



Foto: M. Stock / LKN.SH

Biosphärenreservat Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer und Halligen – eine besondere Entwicklungszone mitten im Wattenmeer

Dr. Nicole Schrader, BIOSPHÄRE DIE HALLIGEN & Silke Wissel, Biosphärenreservatsverwaltung

Online-Vortrag zum Themenjahr 2023
am 26. Oktober 2023



**Biosphärenreservat
Schleswig-Holsteinisches
Wattenmeer und Halligen**





Foto: N. Schrader / Biosphäre Halligen

Biosphärenreservat Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer und Halligen – eine besondere Entwicklungszone mitten im Wattenmeer

BIOSPHERE DIE HALLIGEN

Online-Vortrag zum Themenjahr 2023, Dr. Nicole Schrader, 26. Oktober 2023



Überblick

- Kleines Hallig ABC – Vorstellung der Halligwelt
- Von der Genese der Biosphäre Halligen – Weg ins Biosphärenreservat
- Von der Kunst der Zusammenarbeit – Organisationsstrukturen in der Halligwelt
- Ein Blick hinter die Kulissen – Themen der Biosphäre Halligen
- Hand in Hand durchs „Biosphären-Land“ – der Mensch und die Biosphäre (MAB)

BIOSPHERE DIE HALLIGEN



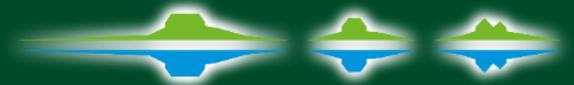


Kleines Hallig ABC

Vorstellung der Halligwelt

Online-Vortrag zum Themenjahr 2023, Dr. Nicole Schrader, 26. Oktober 2023

BIOSPHERE DIE HALLIGEN



Biosphäre Halligen

10 Halligen

6 bewohnte Halligen

4 Gemeinden

2 Ämter

300 Menschen

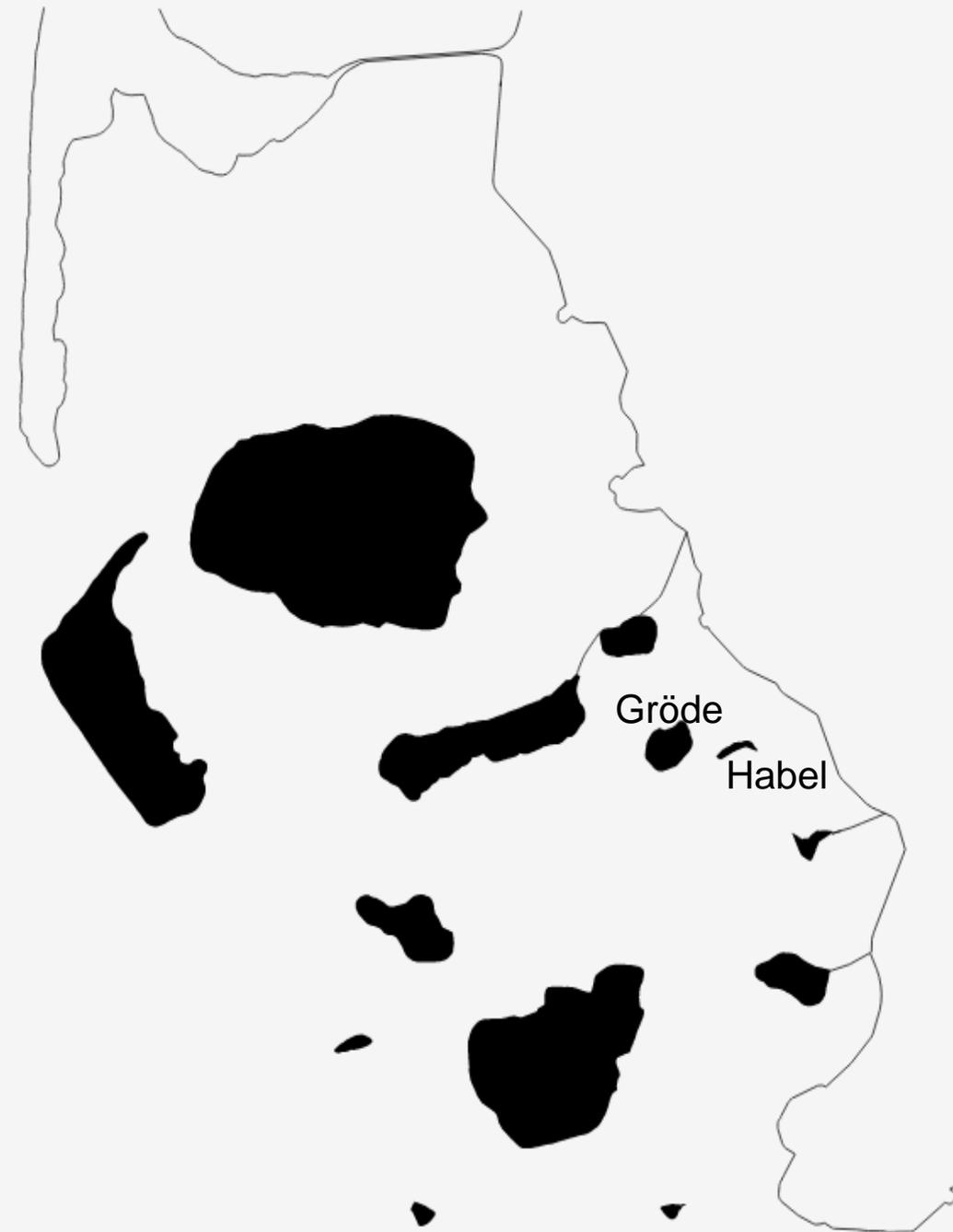
BIOSPHERE DIE HALLIGEN



Hallig Gröde mit Habel

- Größe 252 ha – drittgrößte Hallig
- 2 Warften
- 10 Bewohner
- Halligkiosk
- Halligkirche St. Margarethen
- Schule ohne Schüler
- eingeschränkte Erreichbarkeit
- zweitkleinste selbständige Gemeinde

BIOSPHERE DIE HALLIGEN



Hallig Hooge mit Süderoog

- Größe 578 ha – zweitgrößte Hallig
- 11 Warften (davon 1 unbewohnt)
- 101 Bewohner
- Halligschule mit 11 Schulkindern
- Kindergarten mit 3 Kita-Kindern
- bezogen auf die Fläche die dichtbesiedelste Hallig (17,5 E/km²)

