

# Eine neue Biosphärenregion für das niedersächsische Wattenmeer

Ingo Mose  
Gastprofessor  
13. Juni 2022





<https://www.nationalpark-wattenmeer.de/wissensbeitrag/voegel/>



<https://www.bing.com/images/search?view>

# AGENDA

- Einführung: Das Wattenmeer im Fokus
- Großschutzgebiete in Deutschland
- Historischer Abriss des Gebietsschutzes im niedersächsischen Wattenmeer
- Auf dem Weg zur Biosphärenregion in Niedersachsen
- Zusammenfassung und Ausblick



# EINFÜHRUNG: DAS WATTENMEER IM FOKUS

Wo  
sind  
wir?



[https://  
de.wiki  
pedia.o  
rg/wiki/](https://de.wikipedia.org/wiki/)

# Düneninseln



<https://luftbild.fotograf.de/album/676492/spiekerooog>

# Salzwiesen



# Watt



# See- und Flussmarschen



[https://  
www.  
fotowanden.  
shop.  
nl/](https://www.fotowanden.shop.nl/)

# GROßSCHUTZGEBIETE IN DEUTSCHLAND

# Typen von Großschutzgebieten



<https://www.nationalpark-wattenmeer.de/schuetzen/naturschutz/gebietsschutz/>

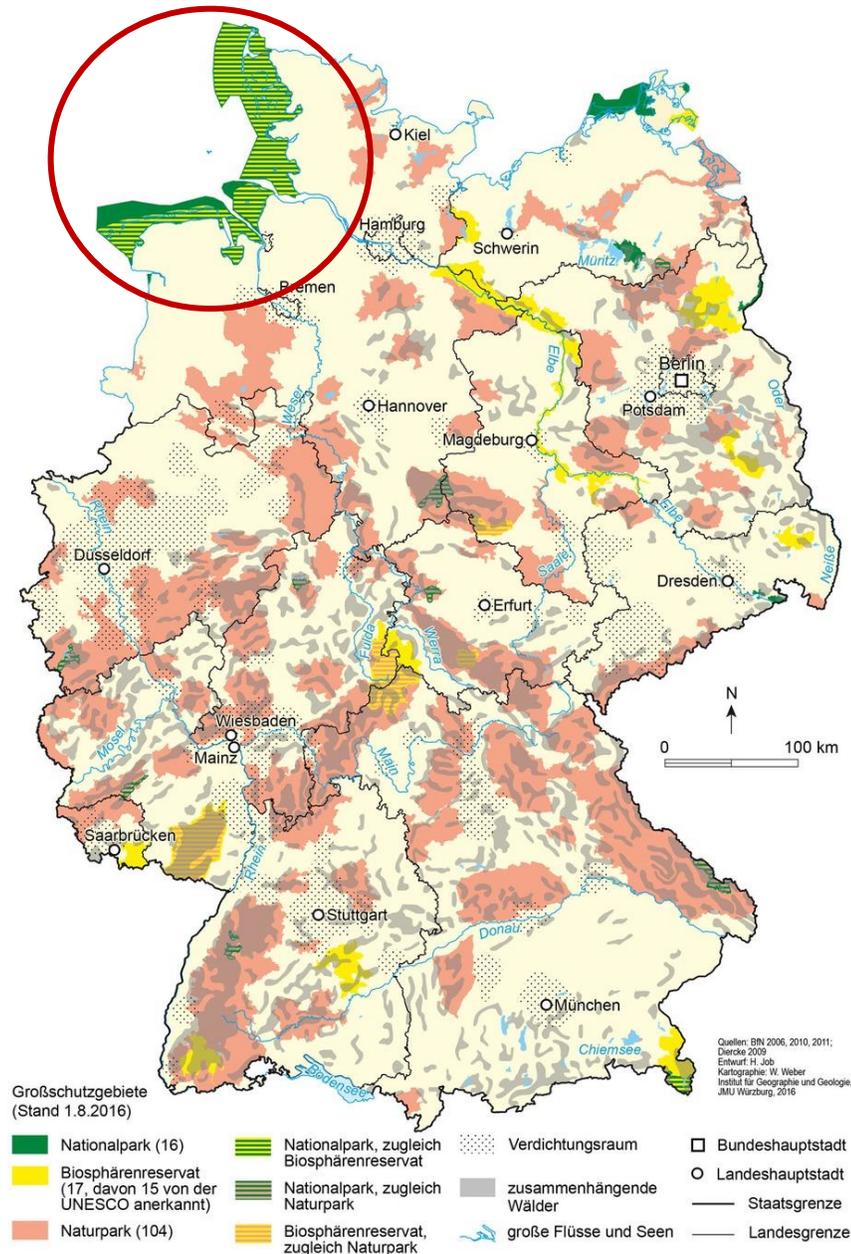


<https://www.hannover.de/Media/01-DATA-Neu/Bilder/Bilder-Region-Hannover/Logos/Naturpark-Steinhuder-Meer>



[https://www.nwzonline.de/friesland/wirtschaft/schortens-tritt-schortens-bei-biosphaerenreservat-ist-kein-schutzgebiet\\_a\\_50,4,4200983172.html#](https://www.nwzonline.de/friesland/wirtschaft/schortens-tritt-schortens-bei-biosphaerenreservat-ist-kein-schutzgebiet_a_50,4,4200983172.html#)

# Großschutz- gebiete in Deutschland



# Biosphärenreservate in Deutschland

- Gründung des ersten Biosphärenreservats 1979 (DDR)
- Aktuell 18, davon 16 seitens der UNESCO anerkannt
- 3,9% des Staatsgebietes
- 1,5 mio. Einwohner:innen



