

SCHOOL-SCOUT.DE

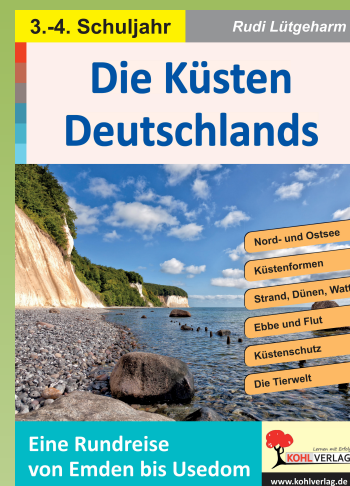
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Die Küsten Deutschlands

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Inhalt

1. Vorwort und Einführung	4 – 5
Von Emden bis Niebüll – Von Flensburg bis Ueckermünde	
2. Deutschlands Küsten – Nord- und Ostsee	6 – 11
Lage und Fläche – Bundesländer – Unterschiede	
3. Was ist eine Küste?	12 – 15
Küste – Ufer – Strand	
4. Küstenformen	16 – 24
Flachküste – Steilküste – Boddenküste – Fördenküste – Wattküste	
5. Ebbe und Flut an der Nord- und Ostsee	25 – 29
Begriffe – Gezeiten – Gezeitenkalender	
6. Küstenschutz – von der Warft zum Deich	30 – 38
Warften – Buhnen – Tetrapoden – Deckwerke – Deiche	
7. Tiere an der Nord- und Ostseeküste	39 – 53
Möwen – Robben – Schweinswale – Seesterne – Quallen – Schnecken – Würmer – Krebstiere – Muscheln	
8. Lösungen	54 – 56



1 Vorwort und Einführung

Von Emden bis Niebüll – Von Flensburg bis Ueckermünde

Überall dort, wo Meerwasser auf das Festland trifft, spricht man von einer Küste. Küsten verändern sich ständig, weil sie den Wellen (der Brandung) immer ausgesetzt sind. Deutschland grenzt im Norden an zwei große Meere: die Nordsee und die Ostsee. Deutschland hat also eine lange Küstenlinie an der Nord- und Ostsee.

In diesem Buch schlagen wir einen großen Bogen entlang der deutschen Küsten ...

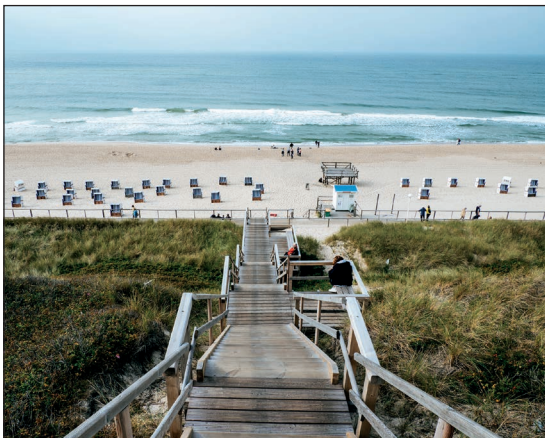
- ✓ von Emden bis Niebüll – von Borkum bis Sylt;
- ✓ von Flensburg bis Ueckermünde – von der Flensburger Förde bis zum Stettiner Haff.

Die deutsche Nordseeküste erstreckt sich von Emden bis Sylt und umfasst die gesamte deutsche Bucht mit den Ostfriesischen und Nordfriesischen Inseln.

Die deutsche Ostseeküste erstreckt sich von Flensburg bis Usedom und umfasst die Lübecker Bucht, die Kieler Bucht, die Mecklenburger Bucht und die Pommersche Bucht.



Das Zeigen von Fotos/Abbildungen und Karten der Nordsee- bzw. Ostseeküste und das Nennen des Themas „Küsten in Deutschland“ kommt bei den Schülern in der Regel gut an. Viele äußern sich spontan und erzählen ihre ganz persönlichen Erfahrungen, andere nennen manchmal auch schon typische Merkmale der Küsten an der Nord- und Ostsee.



