

Unsere Nordseeküstenzone – ein multifunktionaler Raum

Dr. Frank Ahlhorn

Wie nehmen Sie
diesen Raum wahr?

Emden

© CWSS



Naturraum?



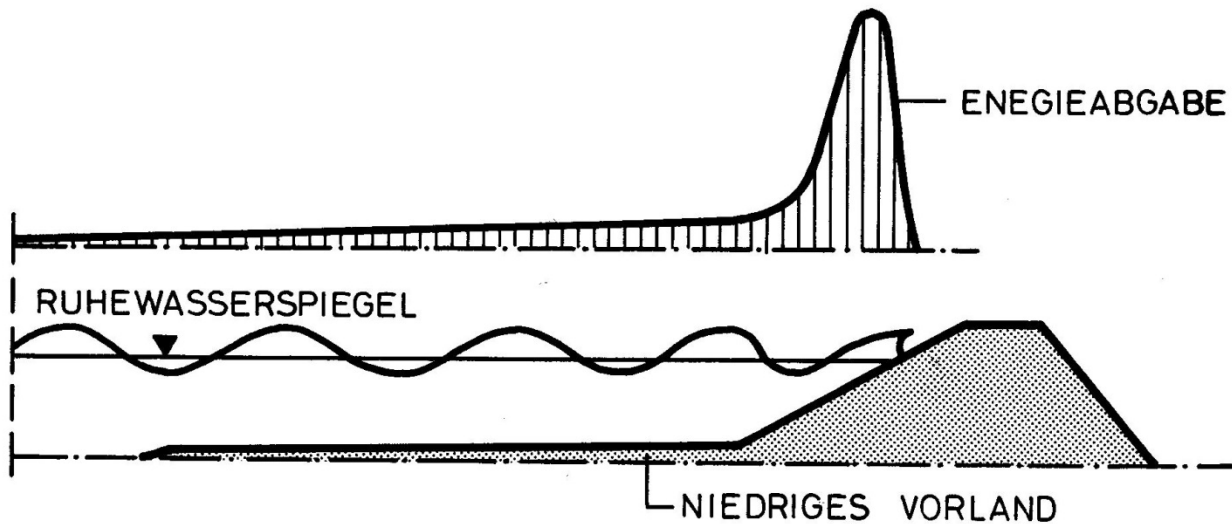
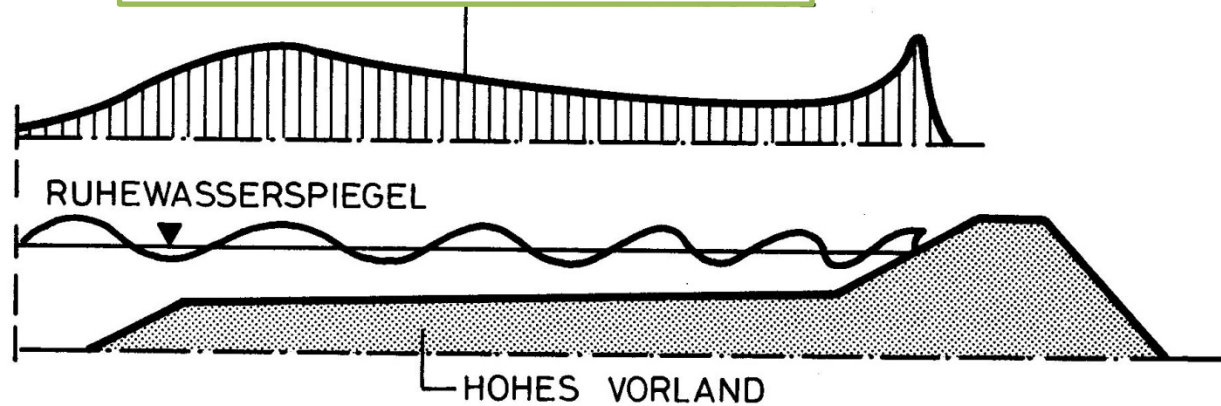
© Frank Ahlhorn

Erholungsraum?



© Frank Ahlhorn

Energie-Vernichtungs-Raum?



Quelle: Führböter 1991, HTG Jahrbuch Bd. 46

Energie-Erzeugungs-Raum?



Agrarraum?



© Frank Ahlhorn

Arbeits- und Lebensraum?



