

Schleswig-Holstein. Der echte Norden

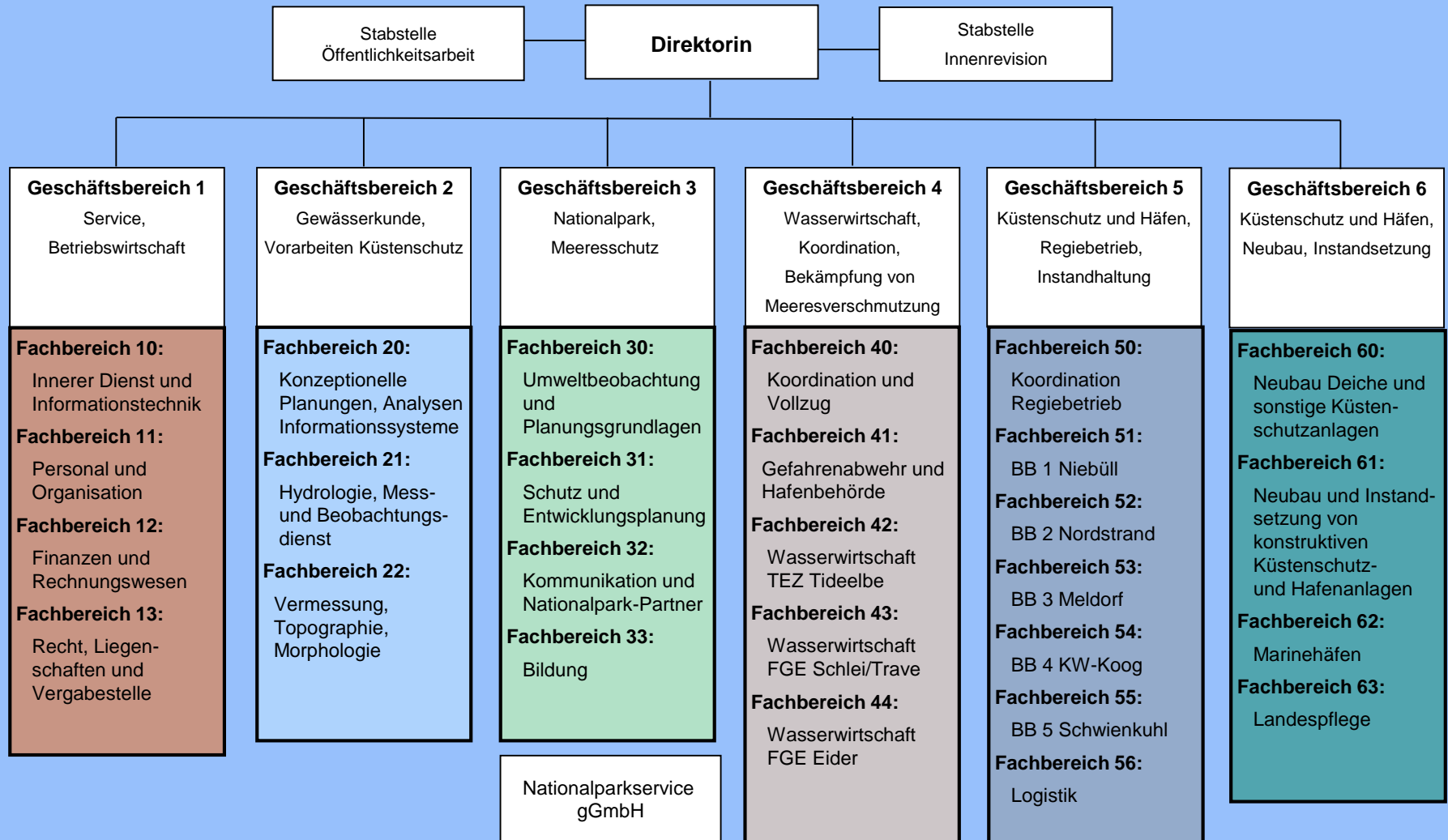
Herausforderungen für den Küstenschutz

Husum / online, 08.05.2024

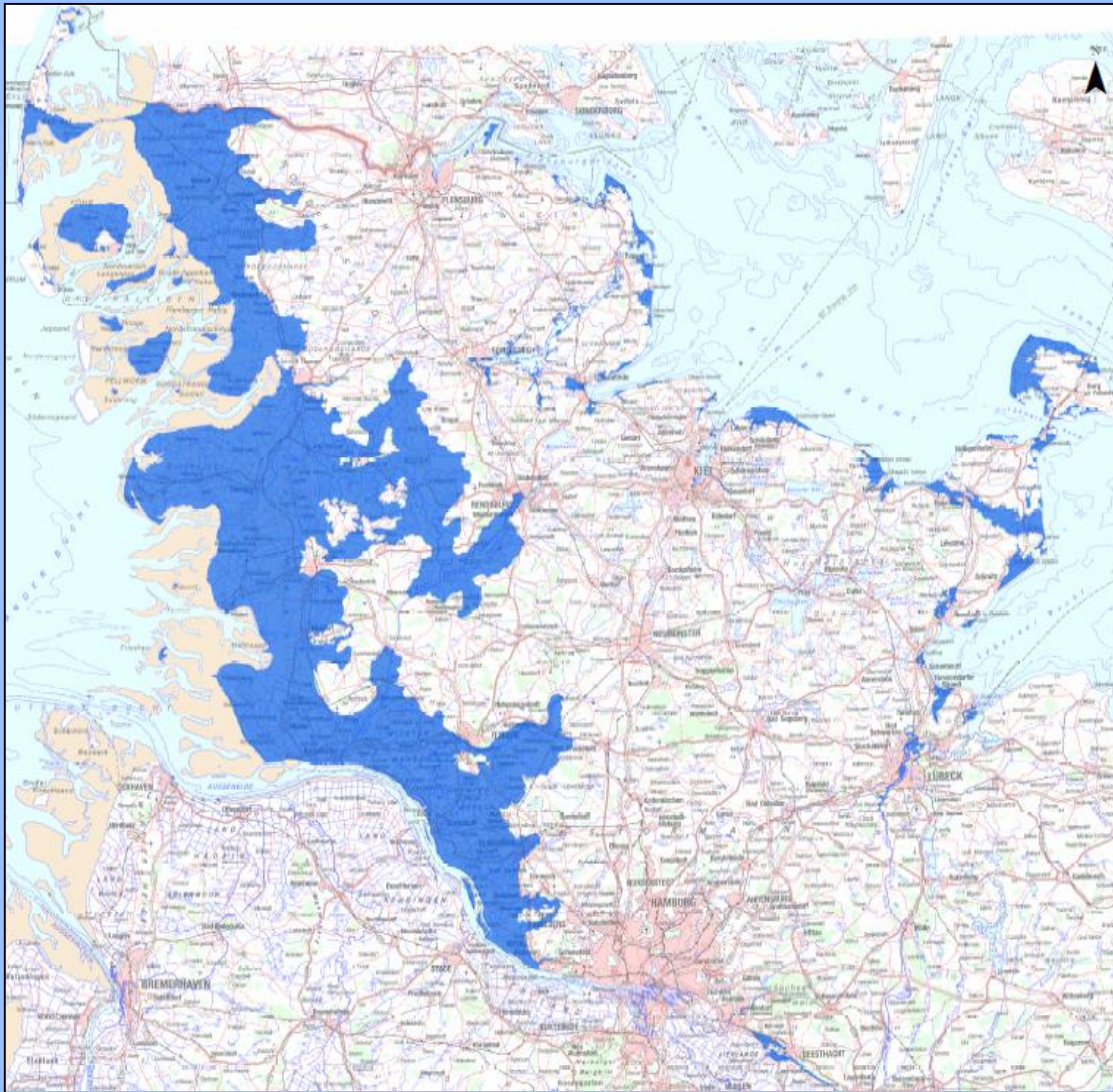


LKN.SH 

Landesbetrieb für Küstenschutz,
Nationalpark und Meeresschutz
Schleswig-Holstein



Durch Küstenhochwasser gefährdetes Gebiet



Was wird geschützt?

Einwohner: rd. 333.000

Sachwerte: rd. 60 Mrd. €

Wie wird geschützt?

Landesschutzdeiche: 433 km

Regionaldeiche: 97 km

2. Deichlinie: 548 km

Bauwerke: 147

Ausgaben: ca. 80 Mio. €/J





DV Eiderdamm Nord

Zusätzliche Sturmflutsicherheit durch Höhenversätze der Säulen



die Sicherung der Küsten gegen Uferrückgang und Erosion durch Neubau, Verstärkung, Unterhaltung von Buhnen, Deckwerken, Sicherungsdämmen, durch Erhalt des Deichvorlandes sowie durch andere Maßnahmen.





