

# Formbildung an Küsten

## Was ist eine Küste?

- Küste = „Kampfzone“ zwischen Wasser und Land. Dort wirken die Kräfte des Meeres (z.B. Wellen, Strömungen, Gezeiten) auf das Land ein und formen es ständig um.
- Abgrenzung
  - Meerwärts: bis zur Linie der einsetzenden Brandung (da, wo die Wellen brechen)
  - Landwärts: bis zum Kliff (steile Küste) oder bis zu Dünen (sandige Küste).

➔ Eine Küste ist also kein fester Rand, sondern ein dynamischer Raum im ständigen Wandel.

## Küstentypen nach Formung

### Fels-Kliffküste (Steilküste)

- **Abrasion:** Zerstörung der Küste durch Wellen (Brandungserosion) + Abtragung von Gestein (Denudation)
- **Schorre:** Flache Felsplattform vor der Küste, entsteht durch Abrasion.
- **Wellenwirkung**
  - Bei wenig Wassertiefe brechen Wellen und setzen enorme Energie frei.
  - Folge: Brandungshohlkehlen, Höhlen, Rückverlegung der Steilküste

### Flachküste

- Energie verteilt sich auf größere Fläche.
- Weniger Abtragung dafür mehr Akkumulation (Ablagerung von Sand, Schlick, Kies)
- Küste verändert sich durch Verlagerung von Material.

## Küstentypen an Nord- und Ostsee

### Wattenküste (Nordsee)

- Flachküste mit Ebbe & Flut
- Ablagerung von Schlick
- Neulandgewinnung durch Deiche
- Beispiele: Ostfriesische und Nordfriesische Inseln

### Fördenküste (Ostsee Schleswig-Holstein)

- Lange Meeresbuchten, entstanden im ehemaligen Gletscherzungenbecken.
- Beispiele: Flensburger Förde, Kieler Förde

### Boddenküste (Mecklenburg-Vorpommern, Dänemark)

- Überflutete, hügelige Landschaft
- Beispiel: Insel Rügen

### Ausgleichküste (Dänemark)

- Relativ gerade Küstenlinie
- Wellen tragen Vorsprünge ab und verbinden sich durch Nehrungen (Sandstreifen)

## Haff- und Nehrungsküste

- Flache Buchten werden durch Sandnehrungen vom Meer abgetrennt.
- Beispiele: Danziger Bucht, Kurisches Haff

## Weitere Küstenformen

- **Schärenküste (Schweden, Finnland):** Überflutete Rundhöckerlandschaft (vom Gletscher geformt)
- **Fjordküste (Norwegen):** Ertrunkene Trogtäler, sehr tief.
- **Riasküste (Spanien):** Überflutete Flusstäler.
- **Mangrovenküste (Tropen):** „Tropische Wattenküste“ mit Stelzwurzeln, die Schlick festhalten.
- **Korallenriffküste & Atolle (Tropen):** Korallen brauen Riffe in warmem, klarem Wasser. Wenn Inseln absinken, bleibt ein ringförmiges Riff zurück (Atoll).