

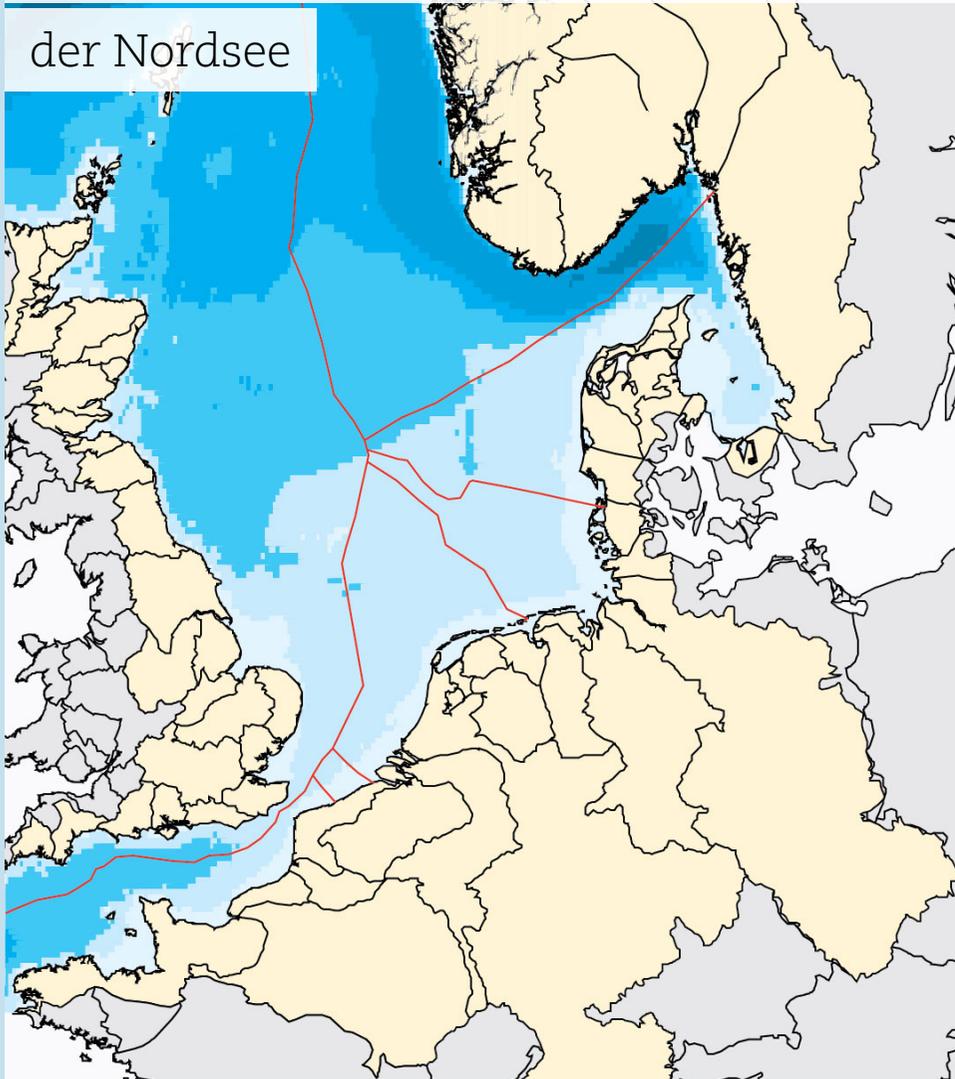
## 0.1 Das Wattenmeer – Meeresgrund trifft Horizont