368 km Lahnungen





2380 ha Deichfußentwässerung

Beschreibung von Arbeitstechniken und Grundsätzen

Vorlandmanagementkonzept 2023 (VMK 2023)



Aufgestellt:

Frank Barten, Siegfried Bornholdt, Helmut Groskreutz, Detlef Hansen, Fabian Lücht,
Stefan Schrader, Martin Stock, Christian Wiedemann

Schleswig-Holstein
Der echte Norden

LKN.SH 
Landesbetrieb für Küstenschutz,
Nationalpark und Meeresschutz
Schleswig-Holstein

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Vorlandmanagementkonzept 2023



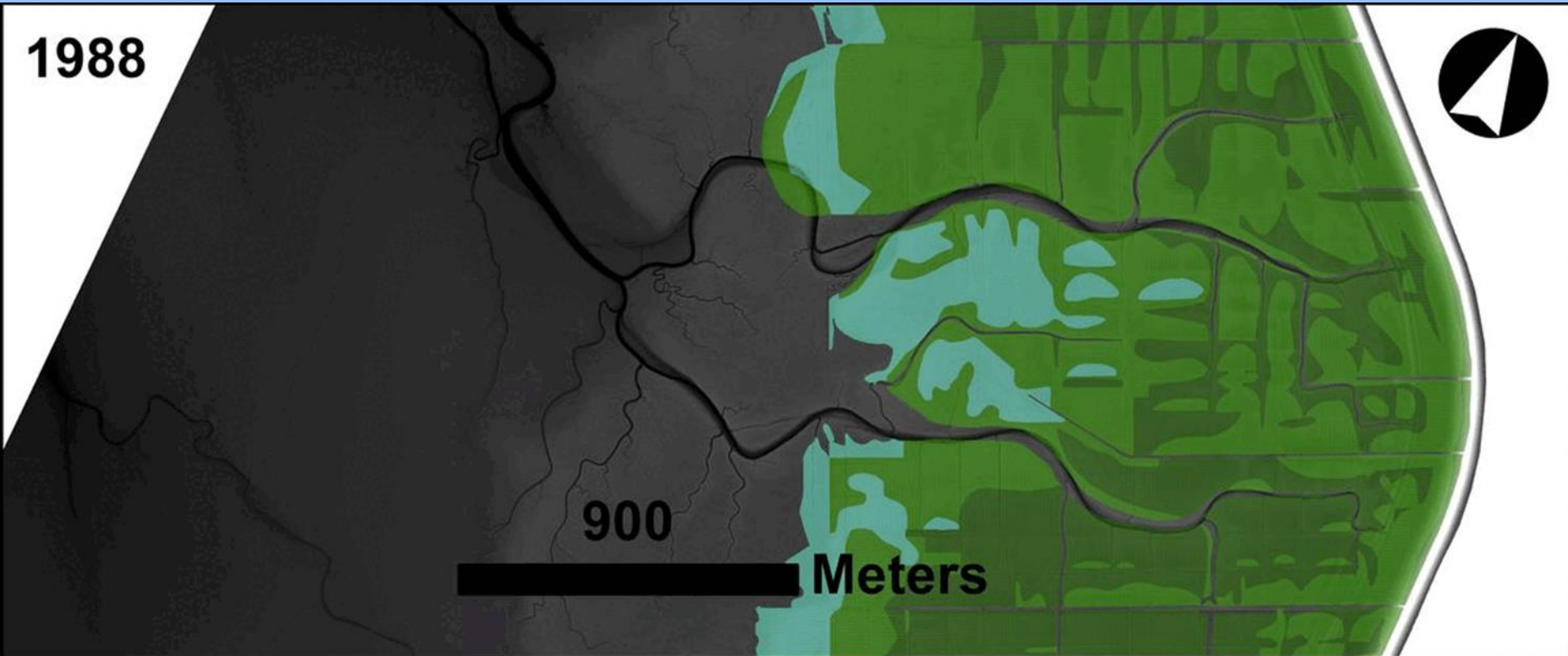
Bearbeitet:



Nadine Ehlers, Moritz
Padlat, Janina Schrader, Stefan
Schrader, Christian Wiedemann