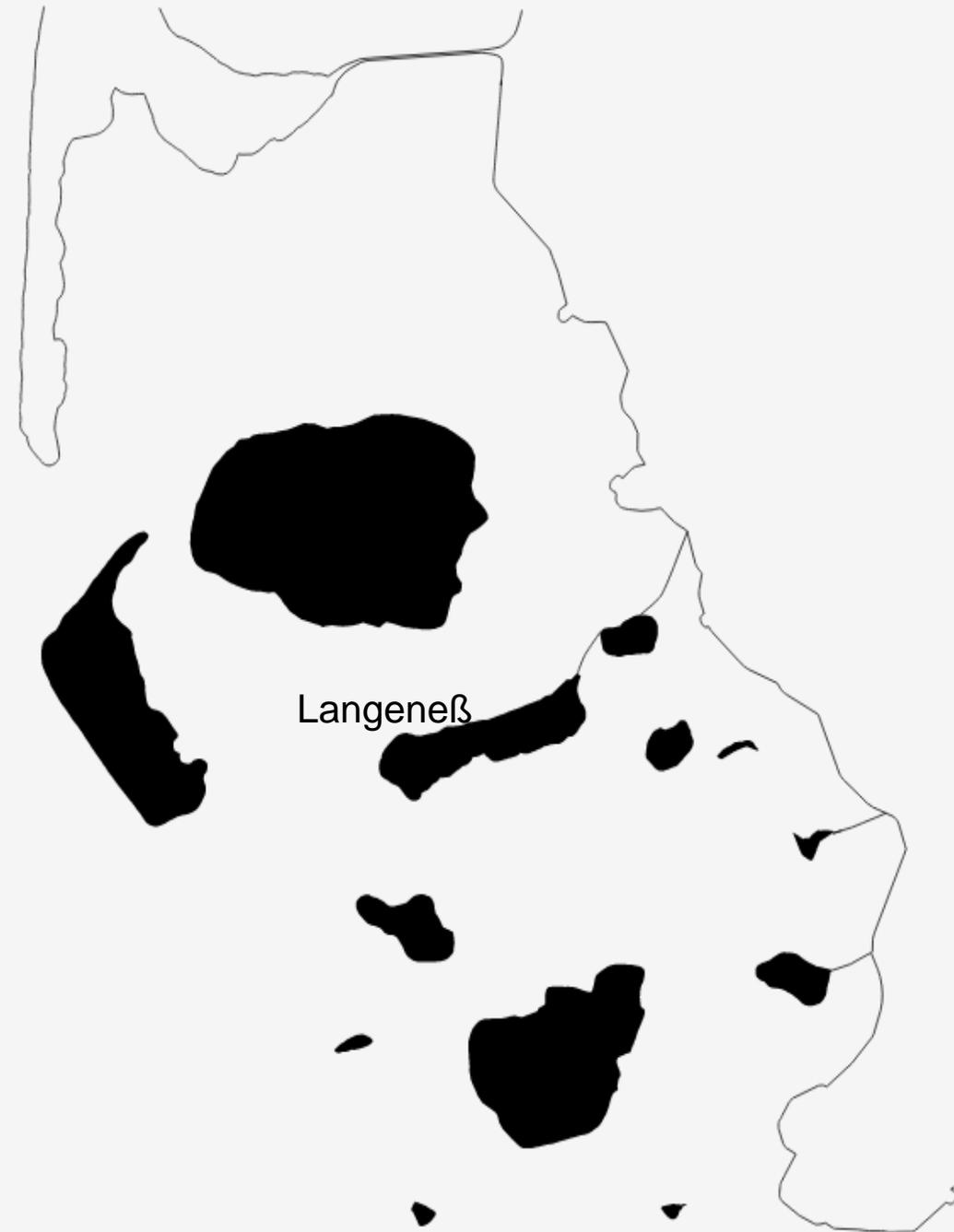
BIOSPHERE DIE HALLIGEN



Hallig Langeneß

- Größe 956 ha – größte Hallig
- 18 Warf(t)en
- 106 Bewohner
- kleinste Schule Deutschlands mit 3 Hallig-Schülern
- Kindergarten mit 3 Kita-Kindern
- Erreichbarkeit mit Schiff und Lore

