

# SCHOOL-SCOUT.DE



Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Lernwerkstatt: Das Wattenmeer kennenlernen*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)



# Wie du mit diesem Heft lernst



Lesen  
Markieren  
Exzerpieren  
Fragen beantworten  
Zusammenfassung schreiben  
Lernkompetenz erwerben



**Wir machen keine halben Sachen!** Aus diesem Grund zeigen wir dir, wie du mit diesem Heft erfolgreich lernen kannst. Erfolgreich bist du, wenn du den Text verstehst, dir das Wichtigste merkst und dieses mit eigenen Worten wiederholen kannst. Sobald die Arbeit an und mit dem Text deine eigenen sprachlichen Leistungen in Wort und Schrift merklich verbessert, hast du Erfolg. Dies trifft mit Sicherheit ein, wenn du beim Lesen stets aufmerksam bist, dabei das Wesentliche unterstreichst und anschließend mündlich und schriftlich wiederholst.

## 1. Schritt: **Lesen und Markieren**

Lies jeweils den Text eines Kapitels mit voller Aufmerksamkeit. Markiere dabei Merkwörter und Passagen, die dir wichtig erscheinen. Beim zweiten Lesen schreibe Merkwörter und Fragen zur inhaltlichen Klärung an den rechten freien Rand neben dem Text. Denke immer aufmerksam mit, lasse dir Zeit, gib dich nicht mit Unverstandenen zufrieden!

## 2. Schritt: **Wiederholen und Exzerpieren**

Schau dir am folgenden Tag den Text noch einmal an, überdenke dabei das Gelesene. Notiere in einem Heft die wichtigsten Wörter, Begriffe und Sätze, die dir sehr wichtig erscheinen. Präge dir das Gelernte immer wieder durch gedankliches Wiederholen ein.

## 3. Schritt: **Beantwortung der Fragen**

Hierbei kommt es nicht nur auf den Inhalt, sondern auch auf gute sprachliche Formulierungen an. Der Philosoph Konfuzius sagte, dass niemand klar denken, sprechen, schreiben und handeln könne, der die Begriffe seiner Sprache nicht richtig versteht und deshalb falsch verwendet. Gib dir die größte Mühe, dich jederzeit gut und sprachrichtig auszudrücken! Gehe so vor:

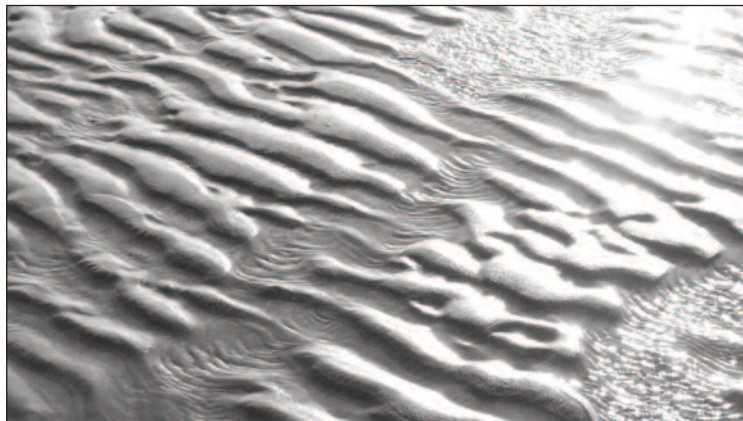
- Sprich zuerst die Frage leise, antworte mündlich im ganzen Satz.
- Schreibe dann Frage und Antwort in jeweils ganzen Sätzen auf.
- Achte auf gut lesbare Schrift und richtige Schreibweise.
- Vergleiche zuletzt mit den Lösungen und korrigiere Fehler sofort.

Nimm dir für alles Lernen Zeit! Der Erfolg wird dich für die Mühe belohnen. Gutes Gelingen wünscht dir

*Karin Pfeiffer*

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Das Wattenmeer</b> .....	7
<b>2. Ebbe und Flut</b> .....	12
<b>3. Inseln und Halligen</b> .....	13
<b>4. Die Salzwiese</b> .....	16
<b>5. Kieselalgen</b> .....	18
<b>6. Wattwurm</b> .....	19
<b>7. Seehunde</b> .....	20
<b>8. Fische</b> .....	23
<b>9. Muscheln</b> .....	24
<b>10. Seepocken</b> .....	26
<b>11. Garnelen und Krabben</b> .....	27
<b>12. Vögel im Wattenmeer</b> .....	29
<b>Fragen zu den Texten</b> .....	33
<b>Lösungen</b> .....	38





### **Ein Wort zuvor**

Das Thema „Wattenmeer“ ist so vielfältig, dass der beschränkte Umfang dieser Veröffentlichung dem nur ansatzweise gerecht werden kann. Die getroffene Auswahl beschränkt sich daher auf einige wenige Bereiche. Ausgespart blieben zum Beispiel die ökologischen Probleme, welche durch Industrie und Fremdenverkehr entstehen. Flora und Fauna wurden nur exemplarisch behandelt. Den Brandenten (Brandgänsen) hätten wir gerne ein Kapitel gewidmet. Diese bemerkenswerten Vögel laufen, den Schlick mit ihren löffelförmigen Schnäbeln „seihend“, durch das Watt; sie bilden „Kindergärten“ und treffen sich während der vier Wochen dauernden Mauser auf dem Großen Knechtsand. Während dieser Zeit sind Brandenten flugunfähig. Auch über Tang, Seegras, Schnecken und Quallen gäbe es manch Wissenswertes zu berichten. Es sei jedem Schüler und Lehrer anheimgestellt, sich selbst in die faszinierende Welt des Wattenmeers intensiv einzuarbeiten und dabei seine Liebe für eine außergewöhnliche Landschaft zu entdecken.