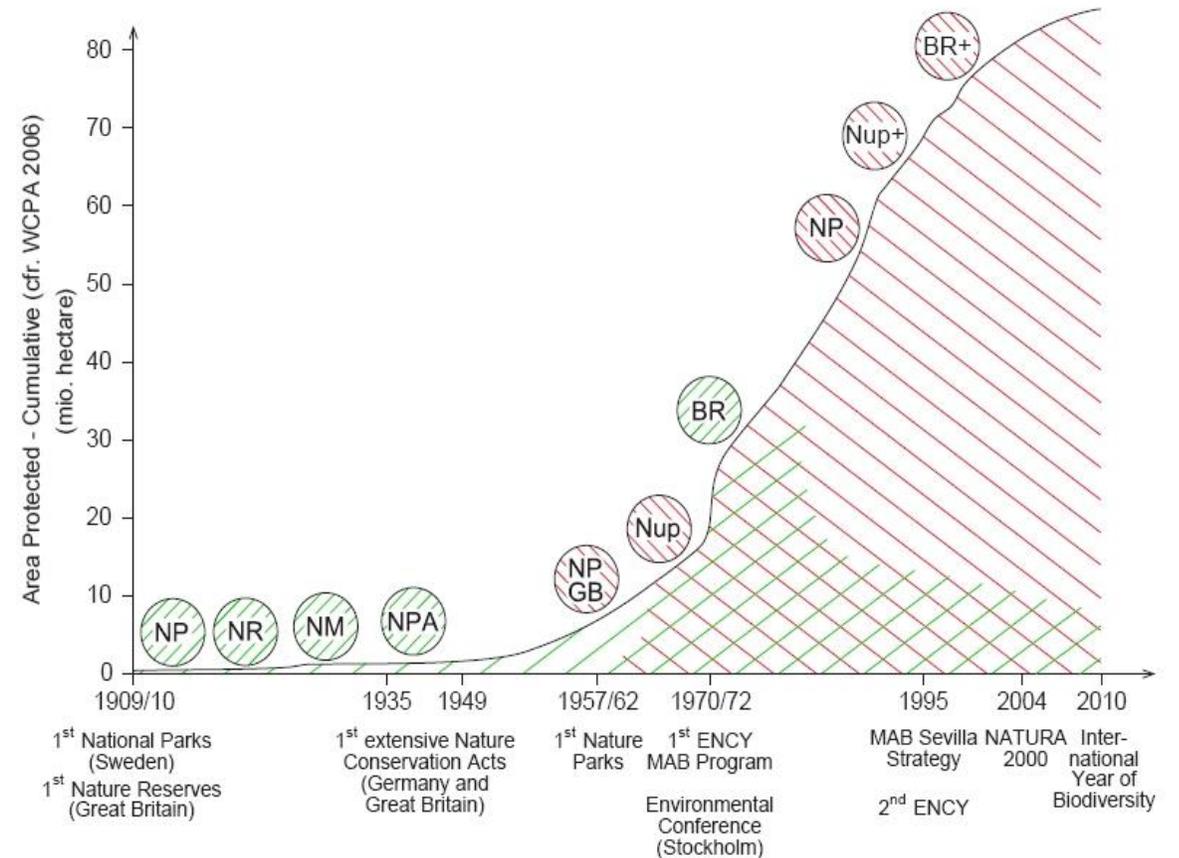
Bundesamt für Naturschutz

■ Biosphärenreservate

Datenquellen:  
Bundesamt für Naturschutz (BfN) 2021  
nach Angaben der Bundesländer.  
Geobasisdaten: © GeoBasis - DE / BKG 2019  
Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0  
(www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

# Entwicklung des Gebietsschutzes in Europa

Advancement of Protected Area Policy in Europe



© Mose & Weixlbaumer, Fig. Lang

Main paradigm strands:

segregated approach

integrated approach

ENCY: European Nature  
Conservation Year

Protected areas - categories:

NP National Parks

NP<sub>GB</sub> National Parks GB

NR Nature Reserves

NM Nature Monuments

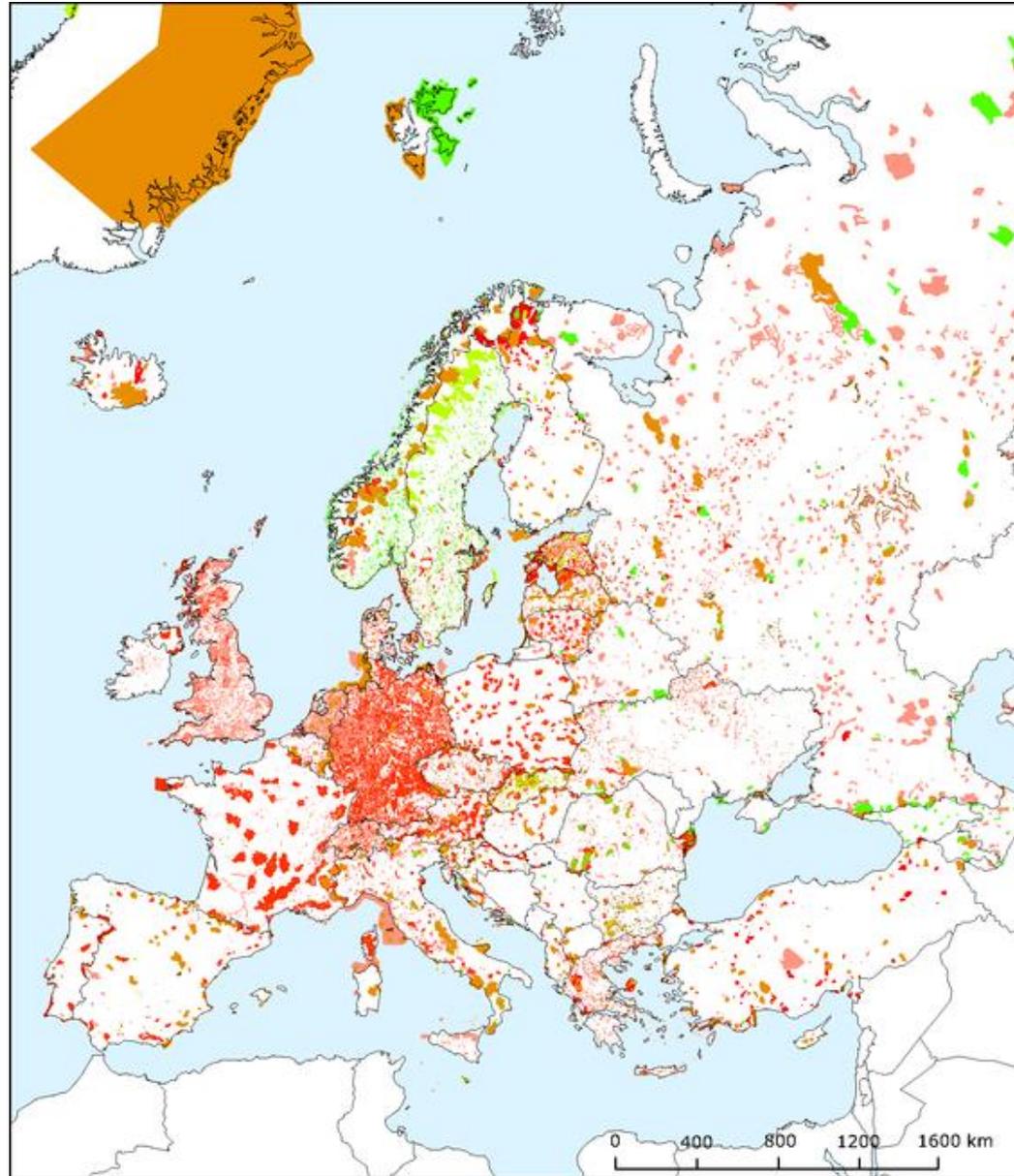
NPA Nature Protection Areas

Nup Nature Parks

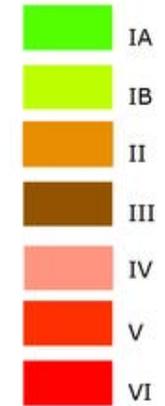
BR Biosphere Reserves

Mose/Weixlbaumer 2007

# Kategorien der IUCN in Europa



## IUCN categories of nationally designated sites in Europe



<https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/figures/distribution-of-nationally-protected-sites-cdda-in-europe-according-to-their-iucn-category-classification>

