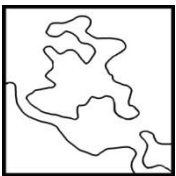


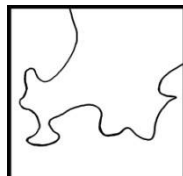
# Übungsfragen – Ostsee Lösung 1



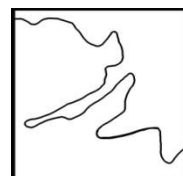
1. Wann ist die Ostsee entstanden?  
**Die Ostsee ist nach der letzten Eiszeit etwa vor 10 000 bis 12 000 Jahren entstanden.**
2. Wie ist die Ostsee entstanden? **Der Norden Europas war während der Eiszeiten von einer dicken Eisschicht bedeckt. Das Eis schmolz, das Wasser sammelte sich und es bildete das neue Meer – die Ostsee.**
3. Wo liegt die Ostsee? **Die Ostsee liegt in Nordosteuropa, zwischen Skandinavien und dem Baltikum.**
4. Wie tief ist die Ostsee? **Die Ostsee ist bis zu 459 Meter tief.**
5. Wie groß ist die Ostsee? **Die Ostsee ist etwa 390 000 km<sup>2</sup> groß.**
6. Welchen Namen hat die Ostsee noch? **Sie hat noch den Namen „Baltische See“ oder „Baltisches Meer“.**
7. Mit welchem Meer ist die Ostsee verbunden? **Die Ostsee ist mit der Nordsee verbunden.**
8. Warum bezeichnet man die Ostsee als Binnenmeer?  
**Man bezeichnet sie als Binnenmeer, weil die Ostsee fast vollständig von Land umgeben ist.**
9. Welche Länder liegen um die Ostsee?  
**Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Lettland, Litauen, Polen, Russland und Schweden liegen um die Ostsee.**
10. Welche großen Flüsse münden in die Ostsee?  
**Die Oder, die Düna, die Newa, die Memel, die Torneälven und die Weichsel münden in die Ostsee.**
11. Warum wird das Wasser der Ostsee als Brackwasser bezeichnet?  
**Das Ostseewasser ist ursprünglich Süßwasser, wurde aber mit dem salzigen Wasser der Nordsee vermischt. Der Salzgehalt ist aber immer noch viel geringer als in der Nordsee. Daher wird es als Brackwasser bezeichnet.**
12. Warum hat die Ostsee im westlichen Teil einen höheren Salzanteil als im Mündungsgebiet?  
**Im Mündungsgebiet sorgen die großen Flüsse rund um die Ostsee für einen ständigen Zustrom von Süßwasser, daher ist im westlichen Teil der Salzanteil höher.**
13. Warum gefriert die Ostsee zu Eis? **Die Ostsee gefriert, weil sie einen geringeren Salzgehalt aufweist.**
14. Gibt es an der Ostsee Gezeiten? **Nein, an der Ostsee gibt es keine spürbaren Gezeiten wie an der Nordsee. Der Gezeitenunterschied ist extrem gering.**
15. Wie hoch ist der Unterschied zwischen Hoch- und Niedrigwasser an der Ostsee? **Der Unterschied beträgt etwa 15 bis 30 cm.**
16. Wodurch werden die natürlichen Lebensräume für Tiere und Pflanzen in der Ostsee geschädigt?  
**Sie werden geschädigt, weil durch die Flüsse Abwasser und künstliche Nährstoffe in die Ostsee strömen.**
17. Warum sind die Lebensbedingungen für Tiere und Pflanzen in der Ostsee nicht so gut wie in anderen Meeren?  
**Sie sind nicht so gut, weil das Wasser geringere Mengen an Sauerstoff und Salz enthält.**
18. Welche Fische kommen in der Ostsee vor?  
**Der Dorsch, der Hering, die Flunder, die Scholle und die Kliesche kommen in der Ostsee vor.**
19. Welche großen Säugetiere leben in der Ostsee?  
**Die Ringelrobben, die Kegelrobben, die Seehunde und die Schweinswale leben in der Ostsee.**
20. Welche Bedeutung hat die südliche Ostsee für Vögel?  
**Viele Vogelarten überwintern in der südlichen Ostsee, daher ist sie sehr wichtig.**
21. Welche Meerespflanzen findet man in der Ostsee? **Man findet dort Meersalat, Sägetang, Blasetang und Seegras.**
22. Warum vermuten Wissenschaftler, dass in einem Sechstel der Ostsee kein Leben mehr möglich ist?  
**Sie vermuten es, weil das Ostseewasser weniger Sauerstoff als andere Meere enthält.**
23. Welche Küstenformen gibt es an der Ostseeküste?  
**Es gibt die Fördenküste, die Boddenküste, die Ausgleichsküste, die Haffküste und die Steilküste.**
24. Erkläre, was eine Fördenküste ist! **Die Fördenküste ist eine Küste, die durch das Schmelzwasser des Inlandeises entstanden ist. Die Meeresbucht ist lang gestreckt und schmal.**
25. Erkläre, was eine Boddenküste ist! **Die Boddenküste hat breite, oft weit ins Land reichende Buchten und einen schmalen Zugang zum Meer. Sie ist nach der Eiszeit entstanden, als das Meer die Moränenlandschaft überflutet hat.**
26. Erkläre, was eine Ausgleichsküste ist!  
**Die Ausgleichsküste ist flach und größtenteils geradlinig. Sie entsteht durch den Einfluss von Wasser und Wind aus den ursprünglichen Buchten und Inseln. Dabei werden Sand und Kies abgetragen und woanders wieder aufgeschichtet.**
27. Erkläre, was eine Haffküste ist! **Die Haffküste ist eine besondere Art der Ausgleichsküste. Sie wird durch schmale Landzungen, die Nehrungen, von der restlichen Ostsee abgetrennt, dadurch die dauernde Zufuhr von Flusswasser die Nehrungen nicht schließen können. Eine buchtenreiche Flachküste und eine Meeresströmung, die parallel zur Küste aufrifft, müssen vorhanden sein, damit eine Haffküste entsteht.**
28. Erkläre, was eine Steilküste ist! **Die Steilküste ist eine Küste, bei der das Ufer steil aufragt. Es ist dauernd Wasser und Wind ausgesetzt, wobei das auftreffende Wasser das Kliff unterhöhlt und das Gestein abhobelt.**
29. Benenne die Küstenformen!