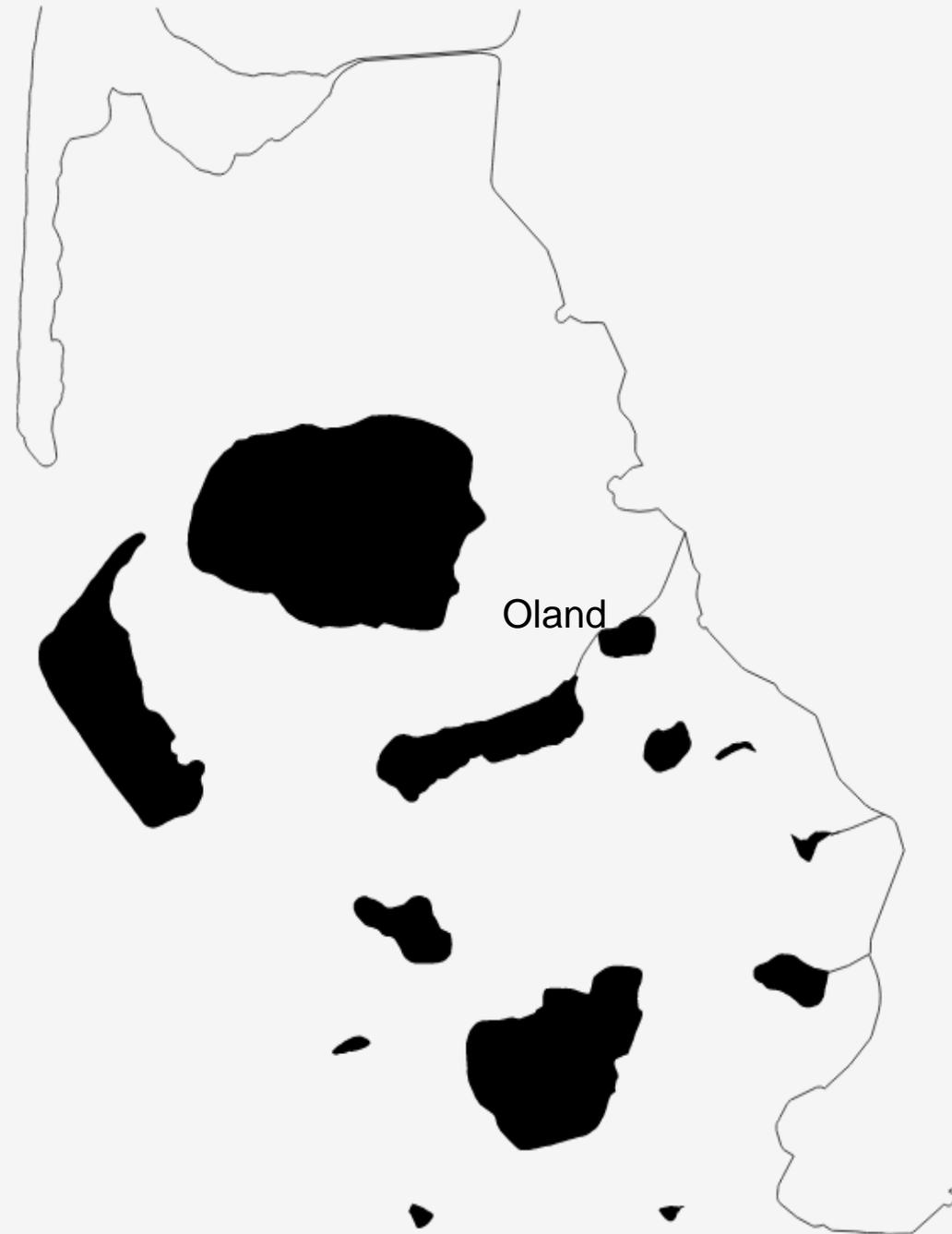
BIOSPHERE DIE HALLIGEN



Hallig Oland

- Größe 201 ha
- 1 Warft (Olandwarft)
- 26 Bewohner
- Halligschule ohne Schüler
- Halligkirche
- Hafen und reetgedeckter Leuchtturm
- Erreichbarkeit mit Schiff, Lore und durchs Watt

BIOSPHERE DIE HALLIGEN



Hallig Nordstrandischmoor

- Größe 175 ha
- 4 Warften
- 21 Bewohner
- Halligschule mit 5 Schulkindern
- Kita-Kinder ohne Hort/Kindergarten
- Halligkrog (Restaurant Guru)
- Erreichbarkeit mit Schiff, Lore und durchs Watt

BIOSPHERE DIE HALLIGEN





Foto: N. Schrader / Biosphäre Halligen

Von der Genese der Biosphäre Halligen

Weg ins Biosphärenreservat

Online-Vortrag zum Themenjahr 2023, Dr. Nicole Schrader, 26. Oktober 2023

BIOSPHERE DIE HALLIGEN



Startphase

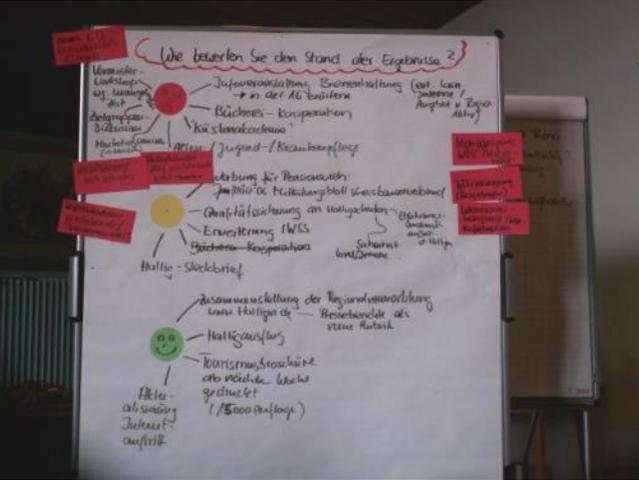
- 1990: Einrichtung des Biosphärenreservates Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer
(Anmerkung:
noch ohne Entwicklungszone)



BIOSPHERE DIE HALLIGEN



Initiierungsphase



Fotos: Archiv NPV

Entwicklungsphase

- 2004/2005: Erweiterung um die Entwicklungszone „Biosphäre Halligen“
- 2008: Nachhaltigkeitsstrategie
- 2015: Evaluierung (Herausforderung ist die Zonierung bzw. Entwicklungszone)
- Pellworm macht sich auf den Weg
- 2023: Erweiterung um die Entwicklungszone Insel Pellworm

BIOSPHERE DIE HALLIGEN



UNITED NATIONS EDUCATIONAL, SCIENTIFIC
AND CULTURAL ORGANIZATION

MAB

Man and the Biosphere Programme

*By decision of the International
Co-ordinating Council
of the Programme on Man and the Biosphere,*

*Wadden Sea and Hallig Islands of
Schleswig-Holstein Biosphere Reserve - Germany*

*has been designated for inclusion
in the World Network of Biosphere Reserves.*

*The world's major ecosystem types and landscapes are represented in this Network,
which is devoted to conserving biological diversity,
promoting research and monitoring as well as seeking to provide models of sustainable development
in the service of humankind.*

*Participation in the World Network facilitates co-operation and exchanges
at the regional and international levels.*

Date 07-XII-2004


Director-General of UNESCO

Etablierungsphase

Von der Erkenntnis, was Biosphäre ausmacht.

