



Windstärkeskala nach Beaufort

DRK Wasserwacht Berlin



Windstärke	Bezeichnung der Windstärke	Auswirkungen des Windes im Binnenland	Geschwindigkeit in m/s gemessen in 10 m Höhe ¹⁾
0	Stille	Windstille, Rauch steigt gerade empor	0 - 0,2
1	leiser Zug	Windrichtung angezeigt nur durch Zug des Rauches, aber nicht durch Windfahne	0,3 - 1,5
2	leichte Brise	Wind am Gesicht fühlbar, Blätter säuseln, Windfahne bewegt sich	1,6 - 3,3
3	schwache Brise	Blätter und dünne Zweige bewegen sich, Wind streckt Wimpel	3,4 - 5,4
4	mäßige Brise	Wind hebt Staub und loses Papier, bewegt Zweige und dünnere Äste	5,5 - 7,9
5	frische Brise	kleine Laubbäume beginnen zu schwanken, auf Seen bilden sich Schaumköpfe	8,0 - 10,7
6	starker Wind	starke Äste in Bewegung, Pfeifen von Telegrafleitungen, Regenschirme schwierig zu benutzen	10,8 - 13,8
7	steifer Wind	ganze Bäume in Bewegung, fühlbare Hemmung beim Gehen gegen den Wind	13,9 - 17,1
8	stürmischer Wind	Wind bricht Zweige von den Bäumen, erschwert erheblich das Gehen im Freien	17,2 - 20,7
9	Sturm	kleinere Schäden an Häusern, Dachziegel werden abgeworfen	20,8 - 24,4
10	schwerer Sturm	Bäume werden entwurzelt, bedeutende Schäden an Häusern	24,5 - 28,4
11	orkanartiger Sturm	verbreitete Sturmschäden (sehr selten im Binnenland)	28,5 - 32,6
12	Orkan	schwere Verwüstungen	32,7 - 36,9
13		37,0 - 41,4	
14		41,5 - 46,1	
15		46,2 - 50,9	
16		51,0 - 56,0	
17		> 56,0	

1) - Umrechnungsfaktor 1 m/s = 3,6 km/h



Umrechnungstabelle Windgeschwindigkeiten

Beaufort (Bft)	m/s	km/h	m.p.h.	Knoten
0	0 - 0,2	1	1	1
1	0,3 - 1,5	1 - 5	1 - 3	1 - 3
2	1,6 - 3,3	6 - 11	4 - 7	4 - 6
3	3,4 - 5,4	12 - 19	8 - 12	7 - 10
4	5,5 - 7,9	20 - 28	13 - 18	11 - 15
5	8,0 - 10,7	29 - 38	19 - 24	16 - 21
6	10,8 - 13,8	39 - 49	25 - 31	22 - 27
7	13,9 - 17,1	50 - 61	32 - 38	28 - 33
8	17,2 - 20,7	62 - 74	39 - 46	34 - 40
9	20,8 - 24,4	75 - 88	47 - 54	41 - 47
10	24,5 - 28,4	89 - 102	55 - 63	48 - 55
11	28,5 - 32,6	103 - 117	64 - 72	56 - 63
12	32,7 und mehr	118 und mehr	73 und mehr	64 und mehr