Aufgestellt:

Husum, 10. Oktober 2023

Salzwiesenentwicklung vor dem Dieksanderkoog 1988-2021



-  Pionierpflanzen der Salzwiesen
-  untere Salzwiese
-  obere Salzwiese



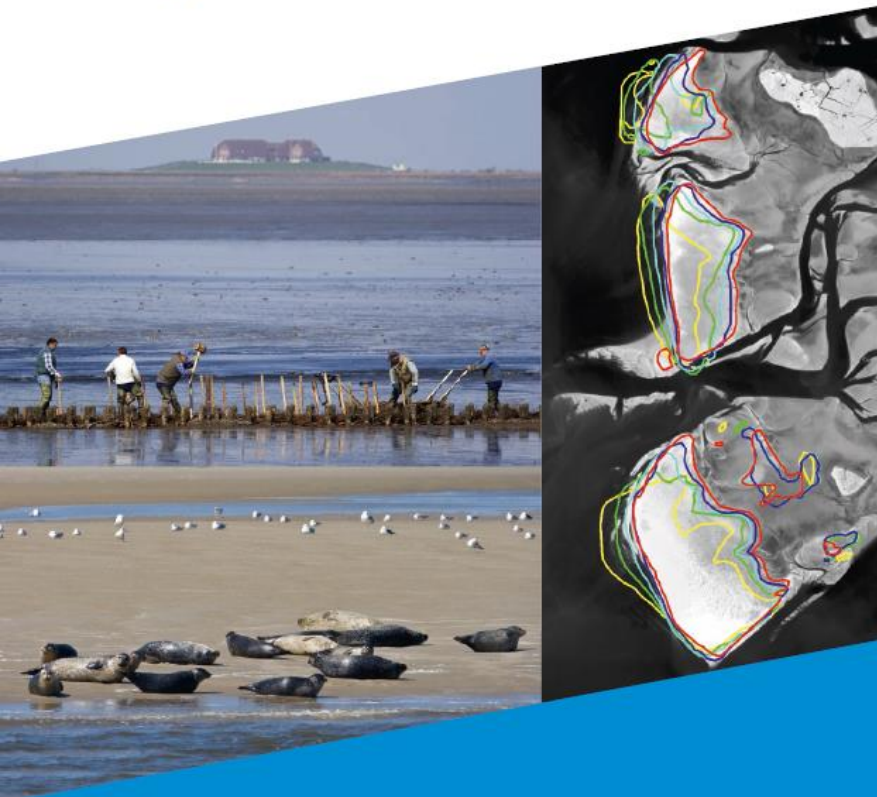
Salzwiesenentwicklung vor dem Dieksanderkoog 1988-2021



Luftbild 2016



Strategie für das Wattenmeer 2100



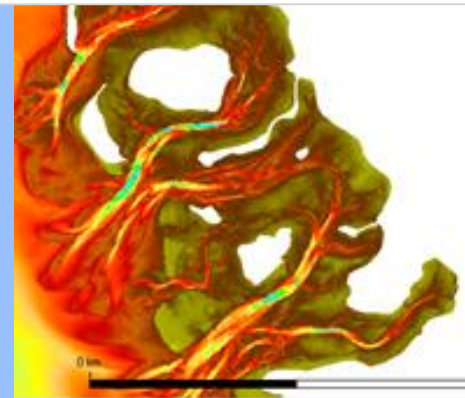
Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

Herausgegeben im Sommer 2015

Klimaszenarien festgelegt und mit Blick auf 2050 und 2100 die Auswirkungen (Naturschutz und Küstenschutz) beschrieben.

Anpassungsoptionen benannt (Sedimentzufuhr, Klimadeich...)