EU Interreg Projekte



NORCOAST (1998 – 2000)

ComCoast (2004 – 2007)

Climate Proof Areas (2008 – 2011)

POWER Cluster (2008 – 2011)

TIDE (2010 – 2013)

WaterCAP 1/2/3 (2011 – 2015)

EMOVE (2013 – 2015)

FRAMES (2016 – 2020)

IIC 1999
2000

IIIB

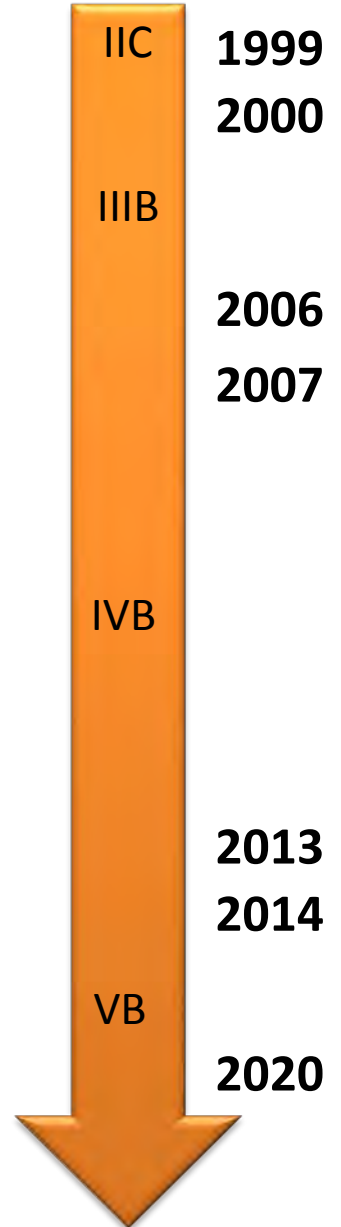
2006
2007

IVB

2013
2014

VB

2020

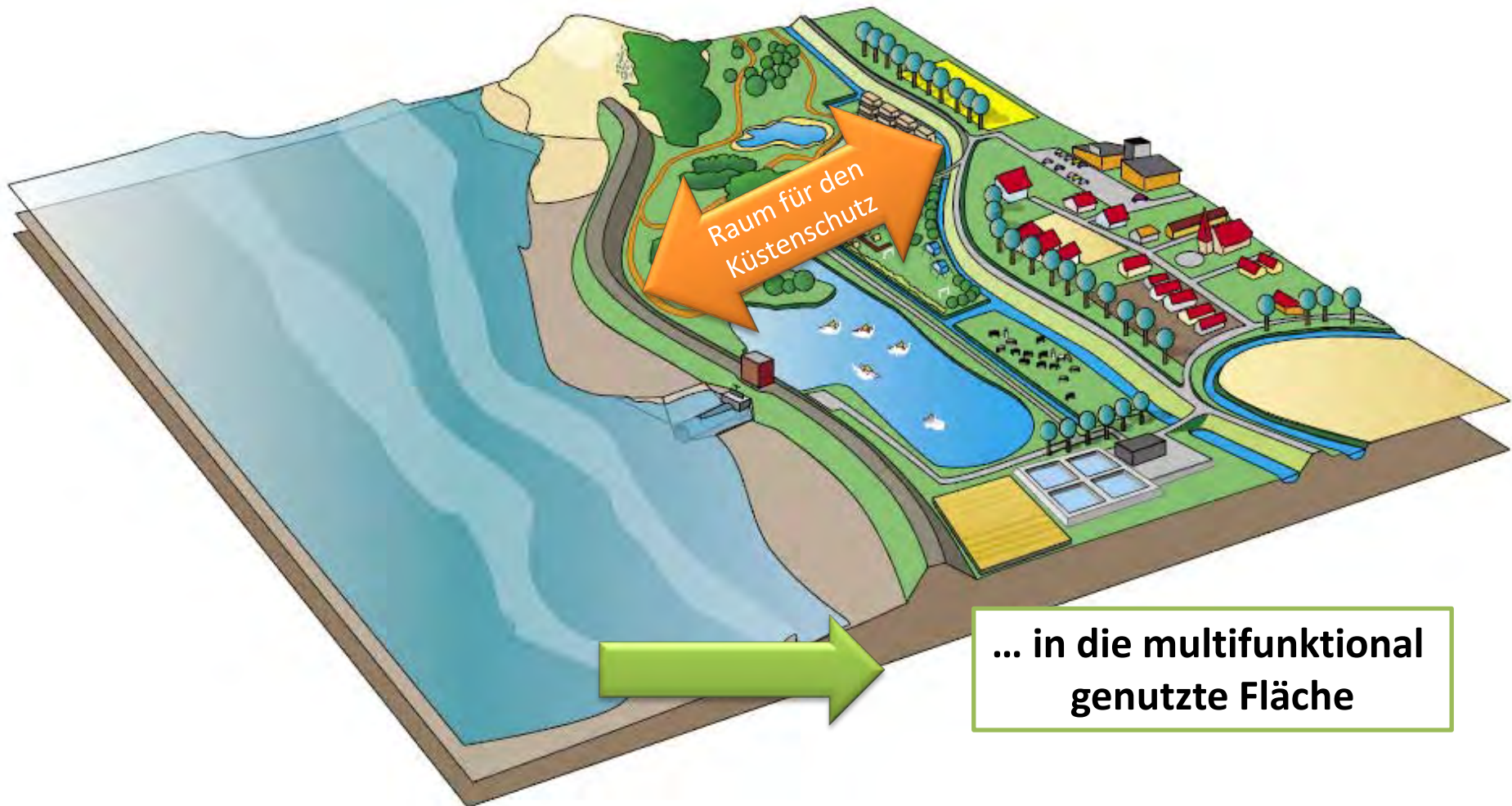


ComCoast (2004 – 2007)



Von der Linie ...

ComCoast (2004 – 2007)



Klimasichere Region

Wesermarsch

Die Zukunft der Wasserwirtschaft

Ergebnisse regionaler
Stakeholderarbeit ...



... wurden in europäische
Institutionen transportiert

Erste Schritte auf dem Weg zu einer Klimaanpassungsstrategie
für den Landkreis Wesermarsch



	CONFERENCE DES REGIONS PERIPHERIQUES MARITIMES CONFERENCE OF PERIPHERAL MARITIME REGIONS 6, rue Saint-Martin - 35700 RENNES - France Tel. + 33 2 99 35 40 50 - Fax: + 33 2 99 35 09 19	NORTH SEA COMMISSION 
	NORTH SEA COMMISSION Telemark fylkeskommune, PB 2844, N 3702 Slidre, Norway Tel. +47 35 91 70 00 - Fax +47 35 91 70 05 e-mail/web: nsc@northsea.org / www.northsea.org	

Political Statement

Adopted by the North Sea Commission Annual Business Meeting 21 June 2011.

Summary

An important conclusion of the Climate Proof Areas partnership (CPA) is the need to mainstream climate adaptation into relevant EU policies and programmes. The experiences of CPA strongly support the efforts and actions mentioned within EU communication documents such as the White Paper for climate adaptation. CPA encourages the EU and its Member States to improve these actions by best-practice projects and experiences gained within this EU Interreg IVB project. Cross-sectoral and cross-scale cooperation leads to sound stimulation of climate adaptation measures with multiple benefits. Detailed investigation and communication of regional climate change impacts raise the awareness of necessary actions. A Climate Adaptation Pre-Assessment (CAPra) for policies and programmes helps avoid conflicts