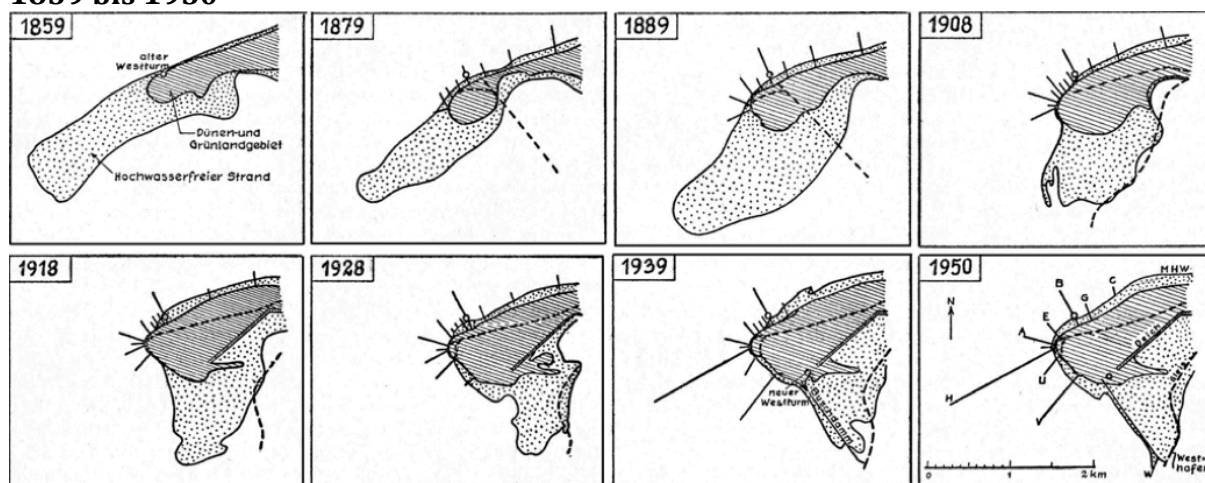


Station 3

Wangerooge früher und heute – die Insel hat sich verlagert

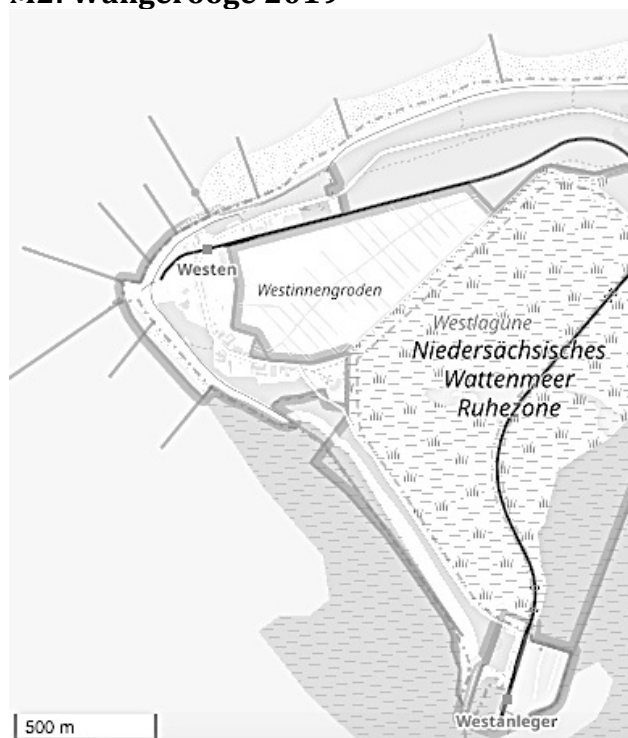
Die Brandung (Wellen), der Wind und die Strömung der Gezeiten (Ebbe und Flut) sorgen für eine Verlagerung der Insel nach Südosten. Gäbe es keine Küstenschutzmaßnahmen, würde sich die Insel also immer weiter nach Südosten verlagern. Dieses Phänomen nennt man auch Südost-Drift.

M1: Verlagerung des hochwasserfreien Strandes im Westen Wangeroooges von 1859 bis 1950



Quelle: Lüders 1952

M2: Wangerooge 2019



Quelle: openstreetmap.org (Zugriff: 30.05.2019)

Aufgaben:

1. Beschreibe die Verlagerung des hochwasserfreien Strandes im Westen Wangeroooges von 1859 bis 1950 (M1).

Tipp: Wie hat sich die Form verändert? In welche Richtung hat sich der Strand verlagert?

2. Vergleiche den Zustand von 1950 (M1) mit der aktuellen Karte (M2). Ist der Zustand gleich geblieben oder hat er sich weiter verändert?
Notiere deine Ergebnisse!



Schaue dir die historischen Karten an. Beschreibe die Verlagerung der gesamten Insel von 1650 bis 1960. (Frage hierfür nach dem Zusatzmaterial.)