Sylt: Küste – Strand



Fehmarn: Küste – Strand

1 Vorwort und Einführung

In der Regel kennen einige Schüler Teilbereiche/Ausschnitte der deutschen Küste (Nordsee und/oder Ostsee) durch Tagesausflüge oder in Form eines Urlaubs aus eigener Erfahrung und können evtl. sogar die Insel, den Küstenort und andere Besonderheiten dieser Gebiete benennen.

Die Inhalte dieses Buches berücksichtigen nicht nur das bisher vermittelte topographische Orientierungswissen wie z. B. Himmelsrichtungen, Kartensymbole, Legende, Maßstab, Niedersachsen, Schleswig-Holstein, Bundesländer, Deutschland und Europa, sondern erweitern und vertiefen diese Kenntnisse und Fähigkeiten durch das interessante Thema „Die Küsten Deutschlands“.

Dieses Buch beinhaltet u. a. Themen mit folgenden Schwerpunkten:

- ✓ Was ist eine Küste? Ufer – Strand – Schorre;
- ✓ Lage der deutschen Küsten mit den angrenzenden Bundesländern;
- ✓ Küstenarten: Flach- und Steilküste;
- ✓ Nord- und Ostsee: Ausmaße – Lage – Unterschiede;
- ✓ die deutsche Nordseeküste: Lage – Inseln – Wattenmeer;
- ✓ die deutsche Ostseeküste: Lage – Inseln – Fördenküste;
- ✓ Ebbe und Flut – Deiche – Küstenschutz;
- ✓ die Tierwelt an der Nord- und Ostseeküste etc.



Grundlegendes Wissen über die Nord- und Ostseeküste und die damit einhergehende Orientierung mit Karten, Abbildungen und Symbolen werden in diesem Buch anschaulich vermittelt.

Mit diesen Kenntnissen und Fähigkeiten werden grundlegende Voraussetzungen geschaffen, z. B. ökologische Folgen von Veränderungen infolge des Klimawandels an den deutschen Küsten zu erfassen und zu beurteilen.

Erfolgreiches Lernen, interessante und weiterführende Unterrichtsgespräche und viel Freude mit den Inhalten dieses Buches wünschen Ihnen das Kohl-Redaktionsteam und

Rudi Lütgeharm

Mit den Schülern bzw. Lehrern sind im ganzen Heft selbstverständlich auch die Schülerinnen und Lehrerinnen gemeint!

2 Deutschlands Küsten – Nord- und Ostsee

Lage und Fläche – Bundesländer – Unterschiede

Im Norden grenzt Deutschland mit einer langen Küstenlinie an Nord- und Ostsee. Das Gebiet umfasst unterschiedliche Landschaften: ausgedehnte Sandstrände, hohe Dünen, zerklüftete Felsen, Steilküsten, ab und zu Leuchttürme als Landmarkierungen und natürlich vielerorts die charakteristischen Strandkörbe. Egal wo man sich befindet, überall weht einem die gesunde salzige Meeresluft „um die Nase“.



Deutschlands Küsten

- Deutschlands Festlandküste (ohne Inseln) ist 1585 km lang (davon 621 km an der Nordsee und 964 km an der Ostsee).
- 92 Inseln gehören zu Deutschland.
- Nur 19 Inseln sind bewohnt.
- Die größte Nordseeinsel ist Sylt mit 99 km². Die größte Ostseeinsel und insgesamt größte deutsche Insel ist Rügen mit 926,5 km².

Die **deutsche Nordseeküste** erstreckt sich von Emden bis Sylt und umfasst die gesamte deutsche Bucht mit den Ostfriesischen Inseln (Borkum, Juist, Norderney, Baltrum, Langeoog, Spiekeroog, Wangerooge) und den Nordfriesischen Inseln (Sylt, Amrum, Föhr, Langeness, Pellworm, Nordstrand). Die Länge der deutschen Nordseeküste (mit Inseln) beträgt 1155 km.

