

## Umrechnung der Windgeschwindigkeiten

Windstärke in Beaufortgrad	Geschwindigkeit in m/s	Geschwindigkeit in Km/h	Staudruck in kg/qm	Staudruck in Pascal	Klassifizierung nach DIN EN 12424
0 – Still	0 – 0,2	unter – 1	0	0 – 0	
1 – leiser Zug	0,3 – 1,5	1 – 5	0 – 0,1	0,0 – 0,1	
2 – leichte Brise	1,6 – 3,3	6 – 11	0,2 – 0,6	2,0 – 5,9	
3 – schwache Brise	3,4 – 5,4	12 – 19	0,7 – 1,8	6,9 – 17,7	
4 – mäßige Brise	5,5 – 7,9	20 – 28	1,9 – 3,9	18,6 – 38,3	
5 – frische Brise	9,0 – 10,7	29 – 38	4,0 – 7,2	39,2 – 70,6	
6 – starker Wind	10,8 – 13,7	39 – 49	7,3 – 11,9	71,6 – 116,7	
7 – steifer Wind	13,9 – 17,1	50 – 61	12,0 – 18,3	117,7 – 179,5	
8 – stürmischer Wind	17,2 – 20,7	62 – 74	18,4 – 26,8	180,5 – 262,9	
9 – Sturm	20,8 – 24,4	75 – 88	26,9 – 37,3	263,9 – 365,9	Klasse 1 – 300 N/qm (ca. 78 km/h)
10 – schwerer Sturm	24,5 – 28,4	89 – 102	37,4 – 50,5	366,9 – 495,4	Klasse 2 – 450 N/qm (ca. 95 km/h)
11 – orkanartiger Sturm	28,5 – 32,6	103 – 117	50,6 – 66,5	496,4 – 652,4	Klasse 3 – 700 N/qm (ca. 119 km/h)
12 – Orkan	32,7 – 36,9	118 – 133	66,6 – 85,3	653,3 – 836,8	Klasse 4 – 1000 N/qm (ca. 142 km/h)
13 – Orkan	37,0 – 41,4	134 – 149	85,4 – 106,0	837,8 – 1039,9	Klasse 5 – 1000 N/qm (>ca. 142 km/h)
14 – Orkan	41,5 – 46,4	150 – 166	107,0 – 132,0	1049,7 – 1294,9	
15 – Orkan	46,2 – 50,9	167 – 183	133,0 – 161,0	1304,7 – 1579,4	