



Windklassen nach DIN EN 12424

Windklasse	Druck Pa = N/m ²	Geschwindigkeit m/sek	Geschwindigkeit km/h	Beaufort
1	300	22	80	9
2	450	27	100	10
3	700	34	120	12
4	1000	41	150	13

Beaufort Skala für Windgeschwindigkeiten, um Windhaltelast ergänzt

Windstärke in Beaufort	Bezeichnung	Wirkung an Land	m/s	km/h	Windhaltelast
0	Windstille, Flaute	Keine Luftbewegung, Rauch steigt senkrecht empor	00,0 - <0,3	000 - 001	0
1	leiser Zug	Kaum merklich, Rauch treibt leicht ab, Windflügel und Windfahnen unbewegt	00,3 - <1,6	001 - 005	1
2	leichte Brise	Blätter rascheln, Wind im Gesicht spürbar	01,6 - <3,4	006 - 011	1
3	schwache Brise	Blätter und dünne Zweige bewegen sich, Wimpel werden gestreckt	03,4 - <5,5	012 - 019	1
4	mäßige Brise	Zweige bewegen sich, loses Papier wird vom Boden gehoben	05,5 - <8,0	020 - 028	1
5	frische Brise	Größere Zweige und Bäume bewegen sich, Wind deutlich hörbar	08,0 - <10,8	029 - 038	1
6	starker Wind	Dicke Äste bewegen sich, hörbares Pfeifen an Drahtseilen und Telefonleitungen	10,8 - <13,9	039 - 049	1
7	steifer Wind	Bäume schwanken, Widerstand beim Gehen gegen den Wind	13,9 - <17,2	050 - 061	1
8	stürmischer Wind	Große Bäume werden bewegt, Fensterläden werden geöffnet, Zweige brechen von Bäumen, beim Gehen erhebliche Behinderung	17,2 - <20,8	062 - 074	1
9	Sturm	Äste brechen, kleinere Schäden an Häusern, Ziegel und Rauchhauben werden von Dächern gehoben, Gartenmöbel werden umgeworfen und verweht, beim Gehen erhebliche Behinderung	20,8 - <24,5	075 - 088	2
10	schwerer Sturm	Bäume werden entwurzelt, Baumstämme brechen, Gartenmöbel werden weggeweht, größere Schäden an Häusern; selten im Landesinneren	24,5 - <28,5	089 - 102	3
11	orkanartiger Sturm	Heftige Böen, schwere Sturmschäden, schwere Schäden an Wäldern (Windbruch), Dächer werden abgedeckt, Autos werden aus der Spur geworfen, dicke Mauern werden beschädigt, Gehen ist unmöglich; sehr selten im Landesinneren	28,5 - <32,7	103 - 117	3
12	Orkan	schwerste Sturmschäden und Verwüstungen; sehr selten im Landesinneren	> 32,7	> 117	4

Quelle: <https://de.wikipedia.org/wiki/Beaufortskala>