

Windstärken Übersicht

Vor jeder Ausfahrt im Ruderboot sind die Wind- und Wetterbedingungen zu beachten. Um eine Vorstellung zu vermitteln, was die Windstärke für Ruderer bedeutet, haben wir hier die wichtigsten Merkmale und Konsequenzen zusammengetragen.

Ab Windstärke 5 ist das Befahren offener Gewässer im Ruderunterricht der Hamburger Schulen nicht mehr erlaubt.

Windstärke	Windgeschwindigkeit		Winddruck	Windbezeichnung	Sichtbare Merkmale
	Bft.	kn.			
0	-	-	-	Windstille	Rauch steigt senkrecht hoch; spiegelglattes Wasser
1	1 - 3	1 - 5	0,3 - 1,5	leichter Zug	Rauch wird abgelenkt, Kräuselwellen
2	4 - 6	6 - 11	1,6 - 3,3	leichte Brise	Laub leicht bewegt, kleine Wellen, glasige Kämme
3	7-10	12-19	3,4 - 5,4	schwache Brise	Flaggen werden bewegt, kurze Wellen, vereinzelt Schaumkronen
4	11-16	20-28	5,5 - 8,0	mäßige Brise	Wind bewegt unbelaubte Äste, schon häufige Schaumkronen
5	17-21	29-38	8 - 11	frische Brise	Flaggen wehen gestreckt, lange Wellen mit Schaumkronen auf offenem Wasser
6	22-27	39-49	12 - 14	starker Wind	bewegte Baumkronen, größere Wellen, Schaumkronen + leichte Gischt
7	28-33	50-61	14 - 17	steifer Wind	Bäume werden gebogen, See türmt sich auf, Schaumstreifen in Windrichtung
8	34-40	62-74	17 - 21	stürmischer Wind	Zweige /kleine Äste brechen ab; Gischt weht von den Wellenkämmen
9	41-47	75-88	21 - 24	Sturm	Beschädigungen an Bäumen und Dächern, Rollen der See, überall Gischt
10	48-55	89-102	24 -28	schwerer Sturm	Bäume brechen; die See kocht, weiße Oberfläche, Gefahr des Erstickens in der Gischt
11	55-64	103-116	28 - 34	orkanartiger Sturm	Zerstörungen und Sturmschäden, Gischt verdeckt die Wellen, keine Sicht mehr
12	ab 65	ab 117	ab 34	Orkan	schwere Verwüstungen an Land; Luft mit Schaum und Gischt erfüllt
Legende					
Bft.	Beaufort (Maßeinheit der Windstärke)				
kn.	1 Knoten = 1 Seemeile/Stunde = 1,852 km/h = 0,51444 m/s				
Ruderverbot	Offene Gewässer, wie Oberelbe und Außenalster dürfen laut Schulruderordnung bei diesen Windstärken nicht mehr befahren werden!				