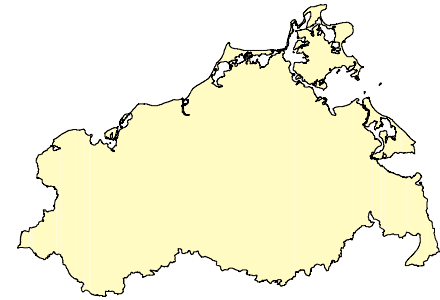


Struktur Umweltverwaltung MV

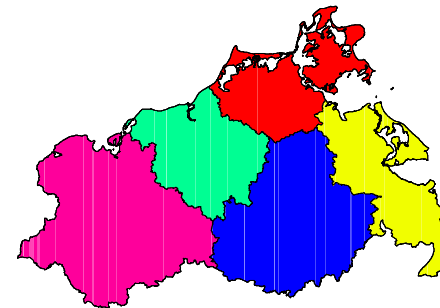
➤ oberste Umweltbehörde:

MLUV - Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz, Schwerin



➤ wissenschaftlich-technische Fachbehörde:

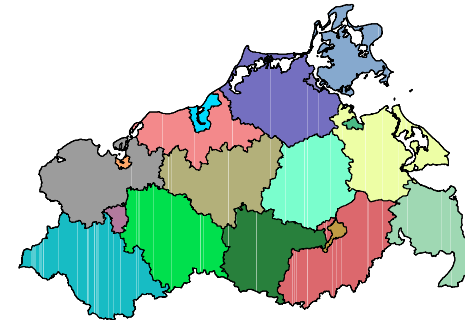
LUNG – Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie, Güstrow



➤ 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

2. Geoinformatiker n.n. (30 Monate)

Aufgaben:

Mitarbeit Aufbau Portal Meer und Küste

Datenknoten LUNG, Anbindung Kartenportal MV

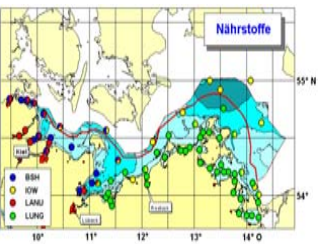
Infrastruktur für Karten und Diagramme

Einbindung neuer Metadaten und Daten



Motivation ? gemeinsames „Monitoring and Assessment“ einbringen

Landesamt für Umwelt,
Naturschutz und Geologie



nationales Monitoring DE

- BLMP -

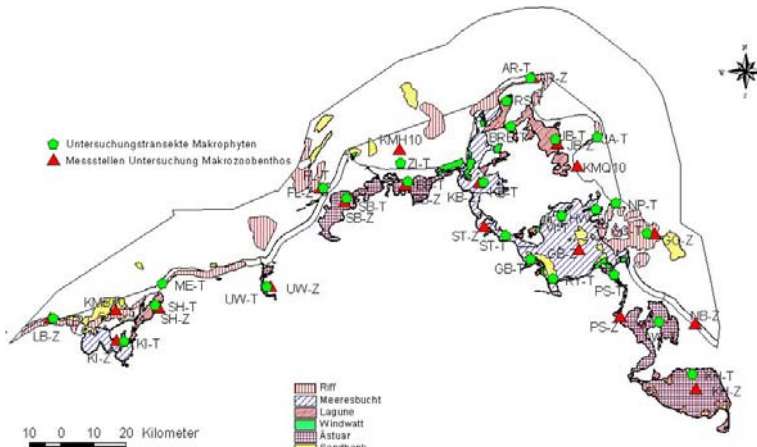
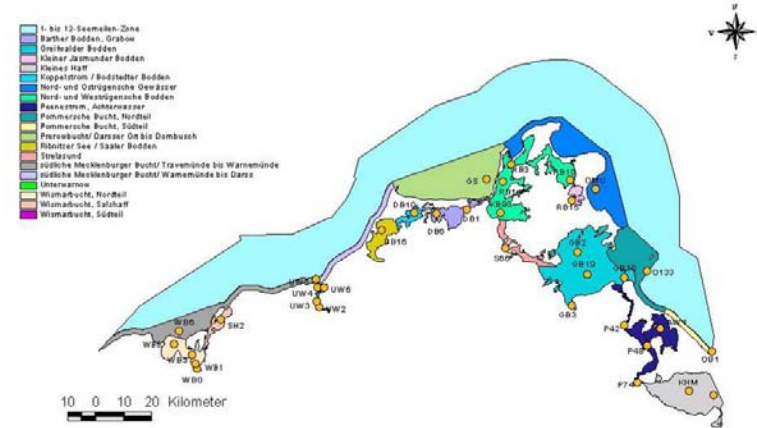
EU-Richtlinien:

- 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

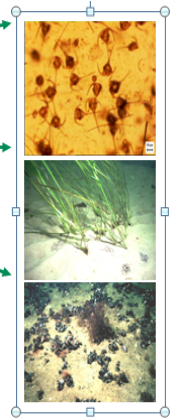


Motivation ? gemeinsame Zustandsbewertung im BLMP

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)



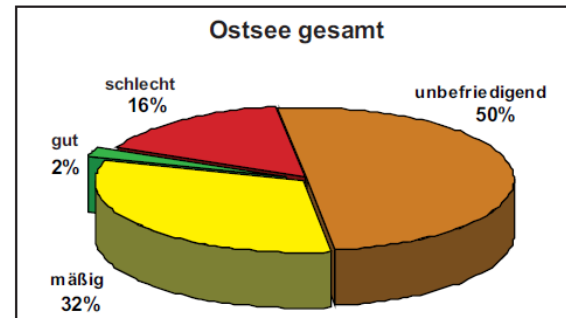
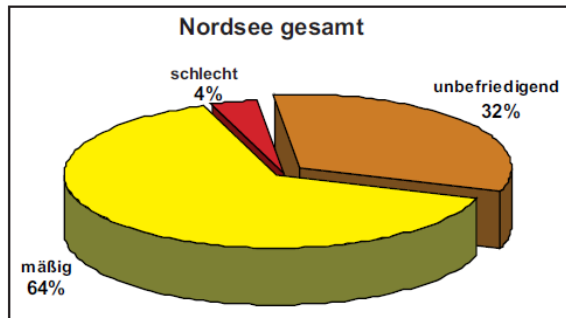
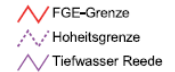
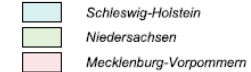
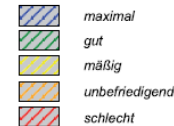
Bewertung der Küsten- und Übergangsgewässer (Stand 19.11.2009)

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