# HISTORISCHER ABRISS DES GEBIETSSCHUTZES IM NIEDERSÄCHSISCHEN WATTENMEER

# Frühe Pioniere des Naturschutzes

- Gründung Verein Jordsand 1907
- Oldenburgischer Seevogelschutz 1909
- Vogelwarte Helgoland 1910
- Gründung Mellumrat 1925
- Reichsnaturschutzgesetz 1935



<https://www.mellumrat.de/schutzgebiete/mellum/geschichte/>

# Großräumiger Gebietsschutz

- Seit 1968 Ausweisung großflächiger Naturschutzgebiete
- Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer 1986
- Anerkennung als Biosphärenreservat 1992
- Trilaterales UNESCO-Weltnaturerbe 2009

<https://www.nationalpark-wattenmeer.de/nds/>



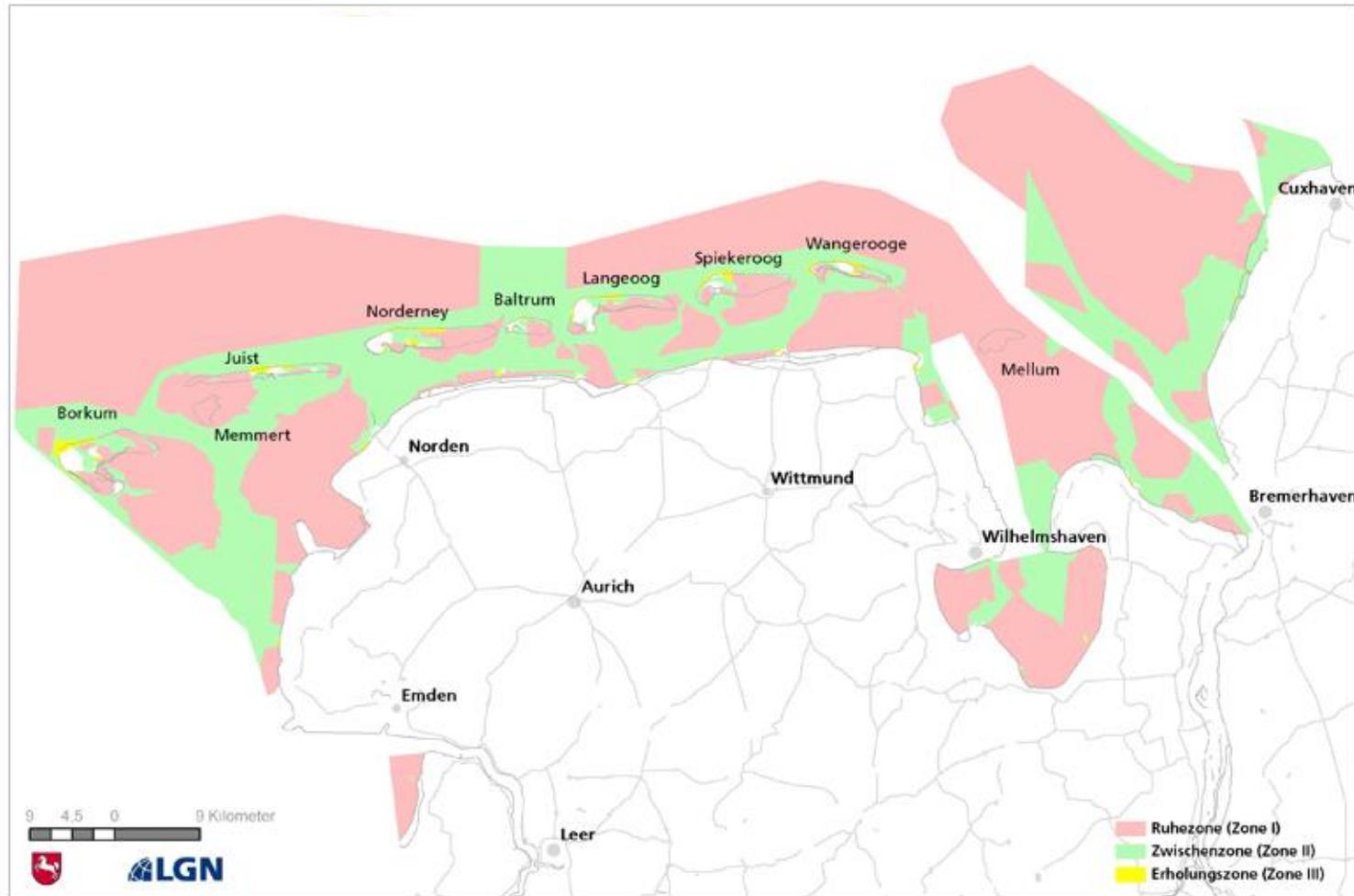
<https://www.nationalpark-wattenmeer.de/schuetzen/biosphaerenreservat/>



<https://www.waddensea-worldheritage.org/de/resources/antragsformular-nutzung-des-weltnaturerbe-wattenmeer-logo>



