Wind, Windstärken und die Beaufortskala

Beaufort-Stärke = Bft

Windstille: Bft 0
Leiser Zug: Bft 1
Leichte Brise: Bft 2
Schwache Brise: Bft 3
Mäßiger Wind: Bft 4
Frischer Wind: Bft 5
Starker Wind: Bft 6
Steifer Wind: Bft 7
Stürmischer Wind: Bft 8
Sturm: Bft 9
Schwerer Sturm: Bft 10
Orkanartiger Sturm: Bft 11
Orkan: Bft 12

Ich habe für uns einmal die Windstärken mit den entsprechenden Beschreibungen übertragen, damit wir annähernd wissen, worüber man spricht.

Bft	Bezeichnung • km/h • m/s • Knoten	Beschreibung, im Binnenland und auf See.
0	• Windstille, Flaute • < 1 km/h • 0 - 0,2 m/s • 0 - 1 kt	Binnenland: Keine Luftbewegung, Rauch steigt senkrecht empor. Völlig ruhige, glatte See.

Bft	Bezeichnung • km/h • m/s • Knoten	Beschreibung, im Binnenland und auf See.
1	• Leiser Zug • 1 - 5 km/h • 0,3 - 1,5 m/s • 1 - 3 kt	Binnenland: Wind durch Zug des Rauches angezeigt. Windflügel und Windfahnen unbewegt. See: Kleine, schuppenförmig aussehende Kräuselwellen ohne Schaumkämme.
2	• Leichte Brise • 6–11 km/h • 1,6 - 3,3 m/s • 4 - 6 kt	Binnenland: Windfahne bewegt sich. Blätter rascheln, Wind im Gesicht spürbar. See: Kleine Wellen, noch kurz, aber ausgeprägter. Die Kämme sehen glasig aus und brechen sich nicht.
3	• Schwache Brise • 12 - 19 km/h • 3,4 - 5,4 m/s • 7 - 10 kt	Binnenland: Blätter und dünne Zweige bewegt, Wimpel streckt sich. See: Kämme beginnen zu brechen. Schaum überwiegend glasig, ganz vereinzelt kleine weiße Schaumköpfe.

Beschreibung, im Binnenland und auf See.

Bft

- **Bezeichnung**
  - **km/h**
  - **m/s**
  - **Knoten**

Binnenland: Zweige bewegen sich, Staub und loses Papier wird vom Boden gehoben, Wimpel werden gestreckt.

See: Wellen noch klein, werden aber länger, weiße Schaumköpfe treten ziemlich verbreitet auf.

4

- Mäßiger Wind
- 20 - 28 km/h
- 5,5 - 7,9 m/s
- 11 - 16 kt

Binnenland: Größere Zweige und kleine Äste bewegen sich, kleine Laubbäume beginnen zu schwanken, Wind deutlich hörbar.

See: Mäßige Wellen mit ausgeprägter langer Form. Überall weiße Schaumköpfe (vereinzelt Gischt).

5

- Frischer Wind
- 29 - 38 km/h
- 8,0 - 10,7 m/s
- 17 - 21 kt

Binnenland: Starke Äste in Bewegung.

See: Bildung großer Wellen beginnt. Kämme brechen und hinterlassen größere weiße Schaumflächen; etwas Gischt.

6

- Starker Wind
- 39 - 49 km/h
- 10,8 - 13,8 m/s
- 22 - 27 kt

Beschreibung, im Binnenland und auf See.

Bft

- **Bezeichnung**
  - **km/h**
  - **m/s**
  - **Knoten**

Binnenland: Bäume schwanken, fühlbare Hemmungen beim Gehen gegen den Wind.

See: Weißer Schaum von den brechenden Wellenköpfen legt sich in Schaumstreifen in die Windrichtung.

7

- Steifer Wind
- 50 - 61 km/h
- 13,9 - 17,1 m/s
- 28 - 33 kt

Binnenland: Große Bäume werden bewegt, Zweige brechen von Bäumen, beim Gehen erhebliche Behinderung.

See: Mäßig hohe Wellenberge mit Kämmen von beträchtlicher Länge. Von den Kämmen beginnt Gischt abzuwehen.

8

- Stürmischer Wind
- 62 - 74 km/h
- 17,2 - 20,7 m/s
- 34 - 40 kt

Binnenland: Äste brechen, kleinere Schäden an Häusern, Ziegel werden von Dächern gehoben, Gartenmöbel werden umgeworfen und verweht, beim Gehen erhebliche Behinderung.

See: Hohe Wellenberge; dichte Schaumstreifen in Windrichtung. Brecher beginnen sich zu bilden. Die Gischt kann die Sicht schon beeinträchtigen.

9

- Sturm
- 75 - 88 km/h
- 20,8 - 24,4 m/s
- 41 - 47 kt

Beschreibung, im Binnenland und auf See.

Bft

- **Bezeichnung**
  - **km/h**
  - **m/s**
  - **Knoten**

Binnenland: Bäume werden entwurzelt, Baumstämme brechen, Gartenmöbel werden weggeweht, größere Schäden an Häusern; selten im Landesinneren.

See: Sehr hohe Wellenberge mit langen überbrechenden Kämmen. See weiß durch Schaum. Rollen der See schwer und stoßartig. Sicht durch Gischt beeinträchtigt.

10

- Schwerer Sturm
- 89 - 102 km/h
- 48 - 55 kt
- 24,5 - 28,4 m/s

Binnenland: Heftige Böen, Gehen ist unmöglich, schwere Sturmschäden, schwere Schäden an Wäldern (Windbruch), Dächer werden abgedeckt, Autos werden aus der Spur geworfen; sehr selten im Landesinneren.

See: Außergewöhnlich hohe Wellenberge. Die Kanten der Wellenkämme werden überall zu Gischt zerblasen. Die Sicht ist herabgesetzt.

11

- Orkanartiger Sturm
- 103 - 117 km/h
- 28,5 - 32,6 m/s
- 56 - 63 kt

Binnenland: Schwerste Sturmschäden und Verwüstungen; sehr selten im Landesinneren.

See: Luft mit Schaum und Gischt angefüllt. See vollständig weiß. Die Sicht ist sehr stark herabgesetzt; jede Fernsicht hört auf.

12

- Orkan
- > 117 km/h
- > 32,7 m/s
- > 64 kt