Foto: Anna Küper

# Tiefenzonierung und Einzugsgebiet

## der Nordsee



Quelle: MARENCIC 2009



# Die Küste der südwestlichen Nordsee

## Kennzahlen zum Wattenmeer

Länge: 500 km

Fläche insgesamt: 14.700 km<sup>2</sup> geschützt: 11.208 km<sup>2</sup>

Fläche Deutschland: 9.050 km<sup>2</sup> geschützt: 7.309 km<sup>2</sup>

NP Niedersachsen: 2.777 km<sup>2</sup>

NP Hamburg: 136 km<sup>2</sup>

NP Schleswig-Holstein: 4.396 km<sup>2</sup>

Fläche Niederlande: 3.900 km<sup>2</sup>

Fläche Dänemark: 1.500 km<sup>2</sup>

Salzwiesen: 400 km<sup>2</sup>

Bei Ebbe trocken fallende Wattflächen: 4.700 km<sup>2</sup>

Ständig überflutete Platen und Priele: 3.7000 km<sup>2</sup>

Inseln und Sandbänke: 1000 km<sup>2</sup>

Offene Nordsee (bis 15 m Tiefe): 4.900 km<sup>2</sup>

Entwässernde Flüsse: 5

Quelle: CWSS 2008; MARENCIC 2009

# Ebbe im Wattenmeer



Data source: Landsat 7 ETM © Eurimage 2003: 13 May 2000, 02 May 2001, 15 July 2002, 22 April 2003. Copyright 2003 Common Wadden Sea Secretariat, Wilhelmshaven, [www.waddensea-secretariat.org](http://www.waddensea-secretariat.org) & Brockmann-Consult GmbH, Geesthacht, [www.brockmann-consult.de](http://www.brockmann-consult.de)



# Die wichtigsten Lebensräume im Wattenmeergebiet



Quelle: CWSS 2009

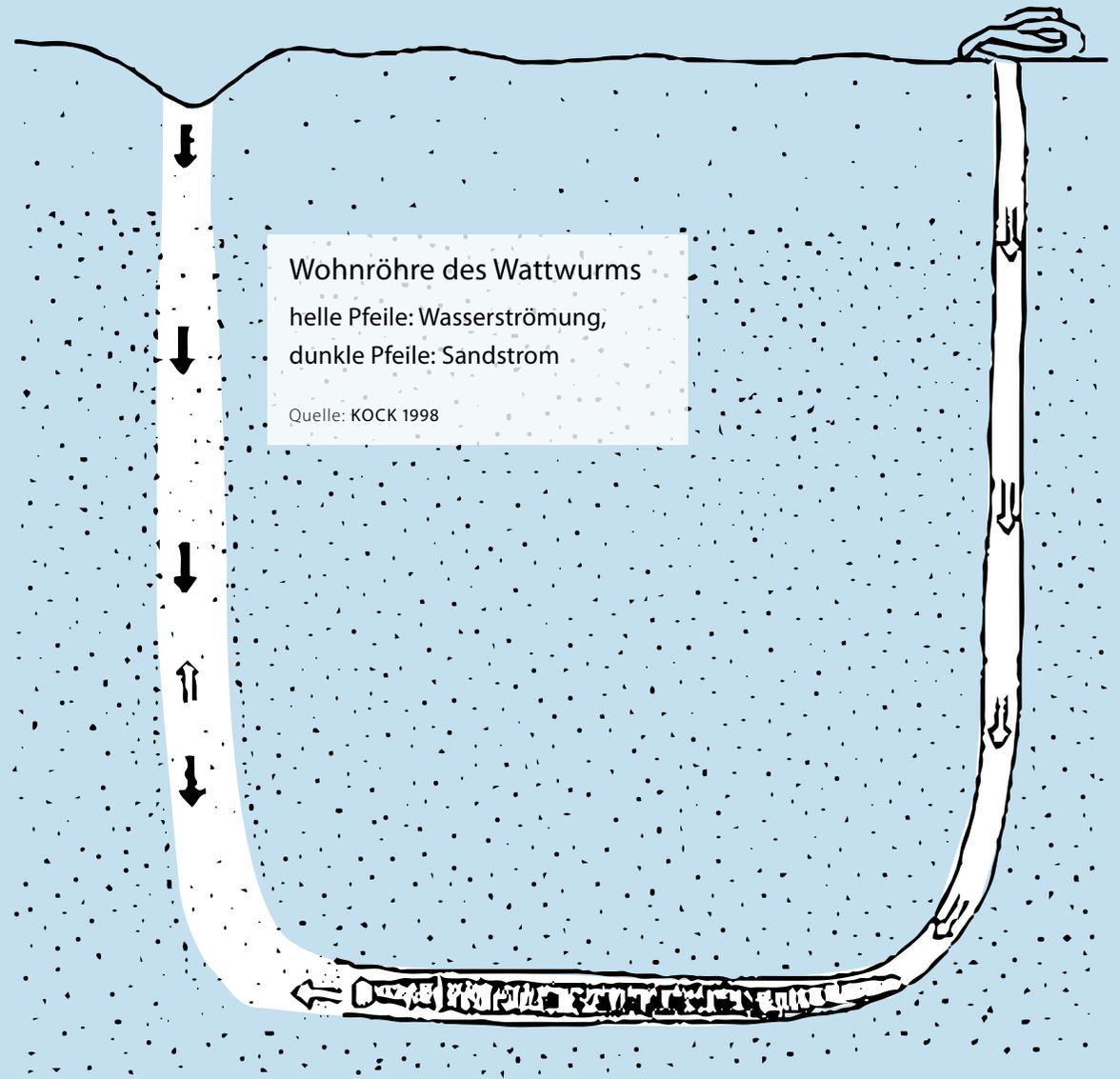
WATT FÜR FORTGESCHRITTENE  
 Naturschule Wattenmeer





