

Beaufort-Skala nach phänomenologischen Kriterien

Windstärke in Bft	Bezeichnung		Beschreibung	
	der Windstärke	des <u>Seegangs</u> (Windsee)	Wirkung an <u>Land</u>	Wirkung auf dem <u>Meer</u>
0	<u>Windstille</u> , <u>Flaute</u>	völlig ruhige, glatte See	keine Luftbewegung, Rauch steigt senkrecht empor	spiegelglatte See
1	leichter <u>Zug</u>	ruhige, gekräuselte See	kaum merklich, Rauch treibt leicht ab, Windflügel und Windfahnen unbewegt	leichte Kräuselwellen
2	leichte <u>Brise</u>	schwach bewegte See	Blätter rascheln, Wind im Gesicht spürbar	kleine, kurze Wellen, Oberfläche glasig
3	schwache Brise		Blätter und dünne Zweige bewegen sich, Wimpel werden gestreckt	Anfänge der Schaumbildung
4	mäßige Brise	leicht bewegte See	Zweige bewegen sich, loses Papier wird vom Boden gehoben	kleine, länger werdende Wellen, überall Schaumköpfe
5	frische Brise	mäßig bewegte See	größere Zweige und Bäume bewegen sich, Wind deutlich hörbar	mäßige Wellen von großer Länge, überall Schaumköpfe
6	starker <u>Wind</u>	grobe See	dicke Äste bewegen sich, hörbares Pfeifen an Drahtseilen und Telefonleitungen	größere Wellen mit brechenden Köpfen, überall weiße Schaumflecken
7	steifer Wind	sehr grobe See	Bäume schwanken, Widerstand beim Gehen gegen den Wind	weißer Schaum von den brechenden Wellenköpfen legt sich in Schaumstreifen in die Windrichtung
8	stürmischer Wind	mäßig hohe See	große Bäume werden bewegt, Fensterläden werden geöffnet, Zweige brechen von Bäumen, beim Gehen erhebliche Behinderung	ziemlich hohe Wellenberge, deren Köpfe verweht werden, überall Schaumstreifen
9	<u>Sturm</u>	hohe See	Äste brechen, kleinere Schäden an Häusern, Ziegel und Rauchhauben werden von Dächern gehoben, Gartenmöbel werden umgeworfen und verweht, beim Gehen erhebliche Behinderung	hohe Wellen mit verwehter <u>Gischt</u> , Brecher beginnen sich zu bilden

10	schwerer Sturm	sehr hohe See	Bäume werden entwurzelt, Baumstämme brechen, Gartenmöbel werden weggeweht, größere Schäden an Häusern; selten im Landesinneren	sehr hohe Wellen, weiße Flecken auf dem Wasser, lange, überbrechende Kämme, schwere Brecher
11	orkanartiger Sturm	schwere See	heftige Böen, schwere Sturmschäden, schwere Schäden an Wäldern (Windbruch), Dächer werden abgedeckt, Autos werden aus der Spur geworfen, dicke Mauern werden beschädigt, Gehen ist unmöglich; sehr selten im Landesinneren	brüllende See, Wasser wird waagrecht weggeweht, starke Sichtverminderung
12	Orkan	außergewöhnlich schwere See	schwerste Sturmschäden und Verwüstungen; sehr selten im Landesinneren	See vollkommen weiß, Luft mit Schaum und Gischt gefüllt, keine Sicht mehr

Beaufort-Skala und Windgeschwindigkeiten

Windstärke in Bft	Bezeichnung	Windgeschwindigkeit			
		kn	m/s	km/h	mph
0	Windstille, Flaute	0 – <1	0,0 – <0,3	0 – 1	0 – <1,2
1	leiser Zug	1 – <4	0,3 – <1,6	1 – 5	1,2 – <4,6
2	leichte Brise	4 – <7	1,6 – <3,4	6 – 11	4,6 – <8,1
3	schwache Brise	7 – <11	3,4 – <5,5	12 – 19	8,1 – <12,7
4	mäßige Brise	11 – <16	5,5 – <8,0	20 – 28	12,7 – <18,4
5	frische Brise	16 – <22	8,0 – <10,8	29 – 38	18,4 – <25,3
6	starker Wind	22 – <28	10,8 – <13,9	39 – 49	25,3 – <32,2
7	steifer Wind	28 – <34	13,9 – <17,2	50 – 61	32,2 – <39,1
8	stürmischer Wind	34 – <41	17,2 – <20,8	62 – 74	39,1 – <47,2
9	Sturm	41 – <48	20,8 – <24,5	75 – 88	47,2 – <55,2
10	schwerer Sturm	48 – <56	24,5 – <28,5	89 – 102	55,2 – <64,4
11	orkanartiger Sturm	56 – <64	28,5 – <32,7	103 – 117	64,4 – <73,6
12	Orkan	≥ 64	≥ 32,7	≥ 117	≥ 73,6

Diagramm