- **Nachhaltigkeitsstrategie als Leitfaden**
- Projekte mit innovativen Ansätzen
- Netzwerk zum Ideenaustausch
- Mitwirkung in diversen Gremien
- überregionale Wahrnehmung
- bewusste nachhaltige Entwicklung
- Selbstverständnis für ein Leben mit der Natur und Erhalt von Kulturgütern

Eine Nachhaltigkeitsstrategie für die Biosphäre Halligen



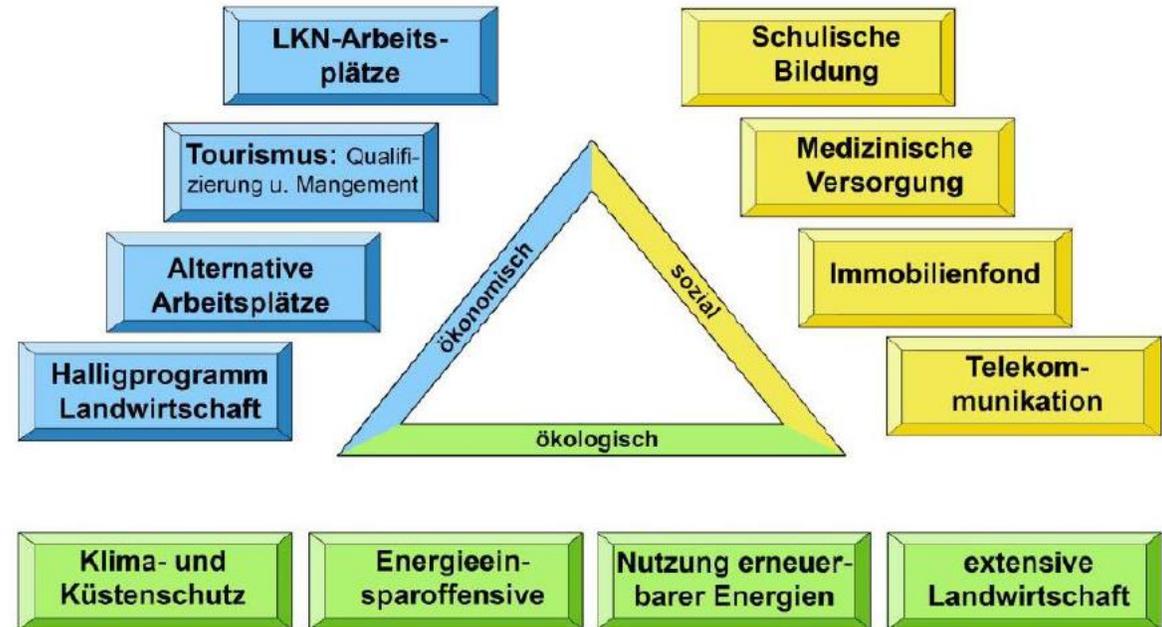
Wedel, Februar 2008

Modellregion

Von der Erkenntnis, was Biosphäre ausmacht.

- Erhalt der Einzigartigkeit unserer Heimat
- Halligen sind Natur- und Kulturgut
- Sicherung der Halligen für uns und kommende Generationen
- Zugehörigkeit zu einem weltweiten Netz
- Erhalt und Schutz der Naturvielfalt
- nachhaltiges Leben und Wirtschaften mit der Natur in Einklang bringen

unsere Nachhaltigkeitsstrategie



BIOSPHERE DIE HALLIGEN





Foto: N. Schrader / Biosphäre Halligen

Von der Kunst der Zusammenarbeit

Organisationsstrukturen in der Halligwelt

Online-Vortrag zum Themenjahr 2023, Dr. Nicole Schrader, 26. Oktober 2023

BIOSPHERE DIE HALLIGEN



Verein Halliggemeinschaft Biosphäre
Interessenvertretung der Gemeinden
(Bürgermeister*innen,
Stellvertreter*innen,
Amtsvorsteher*in)

