






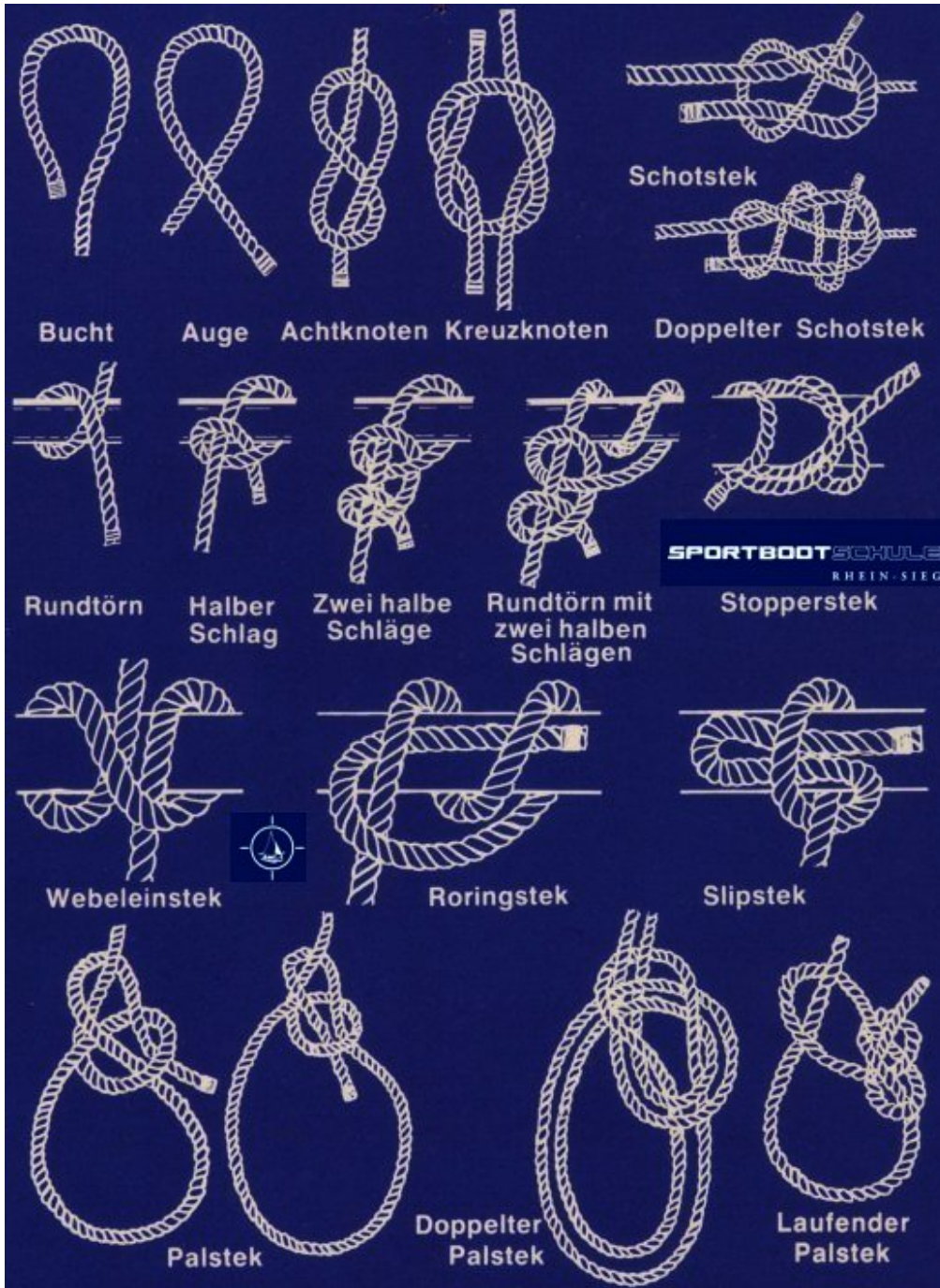
Windstärke in Bft	Windgeschwindigkeit		
	m/s	km/h	mph
0	0,0 - <0,3	0	0 - <1,2
1	0,3 - <1,6	1 - 5	1,2 - <4,6
2	1,6 - <3,4	6 - 11	4,6 - <8,1
3	3,4 - <5,5	12 - 19	8,1 - <12,7
4	5,5 - <8,0	20 - 28	12,7 - <18,4
5	8,0 - <10,8	29 - 38	18,4 - <25,3
6	10,8 - <13,9	39 - 49	25,3 - <32,2
7	13,9 - <17,2	50 - 61	32,2 - <39,1
8	17,2 - <20,8	62 - 74	39,1 - <47,2
9	20,8 - <24,5	75 - 88	47,2 - <55,2
10	24,5 - <28,5	89 - 102	55,2 - <64,4
11	28,5 - <32,7	103 - 117	64,4 - <73,6
12	>32,7	>117	>73,6