between the mitigation and adaptation options concerning climate change. The communication strategy of CPA is twofold: this political statement addresses the climate adaptation at the European and North Sea level while a booklet will be published to serve as policy communication tool on national and regional level.

Climate Proof Areas

"Climate Proof Areas" (CPA, www.climateproofareas.eu, 2008-2011) is a European project co-funded by the Interreg IVB North Sea programme. Within this project, partners of local and regional working pilot strategies accepted adaptation measures and the Gothenburg Strategy (European sustainable development strategy) to the European Regions 2020 and White Paper policies.

CPA concludes that the likely consequences of expected climate change can not serve alone as a major driver for action. Therefore CPA recommends to consider climate adaptation measures not only by assessing their reduced vulnerability to climate change, but also by stressing the multiple benefits, i.e. for climate change related sectors such as nature conservation, agriculture and tourism. The mainstreaming climate adaptation into EU, national and regional policies must be promoted in order to integrate climate adaptation measures into comprehensive regional development plans. The CPA partners experienced this issue by incorporating measures which in fact were initiated for the

EMOVE (2013 – 2015)



Work Package 3 – European Joint Fact Finding

Part 1

Problem Identification



Ergebnisse regionaler
Stakeholderarbeit ...



A GOVERNANCE VISION on adaptive estuarine management

... wurden in europäische
Governance Dokumente integriert

Klimawandel und Küste



Veränderungen durch Klimawandel ...

Meeres-
spiegel-
anstieg

Hydrologischer
Kreislauf

Morphologischer
Veränderungen
(Wächst das Watt mit?)

Küstenschutz
(Vorlandentwicklung?,
Sturmtätigkeit?)

Temperatur-
anstieg

Wasserwirtschaft – Teil 1
(Entwässerungskapazität?,
Umgang mit Trockenheit?)