**Willensbildung über
Gemeindevertretungen**

Kooperationsverträge

Nationalparkverwaltung
Verwaltung des UNESCO-
Biosphärenreservates
Austausch, Vernetzung

Insel- und Halligkonferenz
Kooperationsvertrag
Austausch und Vernetzung

Biosphärenrat
Jährliches Treffen der Halligbewohner*innen und der interessierte
Öffentlichkeit
informieren sich, entwickeln und beraten Ideen

**Geschäftsführende
Arbeitsgemeinschaft**
Vertretende der Halliggemeinden
(Bürgermeister*innen,
Stellvertreter*innen,
Gemeindemitglieder) und regionale
Partner*innen

Aufgabe: Planen und Koordinieren
von Projekten

Projektgruppe **Halligsicherung und
Küstenschutz**
Projektgruppe **Energie und Umwelt**
Projektgruppe **Gesundheitsvorsorge**
Projektgruppe **nachhalt. Tourismus**
Projektgruppe **Sternen-Halligen**
Projektgruppe **Landwirtschaft**
Projektgruppe **Infrastruktur**
Projektgruppe ...

Geschäftsstelle
Geschäftsführung, Projektmanagement, Tourismusbüro, Netzwerk- und
Gremienarbeit

- Langeneß
- Hooge
- Nordstrandischmoor
- Norderoog
- Gröde
- Habel
- Südfall
- Süderoog
- Oland
- Pellworm

Halliglüüd ünner sick





Foto: Archiv NPV

Ein Blick hinter die Kulissen

Themen der Biosphäre Halligen

Online-Vortrag zum Themenjahr 2023, Dr. Nicole Schrader, 26. Oktober 2023

BIOSPHERE DIE HALLIGEN



Aktiv sein und sich beteiligen

- Projektgruppen als wichtiger Baustein
- Funktionsweise:
- halligübergreifend
 - konkreter Themenkomplex mit Zielbeschreibung
 - Teilnehmende mit Interesse und Expertise, Dritte als Berater
 - Berichterstattung in den Gemeinden

BIOSPHERE DIE HALLIGEN



Projektgruppe Energie und Umwelt

- nachhaltige Energieversorgung
 - hausspezifisch?, warftgenau?, halligdeckend?, gemeinschaftlich?
- Trinkwassergewinnung
- Nachhaltigkeits- und Umweltprojekte
- Teilnahme am Projekt Energienetz Uthlande
 - Potential- und Wirtschaftlichkeitsanalyse



Foto: N. Schrader / Biosphäre Halligen

Projektgruppe Energie und Umwelt

- Energienetz Uthlande: Fragestellungen
 - Welches Potential steckt für die Inseln und Halligen im Ausbau der erneuerbaren Energien?
 - Welche konkreten Projekte eignen sich?
 - Was eignet sich als Gemeinschaftsprojekt und was als individuelle Projekte?



Foto: N. Schrader / Biosphäre Halligen

BIOSPHERE DIE HALLIGEN





Foto: N. Schrader / Biosphäre Halligen

Hand in Hand durchs Biosphären-Land

Der Mensch und die Biosphäre: die Halligen und Pellworm erfüllen die Entwicklungszone mit Leben

Online-Vortrag zum Themenjahr 2023, Dr. Nicole Schrader, 26. Oktober 2023

BIOSPHERE DIE HALLIGEN





ins Biosphären-Land



Foto: M. Stock / LKN.SH

Biosphärenreservat Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer und Halligen – eine besondere Entwicklungszone mitten im Wattenmeer

Online-Vortrag zum Themenjahr 2023, Silke Wissel, 26. Oktober 2023



Biosphärenreservat
Schleswig-Holsteinisches
Wattenmeer und Halligen



Agenda

- **Vorstellung der Insel Pellworm**
- **Weg in die Biosphäre**
- **Themen der Biosphäre**
- **Ausblick**

Vorstellung der Insel Pellworm

Pellworm heute:

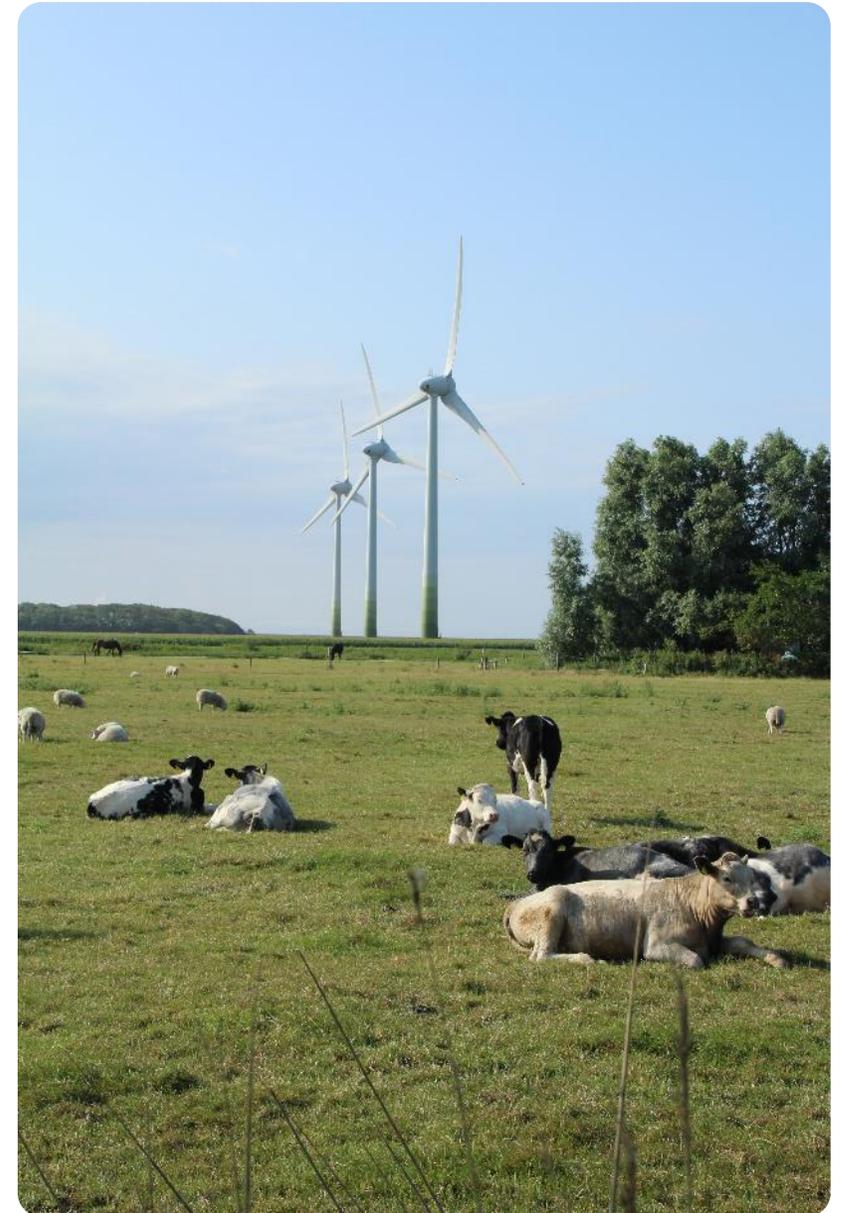
- Lage: Südlich der Halligen
- 1.243 Einwohner*innen, 37 km²
- Reine Marschinsel, vollständig eingedeicht, zum Teil unter NHN
- Haupteinnahmequellen: Tourismus, Landwirtschaft, Erneuerbare Energien
- Seit 2023 Teil der Entwicklungszone des Biosphärenreservats



Vorstellung der Insel Pellworm

Nachhaltigkeitsinitiativen auf Pellworm:

- Seit Ende 1970er: Pioniergemeinde im Bereich Erneuerbare Energien (Solar, Windkraft, Biogas); hohe Akzeptanz in der Bevölkerung
- Großes ehrenamtliches Engagement, viele Vereine (auch Nachhaltigkeitsthemen)
- Vglw. hoher Anteil an Ökolandbau
- 2000: Dezentraler Expo-Standort zu Nachhaltigkeitsthemen
- 2018: Insel-Leitbild & Ortskernentwicklungskonzept
- 2019-2022: Vorbereitungsprozess Biosphäre – Soll Pellworm Teil der Entwicklungszone werden? Kooperationsprojekt Biosphärenreservatsverwaltung und Gemeinde Pellworm
- 2. Platz im Nachhaltigkeitspreis Schleswig-Holstein 2023