Freizeit und Tourismus:

An der Nordseeküste kann man Wattwanderungen, Radtouren durch das Marschland, Kutschfahrten und Schiffsausflüge zu den Inseln unternehmen.

2 Deutschlands Küsten – Nord- und Ostsee

Die **deutsche Ostseeküste** erstreckt sich von Flensburg bis Usedom und umfasst die Kieler Bucht, die Mecklenburger Bucht und die Pommersche Bucht mit den Inseln Fehmarn, Rügen und Usedom.

Die Länge der deutschen Ostseeküste (mit Inseln) beträgt 2247 km, 1712 km im Bundesland Mecklenburg-Vorpommern und 535 km in Schleswig-Holstein.

Freizeit und Tourismus:

Die Ostsee lädt mit ihren breiten Sandstränden und viel unberührter Natur zu Spaziergängen ein. An der deutschen Ostseeküste liegen viele malerische Fischerdörfer und geschichtsträchtige Hansestädte, die man sich ansehen sollte.

Nord- und Ostsee: Angrenzende Bundesländer

Die **Nordsee** reicht vom Bundesland Niedersachsen bis hoch zur Westküste Schleswig-Holsteins. Die deutsche Nordseeküste umfasst von Emden bis Sylt die gesamte Küste der Deutschen Bucht mit den Ostfriesischen und Nordfriesischen Inseln.

Die **Ostsee** reicht vom Bundesland Mecklenburg-Vorpommern bis hoch zur Ostküste Schleswig-Holsteins. Die deutsche Ostseeküste umfasst von Usedom bis Flensburg die Lübecker Bucht, die Kieler Bucht, die Mecklenburger Bucht und die Pommersche Bucht mit den Inseln Usedom, Rügen und Fehmarn.



Die Küsten Deutschlands

Eine Rundreise von Emden bis Usedom

1. Digitalauflage 2024

© Kohl-Verlag, Kerpen 2024
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Rudi Lütgeharm
Umschlagbild: © Christoph - AdobeStock.com
Redaktion: Kohl-Verlag
Grafik & Satz: Eva-Maria Noack / Kohl-Verlag

Bestell-Nr. P13 014

ISBN: 978-3-98841-595-0

Bildquellen © AdobeStock.com:

S. 3: FLeiPhoto.de; S. 4: sunt, Anna, HolgerFahrman; S. 5: Chirock, Dagmar Richardt, Steidi; S. 6: ii-graphics; S. 7: sunt; S. 8: lesniewski (2x), languste15; S. 9: lesniewski (2x), languste15; S. 11: pASob (bearb.), radyo, Alexandra Bonin; S. 12: ShafiqGFX, Alexandr Bakanov-01, Bohdan-01, klaus; S. 13: pusteflower9024, FLeiPhoto.de; S. 14: Lukas Köhler, Andreas, crimson; S. 15: Bjoern Kanka; S. 17: Malte Florian Klein, renagrobry94; S. 18: Thorsten Schier; S. 22: bluringmedia; S. 24: picoStudio; S. 25: Lars Gieger, Animafora PicsStock, AlexWolff6, hajo100; S. 26: Pixxa; S. 27: Pixxa; S. 31: Hans Peter Denecke, c_images; S. 32: Schattenwanderer, ingwio, Olaf; S. 33: Evaldas (bearb.), Christian, maler; S. 34: Lotharingia; S. 35: Westwind; S. 37: embeki, metelsky25, natalieseizam; S. 38: Schattenwanderer; S. 44: greenpapillon; S. 45: helmutvogler; S. 48: penofoto.de; S. 49: Alexander; S. 52: blende11.photo; S. 54: pASob (bearb.), radyo, Alexandra Bonin, Bjoern Kanka; S. 55: picoStudio; S. 56: Schattenwanderer

Bildquellen © wikimedia.org:

S. 10: NordNordWest + Alexrk2; S. 17: Salino01; S. 18: Ch.Pagenkopf; S. 19: Rauenstein, Hajothu; S. 20: Gretarsson, Alma (2x), Klugschnacker; S. 21: Kelisi, Michael Fiegle, Ulamm; S. 22: Wusel007, Klaas Ole Kürtz; S. 23: RalfR-19, Ralf Roletschek, SEOS; S. 24: Salino01; S. 34: Magnus Manske; S. 36: Agnete; S. 37: Achim Taubert; S. 41: Andreas Trepte (2x); S. 42: Andreas Trepte, Jpbazard; S. 43: Marcel Burkhard, Andreas Trepte; S. 46: Julian Fahrbach, Olekils; S. 47: Paul Morris, Genet; S. 48: M.Buschmann (2x); S. 49: Hans Hillewaert; S. 50: Aomorikuma; S. 50: Darkone; S. 52: Oscar Bos; S. 53: Jpbazard, Andreas Trepte (2x); S. 55: Salino01

© Kohl-Verlag, Kerpen 2024. Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a UrhG). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung des Verlages an Dritte weitergeleitet, in ein Netzwerk wie Internet oder Intranet eingestellt oder öffentlich zugänglich gemacht werden. Dies gilt auch bei einer entsprechenden Nutzung in Schulen, Hochschulen, Universitäten, Seminaren und sonstigen Einrichtungen für Lehr- und Unterrichtszwecke. Der Erwerber dieses Werkes in PDF-Format ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den Gebrauch und den Einsatz zur Verwendung im eigenen Unterricht wie folgt zu nutzen:

- Die einzelnen Seiten des Werkes dürfen als Arbeitsblätter oder Folien lediglich in Klassenstärke vervielfältigt werden zur Verwendung im Einsatz des selbst gehaltenen Unterrichts.
- Einzelne Arbeitsblätter dürfen Schülern für Referate zur Verfügung gestellt und im eigenen Unterricht zu Vortragszwecken verwendet werden.
- Während des eigenen Unterrichts gemeinsam mit den Schülern mit verschiedenen Medien, z.B. am Computer, Tablet via Beamer, Whiteboard o.a. das Werk in nicht veränderter PDF-Form zu zeigen bzw. zu erarbeiten.

Jeder weitere kommerzielle Gebrauch oder die Weitergabe an Dritte, auch an andere Lehrpersonen oder pädagogische Fachkräfte mit eigenem Unterrichts- bzw. Lehrauftrag ist nicht gestattet. Jede Verwertung außerhalb des eigenen Unterrichts und der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages. Der Kohl-Verlag übernimmt keine Verantwortung für die Inhalte externer Links oder fremder Homepages. Jegliche Haftung für direkte oder indirekte Schäden aus Informationen dieser Quellen wird nicht übernommen.

Kohl-Verlag, Kerpen 2024



Unsere Lizenzmodelle

Der vorliegende Band ist eine PDF-Einzellizenz

Sie wollen unsere Kopiervorlagen auch digital nutzen? Kein Problem – fast das gesamte KOHL-Sortiment ist auch sofort als PDF-Download erhältlich! Wir haben verschiedene Lizenzmodelle zur Auswahl:



	Print-Version	PDF-Einzellizenz	PDF-Schullizenz	Kombipaket Print & PDF-Einzellizenz	Kombipaket Print & PDF-Schullizenz
Unbefristete Nutzung der Materialien	X	X	X	X	X
Vervielfältigung, Weitergabe und Einsatz der Materialien im eigenen Unterricht	X	X	X	X	X
Nutzung der Materialien durch alle Lehrkräfte des Kollegiums an der lizenzierten Schule			X		X
Einstellen des Materials im Intranet oder Schulservers der Institution			X		X

Die erweiterten Lizenzmodelle zu diesem Titel sind jederzeit im Online-Shop unter www.kohlverlag.de erhältlich.

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Die Küsten Deutschlands

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