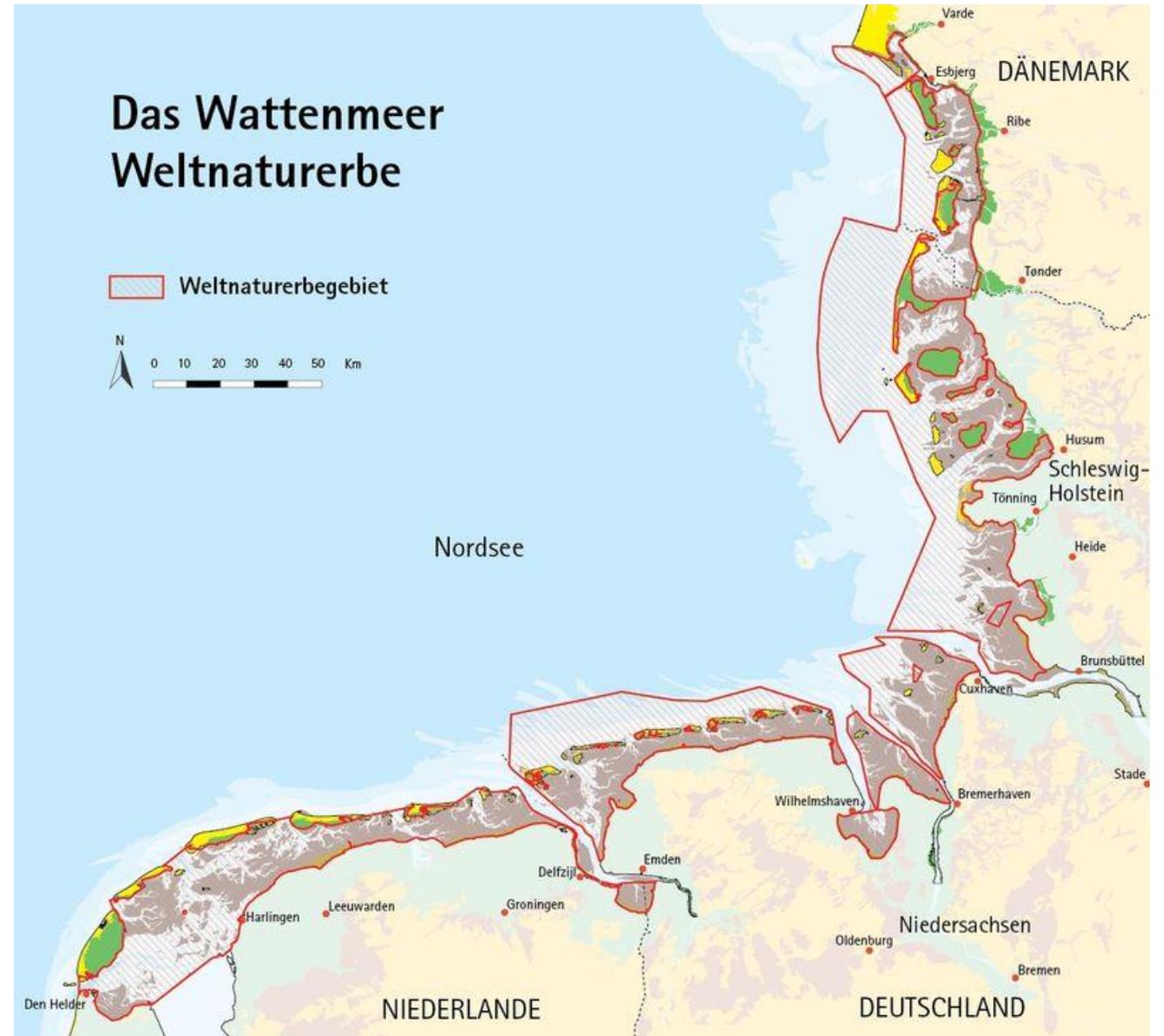
# Gebietsabgrenzung und Zonierung: Nationalpark und Biosphärenreservat



<https://seehundstation-norddeich.de/website/seehundstation/umweltbildung/schutzonen/>

# Das trilaterale UNESCO- Weltnaturerbe

<https://www.waddensea-worldheritage.org/de/ein-wattenmeer-ein-welterbe>



# AUF DEM WEG ZUR BIOSPHÄREN- REGION IN NIEDERSACHSEN

# Biosphärenreservate im Nachhaltigkeitsdiskurs

- Wachsende gesellschaftliche, politische und wissenschaftliche Aufmerksamkeit für Fragen der Nachhaltigkeit
- Theorie-Praxis-Gefälle: Erfordernis praktischer Handlungsansätze
- Suche nach Good practices
- Modellfunktion der Biosphärenreservate

**Biosphärenreservat  
Niedersächsisches  
Wattenmeer**



# Zentrale programmatische Rahmensetzungen

- UNESCO Man and Biosphere Programme (MAB) (1970)
- Sevilla Strategy (1996)
- Madrid Action Plan (2008)
- Agenda 2030: Sustainable Development Goals (SDG) (2015)

[https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:UNESCO\\_logo.svg](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:UNESCO_logo.svg)

[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Datei:Man\\_and\\_the\\_Biosphere\\_Programme\\_Logo.svg](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Datei:Man_and_the_Biosphere_Programme_Logo.svg)

[https://de.wikipedia.org/wiki/Ziele\\_f%C3%BCr\\_nachhaltige\\_Entwicklung#/media/Datei:SustainableDevelopmentGoalsLogo.svg](https://de.wikipedia.org/wiki/Ziele_f%C3%BCr_nachhaltige_Entwicklung#/media/Datei:SustainableDevelopmentGoalsLogo.svg)



