

## 0.1 Küstenformen Südkandinaviens

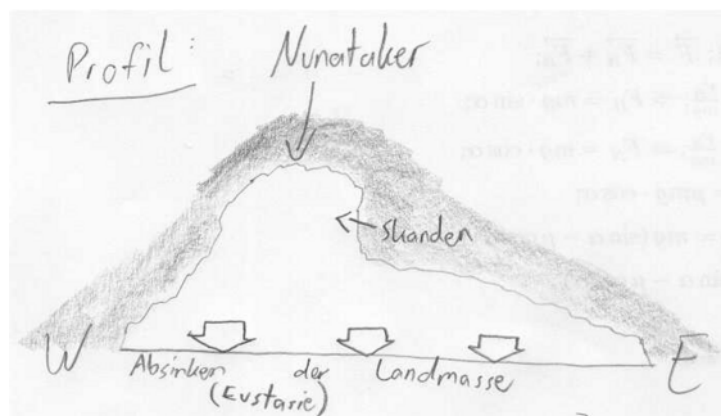
Topologische Karte: Seiten 80/81 im Atlas

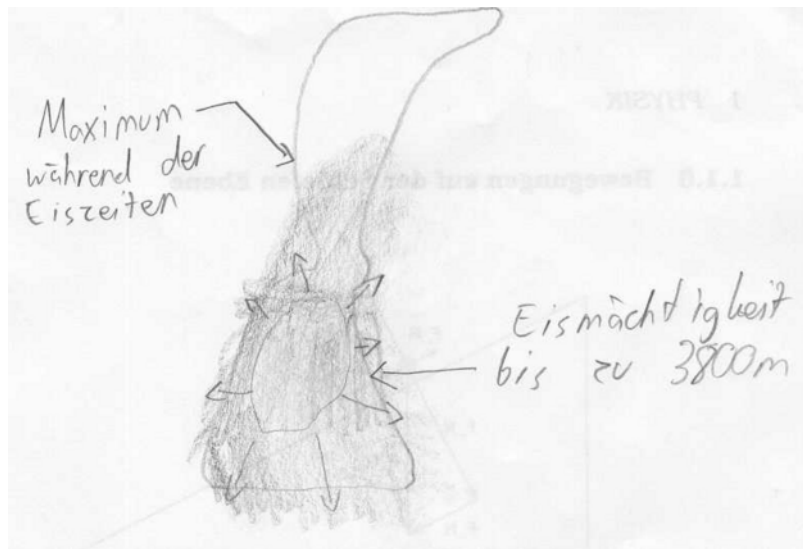
Begriffe:

- Zerklüftete Küsten im Westen
- Halbinsel
- Viele Seen im Süden
- Viele Inseln vor der Westküste
- Gebirge im Westen und Norden (Skanden)
- Nord-Süd-Ausstreckung
- Verschiedene Klimazonen und Tageslängen
- Planetarischer Formenwandel

Relief:

- Einebnung
- Überformung
- Übertiefung der Täler
- Absinken der skandinavischen Halbinsel (Eustasie) sowie des Meeresspiegels global (Isostasie)





