

## Inhaltsbeschreibung

### **Wir schützen Schleswig-Holsteins Küsten!**

Schleswig-Holstein (SH) ist das Land zwischen den Meeren: 541 km Ostsee- und 569 km Nordseeküste prägen das nördlichste der deutschen Bundesländer. Das ist zum einen hochattraktiv für Schleswig-Holsteiner und zahlreiche Touristen, zum anderen bedeutet es aber auch eine große Verantwortung für den Küstenschutz.

Knapp ein Viertel der Landesfläche ist potentiell überflutungsgefährdetes Risikogebiet, in dem viele hunderttausende Menschen leben und arbeiten. Der Küstenschutz spielt in SH also eine ganz besondere Rolle, und ist Aufgabe des Landesbetriebs für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz Schleswig-Holstein (LKN.SH).

Der Küstenschutz in Schleswig-Holstein wird in 3 Vorträgen vorgestellt:

#### **1) Klimawandel, sandige Küsten und Grundlagenermittlung**

Der Klimawandel und der erwartete Meeresspiegelanstieg stellen eine besondere Herausforderung dar. Es daher u.a. um die Auswirkungen des Klimawandels:

*Was bedeutet der Klimawandel für den Küstenschutz? Wozu dient ein Schöpfwerk?*

Weiterhin werden sandige Küsten und die Planung von Sandaufspülungen (z.B. auf/vor Sylt) sowie die Morphologie der Schleswig-Holsteinischen Küsten vorgestellt.

Es gilt also folgende Fragestellungen genauer zu beleuchten: *Was sind die Grundlagen für den Küstenschutz? Wie werden sie ermittelt? Und wie wird z.B. ein Deich bemessen?*

Und ganz aktuell: Wissenswertes zur Ostseesturmflut im Okt. 2023

#### **2) Neubau im Küstenschutz und konstruktive Bauwerke**

Neben der Unterhaltung der Bestandsanlagen und der Ermittlung der Grundlagen ist die Anpassungen an die veränderten Randbedingungen (z.B. der steigende Meeresspiegel) die dritte wichtige Säule des Küstenschutzes in SH.

Der Vortrag zeigt praxisnah, wie der Weg eines Deiches von der Planung bis zur Umsetzung aussieht: *Wie wird aus der Deichbemessung eine Planung? Wie ist ein Deich aufgebaut? Wie wird er gebaut? Und was ist eigentlich ein Klimadeich?*

Aufbauend auf die im zweiten Vortrag erläuterten Planungen der Sandaufspülungen, stellt sich nun die Frage: *Wie sieht sowas in der Praxis aus?*

Neben den Deichen und sandigen Küsten gehören auch die konstruktiven Bauwerke zum ganzheitlichen Küstenschutz: *Was ist ein Siel? Wie sieht ein Sperrwerk aus?*

#### **3) Küstenschutz und Deichunterhaltung**

Der erste Teil beinhaltet einen Überblick über den Küstenschutz in Schleswig-Holstein und die Aufgaben des LKN.SH. Es werden Grundsätze des Küstenschutzes, der Aufbau des LKN.SH sowie die rechtlichen Randbedingungen aufgezeigt. *Was ist Küstenschutz und wie funktioniert das in SH?*

Ein wichtiger Teil des Küstenschutzes und damit der Sicherheit der Menschen hinter den Deichen ist die Unterhaltung der Küstenschutzanlagen, insbesondere der Deiche. *Wie sieht so etwas in der Praxis aus? Was sind eigentlich Gruppen? Und was ist der Unterschied zwischen einem Vorland- und Schardeich?*