

Windstärke-Tabelle | Windgeschwindigkeitstabelle

Um Windstärken kategorisieren zu können, nutzt man unter anderem die Beaufortskala. Diese beschreibt den Wind nach dessen Geschwindigkeit. Um einen besseren Überblick über Windstärken, Knoten etc zu gewähren finden Sie hier eine Tabelle mit den nötigen Informationen. Generell gilt es, mindestens bei stürmischem Wind Fahnen, Banner etc einzuholen. Bei Windstärken sind Fahnen, Banner etc großen Kräften ausgesetzt und können somit stark beschädigt werden oder sogar Schaden anrichten.



Windstärke nach Beaufort (bft)						
bft	Bezeichnung der Windstärke	Windgeschwindigkeit			Beschreibung	
		kn	km/h	m/sec	Wirkung an Land	Wirkung auf der See
0	Windstille, Flaute	<1	<1	0 - 0,2	keine Luftbewegung, Rauch steigt senkrecht empor	spiegelglatte See
1	leiser Zug	1 - 3	1 - 5	0,3 - 1,5	kaum merklich, Rauch treibt leicht ab, Windflügel und Windfahnen unbewegt	leichte Kräuselwellen
2	leichte Brise	4 - 6	6 - 11	1,6 - 3,3	Blätter rascheln, Wind im Gesicht spürbar	kleine, kurze Wellen, Oberfläche glasihg
3	schwache Brise	7 - 10	12 - 19	3,4 - 5,4	Blätter und dünne Zweige bewegen sich, Wimpel werden gestreckt	Anfänge der Schaumbildung
4	kräftige Brise	11 - 15	20 - 28	5,5 - 7,9	Zweige bewegen sich, loses Papier wird vom Boden gehoben	kleine, längere Wellen, überall Schaumköpfe
5	frische Brise	16 - 21	29 - 38	8,0 - 10,7	größere Zweige und Bäume bewegen sich, Wind deutlich hörbar	mäßige Wellen von großer Länge, überall Schaumköpfe
6	starker Wind	22 - 27	39 - 49	10,8 - 13,8	dicke Äste bewegen sich, hörbares Pfeifen an Drahtseilen und Telefonleitungen	größere Wellen mit brechenden Köpfen, überall weiße Schaumflecken
7	steifer Wind	28 - 33	50 - 61	13,9 - 17,1	Bäume schwanken. Widerstand beim gehen gegen den Wind	weißer Schaum von den brechenden Wellenköpfen legt sich in Schaumstreifen in die Windrichtung
8	stürmischer Wind	34 - 40	62 - 74	17,2 - 20,7	große Bäume werden bewegt, Zweige brechen von Bäumen, beim Gehen erhebliche Behinderung	ziemlich hohe Wellenberge, deren Köpfe verweht werden, überall Schaumstreifen
9	Sturm	41 - 47	75 - 88	20,8 - 24,4	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 Gischt, Brecher beginnen sich zu bilden
10	schwerer Sturm	48 - 55	89 - 102	24,5 - 28,4	Bäume werden entwurzelt, Baumstämme brechen, größere Schäden an Häusern, selten im Landesinneren	sehr hohe Wellen, weiße Flecken auf dem Wasser, lange, überbrechende Kämme, schwere Brecher
11	orkanartiger Sturm	56 - 63	103 - 117	28,5 - 32,6	heftige Böen, schwere Sturmschäden, schwere Schäden an Wäldern (Windbruch), Dächer werden abgedeckt, autos 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	> 64	> 118	> 32,7	schwerste Sturmschäden und Verwüstungen, sehr selten im Landesinneren	See vollkommen weiß, luft mit Schaum und Gischt gefüllt, keine Sicht mehr