

Mittelpunkte des Landes, gerade 17 Stunden. Die Entfernung der Westküste der Insel Sylt vom Anfangsmeridian (an Ferro vorüber) beträgt ungefähr 26, die der Ostküste der Insel Fehmarn 29°. Die äußersten Punkte des Festlandes liegen 26° 15' und 28° 47' östlicher Länge. Wenn es zu Ording in Eidersiedt Mittag ist, so zeigt die richtige Uhr im Gute Großenbrode an der Nordostspitze Holsteins (da 1° Längenmaß einem Zeitmaße von 4 Minuten entspricht) schon 10 Minuten nach Mittag. — Während ein Breitengrad immer 15 geogr. Meilen oder 111,3 km gleich ist, hat ein Längengrad im Süden unseres Landes 66, im Norden 63 km.

Der südlichste Punkt des Herzogtums Lauenburg, welches 1876 rüchichtlich der staatlichen Verwaltung vorläufig mit Schleswig-Holstein vereinigt wurde, liegt 53° 21' nördlicher Breite.

1. Unser Heimatland grenzt im Osten an die Ostsee, im Westen an die Nordsee; es reicht

„von der Boge, die sich bäumet
längs dem Belt am Ostseestrand,
bis zur Flut, die ruhlos schäumet
an der Düne flücht'gem Sand.“

Die Ostsee, welche mit allen Buchten ungefähr 440 000 qkm groß ist, wird eingeschlossen von Deutschland, Rußland, Schweden und den dänischen Inseln. Nach den Balten (einem Heldengeschlechte der Westgoten), welche einst am südlichen Ufer derselben wohnten, wird sie von alten Schriftstellern auch das baltische Meer genannt. Obgleich sie durch drei Meerengen, den Sund und die beiden Belte, in die Nordsee abfließen kann, so wird sie doch häufig zu den Binnenseen gezählt, weil keine Ebbe und Flut in ihr bemerkbar ist und weil sie einen sehr geringen Salzgehalt hat.*) Von der Nordsee unterscheidet sie sich außerdem durch ihr klares, kälteres Wasser und durch ihre verhältnismäßig unbedeutende Tiefe, die an den meisten Stellen nur 15—30 m, an den tiefsten Stellen kaum 90 m beträgt**). Bei allen diesen Eigentümlichkeiten wird zugleich ihr zeitweises Gefrieren erklärlich. Es hat Jahre gegeben, in welchen die ganze Ostsee mit einer so festen Eisdecke belegt war, daß Reiter und Fußgänger auf derselben von Dänemark und Schweden nach Deutschland und Rußland reisen konnten. — Ihr regelmäßiger Wasserstand an der schleswig-holsteinischen Küste kann durch Nordweststürme, welche in den drei Meerengen eine Gegenströmung verursachen, oder durch anhaltende Ostwinde bis zur Überschwemmung gesteigert werden. Welche Verwüstungen ihre „sich bäumenden“, rasch auf einander folgenden Wellen unter Um-

*) Der Salzgehalt der Nordsee beträgt 3,45 ‰, der Salzgehalt der Ostsee 1,05 ‰.

**) Die Nordsee ist an vielen Stellen 2—300 m tief. Der Atlantische Ocean hat im Süden von New-Foundland eine Tiefe von 10 km. Über die größte gemessene Tiefe sind die Angaben verschieden.