

| Windstärken-Umrechnungstabelle | | | | | | |
|--------------------------------|----------------|-----------|----------------|---|--|---|
| Wind max. m/s | Wind max. km/h | Knoten kn | Windstärke Bft | Bezeichnung der Windstärke | Auswirkungen auf dem Land | Auswirkungen auf dem Meer, gilt nur bedingt für Binnenseen |
| 0,2 | 0.7 | 0 - 0.4 | 0 | windstill | Rauch steigt senkrecht | spiegelglattes Wasser |
| 1,5 | 5.4 | 1 - 3 | 1 | leiser Zug | Fahne nicht bewegt, Rauch treibt leicht ab | leichte Kräuselwellen |
| 3,3 | 12 | 4 - 6 | 2 | leichter Wind (Brise) | Fahne bewegt, Wind im Gesicht fühlbar | kleine, kurze Wellen |
| 5,4 | 19 | 7 - 10 | 3 | schwacher Wind (Brise) | Fahne flattert, Zweige bewegen sich | vereinzelt kleine Schaumkronen |
| 7,9 | 28 | 11 - 15 | 4 | mässiger Wind (Brise) | Fahne steht im Wind, Äste bewegen sich, loses Papier u. Staub wird auf abgehoben | kleine, aber länger Wellen, mehr Schaumkronen |
| 10,7 | 39 | 16 - 21 | 5 | frischer Wind (Brise) | Wind wird hörbar, Bäume bewegen sich | mässige Wellen von grosser Länge, überall Schaumkronen |
| 13,8 | 50 | 22 - 27 | 6 | starker Wind | dicke Äste bewegen sich, Regenschirm kaum nutzbar | grössere Wellen, brechende Kämmen, überall weisser Schaum, vereinzelt Gischt |
| 17,1 | 62 | 28 - 33 | 7 | steifer Wind | Bäume schwanken, spürbarer Widerstand beim Gehen | der Schaum, welcher sich beim Brechen bildet, beginnt sich in Streifen gegen den Wind zulegen |
| 20,7 | 75 | 34 - 40 | 8 | stürmischer Wind | Zweige brechen von den Bäumen, Gehen erheblich erschwert | Kämme besonders lang, Gischt weht ab, Schaum liegt in Streifen gegen die Windrichtung |
| 24,4 | 88 | 41 - 47 | 9 | Sturm | Äste brechen, Ziegel werden abgehoben | hohe Wellenberge, dichte Schaumstreifen |
| 28,4 | 102 | 48 - 55 | 10 | schwerer Sturm | Bäume werden entwurzelt, Häuser beschädigt | sehr hohe Wellenberge mit langen, brechenden Kämmen, schlechte Sicht durch Gischt |
| 32,6 | 117 | 56 - 63 | 11 | orkanartiger Sturm | verbreitet schwere Zerstörung, (sehr selten im Binnenland) | aussergewöhnlich hohe Wellenberge, die Sicht ist noch schlechter |
| 36,9 | 133 | 64 - 71 | 12 | Orkan | katastrophale Verwüstungen | Luft stark mit Schaum und Gischt vermischt, See vollständig weiss, keine Fernsicht |
| 41,4 | 149 | 72 - 80 | 13 | Orkan/Wirbelsturm/Tornado | | |
| 46,1 | 166 | 81 - 90 | 14 | 1949 wurden die Orkan-Stärken um 5 Einheiten erweitert. | | |
| 50,9 | 183 | 91 - 99 | 15 | | | |
| 56 | 202 | 100 - 109 | 16 | | | |
| > 56 | >202 | > 109 | 17 | | | |