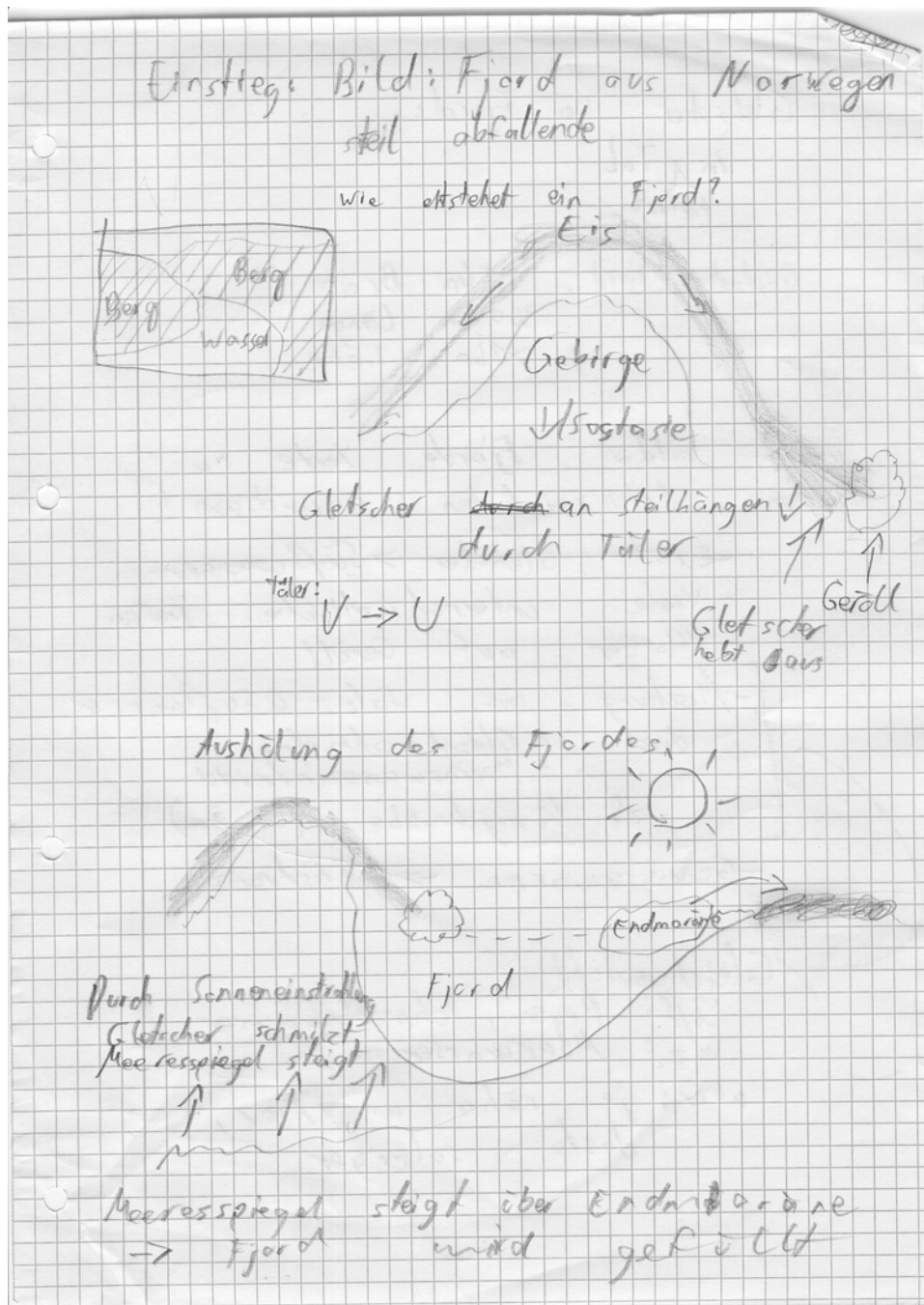
### 0.1.1 Ostsee/Baltic Sea

- Südost-Abdachung der Skanden
- Übertiefung der Täler und Ebenen im östlichen Flachland (Gletscherzungen)
- Abschmelzen der Gletscher
- Anstieg des Meeresspiegels
- Eindringen des Wassers in Senken
- Überflutung der ehemaligen Küstenlinie

### 0.1.2 Fjorde

- Steil abfallendes Gefälle
- Formung des Fjord-Tals (U-Form) durch den Gletscher (Übertiefung der ehemaligen kleinen U-Täler)
- Abschmelzen des Gletschers  $\Rightarrow$  Anstieg des Meeresspiegels über die Endmoräne hinaus  $\Rightarrow$  Überflutung des Fjords
- Großer Artenreichtum:

- Große Tiefe (bis zu 1km)  $\Rightarrow$  Unterschiedliche Tiefen, unterschiedliche Arten
  - Mischung aus Salz- und Süßwasser (erst Süß-, dann auch Salzwasser)
  - Gewässerwärme (wegen Golf-Strom)  $\Rightarrow$  Bessere Eignung für Leben
- Gleichgewicht Salz-/Süßwasser:
    - Süßwasser: Regen, Schmelzwasser der Skanden
    - Salzwasser: Meer
    - Salz-/Süßwasser-Gefälle: Je näher zum Meer desto salziger das Wasser



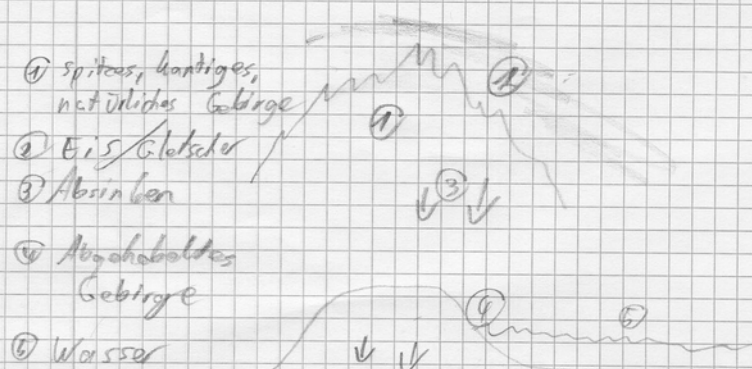
### 0.1.3 Schären

„Abgehobelte Bergspitzen, dazwischen eher flache übertiefte Täler mit Meerwasser gefüllt.“

## 2. Einstieg: Schären

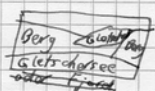
"kleine Inseln über Wasser verteilt"

Abgehobelte Bergspitzen, dazwischen  
überflutete Täler mit Wasser gefüllt



Sehr flach  
→ schwierige Seefahrt

## 3. Nigaz Breen (Gletscher in Norwegen)



Gletscher schon weit zurück-  
gezogen

→ Gletschersee

zu hoch für Fjord  
(Meeresspiegel)