Zum Schutz des deutschen Wattenmeeres wurden bereits in den Jahren 1985 und 1990 drei Nationalparks eingerichtet. Es sind dies das Schleswig-Holsteinische Wattenmeer, das Niedersächsische Wattenmeer und das Hamburgische Wattenmeer. Die größte Fläche umfasst der Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, der kleinste Nationalpark ist das Hamburgische Wattenmeer.

Beim Besucher weckt die faszinierende Atmosphäre des Wattenmeeres Begeisterung, Gefühle der Zuneigung zu einer einzigartigen Landschaft entstehen. Wer einmal das Wattenmeer besucht hat, wird immer wieder dorthin zurückkehren wollen.

*Die Autoren*

Etwas Einmaliges in seiner Art ist das Wattenmeer der Nordsee. Es erstreckt sich vom niederländischen Den Helder entlang der Küste in östlicher und anschließend nördlicher Richtung bis hinauf zum dänischen Esbjerg. Was ist eigentlich das Wattenmeer? Wahrscheinlich stellst du dir jetzt nur eine Fläche voller Schlick und Sand vor, von der sich bei Ebbe das Meerwasser zurückzieht. Doch das ist nur die halbe Wahrheit. Zum Wattenmeer gehören

- die Inseln,
- das Watt selbst,
- die Salzwiesen.

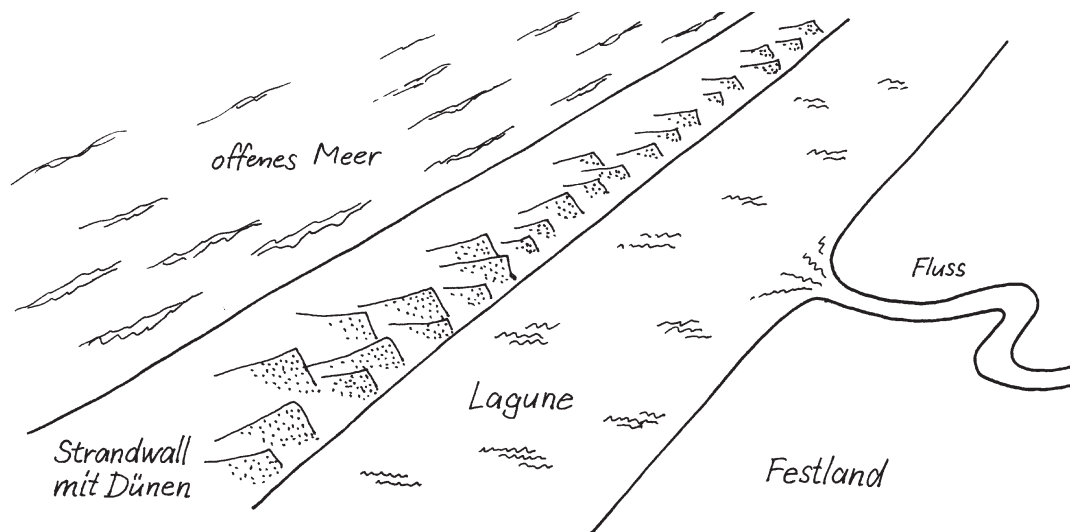
Schauen wir uns die drei Landschaftsformen des Wattenmeeres näher an. Zu den Inseln gehören Sanddünen und Salzwiesen. Das eigentliche Watt liegt zwischen Inseln und Festland. Großen Adern gleich winden sich die Priele, Seegats und Baljen hindurch. Die Salzwiesen werden auch Heller, Groden oder Vorland genannt. Priele schlängeln sich wie kleine Flussläufe hindurch. Die geraden, geometrisch angeordneten Entwässerungsgräben sind von Menschenhand angelegt.

 Merkwörter:



Versuchen wir, uns die Entstehung des Wattenmeeres vorzustellen: Vor etwa 5.000 Jahren war die Nordsee viel kleiner als heute. Die starken Tidenströme schwemmten Sand heran. Nahe dem Festland lagerte sich dieser Sand an und bildete einen langen Wall. Der heftige Wind häufte die Sandmassen zu Dünen an. So entstand ein hoher Strandwall. Zwischen Strandwall und Festland bildeten sich Lagunen. Eine Lagune ist ein Teil vom Meer, der durch einen Landstreifen vom offenen Meer getrennt ist. Das Wasser der einmündenden Flüsse verdünnte das Salzwasser in den Lagunen – es wurde immer „süßer“, bis schließlich nur noch Süßwasser darin enthalten war. In den folgenden Jahrtausenden stieg der Wasserspiegel der Nordsee an. Die Brandung rollte mit immer größerer Wucht gegen den Strandwall vor der Nordseeküste – das Ergebnis ist heute auf der Landkarte zu erkennen: Der Strandwall wurde an mehreren Stellen durchbrochen, Salzwasser flutete in die Lagunen. Aus dem Strandwall entstanden die Inseln und mit ihnen das Watt und die Salzwiesen, also das Wattenmeer!