Organisation  
der Vereinten Nationen  
für Bildung, Wissenschaft  
und Kultur



Programm  
Der Mensch und  
die Biosphäre

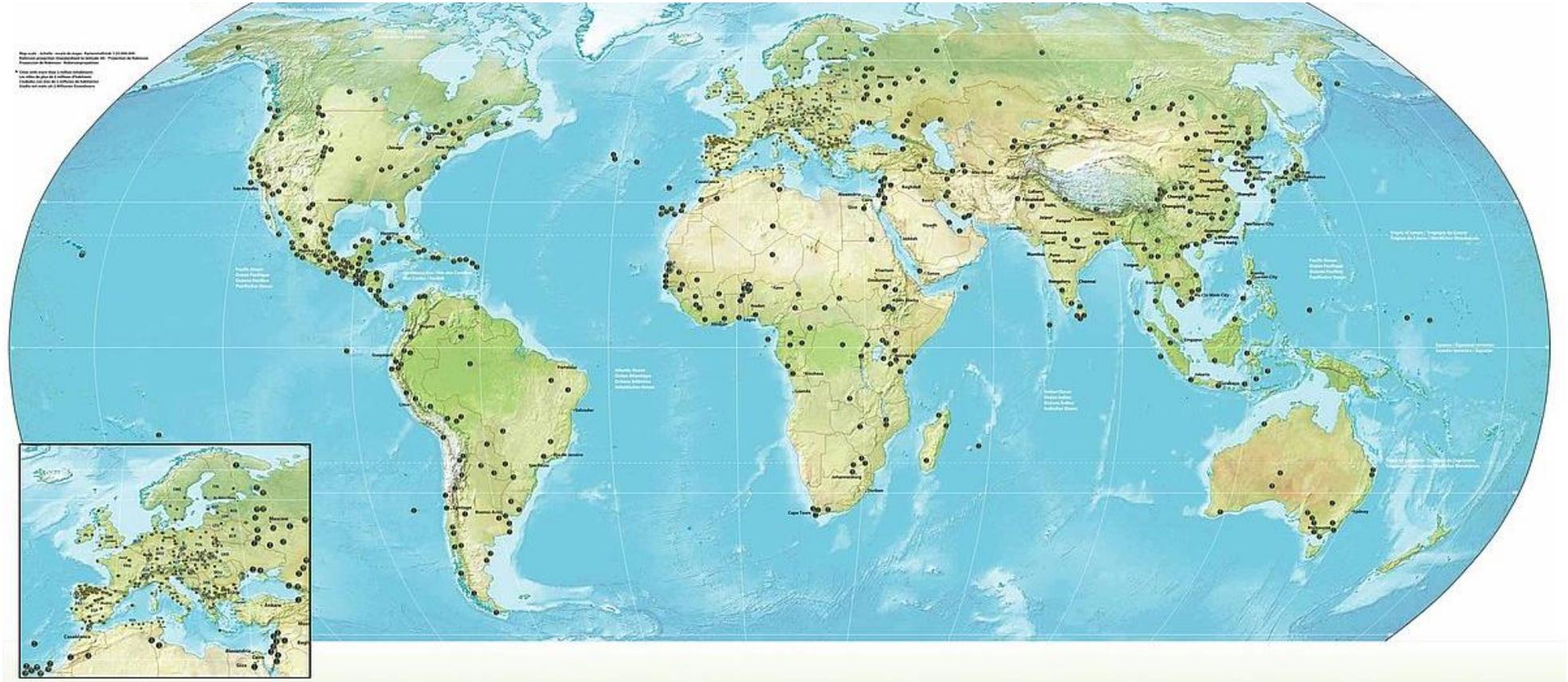


SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS

# Welche Aufgaben erfüllen Biosphärenreservate?

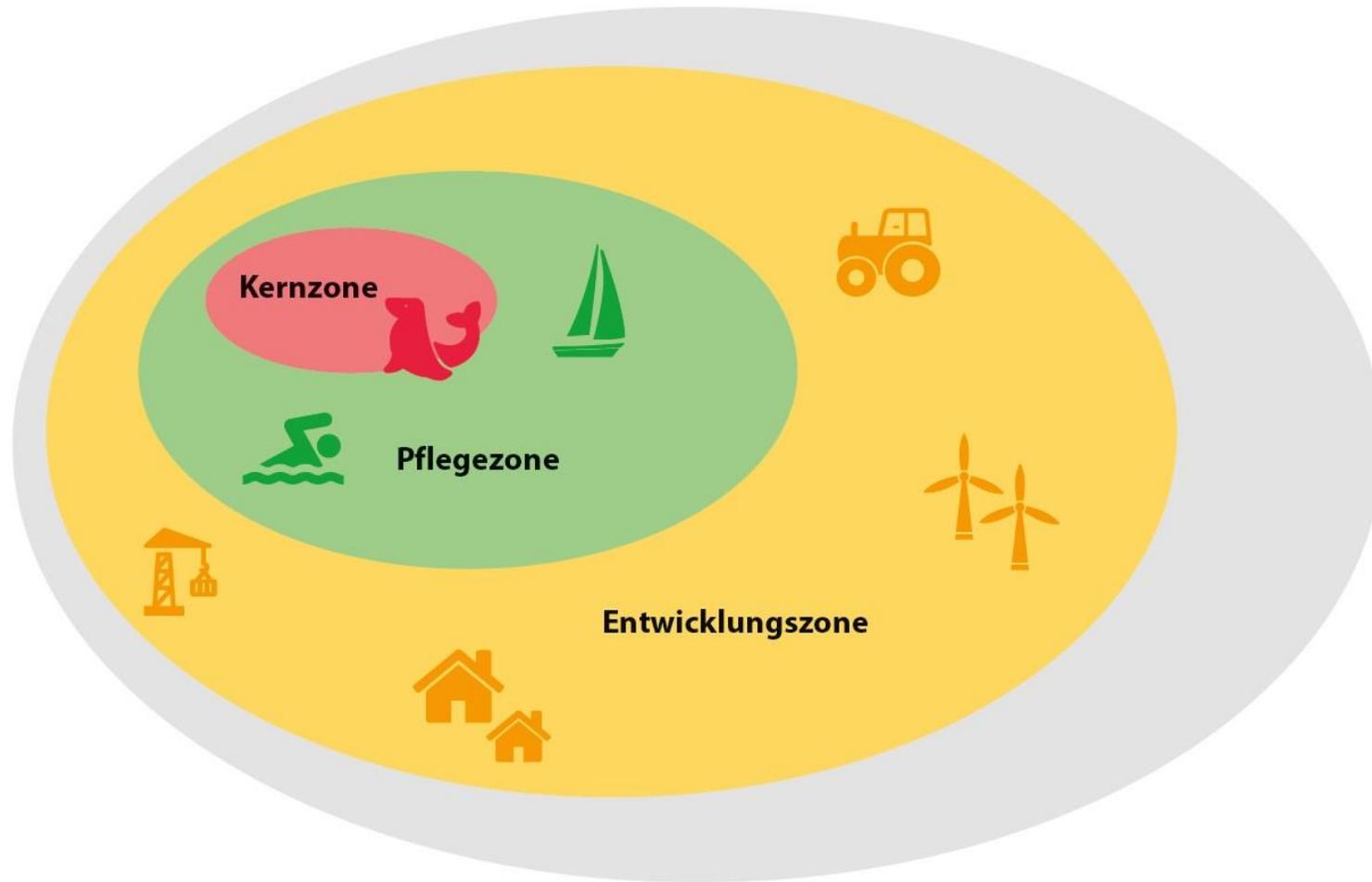
“Ein Biosphärenreservat erfüllt verschiedene Aufgaben: Es fördert nachhaltige Wirtschaftsformen, Naturschutz, Forschung und Bildung für nachhaltige Entwicklung ebenso wie internationale Kooperation .... Biosphärenreservate stehen für einen Paradigmenwechsel: Naturschutz mit und durch den Menschen. Sie bieten Rahmen für langfristige Nachhaltigkeitsprozesse und halten eine Landschaft somit ‘lebensfähig’. Sie sind ein Qualitätssiegel für Touristinnen und Touristen, sie stehen für neue Einkommens- und Beschäftigungschancen ebenso wie für Identität und Stolz auf eine Region in einem Weltnetz“.  
(UNESCO 2022)

# Das globale Netzwerk der Biosphärenreservate



[https://www.unesco.at/fileadmin/\\_processed\\_/a/c/csm\\_2015\\_WNBR\\_World\\_Map\\_Web1\\_990df3d8ff.jpg](https://www.unesco.at/fileadmin/_processed_/a/c/csm_2015_WNBR_World_Map_Web1_990df3d8ff.jpg)