Wasserwirtschaft – Teil 2
(Trinkwasserversorgung?,
Grundwasserversalzung?)

...

Wattenmeer hat den
Status **Welterbe**!

... und menschliche Eingriffe

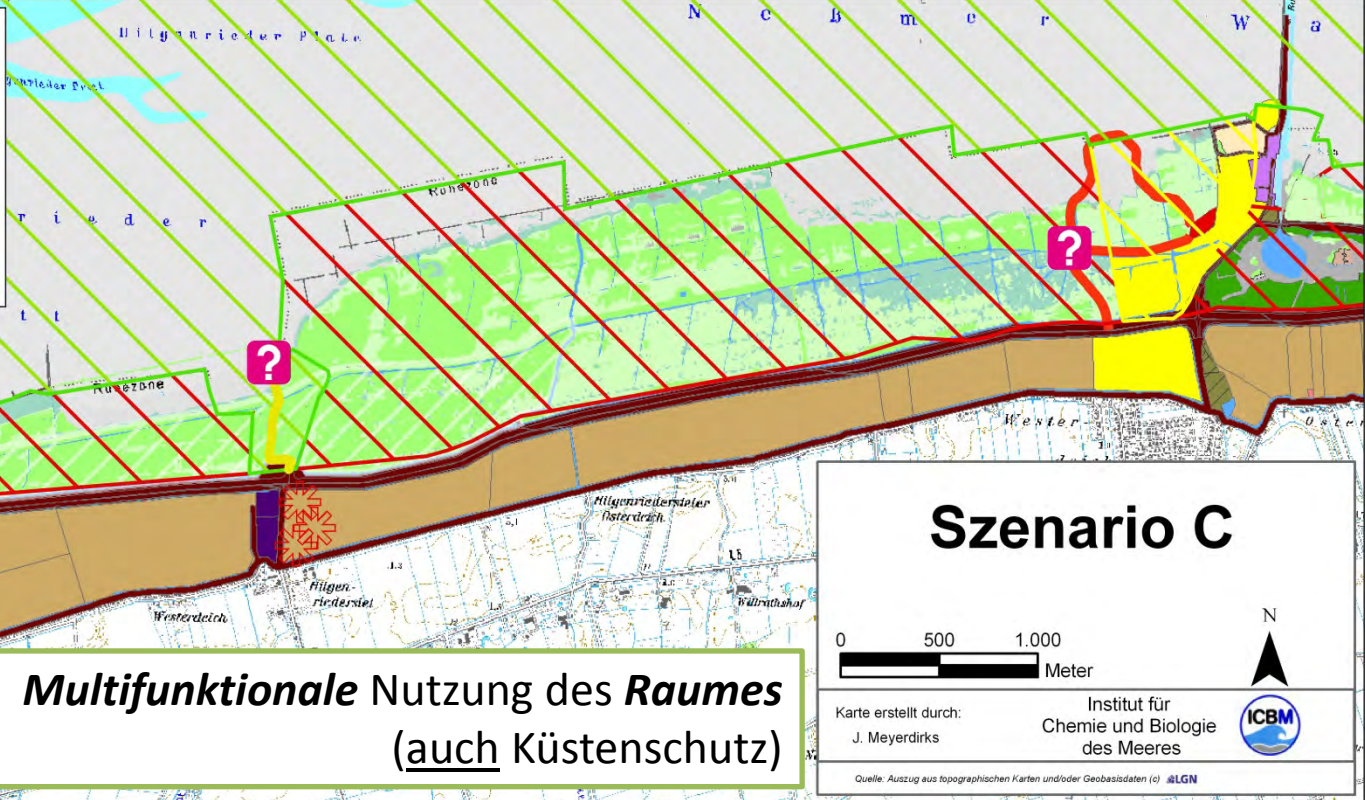


ComCoast

Interreg North Sea Region
WITH THE FINANCIAL CONTRIBUTION
OF INTERREG IIB PROGRAMME

ICBM

NLWKN



Multifunktionale Nutzung des *Raumes*
(auch Küstenschutz)

