

Programm

Titel der Veranstaltung

Carolinsiel. Die Nordsee in Gefahr? Wie sich Mensch und Natur beeinflussen

Termine

28.06. - 03.07.2026

02.08. - 07.08.2026

Seminarumfang

40 Unterrichtsstunden à 45 Minuten

Leitung

Michèle Gürth; Dozentin für Umweltbildung und Dipl. Biologin

Zielgruppe

Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer

Lernziele

Ziel des Bildungsurlaubs ist die Darstellung der ökologischen und sozialen Probleme an der Nordseeküste mit Darstellung der unterschiedlichen Ursachen. Den Teilnehmenden wird vermittelt wie die Harlebuch entstanden ist und lernen die Folgen der durch Mensch und Klimawandel hervorgerufenen veränderten Umweltbedingungen kennen. Gleichzeitig werden sich die Teilnehmenden mit dem jahrelang ausgetragenen gesellschaftlichen und geologischen Konflikt zwischen Ostfriesland und Friesland durch die Eindeichungsmaßnahmen auseinandersetzen und kritisch diesen Konflikt hinterfragen. Der Deichbau wird mit seiner Funktion und Nutzung dargestellt und kritisch auf die natürlichen Lebensräume am Wangermeer betrachtet. Auch die Trinkwasserversorgung stellt ein Problem an der Nordseeküste dar. Am Beispiel der Nordseeküste und der Nordseeinseln Langeoog lernen die Teilnehmenden die Unterschiede der Wasser- und Trinkwasserversorgung kennen und betrachten, wie Küstenorte auf dem Festland gegen das Meerwasser ankämpfen, während die im Nationalpark Wattenmeer gelegenen Inseln nach Lösungen für die Süßwassergewinnung suchen. Die Teilnehmenden werden angeleitet, einzelnen Herausforderungen zu erarbeiten und nach Lösungsansätzen zu suchen. Sie lernen dabei wegweisende, nachhaltige Formen der Trinkwassergewinnung kennen, bei der beispielsweise Mikroplastik im Wasser recycelt wird. Zusätzlich befassen sich die Teilnehmenden mit den Gründen und den Herausforderungen des Klimawandels und es werden Maßnahmen zum Umgang mit ihm vorgestellt.

Die Teilnehmenden bearbeiten in Diskussionsrunden die Einflüsse auf die Nordseeküste und tauschen sich über mögliche, nachhaltige Lösungsansätze für diese Problemstellungen aus.

Bei Vorträgen, Referaten, Diskussionen, Gesprächen und Erleben vor Ort wird den Teilnehmenden die Möglichkeit eröffnet, sich ein eigenes Bild über die Entwicklung und Herausforderungen der Küstenregion an der Nordsee zu verschaffen, die eigene Meinungen zu überprüfen und Anregungen zum Weiterdenken zu finden, um so auch zur Mitsprache und Mitverantwortung in unserem demokratischen Gemeinwesen beizutragen.

Programm

Sonntag

bis 17.30 Uhr

Anreise

Anreise.

18.00 Uhr bis 19.30 Uhr

Begrüßung Vorstellung der Dozentin und der Teilnehmer/innen, Vorstellung des Programms, Klärung organisatorischer Fragen. Einweisung in das Fahrradfahren in einer Großgruppe.

Montag

morgens

Die Entstehung der Harlebucht mit ihren Konflikten.

Die Entstehung der Harlebucht: Sturmfluten und die damit verbundenen Veränderungen des Küstenverlaufes.

vormittags

„Wer nich will dieken de mutt wicken“: Eindeichungsmaßnahmen zur Landgewinnung. Vortrag über Maßnahmen, Notwendigkeit und Realisierbarkeit.

mittags

Die Goldenen Linie – Interessenkonflikt Eindeichungsmaßnahmen. Vortrag über gemeinsamen Eindeichungsmaßnahmen zwischen Ostfriesland und Friesland. Welche Konflikte entstehen durch die goldene Linie zwischen den Ländern? Erfahrungsgespräch mit Bürger/innen aus beiden Partierein.

mittags

Die Entstehung von Warften und Wurten zum Schutz der Bevölkerung: Vortrag über die Warften im Wangerland und deren Weiterentwicklung. Darstellung des Schutzes der Landwirtschaft.

nachmittags

Das goldene Land: Eindeichung schafft Möglichkeiten. Schaffung von Salzwiesen und fruchtbares Ackerland auf ehemaligen Meeresboden. Chancen und Herausforderungen für die Landwirtschaft.

abends

Zusammenfassung und Reflexion des Tages.

