

## Die Beaufort Skala

Die Ausgleichsströmung zwischen hohen und niederen Luftdruck, wird für gewöhnlich in der international gebräuchlichen Beaufort-Skala gemessen. Sir Beaufort, ein 1774 in Irland geborenen Kapitän und späterer Admiral der Royal Navy, hat diese Skala 1806 aufgestellt, indem er die Auswirkungen des Windes auf Wasser, Schiff und Land zusammengefasst hat. Ursprünglich als Empfehlung wieviel Segel maximal je nach Wind gesetzt werden können Dies ist auch der Grund, warum die Beaufort-Skala nicht linear aufgebaut ist. Zum Ausdruck kommt mit dieser Skala auch die Windstärke, und weniger die Geschwindigkeit. Trotzdem, es ist ja ein kausaler Zusammenhang zwischen Windgeschwindigkeit und Windstärke, daher ist es auch sinnvoll, der Stärke auch die Geschwindigkeit, gemessen in Meter/Sekunde (m/s), Kilometer/Stunde (km/h) und Knoten (Seemeilen/Stunde) gegenüberzustellen. Die Beaufort-Skala wurde 1838, 6 Jahre nachdem er als Admiral an die Spitze des britischen Seevermessungsdienstes gelangte, offiziell in der Royal Navy eingeführt. Danach fand sie rasch Verbreitung und internationale Anerkennung.

1 Seemeile = 1,852 Kilometer

bft	kn	m/s	km/h	Bezeichnung	Beschreibung
0	0-1	0-0,2	0-1	Windstille	Keine Luftbewegung
1	1-3	0,3-1,5	1-5	Leiser Zug	Windrichtung nur am ziehenden Rauch erkennbar
2	4-6	1,6-3,3	6-11	Leichte Brise	Wind im Gesicht fühlbar
3	7-10	3,4-5,4	12-19	Schwache Brise	Blätter werden bewegt, leichte Wimpel gestreckt
4	11-15	5,5-7,9	20-28	Mäßige Brise	Zweige werden bewegt, schwere Wimpel gestreckt
5	16-21	8,0-10,7	29-38	Frische Brise	Größere Zweige werden bewegt, Wind im Gesicht schon unangenehm
6	22-27	10,8-13,8	39-49	Starker Wind	Große Zweige werden bewegt, Wind singt in der Takelage
7	28-33	13,9-17,1	50-61	Steifer Wind	Schwächere Bäume werden bewegt, fühlbare Hemmungen beim Gehen gegen den Wind
8	34-40	17,2-20,7	62-74	Stürmischer Wind	Große Bäume werden bewegt, Zweige abgebrochen, beim Gehen erhebliche Behinderung
9	41-47	20,8-24,4	75-88	Sturm	Leichtere Gegenstände werden aus ihrer Lage gebracht, Schäden an Dächern
10	48-55	24,5-28,4	89-102	schwerer Sturm	Bäume werden entwurzelt, Häuser beschädigt
11	56-63	28,5-32,6	103-117	orkanartiger Sturm	Schwere Sturmschäden
12	>64	>32,7	>118	Orkan	Verwüstungen

Pocket-Format:

### **Beaufort Skala**

Sir Beaufort, ein englischer Kapitän, hat diese Skala aufgestellt, indem er die Auswirkungen des Windes auf Wasser, Schiff und Land zusammengefaßt hat.

bft	kn	m/s	km/h	Bezeichnung	Beschreibung
0	0-1	0-0,2	0-1	Windstille	Keine Luftbewegung
1	1-3	0,3-1,5	1-5	Leiser Zug	Windrichtung nur am ziehenden Rauch erkennbar
2	4-6	1,6-3,3	6-11	Leichte Brise	Wind im Gesicht fühlbar
3	7-10	3,4-5,4	12-19	Schwache Brise	Blätter werden bewegt, leichte Wimpel gestreckt
4	11-15	5,5-7,9	20-28	Mäßige Brise	Zweige werden bewegt, schwere Wimpel gestreckt
5	16-21	8,0-10,7	29-38	Frische Brise	Größere Zweige werden bewegt, Wind im Gesicht schon unangenehm
6	22-27	10,8-13,8	39-49	Starker Wind	Große Zweige werden bewegt, Wind singt in der Takelage
7	28-33	13,9-17,1	50-61	Steifer Wind	Schwächere Bäume werden bewegt, fühlbare Hemmungen beim Gehen gegen den Wind
8	34-40	17,2-20,7	62-74	Stürmischer Wind	Große Bäume werden bewegt, Zweige abgebrochen, beim Gehen erhebliche Behinderung
9	41-47	20,8-24,4	75-88	Sturm	Leichtere Gegenstände werden aus ihrer Lage gebracht, Schäden an Dächern
10	48-55	24,5-28,4	89-102	schwerer Sturm	Bäume werden entwurzelt, Häuser beschädigt
11	56-63	28,5-32,6	103-117	orkanartiger Sturm	Schwere Sturmschäden
12	>64	>32,7	>118	Orkan	Verwüstungen