



# MDI-DE

## Projektpartner in Niedersachsen

**Teilprojekt 1**  
**Küsteningenieurwesen**  
**Küstengewässerschutz**



## Wer sind wir?

Nationalparkverwaltung Niedersächsisches Wattenmeer  
Virchowstr. 1, 26382 Wilhelmshaven



Ansprechpartner:  
Holger Blum

NLWKN -  
Betriebsstelle Norden-Norderney  
Jahnstraße 1\* 26506 Norden



Ansprechpartner:  
Michael Reetz

NLWKN -  
Betriebsstelle Brake-Oldenburg  
Ratsherr Schulze Str. 10\* 26122 Oldenburg



Ansprechpartner:  
Jürgen Knaack

NLWKN Brake-Oldenburg  
Jürgen Knaack



## *Welche Aufgaben führen uns in dieses Projekt?*

- Erfassung und Bewertung des Zustandes der Schutzgüter im Nationalpark nds. Wattenmeer
- Betrieb und Unterhalt der Datenbank des Trilateralen Monitoring- und Bewertungsprogramms für das Wattenmeer (TMAP)
- Planung und Bau der landeseigenen Anlagen im Insel- und Küstenschutz
- Konzeptionelle Planung von Insel- und Küstenschutzmaßnahmen
- Analyse der Entwicklung von Dünen, Stränden und Deichvorländern
- Biologisch, chemisches Monitoring in den niedersächsischen Übergangs- und Küstengewässern
- Umsetzung der WRRL und MSRL für den Bereich der niedersächsischen Übergangs- und Küstengewässer



## *Erwartungen an das Projekt*

- Bessere Dokumentation und Recherchierbarkeit der eigenen Daten
- Verbesserung / Erleichterungen bei der Datenbereitstellung für Dritte
- Vereinfachung der Berichtspflichten gegenüber EU-KOMM

(WRRL, MSRL, Natura 2000, INSPIRE)

- Fortschreibung des Metadatentools NOKIS

Als Gemeinschaftsprojekt von NLWKN und NLPV soll die Küstendatenbank weiter ausgebaut werden und Teil eines niedersächsischen Datenknotens im Rahmen der MDI-DE werden.



## *Geplante Arbeitsanteile*

- Evaluierung und Aufbereitung vorhandener Datenbestände;
- Bereitstellung in Datenbanken und/oder auf Geodatenservern;
- Ermittlung und Erfassung von Metadaten;
- Test der Anwendungen im Hinblick auf nds. Anforderungen



Karin Näpfel; Dipl.-Ing. (FH) Umweltsicherung  
NLWKN, Norderney

- Entwicklung von Metadatenprofilen für Küstenzone und Meer sowie Meeresschutz;
- Entwicklung von Diensten für das Berichtswesen;
- Spezifikation von Schnittstellen für das Berichtswesen;
- Schnittstellen und Dienste implementieren und testen;
- Daten mit Metadaten versehen und für Webservices aufbereiten;



Michael Räder, Diplom Umweltwissenschaften  
NLPV, Wilhelmshaven



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit