

nur ihre vorwärtstreibende Kraft. Der furchtbare Südweststurm vom 29. Nov. 1836 gieng über London um 10 Uhr Morgens, über den Haag bei Amsterdam um 1 Uhr Mittags, über Emden um 4 Uhr Nachmittags, über Hamburg 6 Uhr Abends und gelangte erst um 9 $\frac{1}{2}$ Uhr Abends nach Stettin. Er hatte also den etwa 180 Meilen langen Weg von London nach Stettin in etwa 12 Stunden, in 1 Stunde also 15 Meilen zurückgelegt.

Was die Stärke (Intensität) unserer europäischen Winde betrifft, so hat eine Reihe in Brüssel angestellter Beobachtungen (aus einem Zeitraum von 20 Jahren) ergeben, daß der Wind in den längsten Tagen des Jahres — im Juni — weniger stark ist als in den kürzesten — Dezember — wo er im Allgemeinen die größte Kraft entwickelt, falls er sich zu einem Sturm gestaltet. Sehr stürmisch ist bekanntlich der November; im Kanal, in der Nord-, mitunter auch in der Ostsee werden Jahr für Jahr große und kleine Fahrzeuge von Unglücksfällen, durch Novemberstürme veranlaßt, heimgesucht.

3.

Die Luft, ein so zartes Wesen, daß, wenn wir sie mit der Hand festhalten wollen, sie uns überall ausweicht und ungreifbar erscheint, — so unfest und leicht, daß man lange Zeit im Zweifel war, ob sie denn überhaupt ein Gewicht habe und daß der Ausdruck ein „luftiges Nichts“ als Be-