

Beaufort-Skala, Windgeschwindigkeit und Staudruck (gemessen in 10 m Höhe)

Beaufort- Grad /Bez.	Auswirkungen des Windes		Geschwindigkeit			Staudruck mbar	
	im Binnenlande	auf der See	m/s	km/h	kn		
0	still	Windstille, Rauch steigt gerade empor.	Spiegelglatte See.	0 - 0,2	1	1	0
1	leiser Zug	Windrichtung angezeigt nur durch Zug des Rauches, aber nicht durch Wind-Fahne.	kleine schuppenförmig aussehende Kräuselwellen ohne Schaumköpfe	0,3- 1,5	1-5	1- 3	0-0,01
2	leichte Brise	Wind am Gesicht fühlbar, Blätter säuseln, Windfahne bewegt sich.	Kleine Wellen, noch kurz, aber ausgeprägter. Kämmen sehen glasig aus und brechen sich nicht.	1,6- 3,3	6-11	4- 6	0,02-0,06
3	schwache Brise	Blätter und dünne Zweige bewegen sich, Wind streckt einen Wimpel.	Kämme beginnen sich zu brechen. Schaum überwiegend glasig, ganz vereinzelt können kleine weiße Schaumköpfe auftreten.	3,4- 5,4	12- 19	7-10	0,07-0,18
4	mäßige Brise	Hebt Staub und loses Papier, bewegt Zweige und dünnere Äste.	Wellen noch klein, werden aber länger, weiße Schaumköpfe treten aber schon ziemlich verbreitet auf.	5,5- 7,9	20- 28	11-15	0,19-0,38
5	frische Brise	kleine Laubbäume beginnen zu schwanken. Schaumköpfe bilden sich auf Seen.	Mäßige Wellen, die eine ausgeprägte lange Form annehmen. Überall weiße Schaumkämme. Ganz vereinzelt kann schon Gischt vorkommen.	8,0-10,7	29- 38	16-21	0,39-0,71
6	starker Wind	Starke Äste in Bewegung, Pfeifen in Telegraphen-Leitungen, Regenschirme schwierig zu benutzen.	Bildung großer Wellen beginnt. Kämme brechen sich und hinterlassen größere weiße Schaum Flächen. Etwas Gischt.	10,8 -13,8	39- 49	22-27	0,72-1,17

7	steifer Wind	Ganze Bäume in Bewegung, fühlbare Hemmung beim Gehen gegen den Wind.	See türmt sich. Der beim Brechen entstehen de weiße Schaum beginnt sich in Streifen gegen d. Windrichtung zu legen.	13,9-17,1	50- 61	28-33	1,18-1,80
8	stürmischer Wind	Bricht Zweige von den Bäumen, erschwert erheblich das Gehen im Freien.	Mäßig hohe Wellenberge mit Kämmen von beträchtlicher Länge. Von den Kanten der Kämmen beginnt Gischt abzuwehen, Schaum legt sich in gut ausgeprägten Streifen in die-Windrichtung.	17,2-20,7	62- 74	34-40	1,81-2,63
9	Sturm	Kleinere Schäden an Häusern (Rauch-Hauben und Dachziegel werden abgeworfen).	Hohe Wellenberge, dichte Schaumstreifen in Windrichtung. "Rollen" der See ginnt. Gischt kann die Sicht schon beeinträchtigen.	20,8-24,4	75- 88	41-47	2,64-3,66
10	schwerer Sturm	Entwurzelt Bäume, bedeutende Schäden an Häusern.	Sehr hohe Wellenberge mit langen überbrechenden Kämmen. See weiß durch Schaum. Schweres stoßartiges "Rollen" der See. Sicht Beeinträchtigung durch Gischt.	24,5-28,4	89-102	48-55	3,67-4,95
11	orkanartiger Sturm	Verbreitete Sturmschäden (sehr selten im Binnenland).	Außergewöhnlich hohe Wellenberge. Durch Gischt herabgesetzte Sicht.	28,5-32,6	103-117	56-63	4,96-6,52
12	Orkan	Schwerste Verwüstungen.	Luft mit Schaum und Gischt angefüllt. See vollständig weiß. Sicht sehr stark herabgesetzt. Jede Fernsicht hört auf.	32,7-36,9	118-133	64-71	6,53-8,37