Der Wattwurm

Foto: Kirsten Thiemann





# Ostatlantischer Zugweg der Küstenvögel



## Geschützte Vögel brauchen geschützte Feuchtgebiete!

Das Wattenmeer an der dänisch-deutsch-niederländischen Nordseeküste ist für Vögel extrem wichtig. Rund 10 Millionen Watvögel, Gänse, Enten, Möwen und Seeschwalben leben hier. Im Watt und auf den Salzwiesen gibt es mit Muscheln, Würmern, Schnecken, Fischen oder Pflanzen ein reiches Nahrungsangebot.

Viele dieser Vögel brüten auch im Wattenmeer, doch die meisten ziehen in arktische Brutgebiete, die von Nord-Sibirien bis Nordost-Kanada reichen.

Den Winter verbringen viele an der afrikanischen Küste, vor allem an der Banc d'Arguin in Mauretanien.

Als wichtigstes Rastgebiet der Vögel auf dem ostatlantischen Zugweg wurde das Wattenmeer als Nationalpark geschützt und 2009 zum UNESCO WeltNaturerbe ernannt.



## Bedeutung des Wattenmeeres für Vögel:

- Rastgebiet
- Mausergebiet
- Brutgebiet
- Überwinterungsgebiet

## Der Tisch ist reich gedeckt:

- Organismen des Wattbodens
- Miesmuscheln
- Seegras

Quelle: WWF, 2014

Hintergründe: WWF Deutschland, Seite 2; Auflage: Oktober 2012; Kasten: WWF Deutschland, September 2012; © 2015 Holm, Ina; Foto: www.foto.com  
Illustrationen: Christoph Schmidt, Foto: www.foto.com, Gestaltung: Lars von Rosen, www.foto.com  
Gedruckt auf FSC Recycling-Papier (C206 384). © Copyright des WWF International. © Mercator WWF International