Entwicklungsgrad als Küstenschutz-Raum

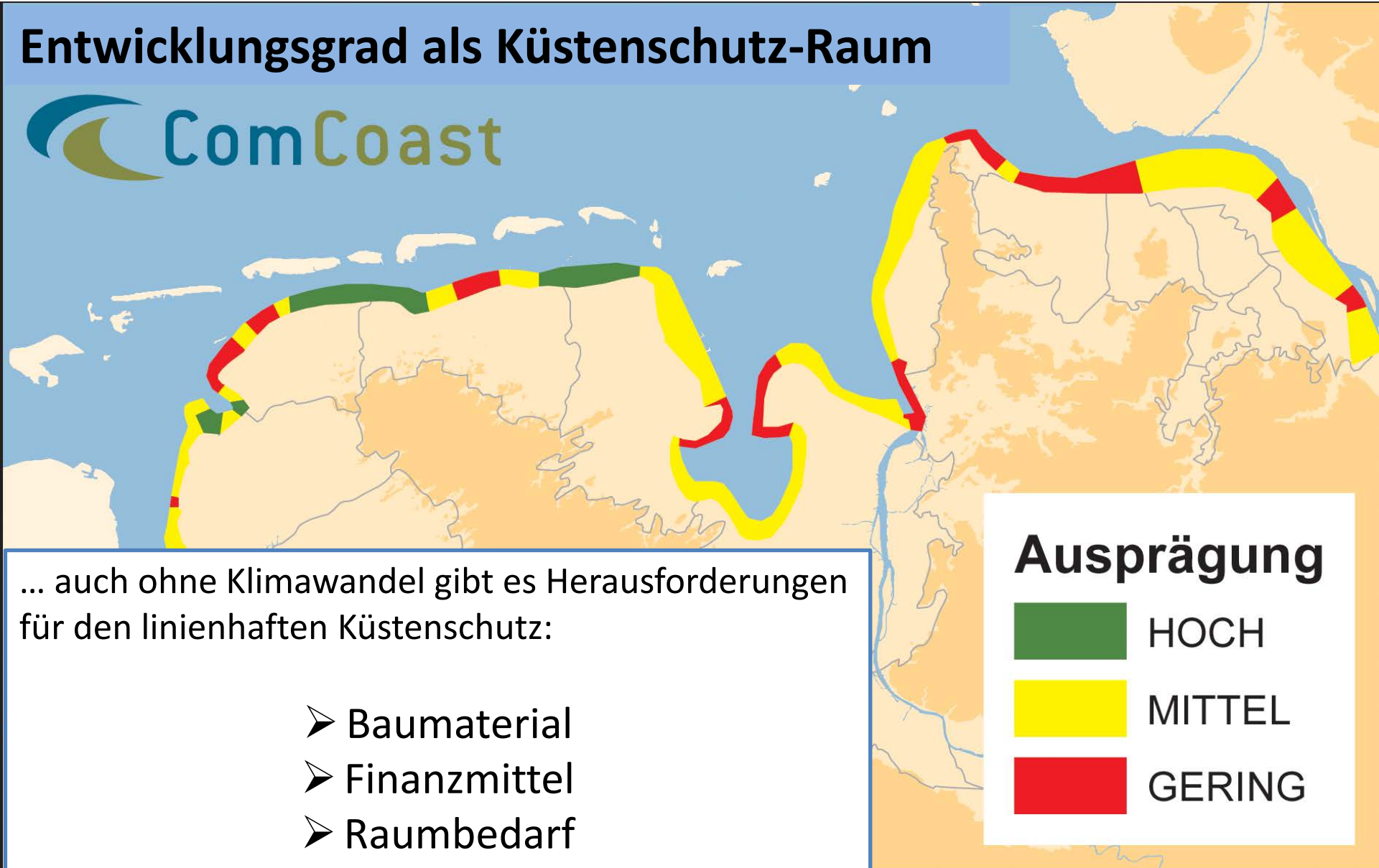


... auch ohne Klimawandel gibt es Herausforderungen für den linienhaften Küstenschutz:

- Baumaterial
- Finanzmittel
- Raumbedarf

Ausprägung

	HOCH
	MITTEL
	GERING



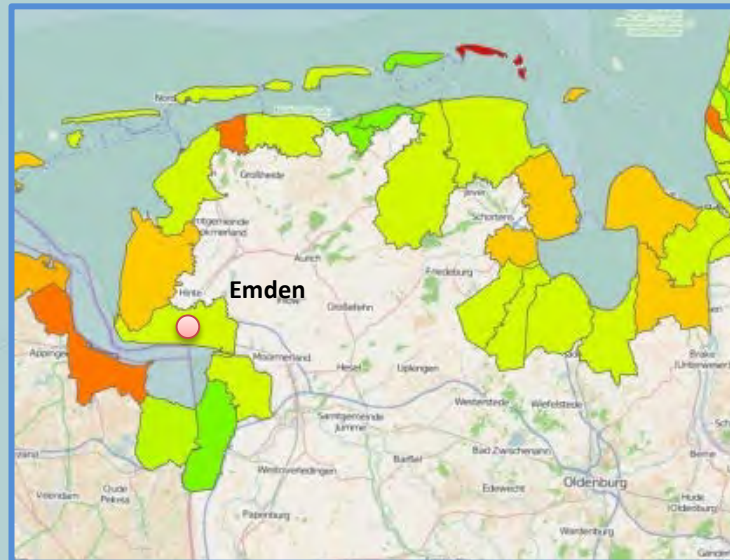
Legend

Population growth Wadden area

Population



Veränderungen durch Demografischen Wandel ...