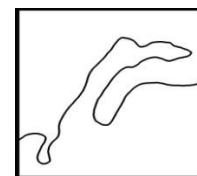
**Boddenküste**



**Buchtenküste**



**Fördenküste**



**Ausgleichsküste**

30. Wie wird ein schmaler Landstreifen genannt, der das flache Wasser vor der Küste vom offenen Meer abtrennt?  
**Man nennt ihn Nehrung.**
31. Wie heißt die größte Insel der Ostsee und zu welchem Land gehört sie?  
**Die größte Insel der Ostsee heißt Gotland und gehört zu Schweden.**
32. Welche Inseln gehören zu Schweden? **Zu Schweden gehören Gotland und Öland .**
33. Welche Inseln gehören zu Dänemark? **Zu Dänemark gehören Seeland, Fünen und Bornholm.**
34. Wie heißt die zweitgrößte Insel der Ostsee und zu welchem Land gehört sie?  
**Die drittgrößte Insel der Ostsee heißt Usedom und gehört im westlichen Teil zu Deutschland und im östlichen Teil zu Polen.**
35. Wie heißen die größten deutschen Ostseeinseln? **Sie heißen Fehmarn, Rügen und Usedom.**
36. Wodurch ist Rügen vom Festland getrennt? **Die Insel Rügen ist durch die Meerenge Strelasund vom Festland getrennt.**
37. Wie heißt die größte Stadt auf Rügen? **Das ist Bergen.**

