



Priorität: 3 - Klimawandel und Umweltschutz
Laufzeit: 01/12/2015 – 01/07/2020
Budget gesamt: ca. 6,8 Mio. Euro
EFRE / 50 % Förderung: ca. 3,4 Mio. Euro
Budget Weser-Ems: ca. 0,7 Mio. Euro



Programmziel:

3.1 Neue und/oder verbesserte Methoden zum besseren Schutz vor dem Klimawandel in Zielgebieten

Projekt-Kurzbeschreibung:

Die Auswirkungen des Klimawandels stellen eine große Herausforderung für die Nordseeregion dar. Die Anrainerländer sind der steigenden Gefahr von Sturmfluten und Küstenerosion ausgesetzt, welche die Küstengebiete mit ihren Flussmündungen bedrohen. Starkregenereignisse lassen Flüsse anschwellen, die zunehmend nicht in der Lage sind, den Abfluss erhöhter Niederschläge ohne Überflutungsgefahr aufzunehmen.

Hauptziel des Projektes BwN ist es, Küsten, Flussmündungen und Flusseinzugsgebiete des Nordseeraums anpassungs- und widerstandsfähiger gegenüber den Auswirkungen des Klimawandels zu machen. Dabei konzentriert sich das Projekt auf Lösungen, die natürliche Prozesse nutzen, um diese Ziele möglichst nachhaltig zu erreichen. Im Fokus stehen dabei z. B. Sandvorspülungen als besonders nachhaltige Küstenschutzmaßnahmen an der Nordseeküste in Deutschland, den Niederlanden, Dänemark, Belgien und Schweden sowie Flussrenaturierungen.

Ziele des Projektes sind der Austausch von Erfahrungen und die gemeinsame Entwicklung neuer bzw. optimierter BwN-Lösungen als transnationale Basis. Es werden modernste Analysemethoden genutzt, um verbesserte Maßnahmen in Kooperationen zu entwickeln, orientiert an der Nutzung von natürlichen Prozessen, Planungen und Steuerungen. Die Projektergebnisse sollen dazu dienen, im Fokusbereich des Programms, die Anpassungsfähigkeit an die Auswirkungen des Klimawandels zu erhöhen.

Aktivitäten in Weser-Ems:

Der Niedersächsische Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN) entwickelt als Fachbehörde des Niedersächsischen Ministeriums für Umwelt und Klimaschutz Küstenschutzstrategien sowie Investitionsprogramme und plant Küstenschutzmaßnahmen. Er ist daneben Berater sowohl für die Politik als auch für verschiedene Stakeholder in Fragen der Küsten- und Wasserwirtschaft.

Das im Rahmen von BwN bearbeitete Pilotvorhaben in Weser-Ems ist fokussiert auf Küstenschutzstrategien zum Schutz der Ostfriesischen Inseln.

Die sandigen Küsten auf den Ostfriesischen Inseln sind ständigen Veränderungen durch die Einwirkung der natürlichen Kräfte von Gezeiten, Wellen und Strömungen ausgesetzt und unterliegen in Teilbereichen starker Erosion. Hier sind Küstenschutzmaßnahmen erforderlich, um den Bestand der Inseln und den Schutz gegen Sturmfluten sicherzustellen. Das Verständnis der komplexen Dynamik von Vorstränden, Stränden und Dünen soll im Rahmen von BwN vertieft werden. Auf der Nordseite der Insel Langeoog will der NLWKN mithilfe des BwN-Ansatzes künftige Strategien und Küstenschutzmaßnahmen möglichst nachhaltig als Erosions- und Sturmflutschutz sandiger Küsten gestalten.

Das Common Wadden Sea Secretariat (CWSS) ist eine trilaterale Kooperation von den Niederlanden, Deutschland und Dänemark zum Schutze des Wattenmeeres. Es unterstützt die transnationalen Aktivitäten durch seine Kompetenzen aus der trilateralen Zusammenarbeit.

Leadpartner: Rijkswaterstaat (NL)

Deutsche Partner / Weser-Ems:

Niedersachsen:

- Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN)
- Common Wadden Sea Secretariat (CWSS)

Schleswig-Holstein:

- Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark u. Meeresschutz des Landes Schleswig-Holstein

Internationale Partner:

- ECOSHAPE, Building with Nature (NL)
- Norwegian Water Resources and Energy Directorate (NO)
- County Administrative Board of Skåne (SE)
- Flanders Environment Agency (BE)
- Danish Coastal Authority (DK)
- Regional Water Authority Noorderzijlvest (NL)
- Agency for Maritime and Coastal Services, Coastal Division (BE)
- IHE Delft Foundation (NL)
- Scottish Government (UK)
- Tweed Forum (UK)
- Scottish Environmental Protection Agency (UK)

Kontakt:

Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN),
Jahnstraße 1, 26506 Norden

- Frank Thorenz, Tel.: 04931 / 947-152, e-mail: Frank.Thorenz@nlwkn-nor.niedersachsen.de

Common Wadden Sea Secretariat (CWSS), Virchowstrasse 1, D-26382 Wilhelmshaven

- Dr. Julia Busch, Tel.: 04421 / 9108-16, e-mail: Busch@waddensea-secretariat.org

Projekt-Website: <http://www.northsearegion.eu/building-with-nature/>