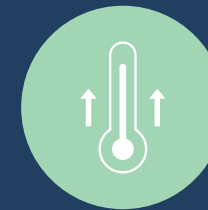
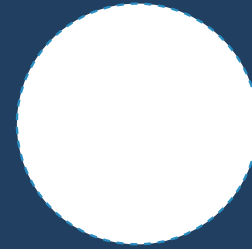


Der KLIMAWANDEL ist die Herausforderung unserer Zeit. Teile seiner Auswirkungen sind bereits jetzt erkennbar

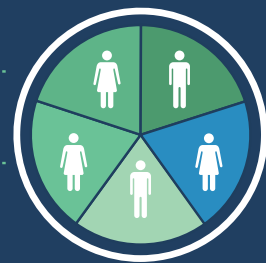
In vielen Regionen **steigen die Temperaturen**, was zu **extremen Wetterverhältnissen** und dem **Schmelzen von Eisschichten** führt.



Küstengebiete sind besonders von den Risiken des Klimawandels bedroht.

1

In Europa lebt **jeder Fünfte** weniger als zehn Kilometer von der Küste entfernt.



Darüber hinaus sind viele dicht besiedelte Gebiete unterhalb des Meeresspiegels gebaut. Die erwarteten Szenarien zum Klimawandel prognostizieren daher ein **hohes Katastrophenrisiko** für diese Gebiete.

10 Km



3

LIFE ADAPTA BLUES nutzt die **Verwaltung und Wiederherstellung von EVE-Systemen**, um entlang der europäischen Atlantikküste die **Anpassung** an den Klimawandel zu verbessern. Das Projekt läuft in vier Schritten ab:

1 Aufstellung von Bewertungskriterien für den Anpassungsgrad von Mündungsgebieten an den Klimawandel.



3 Aufstellung von EVE-basierten **technischen Empfehlungen** für drei europäische Atlantikregionen.

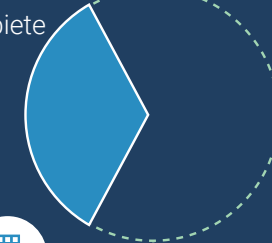
2 Einführung eines **EVE-basierten Pilotprojekts** in der Mondego-Mündung (Coimbra, Portugal).

4 **Förderung** der Wiederherstellung von EVE-Gebieten als naturbasierter Ansatz für die Anpassung an den Klimawandel in den europäischen Küstenregionen.

8

Das Projekt **LIFE ADAPTA BLUES** beruht auf der Nutzung **Flussmündungen (Ästuaren)** und den damit verbundenen von **Ästuarökosystemen (EVE)**, durch welche die Auswirkungen des Klimawandels auf Küstengebiete gemildert werden können.

Die europäischen Ästuargebiete sind jedoch durch menschengemachte Gefahren bedroht.



Infolgedessen hat sich die Oberfläche der Ästuarökosysteme **verringert**.

LANDRÜCKGEWINNUNG



EUTROPHIERUNG



AUSBREITUNG INVASIVER ARTEN



Seit Beginn des 20. Jahrhunderts sind **zwei Drittel** der Ästuarökosysteme verloren gegangen.

5

Es gibt viele Möglichkeiten, wie Ästuarökosysteme **die Anpassung** an den Klimawandel in Küstengebieten **verbessern** können.

MILDERUNG von Überschwemmungen und extremen Meeresspiegeln.



LANDENTWICKLUNG durch die Ansammlung von Sedimenten und die Erhöhung des Bodens.

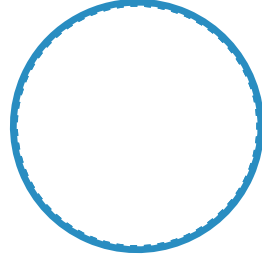
SCHUTZ vor Erosion durch Mäßigung der Wellenenergie.

CO2-SPEICHERUNG und damit zusätzliche Abschwächung des Klimawandels.

Gesellschaftliche Vorteile:
- höhere Wasserqualität
- bessere Einkommensmöglichkeiten in der Fischerei

7

ADAPTA BLUES



@adaptablues

<https://www.lifeadaptablues.eu/>

Partner



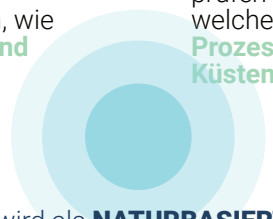
Mit Unterstützung des LIFE Programms der Europäischen Union.

Das Projekt "LIFE ADAPTA BLUES" bringt eine neue Strategie, um den Auswirkungen des Klimawandels auf die europäische Atlantikküste entgegenzuwirken.



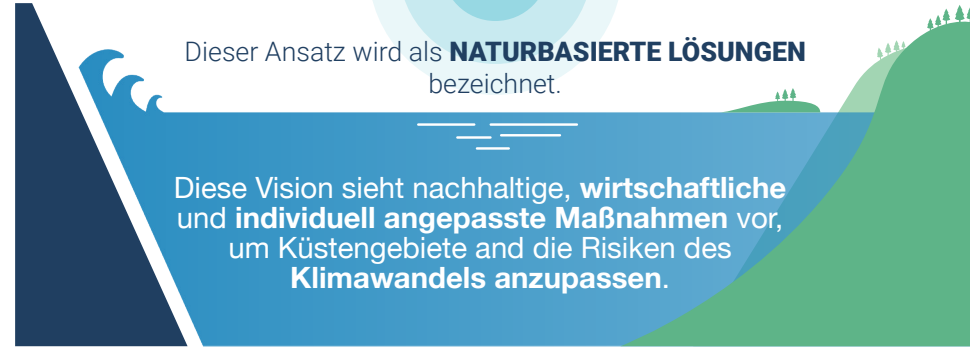
Traditionelle Küstenbefestigungen basieren bis heute auf bautechnischen Maßnahmen, wie dem Errichten von **Deichen und Wellenbrechern**.

Küstenmanager auf der ganzen Welt prüfen zurzeit alternative Lösungen, welche die Vorteile **natürlicher Prozesse und Arten der Küstenökosysteme nutzen**.



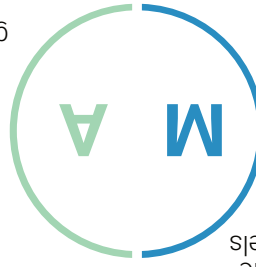
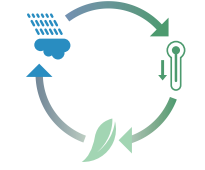
Dieser Ansatz wird als **NATURBASIERTE LÖSUNGEN** bezeichnet.

Diese Vision sieht nachhaltige, wirtschaftliche und **individuell angepasste Maßnahmen** vor, um Küstengebiete and die Risiken des **Klimawandels anzupassen**.

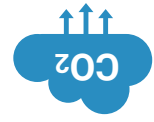


Das Projekt **LIFE ADAPTA BLUES** setzt auf **naturbasierte Lösungen** zur **Anpassung** an den Klimawandel in Küstengebieten.

ANPASSUNG bedeutet, bestehenden Ökosysteme so zu gestalten, dass sie besser mit den Auswirkungen des Klimawandels umgehen können. Dadurch wird die Anfälligkeit der Gebiete für negative Auswirkungen des Klimawandels reduziert.



ABSCHWÄCHUNG bedeutet, die Auswirkungen des Klimawandels zu reduzieren. Das Ziel dieser Strategie ist es, menschliche Eingriffe in das Klima zu vermeiden und so den Anpassungsdruck für Ökosysteme zu verringern.



Es gibt zwei Strategien zur Bekämpfung des Klimawandels: