

Paket

# Deutschland E 5/6

„Der Fokus des Pakets liegt auf der glazialen Entstehung des Norddeutschen Tieflandes und des Alpenvorlandes.“



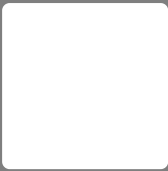


# Teilziele

Erdkunde E 5, 6

Materialien	Teilziele	✓
1, 2, 4	Ich kann die Entstehung des Norddeutschen Tieflandes erklären.	
3	Ich kann die Entstehung des Alpenvorlandes erklären.	
5	Ich kann die Entstehung von Ebbe und Flut erklären.	





# Stempelkarte

Erdkunde E 5, 6

INFO:  
Entstehung des  
Norddeutschen Tieflandes

1

FILM, INFO:  
Entstehung des  
Norddeutschen Tieflandes

2

FILM, INFO:  
Entstehung des  
Alpenvorlandes

3

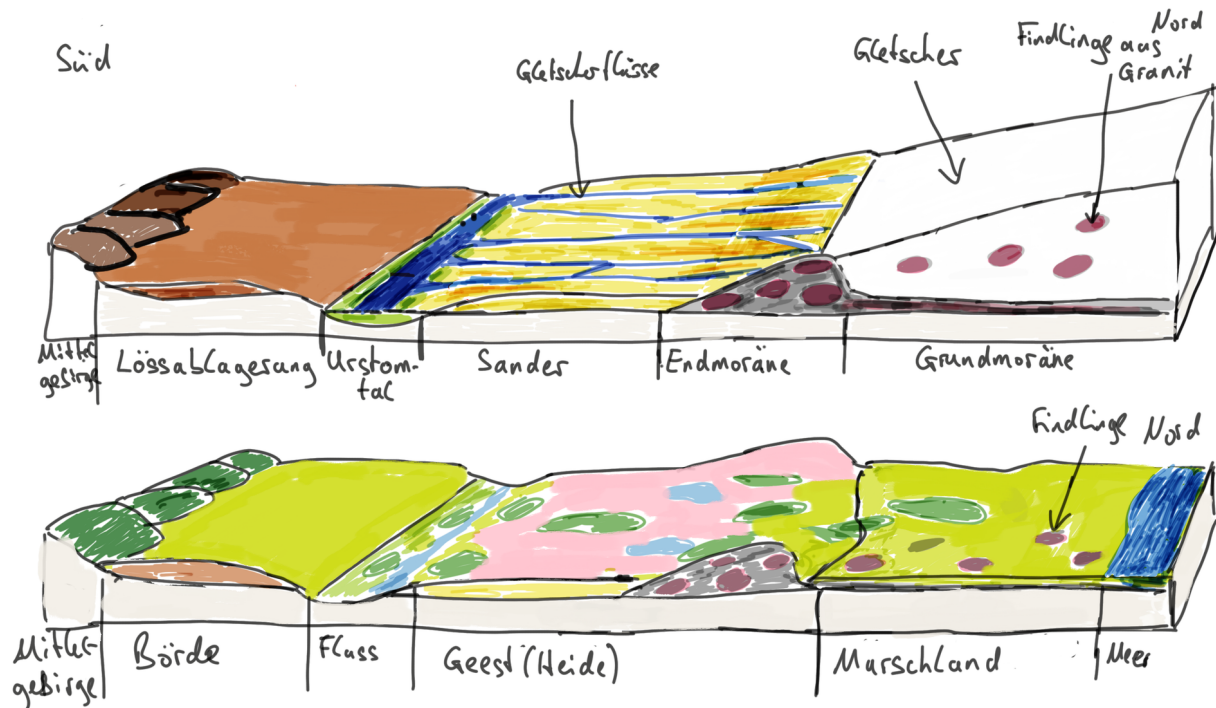
AB:  
Entstehung Norddeutsches  
Tiefland

4

AB, FILM:  
Ebbe und Flut

5





Blockbild Entstehung Norddeutsches Tiefland

## Die Entstehung des Norddeutschen Tieflandes

Das Norddeutsche Tiefland ist während der letzten Eiszeiten entstanden. Damals breiteten sich große Gletscher aus dem Norden aus. Dabei werden Gesteinsschichten durch das große Gewicht des Gletschers abgetragen. Diese weiten, ebenen Flächen nennt man *Grundmoräne*. Das abgetragene Gestein wird vor dem Gletscher hergeschoben und bildet eine *Endmoräne* aus Geröll und Stein. Beim Abschmelzen der Gletscher entstanden große Flüsse, die Schmelzwasser mit viel Geröll, Steinen und Kies transportiert haben und so die *Sanderflächen* entstehen ließen. Aus den Ablagerungen auf den Sanderflächen wurde durch den Wind feiner, fruchtbarer *Lössstaub* ausgeblasen, der sich vor den *Mittelgebirgen* abgelagert hat. Heute befindet sich direkt im Anschluss an das Meer das *Marschland*. Es entstand durch Ablagerungen von Schlack auf der Grundmoräne und ist heute relativ fruchtbares Land. Im Bereich der ehemaligen Endmoräne und Sanderflächen sind heute *Heidelandschaften* zu finden. Die Heidelandschaften bestehen zu großen Teilen aus unfruchtbaren Böden, auf denen nur Heidekraut und andere ähnlich anspruchslose Pflanzen wachsen. An die Flusstäler schließen sich die *Börden* an, die aus dem angewehten Lössstaub entstanden sind. Die Börden besitzen die fruchtbarsten Böden, die wir heute in Deutschland haben.

## **Glaziale Serie in Norddeutschland [Erdkunde] - Von der Eiszeit geprägte Landschaften**

Die glaziale Serie beschreibt eine idealtypische Abfolge von Landschaften (Grundmoräne, Endmoräne, Sander und das Urstromtal), die infolge von Eiszeiten ...



**YouTube-  
Video**

Link: <https://youtu.be/TSwQjINkAN4>

Das Alpenvorland ist, genau wie das Norddeutsche Tiefland, in seiner heutigen Form durch den Einfluss von Gletschern entstanden. Der Unterschied zum Norddeutschen Tiefland liegt hauptsächlich in der Fließrichtung der Gletscher: Diese breiteten sich vom Süden aus den Alpen aus und reichten bis weit in das heutige Alpenvorland hinein. Durch die Eismassen wurden sämtliche Landschaftsformen abgetragen, sodass beim Rückzug der Gletscher ein flaches bis leicht kuppirtes Relief entstand. Die markantesten Zeugnisse der Gletscher sind die großen Seen im Alpenvorland. Diese bildeten sich in den Becken, die der Gletscher ausgehoben hat.

## Die Entstehung des Alpenvorlandes

Link: <https://youtu.be/2nwkDZts5xs>



YouTube-  
Video









## Wie entstehen Ebbe und Flut?

Link: <https://youtu.be/0zIS8OIOLqk>



YouTube-Video

- ① Beschreibe in deinen eigenen Worten, wie Ebbe und Flut entstehen.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- ② Fertige eine Skizze an, die deine Erklärung aus Aufgabe 1 unterstützt.