# Idealtypische Zonierung



<https://www.nationalpark-wattenmeer.de/schuetzen/biosphaerenreservat/>

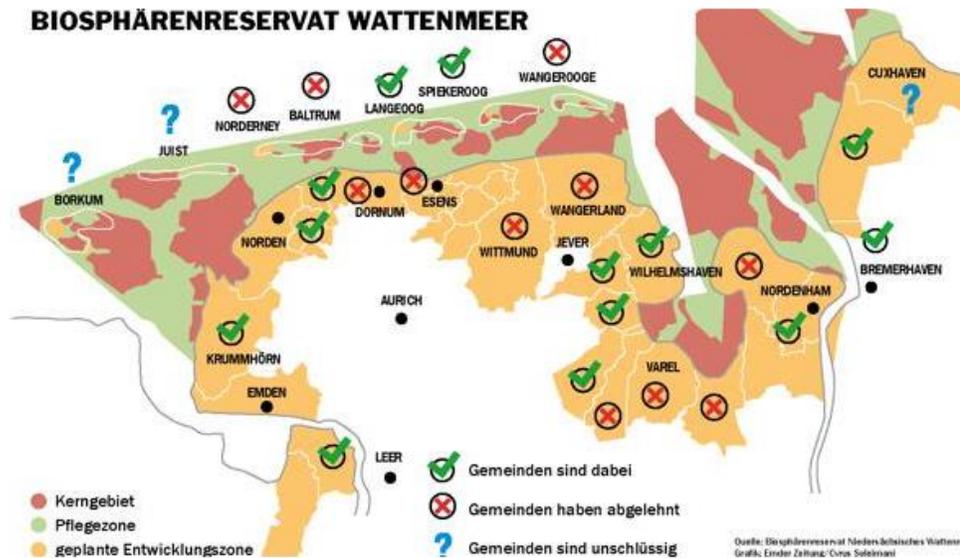
# Politische Weichenstellung in Niedersachsen

- Biosphärenreservat im Schatten des Nationalparks
- Konzeptionelles Defizit des „alten“ Biosphärenreservats:  
Fehlen einer Entwicklungszone
- Niedersächsisches Umweltministerium öffnet Weg für  
territoriale Erweiterung
- Orientierung am Prinzip der Freiwilligkeit
- Antrag auf Erweiterung bei der UNESCO 2022

**PLUS** BIOSPHÄRENRESERVAT: NICHT ALLE KOMMUNEN MACHEN MIT

# Skepsis in Ostfriesland gegenüber neuer Schutzzone

von Günther Gerhard Meyer und Arne Haschen



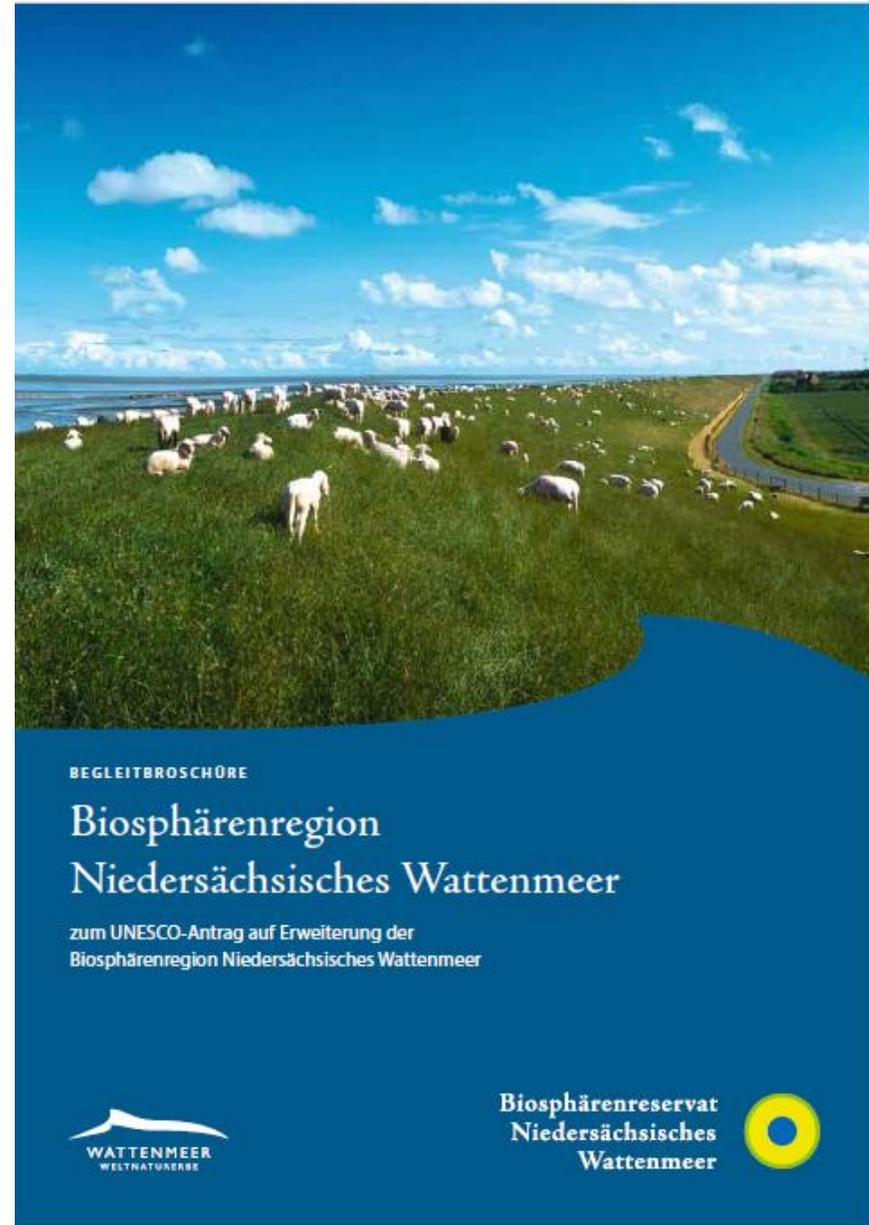
Ein Flickenteppich: Einige Kommunen machen beim Biosphärenreservat mit, andere befürchten weitere Auflagen durch den Naturschutz, die sich später rächen könnten.

Bild: Grafik: Soleimani/EZ

Das Biosphärenreservat soll der Küstenregion neue Impulse und Fördermöglichkeiten bieten – ohne Fallstricke. Viele ostfriesische Kommunen wollen sich jedoch nicht beteiligen.

