

Windstärkeskala nach Beaufort

Beaufort	Knoten	m/s	km/h	Staudruck in N/m ²	Bezeichnung	Auswirkung auf See und auf dem Land
0	0 - 1	0 - 0,2	>1	0	Windstille	Spiegelglatte See Rauch steigt senkrecht auf
1	1 - 3	0,3 - 1,5	1 - 5	0 - 1	leichter Zug	Kleine, schuppenförmig aussehende Kräuselwellen ohne Schaumkämme Rauch steigt fast senkrecht auf
2	4 - 6	1,6 - 3,3	6 - 11	2 - 6	leichte Brise	Kleine Wellen, noch kurz aber ausgeprägter. Die Kämme sehen glasig aus und brechen sich nicht. Bewegt Blätter, Wimpel
3	7 - 10	3,4 - 5,4	12 - 19	7 - 18	schwacher Wind	Kämme beginnen zu brechen. Schaum überwiegend glasig, ganz vereinzelt kleine weiße Schaumköpfe. Bewegt kleine Zweige, Fahnen
4	11-16	5,5 - 7,9	20 - 28	19 - 38	mäßiger Wind	Wellen noch klein, werden aber länger, weiße Schaumköpfe treten ziemlich verbreitet auf Bewegt dünne Äste
5	17-21	8,0 - 10,7	29 - 38	39 - 71	frischer Wind	Mäßige Wellen mit ausgeprägter langer Form. Überall weiße Schaumköpfe (vereinzelt Gischt). Bewegt mittlere Äste
6	22-27	10,8 -13,8	39 - 49	72 - 117	starker Wind	Bildung großer Wellen beginnt. Kämme brechen und hinterlassen größere weiße Schaumflächen; etwas Gischt. Bewegt dicke Äste
7	28-33	13,9- 17,1	50 - 61	118 - 179	steifer Wind	See türmt sich; der beim Brechen entstehende weiße Schaum beginnt sich in Streifen in die Windrichtung zu legen. Schüttelt Bäume, peitscht Fahnen
8	34-40	17,2- 20,7	62 - 74	180 - 263	Stürmischer Wind	Mäßig hohe Wellenberge mit Kämmen von beträchtlicher Länge. Von den Kämmen beginnt Gischt abzuwehen. Bricht Zweige
9	41-47	20,8- 24,4	75 - 88	264 - 366	Sturm	Hohe Wellenberge; dichte Schaumstreifen in Windrichtung. "Rollen" der See beginnt. Die Gischt kann die Sicht schon beeinträchtigen. Bricht Äste, hebt Dachziegel ab
10	48-55	24,5- 28,4	89 - 102	367 - 495	schwerer Sturm	Sehr hohe Wellenberge mit langen überbrechenden Kämmen. See weiß durch Schaum. Rollen der See schwer und stoßartig. Sicht durch Gischt beeinträchtigt. Bricht Bäume, beschädigt Häuser
11	56-63	28,5- 32,6	103 - 117	496 - 652	orkanartiger Sturm	Außergewöhnlich hohe Wellenberge. Die Kanten der Wellenkämme werden überall zu Gischt zerblasen. Die Sicht ist herabgesetzt. Entwurzelt Bäume, Hausschäden
12	64 - 72	32,7 - 36,9	118 - 134	653 - 830	Orkan	Luft mit Schaum und Gischt angefüllt. See vollständig weiß. Die Sicht ist sehr stark herabgesetzt; jede Fernsicht hört auf. Verwüstet Häuser und Wälder
13 -17	73 - 109	37 - 56	134 - 202	835 - 1913	Orkan	Vorkommen fast nur auf dem Meer und Küstennähe