WATT FÜR FORTGESCHRITTENE  
Naturschule Wattenmeer



## Am Ende der Nahrungskette: Säuger im Wattenmeer



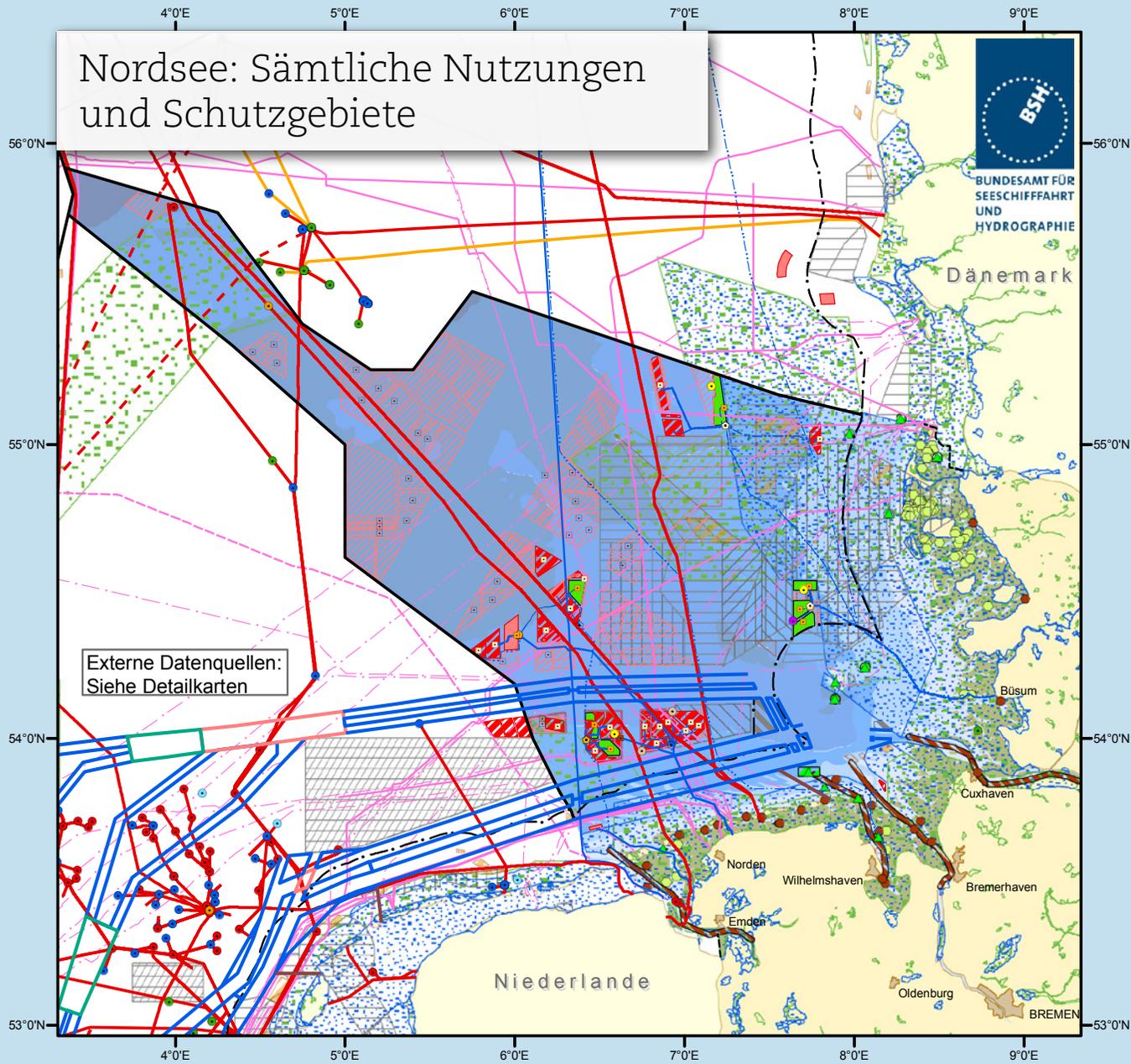
Seehunde und Kegelrobben

Fotos: Rainer Borcherding



Schweinswale

# Nordsee: Sämtliche Nutzungen und Schutzgebiete



**Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH)**

**Grenzen**

- Festlandssockel/AWZ
- 12-Seemeilenzone/Küstenmeer
- Internationale Grenze
- Sperrgebiet
- Reede

**Offshore Windparks**

- in Betrieb
- im Bau
- genehmigt
- beantragt
- nicht genehmigt
- zur Nutzung von Offshore Windenergie

