

Beaufort-Skala und Windgeschwindigkeiten

Windstärke in Bft	Bezeichnung	Windgeschwindigkeit				Beobachtungen
		<u>kn</u>	<u>m/s</u>	<u>km/h</u>	<u>mph</u>	
0	Windstille, Flaute	0 – < 1	0,0 – < 0,3	0 – 1	0 – < 1,2	keine Luftbewegung, Rauch steigt senkrecht empor
1	leiser Zug	1 – < 4	0,3 – < 1,6	1 – 5	1,2 – < 4,6	kaum merklich, Rauch treibt leicht ab, Windflügel und Windfahnen unbewegt
2	leichte Brise	4 – < 7	1,6 – < 3,4	6 – 11	4,6 – < 8,1	Blätter rascheln, Wind im Gesicht spürbar
3	schwache Brise	7 – < 11	3,4 – < 5,5	12 – 19	8,1 – < 12,7	Blätter und dünne Zweige bewegen sich, Wimpel werden gestreckt
4	mäßige Brise	11 – < 16	5,5 – < 8,0	20 – 28	12,7 – < 18,4	Zweige bewegen sich, loses Papier wird vom Boden gehoben
5	frische Brise	16 – < 22	8,0 – < 10,8	29 – 38	18,4 – < 25,3	größere Zweige und Bäume bewegen sich, Wind deutlich hörbar
6	starker Wind	22 – < 28	10,8 – < 13,9	39 – 49	25,3 – < 32,2	dicke Äste bewegen sich, hörbares Pfeifen an Drahtseilen und Telefonleitungen
7	steifer Wind	28 – < 34	13,9 – < 17,2	50 – 61	32,2 – < 39,1	Bäume schwanken, Widerstand beim Gehen gegen den Wind
8	stürmischer Wind	34 – < 41	17,2 – < 20,8	62 – 74	39,1 – < 47,2	große Bäume werden bewegt, Fensterläden werden geöffnet, Zweige brechen von Bäumen
9	Sturm	41 – < 48	20,8 – < 24,5	75 – 88	47,2 – < 55,2	Äste brechen, kleinere Schäden an Häusern, Ziegel fallen von Dächern
10	schwerer Sturm	48 – < 56	24,5 – < 28,5	89 – 102	55,2 – < 64,4	Bäume werden entwurzelt, Baumstämme brechen, Gartenmöbel werden weggeweht, größere Schäden an Häusern
11	orkanartiger Sturm	56 – < 64	28,5 – < 32,7	103 – 117	64,4 – < 73,6	heftige Böen, schwere Sturmschäden, schwere Schäden an Wäldern, Dächer werden abgedeckt
12	Orkan	≥ 64	≥ 32,7	≥ 118	≥ 73,6	schwerste Sturmschäden und Verwüstungen



Gefahr!



Boot bleibt im Hafen!

Bei einer Windgeschwindigkeit von 8 (10) m/s entsteht bei einer Seitenfläche unseres Bootes von etwa 35 m² und voller seitlicher Beaufschlagung eine Kraft von über 1.300 (2.000) N!

Das ist die gleiche Kraft, die benötigt wird, um ein Gewicht von 1,3 (2) Tonnen anzuheben!