

Windauswirkung an See und Land



Windstärke in Beaufort	Bezeichnung	Kennzeichen der See	Wellen in Meter		Windgeschwindigkeit in			Wahrnehmung an Land
			Höhe	Länge	m/s	km/h	Knoten	
0	Stille	Spiegelglatte See	0	0	0-0,2	<1	<1	Vollkommen Windstille...
1	Leiser Zug	kleine, schuppenförmig aussehende Kräuselwellen ohne Schaumkämme	0-0,1	0	0,3-1,5	1-5	1-5	Rauch steigt fast senkrecht empor...
2	Leichte Brise	Kleine Wellen; noch kurz, aber ausgeprägter. Kämme sehen glasig aus und brechen nicht...	0,1-0,3	0-2	1,6-3,3	6-11	4-6	Für das Gefühl eben bemerkbar...
3	Schwache Brise	Kämme beginnen zu brechen. Schaum überwiegend glasig, ganz vereinzelt können kleine, weiße Schaumköpfe aufereten	0,3-0,6	2-7	3,4-5,47	12-19	7-10	Blätter werden bewegt, desgleichen leichte Wimpel
4	Mäßige Brise	Wellen noch klein, werden aber länger Weiße Schaumköpfe treten schon ziemlich verbreitet auf...	0,6-1,5	7-18	5,5-7,9	20-28	11-15	Wimpel werden gestreckt, kleine Zweige bewegt...
5	Frische Brise	Mäßige Wellen, die eine ausgeprägte lange Form annehmen. Überall weiße Schaumköpfe. Ganz vereinzelt schon etwas Gischt	1,5-2,5	18-40	8,0-10,7	29-38	16-21	Größere Zweige werden bewegt, für das Gefühl schon unangenehm
6	Starker Wind	Bildung großer Wellen beginnt. Kämme brechen und hinterlassen größere weiße Schaumflächen. Gischt...	2,5-4,5	40-75	10,8-13,8	39-49	22-27	Große Zweige werden bewegt, Wind an Häusern hörbar...
7	Steifer Wind	See türmt sich. Der beim Brechen entstehende weiße Schaum beginnt, sich in Streifen zur Windrichtung zu legen...	4,5-7,5	75-140	13,9-17,1	50-61	28-33	Schwächere Baumstämme werden bewegt...
8	Stürmischer Wind	Mäßig hohe Wellenberge mit Kammern von beträchtlicher Länge. Von den Kanten der Kämme beginnt die Gischt abzuwehen. Schaum legt sich in gut ausgeprägten Streifen in Windrichtung	7,5-11,5	140-220	17,2-20,7	62-74	34-40	Größe Bäume werden bewegt. Beim Gehen merkliche Behinderung...
9	Sturm	Hohe Wellenberge, dichte Schaumstreifen in Windrichtung. Rollen der See beginnt. Gischt kann die Sicht schon beeinträchtigen...	11,5-14	220-300	20,8-24,4	75-88	41-47	Leichte Gegenstände werden aus Ihrer Lage gebracht.
10	Schwerer Sturm	Sehr hohe Wellenberge mit langen überbrechenden Kammern. Schweres Stoßartiges Rollen der See. Sichtbeeinträchtigung durch Gischt	>14	>300	24,5-28,4	89-102	48-55	Bäume werden umgeworfen
11	Orkanartiger Sturm	Außergewöhnlich hohe Wellenberge. Durch Gischt herabgesetzte Sicht...	>14	>300	28,5-32,6	103-117	56-63	Zerstörende Wirkung schwerer Art...
12	Orkan	Luft mit Schaum und Gischt angefüllt. See vollständig weiß. Sicht sehr stark herabgesetzt; jede Fernsicht hört auf	>14	>300	32,7-36,9	118-133	64-71	Verwüstende Wirkung...