Forschungsbedarf beschrieben

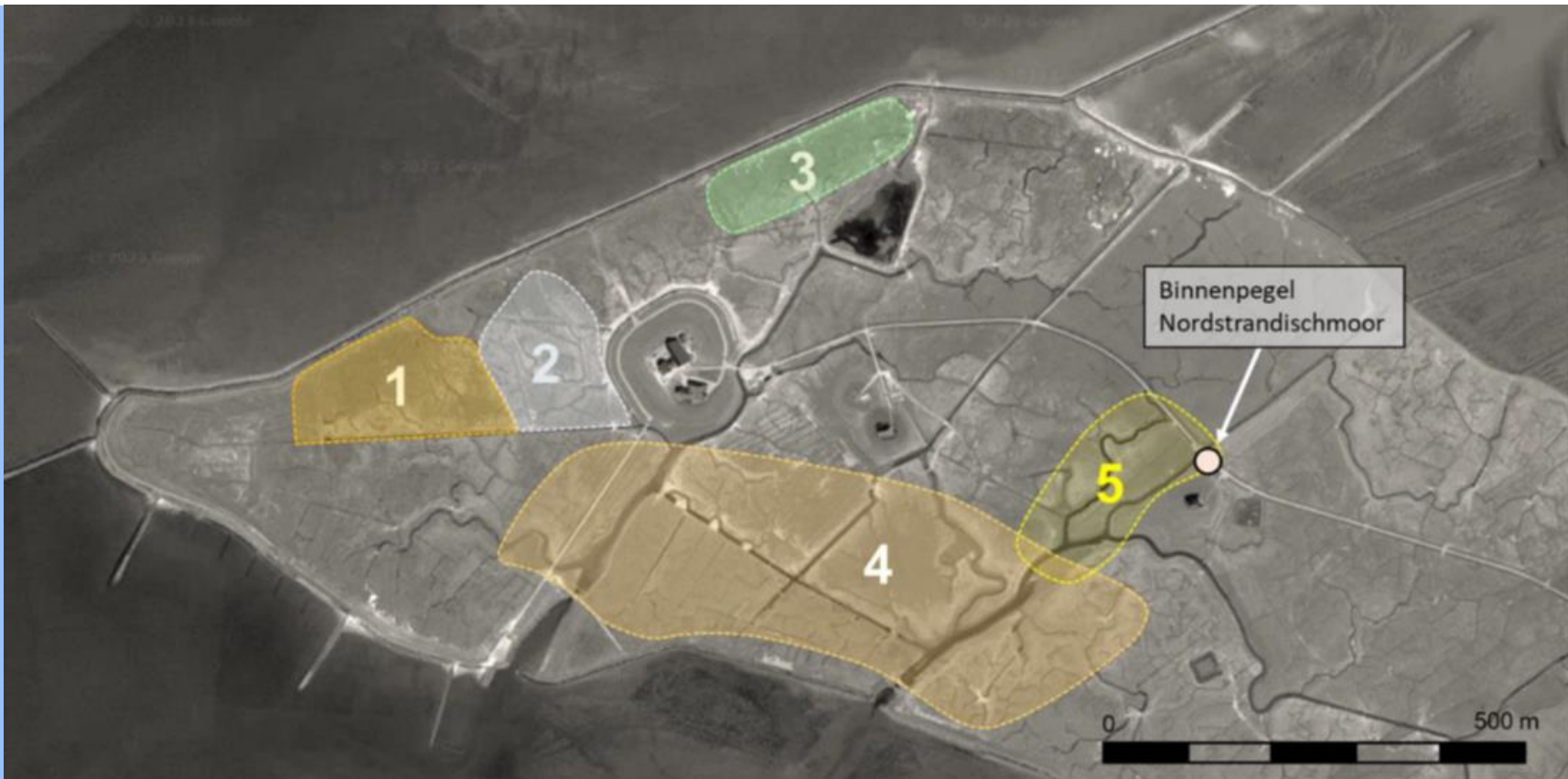


Entwicklung des Watts vor Nordstrandischmoor

260_Nordstrandischmoor

2005-10-13 - 2018-10-13





- Maßnahmen zur Förderung der Sedimentation auf den Halligflächen
- Anwendung auf größerem Gebiet?
- Vergleichbare Ideen auf anderen Halligen?





Küstenschutz verändert sich in verschiedene Richtungen:

- wird konstruktiver (Zwänge, erhöhte Belastung)**
- es werden naturbasierte Maßnahmen untersucht**

Naturbasierte Maßnahmen sind aufgrund des erhöhten Flächenbedarfs und damit hohen Kohärenzflächenbedarfs schwierig umzusetzen

Die Vorlandarbeiten werden zwischen Küstenschutz und Naturschutzbehörden (NPV, uNB) in einem definierten Prozess abgestimmt, Grundlage bildet das Vorlandmanagementkonzept

Die Halligen sind bewohnbar zu halten und zu schützen