

Die Beaufort-Skala

Windauswirkungen auf See und an Land

Windstärke in Beaufort	Bezeichnung	Kennzeichen der See	Wellen in Meter		Windgeschwindigkeit in			Landwahrnehmungen
			Höhe	Länge	m/s	km/h	Knoten	
0	Stille	Spiegelglatte See	0	0	0 – 0,2	< 1	< 1	Vollkommen Windstille...
1	Leiser Zug	Kleine, schuppenförmig aussehende Kräuselwellen ohne Schaumkämme...	0 – 0,1	0	0,3 – 1,5	1 – 5	1 – 3	Rauch steigt fast senkrecht empor...
2	Leichte Brise	Kleine Wellen; noch kurz, aber ausgeprägter. Kämme sehen glasig aus und brechen nicht...	0,1 – 0,3	0 – 2	1,6 – 3,3	6 – 11	4 – 6	Für das Gefühl eben bemerkbar...
3	Schwache Brise	Kämme beginnen zu brechen. Schaum überwiegend glasig, ganz vereinzelt können kleine, weiße Schaumköpfe auftreten...	0,3 – 0,6	2 – 7	3,4 – 5,4	12 – 19	7 – 10	Blätter werden bewegt, desgleichen leichte Wimpel...
4	Mäßige Brise	Wellen noch klein, werden aber länger. Weiße Schaumköpfe treten schon ziemlich verbreitet auf...	0,6 – 1,5	7 – 18	5,5 – 7,9	20 – 28	11 – 15	Wimpel werden gestreckt, kleine Zweige bewegt...
5	Frische Brise	Mäßige Wellen, die eine ausgeprägte lange Form annehmen. Überall weiße Schaumköpfe. Ganz vereinzelt schon etwas Gischt...	1,5 – 2,5	18 – 40	8,0 – 10,7	29 – 38	16 – 21	Größere Zweige werden bewegt; für das Gefühl schon unangenehm.
6	Starker Wind	Bildung großer Wellen beginnt. Kämme brechen und hinterlassen größere weiße Schaumflächen. Gischt...	2,5 – 4,5	40 – 75	10,8 – 13,8	39 – 49	22 – 27	Große Zweige werden bewegt, Wind an Häusern hörbar...
7	Steifer Wind	See türmt sich. Der beim Brechen entstehende weiße Schaum beginnt, sich in Streifen zur Windrichtung zu legen...	4,5 – 7,5	75 – 140	13,9 – 17,1	50 – 61	28 – 33	Schwächere Baumstämme werden bewegt...
8	Stürmischer Wind	Mäßig hohe Wellenberge mit Kämmen von beträchtlicher Länge. Von den Kanten der Kämme beginnt Gischt abzuwehen. Schaum legt sich in gut ausgeprägten Streifen in die Windrichtung...	7,5 – 11,5	140 – 220	17,2 – 20,7	62 – 74	34 – 40	Große Bäume werden bewegt. Beim Gehen merkliche Behinderung...
9	Sturm	Hohe Wellenberge, dichte Schaumstreifen in Windrichtung. Rollen der See beginnt. Gischt kann die Sicht schon beeinträchtigen...	11,5 – 14,0	220 – 300	20,8 – 24,4	75 – 88	41 – 47	Leichtere Gegenstände werden aus ihrer Lage gebracht.
10	Schwerer Sturm	Sehr hohe Wellenberge mit langen überbrechenden Kämmen. Schweres stoßartiges Rollen der See. Sichtbeeinträchtigung durch Gischt...	> 14	> 300	24,5 – 28,4	89 – 102	48 – 55	Bäume werden umgeworfen...
11	Orkanartiger Sturm	Außergewöhnlich hohe Wellenberge. Durch Gischt herabgesetzte Sicht...	> 14	> 300	28,5 – 32,6	103 – 117	56 – 63	Zerstörende Wirkung schwerer Art...
12	Orkan	Luft mit Schaum und Gischt angefüllt. See vollständig weiß. Sicht sehr stark herabgesetzt; jede Fernsicht hört auf...	> 14	> 300	32,7 – 36,9	118 – 133	64 – 71	Verwüstende Wirkung...