[https://www.nwzonline.de/plus-ostfriesland/landkreis-aurich-umwelt-skepsis-in-ostfriesland-gegenueber-neuer-schutzzone\\_a\\_51,3,813370775.html#](https://www.nwzonline.de/plus-ostfriesland/landkreis-aurich-umwelt-skepsis-in-ostfriesland-gegenueber-neuer-schutzzone_a_51,3,813370775.html#)

# Partizipative Planung



[https://www.nationalpark-haus-wattenmeer.de/sites/default/files/%5Buser%5D/downloads/broschuere\\_biosphaerenregion\\_niedersaechsisches\\_wattenmeer.pdf](https://www.nationalpark-haus-wattenmeer.de/sites/default/files/%5Buser%5D/downloads/broschuere_biosphaerenregion_niedersaechsisches_wattenmeer.pdf)

# Priorisierte Nachhaltigkeitsziele



[https://www.nationalpark-wattenmeer.de/wp-content/uploads/2020/10/zusammenfassung\\_matische\\_ag\\_brnw\\_202001.pdf](https://www.nationalpark-wattenmeer.de/wp-content/uploads/2020/10/zusammenfassung_matische_ag_brnw_202001.pdf)

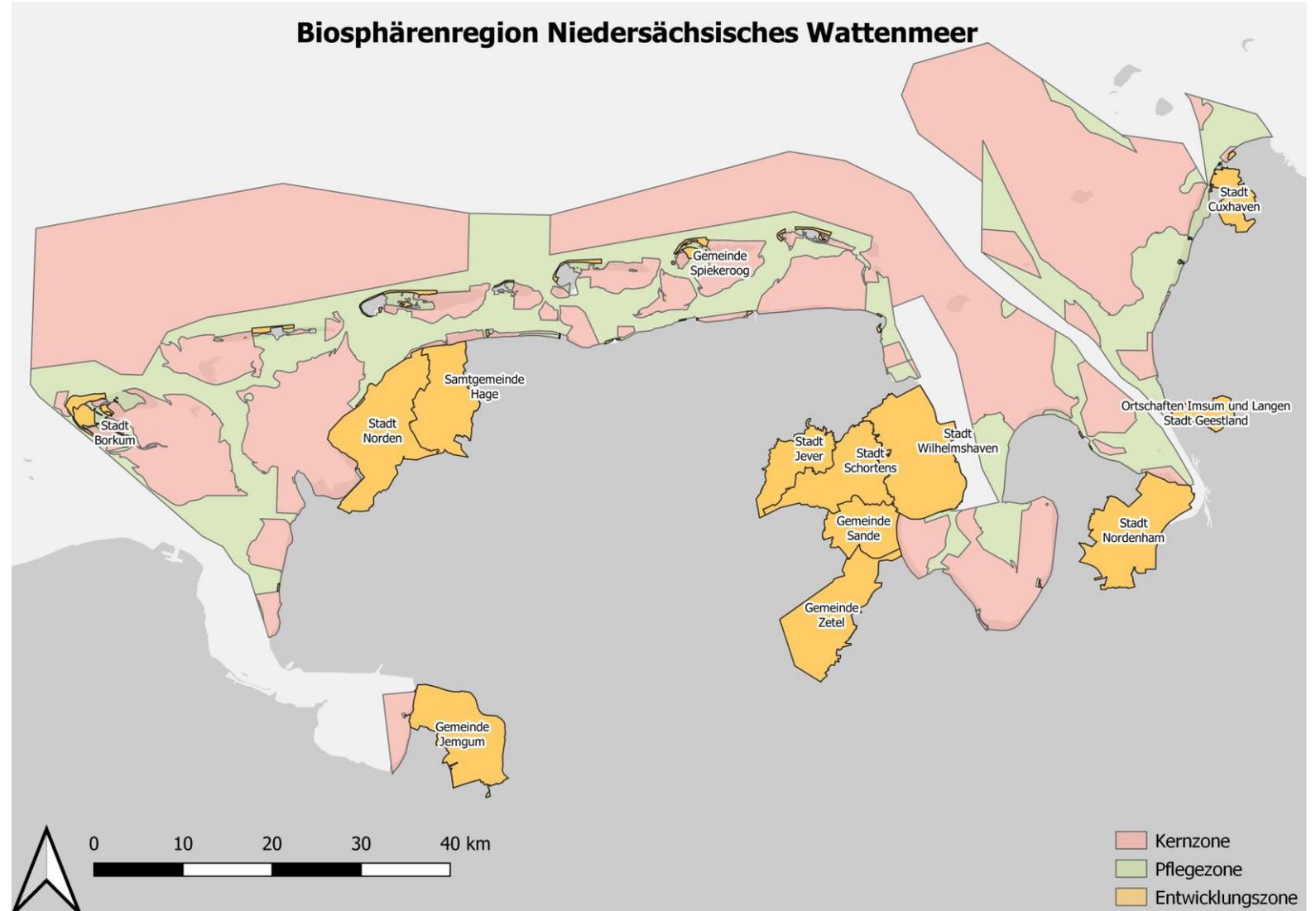
# Eine Entwicklungszone auf Basis freiwilliger Mitgliedschaft



<https://www.nationalpark-wattenmeer.de/mediathek/biosphaerenregion-niedersaechsisches-wattenmeer-unterzeichnung-der-kooperationsvertraege/>

# Der neue territoriale Rahmen

<https://www.nationalpark-wattenmeer.de/wissenbeitrag/einrichtung-einer-entwicklungszone/>



# Projektbeispiel: Naturschutz und Landnutzung



<https://www.rebeckaotten.de/travel-category/48-ausflug-in-die-cuxhavener-k>



<https://www.mortimer-reisemagazin.de/cuxhaven-wo-die-natur-das-sagen-hat/>

# Projektbeispiel: Tourismus



<http://docplayer.org/80950214-Partnerinitiative-nationalpark-biosphaerenreservat-niedersaechsisches-wattenmeer-regionale-produkte-foerdern.html>



<http://www.nordwestreisenmagazin.de/radrouen/melkhus.htm>

# Projektbeispiel: Mobilität



<http://www.wat-nu-im-watt.de/ein-buergerbus-auf-kennenlern-tour-im-wangerland>



***Wir suchen dich!***

**Als ehrenamtlichen Fahrer für den  
Bürgerbus im Wangerland.**

**Wir, der Mobilitätsverein Wangerland, freut sich  
über dein Interesse. Lasst uns die Gemeinde  
gemeinsam für die Zukunft rüsten!**