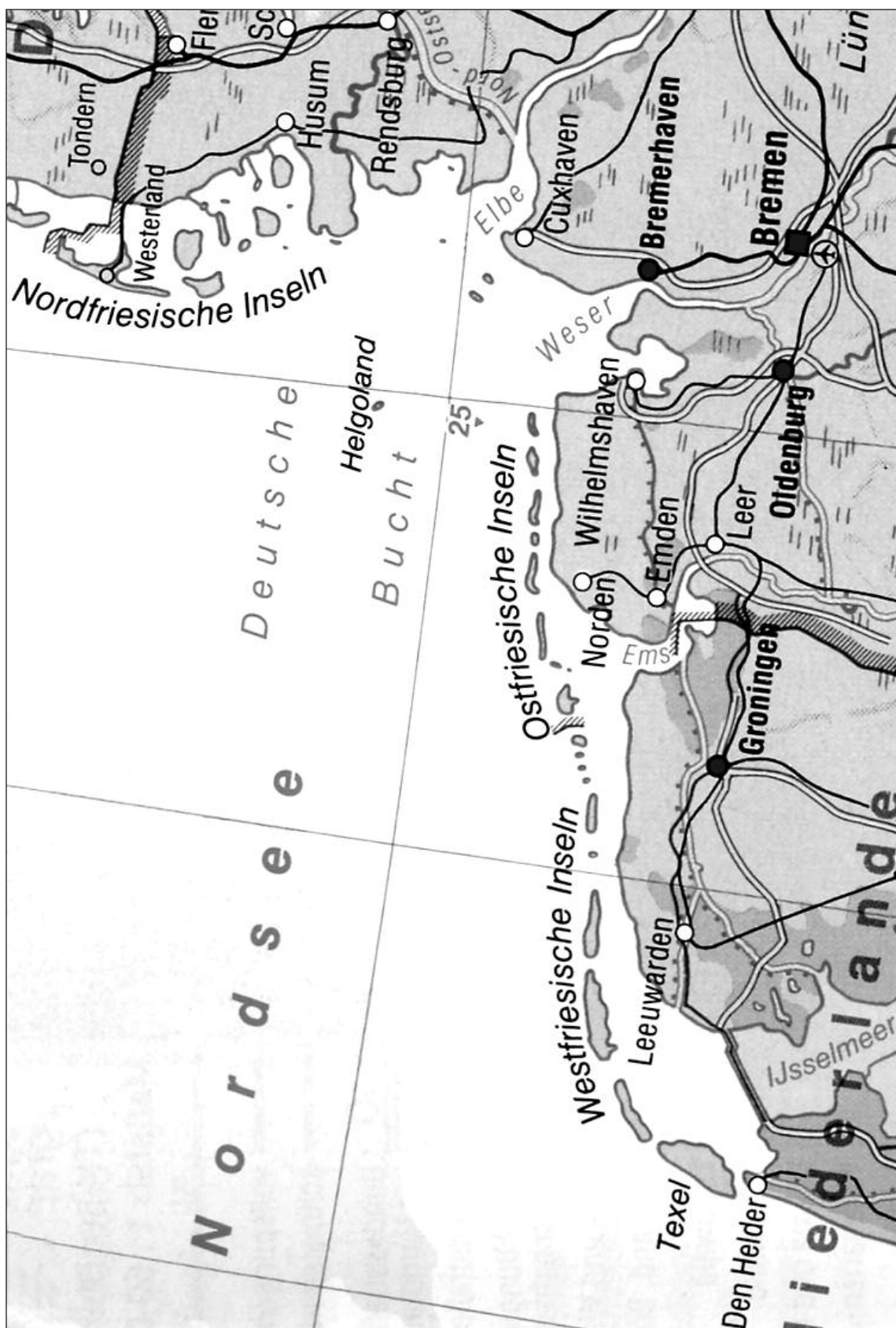
 Merkwörter:



### Aufgaben

1. Male in der Skizze das Meer dunkelblau, die Lagune hellblau, den Strandwall gelb und das Festland grün aus.
2. Wie kommt Süßwasser in die Lagune? Was ist der Unterschied zwischen Salzwasser und Süßwasser? Schmeckt Süßwasser wirklich „süß“?
3. Schlage im Lexikon nach: „Brackwasser“.

Die geographische Ausdehnung des Wattenmeeres



# SCHOOL-SCOUT.DE



Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Lernwerkstatt: Das Wattenmeer kennenlernen*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