# Übungsfragen – Ostsee Lösung 2

38. Wodurch ist die Insel Fehmarn mit dem Bundesland Schleswig-Holstein verbunden?

**Die Insel ist mit dem Festland durch eine Brücke verbunden.**

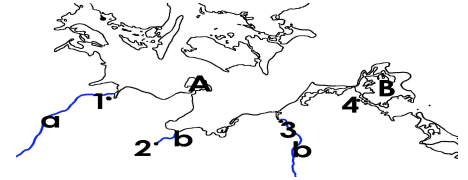
39. Auf welcher Insel kann man die berühmten Kreidefelsen sehen? **Man kann sie auf Rügen sehen.**

40. Warum gibt es an der Ostsee nur wenige natürliche Dünen?

**Es gibt nur wenige Dünen an der Ostsee, weil für natürliche Dünen viel trockener Sand auf dem Strand und ständiger Wind, der den Sand transportiert, notwendig sind. An der Ostsee weht der Wind nicht immer und der Sand ist mit Geröll vermischt.**

41. Beschrifte die Karte!

| Inseln    | Städte      | Flüsse / Kanäle         |
|-----------|-------------|-------------------------|
| A Fehmarn | 1 Kiel      | a Nord - Ostsee - Kanal |
| B Rügen   | 2 Lübeck    | b Elbe - Lübeck - Kanal |
|           | 3 Rostock   | c Warnow                |
|           | 4 Stralsund |                         |



42. Wie nennt man die Fläche, die je nach Wind und Wellen mal ganz trocken und mal wieder mit Wasser überspült ist?  
**Man nennt sie Windwatten.**

43. Was entstand in der Zeit, als Deutschland ein Kaiserreich war, auf Usedom? **In dieser Zeit entstanden dort Seebäder.**

44. In welchem Nationalpark befinden sich die berühmten Kreidefelsen?

**Die Kreidefelsen befinden sich im Nationalpark Jasmund.**

45. Welchen Schmuckstein kann man im Ostseegebiet finden? **Man kann den Bernstein finden.**

46. Womit versucht man, die Küsten der Ostsee vor dem weiteren Vordringen des Meeres zu schützen?

**Man schützt sie, indem Wellenbrecher oder Buhnen und niedrige Deiche angelegt werden. Die Dünen werden außerdem durch Bepflanzungen geschützt.**

47. Was ist ein wichtiger Wirtschaftszweig für Usedom? **Der Tourismus ist wichtig für die Insel.**

48. Wo befindet sich die längste Seebrücke Deutschlands und wofür wurde sie früher benutzt? **Sie befindet sich auf der Insel Usedom und ist 508 Meter lang. Früher sollten an ihr Schiffe anlegen, weil die Küsten dafür zu flach waren.**

49. Wie unterscheidet sich die Nordsee von der Ostsee? **Das Wetter an der Nordsee ist wechselhaft, es herrscht ein starker und stürmischer Wind und an der Ostsee weht er eher sanft und freundlich. Die Nordsee ist ein Randmeer und hat eine breite Verbindung zum Meer. Die Ostsee ist ein Binnenmeer und fast völlig von Land umschlossen. Das Nordseewasser ist stark salzhaltig und in der Ostsee ist es weniger salzig. An der Nordsee bieten Deiche Schutz vor Sturmfluten. An der Ostsee gibt es kaum Deiche, da Sturmfluten sehr selten auftreten. An der Nordsee sind Ebbe und Flut stark ausgeprägt und an der Ostsee kaum spürbar. An der Nordsee kann man bei Ebbe von einer Insel zur anderen laufen. In der Ostsee ist das Wasser eigentlich immer da. Die Ostsee hat überwiegend große Inseln.**

50. In welcher Meerenge findet der Austausch zwischen dem Wasser der Nordsee und dem der Ostsee statt?

**Der größte Wasseraustausch zwischen Nord- und Ostsee findet über die dänischen Meerengen Skagerrak und Kattegat (sowie den Öresund, den Großen Belt und den Kleinen Belt) statt.**