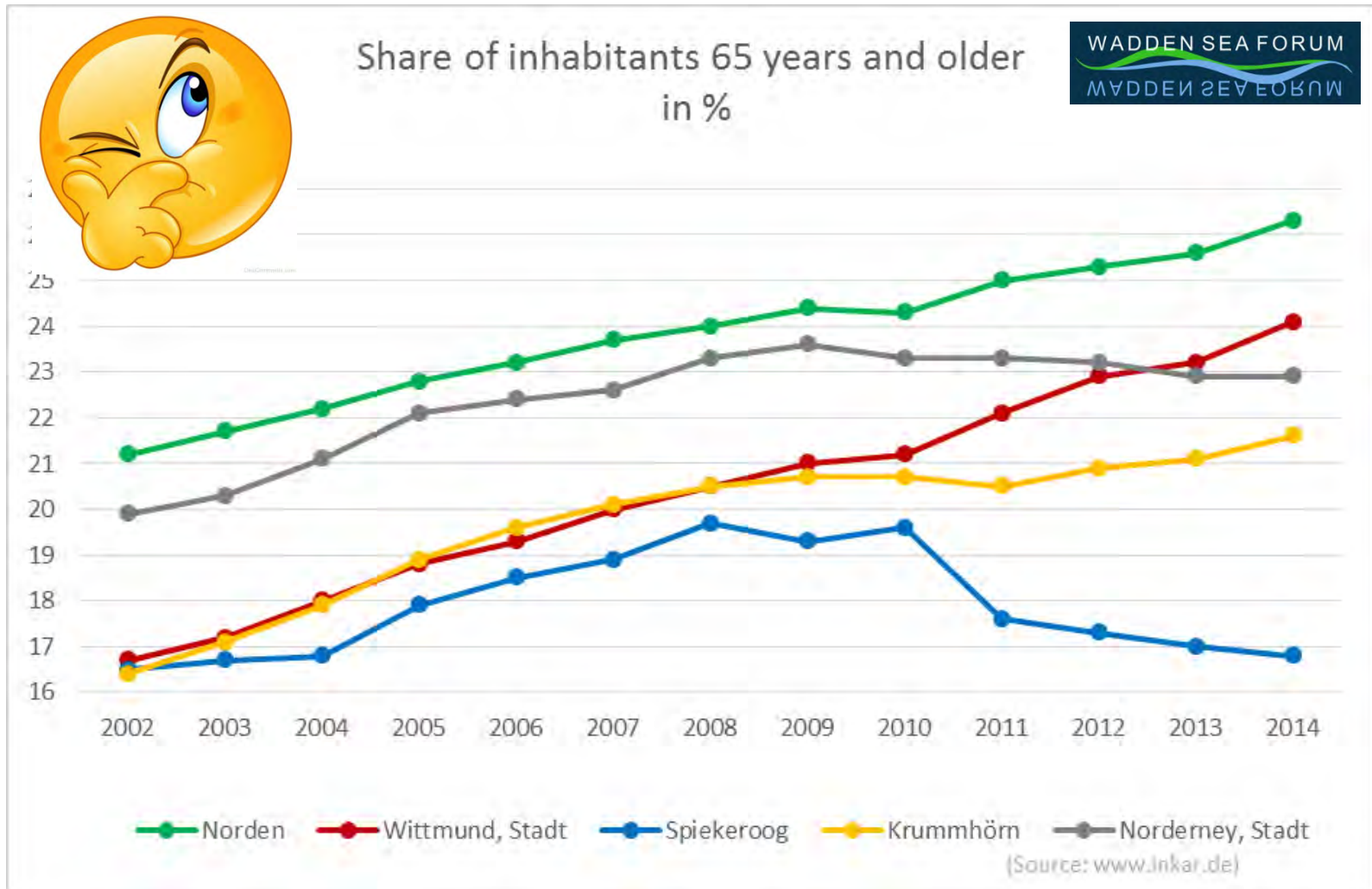
Ärztliche
Versorgung

ÖPNV

