

Windgeschwindigkeitsangaben in Beaufort beziehen sich entweder auf den Mittelwind (mittlerer, länger andauernder Zeitraum, z.B. 10 Min.), oder auf die Böen (Windspitzen), die auch 2 Windstärken über dem Mittelwind liegen können. Bei Durchzug von Gewittern kann der Unterschied zwischen Mittelwind und Windspitzen (Böen) wesentlich größer sein als 2 Bft! Die Windkraft nimmt mit dem vQuadrat der Windgeschwindigkeit zu, so dass sich die Windkraft um 100 % erhöht, wenn der Wind von Bft 4 auf Bft 5 geht.

| Bft | Wirkung <i>an Land</i>   | Wirkung <i>auf See</i>   | Wind<br><i>m/s + km/h</i> | Wind<br><i>(kn)</i> | Bezeichn. (DE)<br>Bezeichn. (EN)       | Seegang<br><i>(Stärke)</i> | Wellenhöhe<br><i>Ozean</i> |
|-----|--|--|---------------------------|---------------------|--|----------------------------|----------------------------|
| 0   | Rauch steigt senkrecht hoch  | Spiegelglatte See,<br>kein Steuer im Schiff  | 0 - 0,5<br>0 bis 1        | 0                   | still<br><i>calm</i>                   | glatte See<br>(0)          | 0 m                        |
| 1   | Rauch schwach bewegt,<br>Richtung kann mit Zigarettenrauch bestimmt werden,<br>nicht mit Wetterfahne | Kleine schuppenförmig aussehende Kräuselwellen ohne Schaumköpfe, eben Steuer im Schiff   | 0,6 - 1,7<br>1 bis 5      | 1 - 3               | leiser Zug<br><i>light air</i>         | sehr ruhige See<br>(1)     | 0 - 1 m                    |
| 2   | für das Gefühl eben bemerkbar  | Kleine Wellen, noch kurz, aber ausgeprägter, Kämme sehen glasig aus und brechen nicht aus                                      | 1,8 - 3,3<br>6 bis 12     | 4 - 6               | leichte Brise<br><i>light breeze</i>   | ruhige See<br>(2)          | 1 - 2 m                    |
| 3   | Blätter leicht bewegt, desgleichen leichte Wimpe   | Kämme beginnen sich zu brechen, Schaum überwiegt glasig, ganz vereinzelt können kleine weiße Schaumköpfe auftreten             | 3,4 - 5,2<br>12 bis 19    | 7 - 10              | schwache Brise<br><i>gentle breeze</i> | leicht bewegte See<br>(3)  | 2 - 3 m                    |
| 4   | hebt Staub und loses Papier, Wimpel werden gestreckt, kleine Zweige werden bewegt                    | Wellen noch klein, werden aber länger, weiße Schaumköpfe treten schon ziemlich verbreitet auf                                  | 5,3 - 7,4<br>19 bis 27    | 11 - 15             | mäßige Brise<br><i>moderate breeze</i> | mäßig bewegte See<br>(4)   | 3 - 4 m                    |
| 5   | größere Zweige werden bewegt, für das Gefühl schon unangenehm  | Mäßige Wellen, die eine ausgeprägt lange Form annehmen, überall weiße Schaumköpfe, ganz vereinzelt kann schon Gischt vorkommen | 7,5 - 9,8<br>27 bis 35    | 16 - 21             | frische Brise<br><i>fresh breeze</i>   | ziemlich grobe See<br>(5)  | 4 - 5 m                    |
| 6   | Starke Äste in Bewegung, Pfeifen in Telegrafendrähten, Heulen an Häusern                             | Bildung großer Wellen beginnt, Kämme brechen sich und hinterlassen größere weiße Schaumflächen, etwas Gischt                   | 9,9 - 12,4<br>36 bis 45   | 22 - 27             | starker Wind<br><i>strong breeze</i>   | grobe See<br>(6)           | 6 - 7 m                    |
| 7   | schwächere Baumstämme werden bewegt  | See türmt sich, der beim Brechen entstehende weiße Schaum beginnt sich in Streifen in die Windrichtung zu legen                | 12,5 - 15,2<br>45 bis 55  | 28 - 33             | steifer Wind<br><i>near gale</i>       | hohe See<br>(7)            | 8 - 9 m                    |

| Bft | Wirkung <i>an Land</i>                                      | Wirkung <i>auf See</i>  | Wind<br><i>m/s + km/h</i>  | Wind<br><i>(kn)</i> | Bezeichn. (DE)<br>Bezeichn. (EN)           | Seegang<br><i>(Stärke)</i>        | Wellenhöhe<br><i>Ozean</i> |
|-----|---|---|----------------------------|---------------------|--|-----------------------------------|----------------------------|
| 8   | Bricht Zweige von den Bäumen, erschwert erheblich das Gehen | 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 | 15,3 - 18,2<br>55 bis 65   | 34 - 40             | stürmischer Wind<br><i>gale</i>            | hohe See<br>(7)                   | 8 - 9 m                    |
| 9   | deckt Ziegel ab   | Hohe Wellenberge, dichte Schaumstreifen in Windrichtung, Rollen der See beginnt, Gischt kann die Sicht schon beeinträchtigen  | 18,3 - 21,5<br>66 bis 76   | 41 - 47             | Sturm<br><i>strong gale</i>                | sehr hohe See<br>(8)              | 10 - 12 m                  |
| 10  | wirft Bäume um  | Sehr hohe Wellenberge mit langen überbrechenden Kämmen, See weiß durch Schaum, schweres, stoßartiges Rollen der See, Sichtbeeinträchtigung durch Gischt                           | 21,6 - 25,1<br>77 bis 91   | 48 - 55             | schwerer Sturm<br><i>storm</i>             | sehr hohe See<br>(8)              | 10 - 12 m                  |
| 11  | schwere Zerstörungen  | Außergewöhnlich hohe Wellenberge, durch Gischt herabgesetzte Sicht  | 25,2 - 29,0<br>103 bis 117 | 56 - 63             | orkanartiger Sturm<br><i>violent storm</i> | schwere See<br>(9)                | über 12 m                  |
| 12  | schwere Verwüstungen  | Luft mit Schaum und Gischt angefüllt, See vollständig weiß, Sicht sehr stark herabgesetzt, keine Fernsicht  | 32,7 - 36,9<br>118 bis 133 | 64 - 72             | Orkan<br><i>hurricane</i>                  | gewaltige See<br>(Höchstziffer 9) | über 12 m                  |

### Umrechnungsfaktoren:

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 1 m/s = 3,6 km/h   | 1 m/s = 1,94 kn   |
| 1 kn = 1,852 km/h  | 1 kn = 0,5144 m/s |
| 1 km/h = 0,277 m/s | 1 km/h = 0,54 kn  |