**Besondere Eignungsgebiete**

**Kabel**

- Energiekabel, in Betrieb
- Energiekabel, im Bau
- Energiekabel, genehmigt
- Energiekabel, beantragt
- Datenkabel, in Betrieb
- Datenkabel, beantragt
- Datenkabel, außer Betrieb
- Datenkabel, Betrieb unklar

**Plattformen**

- Messplattform, in Betrieb
- Messplattform, im Bau
- Messplattform, genehmigt
- Messplattform, beantragt
- Erdöl-Förderplattform, in Betrieb
- Erdöl-Förderplattform, außer Betrieb
- Erdgas-Förderplattform, in Betrieb
- Erdgas-Verdichterplattform, in Betrieb
- Nicht klassifiziert, in Betrieb
- Nicht klassifiziert, genehmigt
- Nicht klassifiziert, außer Betrieb
- Umspannplattform, in Betrieb
- Umspannplattform, im Bau
- Umspannplattform, genehmigt
- Umspannplattform, beantragt
- Konverterplattform, in Betrieb
- Konverterplattform, im Bau
- Konverterplattform, genehmigt
- Konverterplattform, beantragt

**Rohrleitungen**

- Erdgas, in Betrieb
- Erdgas, beantragt
- Kohlenwasserstoffe, in Betrieb

**Schifffahrt**

- Verkehrstrennungsgebiet
- Tiefwasserweg
- Vorsichtsgebiet
- Küstenverkehrszone
- Schiffahrtsweg, empfohlen
- Schiffahrtsweg, nicht klassifiziert

**Militärische Übungsgebiete**

- Sperrgebiet
- Flugübungsgebiet
- Minenjagd-Übungsgebiet
- Schiess-Übungsgebiet
- U-Boot-Tauchgebiet
- Torpedo-Übungsgebiet

**Sedimentgewinnung**

- Abbau
- Planfeststellung
- Bewilligung

**Einbringungsgebiete**

- Baggergut
- ehemalige Munitionsversenkung
- Baggergut
- Baggergut, aufgegeben
- ehemalige Munitionsversenkung

**Marikultur**

- Kulturfläche

**Naturschutzgebiete**

- Natura2000 SCI
- Natura2000 SPA

Geodätisches Datum: WGS 84  
Kartenprojektion: Mercator (54°N)  
BSH / M5 - 10.04.2014

Quelle: BSH 2009



Quellen:

**CWSS, WORLD HERITAGE NOMINATION PROJECT GROUP (HRSG.) (2008):** *Anmeldung des deutsch-niederländischen Wattenmeeres als Weltnaturerbebestätte.* WaddenSea Ecosystem No. 24. Gemeinsames Wattenmeersekretariat, Wilhelmshaven.

**KOCK, K. (1998):** *Das Watt – Lebensraum auf den zweiten Blick.* 7. Auflage. Verlagsdruckerei Boyen & Co. Heide

**MARENCIC, H. (HRSG.) (2009):** *Quality Status Report 2009.* Wadden Sea Ecosystem No. 25. Common Wadden Sea Secretariat, Trilateral Monitoring and Assessment Group. Wilhelmshaven

**BUNDESAMT FÜR SEESCHIFFFAHRT UND HYDROLOGIE (2014):** *Nordsee: sämtliche Nutzungen und Schutzgebiete.*  
Abrufbar unter: [www.bsh.de/de/Meeresnutzung/Wirtschaft/CONTIS-Informationssystem/index.jsp](http://www.bsh.de/de/Meeresnutzung/Wirtschaft/CONTIS-Informationssystem/index.jsp). Stand: 10.04.2014

**WWF (2014):** *Nationalpark und Welterbe Wattenmeer – Tiere und Pflanzen – Drehscheibe Vogelzug.*  
Abrufbar unter: [www.wwf.de/themen-projekte/projektregionen/wattenmeer/tiere-und-pflanzen/](http://www.wwf.de/themen-projekte/projektregionen/wattenmeer/tiere-und-pflanzen/).  
Stand 02.04.2014