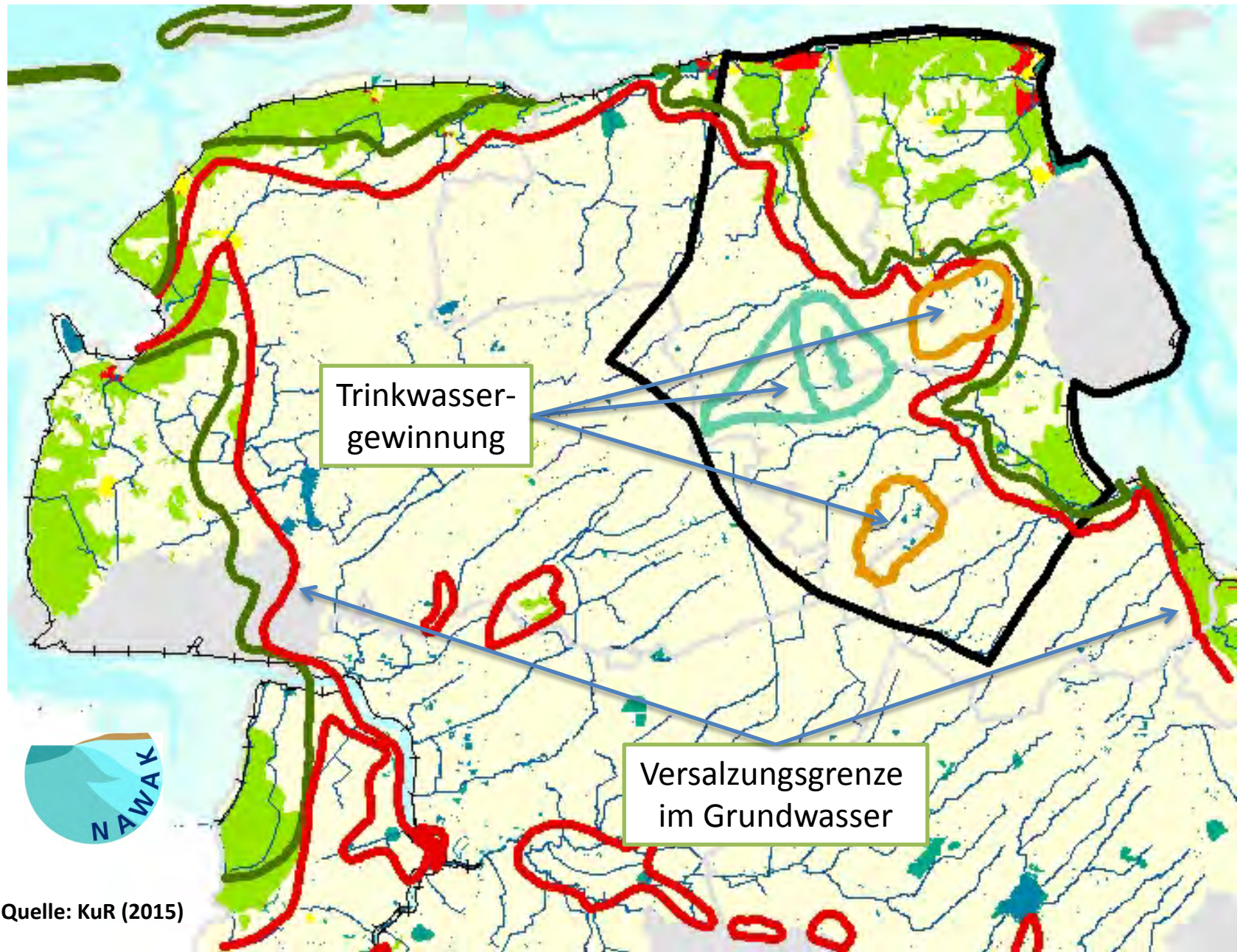
Freizeit-
angebote

...