Windstärke in Bft	Windgeschwindigkeit		Wellenhöhe (m)	
	kn	Tiefsee	Flachsee	
0	0 - <1	-	-	
1	1 - <4	0,0 - 0,2	0,05	
2	4 - <7			
3	7 - <11	0,5 - 0,75	0,6	
4	11 - <16	0,8 - 1,2	1,0	
5	16 - <22	1,2 - 2,0	1,5	
6	22 - <28	2,0 - 3,5	2,3	
7	28 - <34	3,5 - 6,0	3,0	
8	34 - <41			
9	41 - <48	mehr als 6,0	4,0	
10	48 - <56	bis 20,0	5,5	
11	56 - <64	> 20,0	-	
12	>64			



## Schallsignale

●	Maschinenfahrzeug - Kursänderung nach Steuerbord
●●	Maschinenfahrzeug - Kursänderung nach Backbord
●●●	Maschine geht rückwärts
■■■■	Achtung!
■■■■	bei verminderter Sicht mindestens alle 2 Minuten ein Ton; ein Maschinenfahrzeug, das Fahrt durch das Wasser macht;
■■■■ ■■■■	bei verminderter Sicht mindestens alle 2 Minuten ein Ton; ein Maschinenfahrzeug in Fahrt, das seine Maschine gestoppt hat und keine Fahrt durchs Wasser macht;
● ■■■■ ●●	Halt, Polizei!
● ■■■■ ● ■■■■ ● ■■■■ usw.	je Minute mindestens 5x hintereinander mit 2s Pause: Bleib-weg-Signal, Gefahr durch gefährliche Güter, Gefahrenbereich verlassen! Feuer und Zündfunken vermeiden! Explosionsgefahr!
●●●●	Brücke, Sperrwerk, Schleuse kann vorübergehend nicht geöffnet werden
●●●●●	ein Ausweichpflichtiger wird auf seine Ausweichpflicht aufmerksam gemacht
■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■	Sperrung der SeeschiffsstraÙe
●●● ■■■■ ■■■■ ■■■■ ●●●	SOS
■■■■ ●●●● ■■■■ ●●●●	allgemeines Gefahr- und Warnsignal
● ■■■■ ●	bei verminderter Sicht: darf jeder Ankerlieger geben, um auf seinen Standort aufmerksam zu machen
■■■■■ ●● ■■■■■ ●●●	bei verminderter Sicht: ein geschlepptes Fahrzeug oder das letzte bemannte Fahrzeug eines Schleppverbandes in Fahrt
 5s	rasches Läuten der Glocke alle 5s, bei verminderter Sicht mindestens jede Minute; ein Fahrzeug vor Anker mit weniger als 100m Länge;
 5s +  5s	rasches läuten der Glocke alle 5s und rasches schlagen des Gongs alle 5s; ein Fahrzeug vor Anker mit 100m und mehr Länge;
■■■■■ ●●	bei verminderter Sicht alle 2min; - ein manövrierunfähiges Fahrzeug in Fahrt; - ein manövrierbehindertes Fahrzeug in Fahrt oder vor Anker; - ein tiefgangbehindertes Fahrzeug in Fahrt; - ein Segelfahrzeug in Fahrt; - ein schleppendes oder schiebendes Fahrzeug in Fahrt; - ein fischendes Fahrzeug in Fahrt oder vor Anker;





A		Alfa
Ä		Alfa-Echo
B		Bravo
C		Charlie
Ch		-
D		Delta
E		Echo
F		Foxtrot
G		Golf
H		Hotel
I		India
J		Juliett
K		Kilo
L		Lima
M		Mike

N		November
O		Oscar
Ö		Oscar-Echo
P		Papa
Q		Quebec
R		Romeo
S		Sierra
Sch		-
ß		-
T		Tango
U		Uniform
Ü		Uniform-Echo
V		Victor
W		Whiskey
X		X-Ray
Y		Yankee
Z		Zulu