Dienstag

morgens

Die Nordsee und ihr Wasser

Die Harle: Namensgeber der Harlebucht. Vortrag über die ökologische und geologische Situation.

vormittags

Küstenschutz in Friesland und Ostfriesland. Die Entwicklung der Küstenlandschaft. Die Funktion und Notwendigkeit von Entwässerungsgräben.

mittags

Problem Deich – Kein Wasser rein, aber auch kein Wasser raus. Wofür werden Siltore eingesetzt.

nachmittags

Das Land sackt ab: Schöpfwerke zur Entwässerung als Lösung? Besichtigung eines Schöpfwerkes und der Schleuse. Funktion und Aufgabe der Schöpfwerke.

nachmittags

Diskussionsrunde: Gülle und Entwässerungsgräben. Die Konsequenz: Eutrophierung der Nordsee durch Massentierhaltung an der Küste.

Programm

Mittwoch

Die Insel Langeoog und ihr Wasser

morgens

Einführung: Die Insel Langeoog und ihr Wasser. Klärung von organisatorischen Fragen.

vormittags

Langeoogs Inselgeschichte: Geschichte und Gegenwart – Eine Einführung in die Inselwelt. Darstellung der infrastrukturellen Situation auf der Insel Langeoog.

mittags

Wasser auf Inseln – Vorstellung der Trinkwassergewinnung auf Inseln. Darstellung der Aufgaben und gesetzlichen Vorgaben. Die Entwicklung der Wasserversorgung über 100 Jahre auf Langeoog.

nachmittags

Wassergewinnung auf der Insel: Süßwassergewinnung aus der Süßwasserlinse. Aufgaben, Funktionen und Herausforderungen für die Insel.

nachmittags

Der Süßwassersee auf Langeoog: Süßwasserproblematik. Folgen und Probleme bei Sturmfluten. Wieso ist der Erhalt des Süßwassersees so wichtig? Vorstellung der Aufgaben des Nationalparks zum Erhalt des Süßwassersees.

Donnerstag

Der Deichbau mit seinen Problemen

morgens

Klimawandel und seine Folgen. Vortrag über die Folgen von Sturmfluten und der Problematik des Meeresspiegelanstiegs. Vorstellung von aktuellen Deichbaumaßnahmen am Beispiel Harlesiel.

vormittags

Die Deichprofile von Wangerland. Vorstellung der Deichprofile und Betrachtung der aktuellen Nutzung der Deiche. Welche Folgen hat die Beweidung der Deiche durch Schafe und Kühe? Darstellung der Beweidungsgründe mit unterschiedlichen Weidetieren.

mittags

Das strandreiche Schilling und das strandlose Carolinensiel. Die Entstehung von Sandstränden. Geologische und ökologische Besonderheiten im Vergleich: Schilling vs. Carolinensiel.

nachmittags

Das Wattenmeer als Lebensraum? Die Bedeutung des Wattenmeers mit seinen Lebensräumen.

nachmittags

Das Wangermeer als Lebensraum? Warum gibt es das Wangermeer? Sind die Auswirkungen des Deichbaus auf Mensch und Natur verhältnismäßig? Welche Chancen und Probleme ergeben sich?

Programm

Freitag	<u>Trinkwassergewinnung in Friesland/Ostfriesland</u>
morgens	Trinkwassergewinnung an der Nordsee. Vortrag über den Prozess der Trinkwassergewinnung. Darstellung von Aufgaben und Funktionen. Diskussion über Probleme und Herausforderungen.
vormittags	Mikroplastik im Trinkwasser. Die Folgen von Mikroplastik für Mensch und Umwelt. Lösungsansätze für das „Recyclen“ von Wasser.
mittags	Zukunftsperspektiven: Wie entwickeln sich die vermittelten Konflikte weiter? Wie kann man die aktuelle Situation verbessern? Wie können wir das Meer, die Deiche und die Lebensräume schützen? Zusammenfassung der Woche.
nachmittags	Nachbereitung des Bildungsurlaubes; Seminaerauswertung mit Abschlussgespräch und Verabschiedung; Evaluation.
anschließend	Abreise

*Kurzfristige Programmänderungen aus organisatorischen, pädagogischen oder aktuellen Gründen vorbehalten!
Für Rückfragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.*

Stand: Februar 2022