

Beaufort Scala See

Beaufort-grad	Bezeichnung	Windgeschwindigkeit (Gerundete Werte)			Signifikante Wellenhöhe H1/3 Meter	Auswirkungen des Windes auf See
		m/s	km/h	Knoten		
0	Stille	~ 0	< 1	< 1	0	Spiegelglatte See.
1	leiser Zug	~ 1	1-5	1-3	0,1	Kleine schuppenförmig aussehende Kräuselwellen ohne Schaumkämme.
2	leichte Brise	2-3	6-11	4-6	0,2	Kleine Wellen, noch kurz, aber ausgeprägter. Die Kämme sehen glasig aus und brechen nicht.
3	schwacher Wind	3-5	12-19	7-10	0,6	Die Kämme beginnen zu brechen. Der Schaum ist glasig. Vereinzelt können kleine weiße Schaumköpfe auftreten.
4	mäßiger Wind	5-8	20-28	11-16	1	Die Wellen sind zwar noch klein, werden aber länger. Weiße Schaumköpfe treten schon ziemlich verbreitet auf.
5	frischer Wind	8-11	29-38	17-21	2	Mäßige Wellen, die eine ausgeprägte lange Form annehmen. Weiße Schaumkämme bilden sich in großer Zahl. Vereinzelt kann schon etwas Gischt vorkommen.
6	starker Wind	11-14	39-49	22-27	3	Die Bildung großer Wellen beginnt. Überall treten ausgedehnte weiße Schaumkämme auf, häufig mit Gischt.
7	steifer Wind	14-17	50-61	28-33	4	Die See türmt sich. Der beim Brechen der Wellen entstehende weiße Schaum beginnt sich in Streifen in Windrichtung zu legen.
8	stürmischer Wind	17-21	62-74	34-40	5,5	Mäßig hohe Wellenberge von beträchtlicher Länge. Die Kanten der Kämme beginnen zu Gischt zu verwehen. Gut ausgeprägte Schaumstreifen.
9	Sturm	21-24	75-88	41-47	7	Hohe Wellenberge, dichte Schaumstreifen. Das bekannte "Roller" der See beginnt. Die Gischt kann die Sicht beeinträchtigen.
10	schwerer Sturm	24-28	89-102	48-55	9	Sehr hohe Wellenberge mit langen überbrechenden Kämmen. Die entstehenden Schaumflächen werden in so dichten weißen Streifen in Richtung des Windes geweht, dass die Meeresoberfläche im Ganzen weiß aussieht. Das Rollen der See wird schwer und stoßartig. Die Sicht ist beeinträchtigt.
11	orkanartiger Sturm	28-33	103-117	56-63	11,5	Außergewöhnlich hohe Wellenberge. Kleine und mittelgroße Schiffe zeitweise hinter Wellenbergen verdeckt. Die See ist völlig von langen weißen Schaumflächen bedeckt. Überall werden die Kanten der Wellenkämme zu Gischt verweht. Die Sicht ist stark herabgesetzt.
12	<u>Orkan</u>	33+	118+	64+	14+	Die Luft ist mit Schaum und Gischt angefüllt. Die See ist vollständig weiß von treibender Gischt. Die Sicht ist sehr stark herabgesetzt.

Die angegebenen signifikanten Wellenhöhen sind ungefähre Richtwerte der sogenannten „ausgereiften Windsee“.

Die Überlagerung der Windsee durch Dünung ist dabei nicht berücksichtigt.