**So erreichst du uns:**

**Mobil: 0160/94667835 oder 0171/7429074**

**E-Mail: [franzwgr@gmail.com](mailto:franzwgr@gmail.com)**

[https://m.facebook.com/170277600364338/photos/a.170287953696636/992904961434927/?type=3&source=48&\\_\\_tn\\_\\_=EH-R](https://m.facebook.com/170277600364338/photos/a.170287953696636/992904961434927/?type=3&source=48&__tn__=EH-R)

# Projektbeispiel: Bildung



<https://www.gs-rhein-whv.de/wordpress/grosse-erkennung-fuer-unsere-schule/>



[https://www.gs-rhein-whv.de/wordpress/wp-content/uploads/2021/08/Galerie\\_Wattenmeerprojekt\\_2020-21/#14](https://www.gs-rhein-whv.de/wordpress/wp-content/uploads/2021/08/Galerie_Wattenmeerprojekt_2020-21/#14)

# ZUSAMMENFASSUNG UND AUSBLICK

# Das Wattenmeer – ein Hotspot des Gebiets- schutzes in Deutschland

- Frühe Pionierleistungen  
des Naturschutzes
- Großräumiger  
Schutzgebietsverbund mit  
Nationalpark im „Kern“
- Weitere internationale  
Zertifizierungen
- Aktueller Fokus auf dem  
Biosphärenreservat

<https://www.nationalpark-wattenmeer.de/schuetzen/naturschutz/gebietsschutz/>



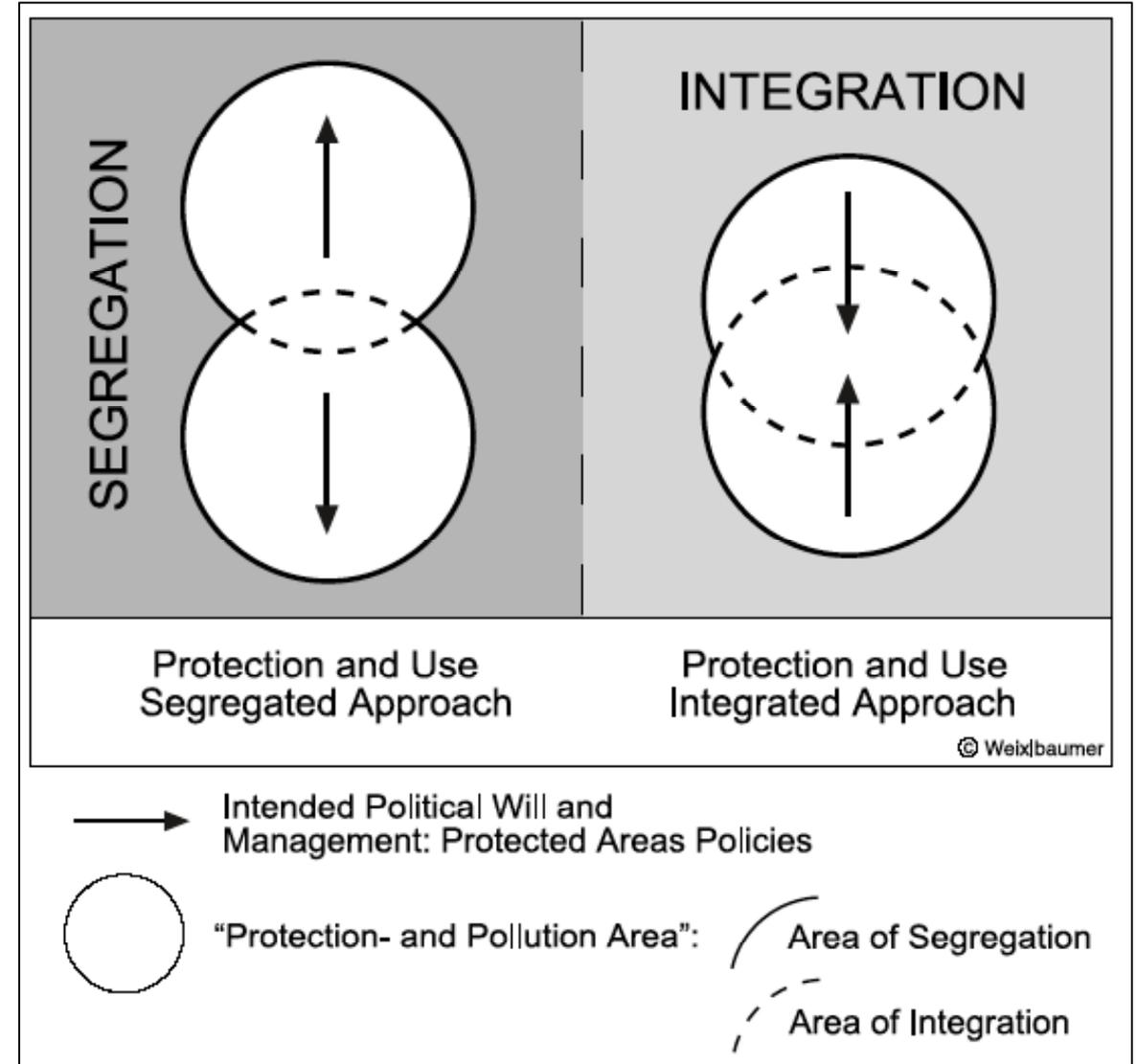
# Die Vision der Biosphärenregion

- Territoriale Ausweitung zu einer Biosphärenregion auf freiwilliger Basis
- Zuschreibung einer „Laborfunktion“ für nachhaltige Transitionsprozesse in der Region
- Partizipative Ansätze der Planung
- Entwicklung einer regionalen Schutzgebiets-Governance: Staat, Wirtschaft und Zivilgesellschaft



<https://www.nationalparkhaus-wattenmeer.de/nationalpark-haus-wurster-nordseekueste/ausstellung-0>

# Das Wattenmeer als Spiegel des Paradigmen- wechsels im Gebietsschutz



# Zukünftige Herausforderungen

- Umgang mit den Folgeproblemen des Klimawandels
- Herausforderungen des demographischen Wandels
- Mögliche Phänomene des Overtourism in der Region
- Umgang mit dem Novum der „urbanen Dimension“



<https://www.wilhelmshaven.de/Jobs/>

# Zukünftige Herausforderungen

- Territoriale Arrondierung des Schutzgebiets
- Initiierung weiterer und Verstetigung bestehender Modellprojekte der Nachhaltigkeit
- Identifizierung der regionalen Bevölkerung mit dem Schutzgebiet



<https://ernaehrungsrat-oldenburg.de/event/biosphaeren-markt-gulfhof-friedrichsgroden/>

Vielen Dank für Ihr Interesse

Weitere Informationen  
[www.uol/geo](http://www.uol/geo)

