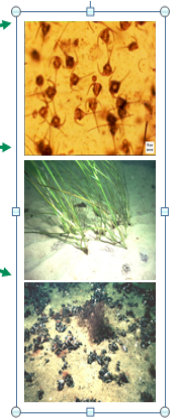


## Motivation ? gemeinsame Zustandsbewertung im BLMP

Landesamt für Umwelt,  
Naturschutz und Geologie

### .Biologie

- **Phytoplankton**  
(Zusammensetzung, Abundanz, Biomasse)
- **Großalgen und Angiospermen**  
(Zusammensetzung, Abundanz)
- **Benthische wirbellose Fauna**  
(Zusammensetzung, Abundanz)



.Hydromorphologie (Tiefenvariation, Substrat, Strömung, Wellenbelastung)

.Chemie/Physik (Sichttiefe, Temperatur, Sauerstoff, Salzgehalt, Nährstoffe)

.prioritäre Schadstoffe (Stoffe der Liste prioritärer Stoffe, die in Wasserkörper eingeleitet wurden)

.andere Schadstoffe (alle sonstigen Schadstoffe, die in nennenswerten Mengen ins Gewässer eingeleitet wurden)



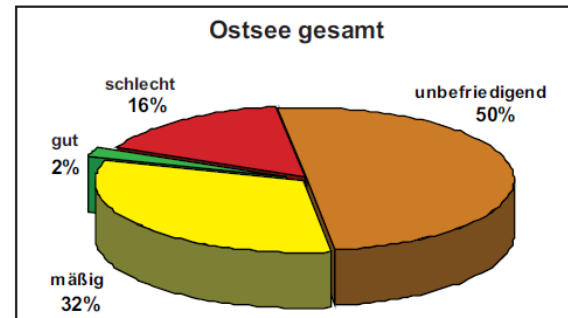
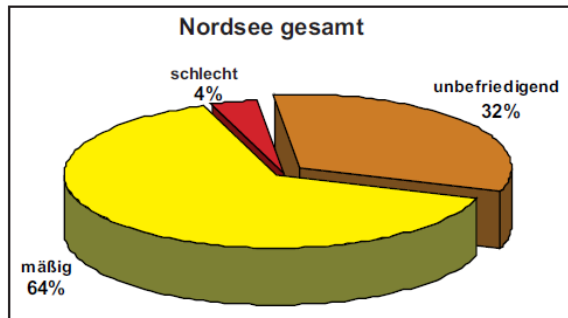
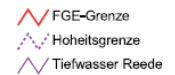
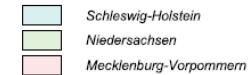
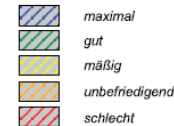
Bewertung der Küsten- und Übergangsgewässer (Stand 19.11.2009)

Karte: H.C. REIMERS, LLUR [2009]

#### Ökologischer Zustand



#### Ökologisches Potenzial



(Quelle: BLMP)

## Motivation

- Küstenmonitoring MV ist wichtiger Bestandteil des gemeinsamen deutschen Messprogramms zur Überwachung der Meeresumwelt der Ostsee
- Datenverfügbarkeit erweitern und deutlich verbessern
- Vernetzung der Informationen mit den Projektpartnern
- Aufbereitung der Daten in Karten und Diagrammen
- Berichtspflichten an MUDAB, EU, HELCOM nachkommen
- Öffentlichkeitsbeteiligung zur Umsetzung der MSRL im Land
- gemeinsame und abgestimmte Darstellung der Daten im Portal Meer und Küste