Umrechnungstabelle Windstärken

Beaufort	Knoten	km/h	m/s	Bezeichnung
0	unter 1	unter 1	unter 0,3	Windstille
1	1 – 3	1 – 5	0,3 - 1,5	Leiser Zug
2	4 – 6	6 – 11	1,6 - 3,3	Leichter Wind
3	7 – 10	12 – 19	3,4 - 5,4	Schwacher Wind
4	11 – 15	20 - 28	5,5 - 7,9	Mäßiger Wind
5	16 - 21	29 - 38	8,0 - 10,7	Frischer Wind
6	22 - 27	39 - 49	10,8 - 13,8	Starker Wind
7	28 - 33	50 - 61	13,9 - 17,1	Steifer Wind
8	34 - 40	62 - 74	17,2 - 20,7	Stürmischer Wind
9	41 - 47	75 - 88	20,8 - 24,4	Sturm
10	48 - 55	89 - 102	24,5 - 28,4	Schwerer Sturm
11	56 - 63	103 - 117	28,5 - 32,6	Orkanartiger Sturm
12	über 64	über 118	über 32,7	Orkan

1 kn	=	1,852 km/h	=	0,5144 m/s
1 km/h	=	0,2778 m/s	=	0,54 kn
1 m/s	=	1,944 kn	=	3,6 km/h

1 kn	1,852 km/h	0,5144 m/s
0,54 kn	1 km/h	0,2778 m/s
1,944 kn	3,6 km/h	1 m/s