

# Windstärken-Skala (Sir Francis Beaufort 1774-1857)

Bft.	Bezeichnung	Knoten	km/h	m/sec	Auswirkung an Land	Auswirkung auf See
0	Windstille	unter 1	unter 1	0 - 0,2	Rauch steigt gerade empor	glatte See
1	leiser Zug	1 - 3	1 - 5	0,3 - 1,5	Zug des Rauchs erkennbar	kleine Kräuselwellen
2	leichte Brise	4 - 6	6 - 11	1,6 - 3,3	Wind ist im Gesicht fühlbar	kleine, kurze Wellen
3	schwache Brise	7 - 10	12 - 19	3,4 - 5,4	Zweige bewegen sich	vereinzelt weiße Schaumköpfe, Kämme brechen
4	mäßige Brise	11 - 15	20 - 28	5,5 - 8,9	Staub hebt sich	kleine, aber längere Wellen, mehr Schaumköpfe
5	frische Brise	16 - 21	29 - 38	9 - 11	kleine Bäume schwanken	Wellen schon größer und recht lang, überall Schaumköpfe
6	starker Wind	22 - 27	39 - 49	12 - 14	Pfeifton an Drahtleitungen	grosse Wellen, Kämme brechen und hinterlassen Schaumflächen, vereinzelt Gischt
7	steifer Wind	28 - 33	50 - 61	15 - 17	Hemmung beim Gehen	der Schaum, welcher sich beim Brechen bildet fängt an sich in Streifen gegen den Wind zu legen.
8	stürmischer Wind	34 - 40	62 - 74	18 - 21	Gehen wird erheblich erschwert	Kämme besonders lang, Gischt weht ab, Schaum liegt in Streifen gegen Windrichtung
9	Sturm	41 - 47	75 - 88	22 - 24	Schäden an Häusern	hohe Wellenberge, Schaumstreifen dicht
10	schwerer Sturm	48 - 55	89 - 102	25 - 28	Bäume werden entwurzelt	sehr hohe Wellenberge mit langen, brechenden Kämmen, Schlechte Sicht durch Gischt
11	orkanartiger Sturm	56 - 63	103 - 117	29 - 33	schwere Sturmschäden	außergewöhnlich hohe Wellenberge, Sicht noch schlechter
12	Orkan	über 63	über 117	über 33	katastrophale Verwüstungen	Luft stark mit Gischt und Schaum vermischt, See vollständig weiß, keine Fernsicht