Weg in die Biosphäre

Vorbereitung in Biosphärenprojekten:

- Thematische Entwicklung in über 20 Biosphärenprojekten:
 - Vorhandene Projekte/Themen (z.B. Energie)
 - Projektideen aus Insel-Leitbild (z.B. Sterneninsel)
 - Neue Projekte (z.B. Runde Tische Landwirtschaft-Mensch-Natur & Naturschutz)
 - Viele ehrenamtlich Engagierte
 - Regelmäßiger Austausch der Biosphärenprojekte
 - Begleitet von Biosphärenreservatsverwaltung
- Regelmäßige Informationen in Gemeindevertretung, Ausschüssen, Insel-Zeitung, Webseite, Nationalpark-Nachrichten etc.



Weg in die Biosphäre

Biosphärenprojekte:



Weg in die Biosphäre

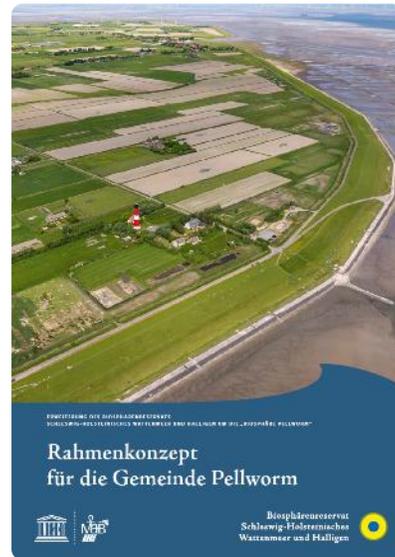
Erstellung des Rahmenkonzeptes:

Vorgabe der UNESCO.

Grundlage für Gemeindevertretung zur Beitritts-Entscheidung.

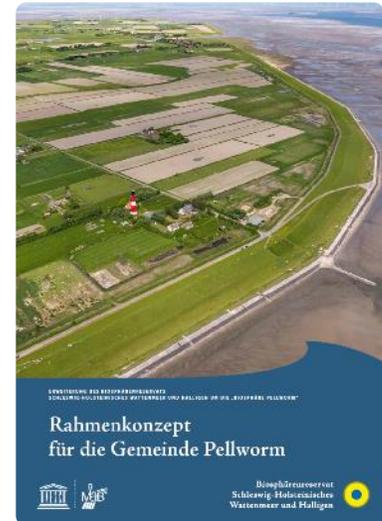
Rahmenkonzept & Faltblatt zum Rahmenkonzept.

1. Ausgangssituation, Herausforderungen
2. Leitbilder & Entwicklungsziele
3. Projekte



Themen der Biosphäre

Übersicht Biosphärenprojekte:



Pellwormer Biosphärenprojekte

Sterneninsel Pellworm:

- Antrag bei Dark Sky International mit zugehörigen Unterlagen: Lichtkataster, Lichtleitlinie, Umrüstung öffentliche Lampen, Öffentlichkeitsarbeit
- Anerkennung 2021
- 1. Platz im Tourismuspreis Schleswig-Holstein 2021



Pellwormer Biosphärenprojekte

Insektenfreundliche Insel:

- Insektenfreundliche Modellgemeinde → Bauhof, Pflegehandbuch für öffentliche Flächen (Förderung Kreis NF)
- Blühstreifen auf landwirtschaftlichen Flächen (Förderung Kreis NF)
- Preis im Naturstadt-Wettbewerb → Preisgeld 25.000 Euro für Vorträge, Seminare, Beschilderung, Saat- und Pflanzgut



Ausblick

- Struktur für die Biosphäre Pellworm erarbeiten
- Frischen Wind für die Biosphärenprojekte & deren Austausch
- Mit der Biosphäre Halligen zusammenrücken: Gemeinsam gestalten und entwickeln



Vielen Dank.

BIOSPHERE DIE HALLIGEN
Marktstraße 6 | 25813 Husum
mobil: +49 (0)151 4241 8771
E-Mail: n.schrader@halligen.de

LKN.SH | Nationalpark- und Biosphärenreservatsverwaltung
Schlossgarten 1 | 25832 Tönning
Tel: 04861 616-81 | Fax: 04861 616-69
E-Mail: silke.wissel@lkn.landsh.de



**Biosphärenreservat
Schleswig-Holsteinisches
Wattenmeer und Halligen**



BIOSPHERE DIE HALLIGEN