Demografischer Wandel an der Küste



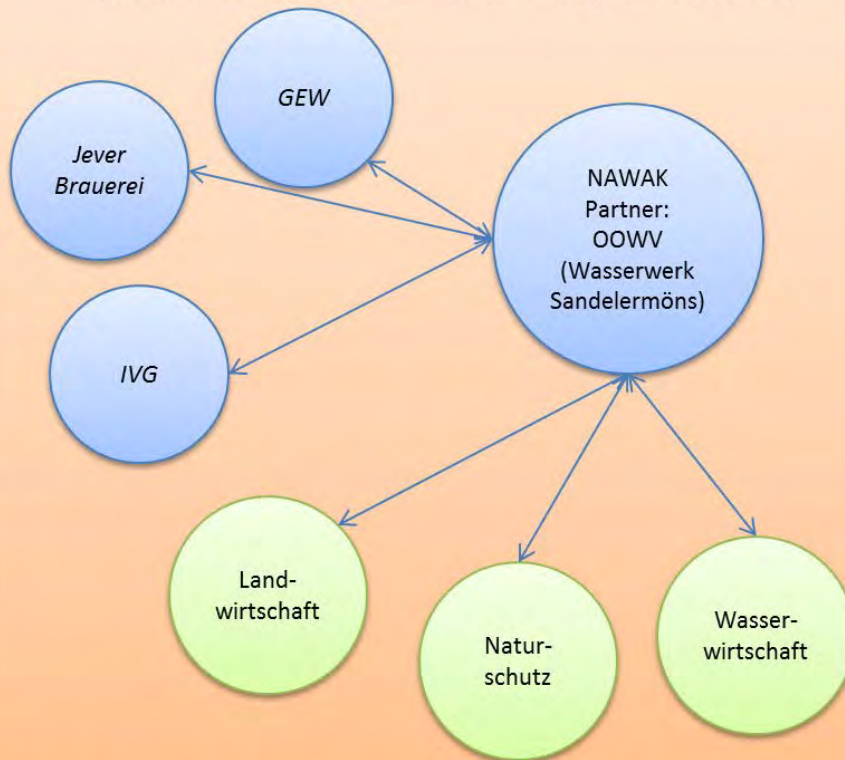
Zusammenwirken von Klima- & Demografischer Wandel



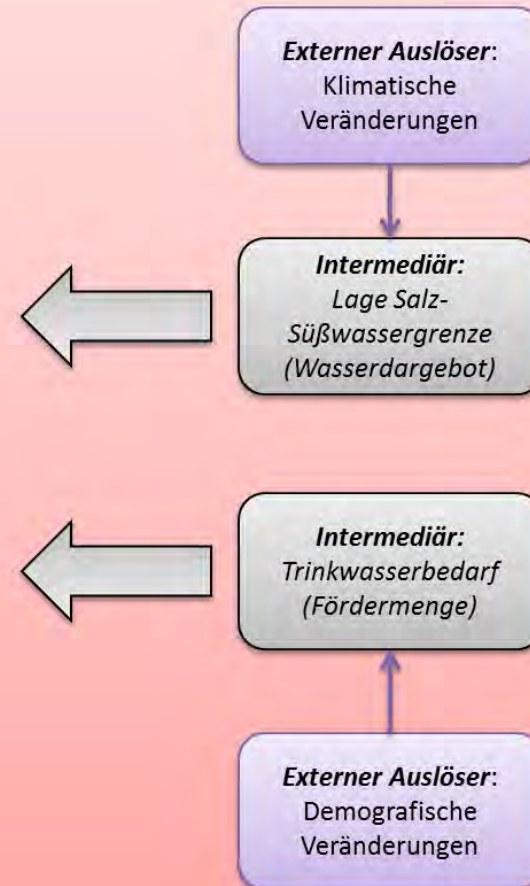


Interaktionsraum für die NAWAK Modellregion „Sandelermöns“ (Thema: Salzeintrag in küstennahe Grundwasserkörper)

Interaktionsraum abgedeckt durch formal-rechtliche
Verfahren für das Wasserwerk Sandelermöns
(Themen: Wasserrechts- und Wasserschutzgebietsverfahren)



↔ Interaktionen verursacht
durch **interne Auslöser**



← **Externe Auslöser**, die auf den vorhandenen
gesetzlich-geregelten Interaktionsraum wirken

Fazit – I

Grundlagen aller menschlichen Nutzungsformen
an der Küste sind

ein adäquater Sturmflut- und
Hochwasserschutz

und

eine funktionierende Wasserwirtschaft

Fazit - II

- Die Küste als multifunktionalen Raum gleichberechtigter Ansprüche und Interessen **anerkennen**
- **Entwickeln** und **einsetzen** geeigneter Instrumente zur Umsetzung der Multifunktionalität
- **Initiieren** und **durchführen** Integrativer Beteiligungsprozesse zur Aushandlung multifunktionaler Nutzungsmuster auf regionaler Ebene
- Es geht nur **miteinander** und nicht gegeneinander!

Niederländisch-Deutscher Austausch: „Klimaanpassung an der Nordseeküste“



Vielen Dank!