

Orientierungswerte zur Segel-Auswahl auf der APHRODITE 101 - GER 415 Theoretische Kraft-Werte

															= farbliche Kennzeichnung bezüglich des Kurses zum Wind u. mögliche Segelfläche in %																									
WINDSKALA					relativer Wind					maximal empfohlene Segelfläche - bezogen auf die Segelführung zum Wind und dem jeweiligen Segeldruck in kp / auf die gewählte Segelfläche																														
Beaufort	kn/h	km/h	m/sec	miles/h	amWind		raumWind		vorWind		Groß + Spinnaker	Groß + T-Genaker	T-Genaker - alleine	Groß + T-Booster	Booster - alleine	Gr + Genua	Gr 1 R + Genu	Gr 1 R + Genu 1 R	Gr 1 R + Genu 2 R	Gr 2 R + Genu	Gr 2 R + Genu 1 R	Gr 2 R + Genu 2 R	Genua	Gr + Fock	Gr 1 R + Fock	Gr 2 R + Fock	Groß	Gr 1 Reff	Gr 2 Reff	Fock	Segel									
					m/sec	kp/qm	m/sec	kp/qm	m/sec	kp/qm																									qm					
2	4	6	1,6	3,5	2,0	0,5	1,6				104	97	73	83	59	54	49	44	40	45	40	35	30	42	37	33	24	19	15	18										
	5	9	2,5	5,5	3,0	1,0	2,5				104	97	73	83	59	54	49	44	40	45	40	35	30	42	37	33	24	19	15	18										
3	7	12	3,3	7,5	4,0	1,5	3,3	0,7			156	68	51	58	89	81	74	66	60	68	60	53	45	63	56	50	36	29	23	27										
	9	16	4,5	10,0	5,5	3,0	4,5	1,2	2,7	0,5	125	116	88	100	71	162	147	132	120	135	120	105	90	126	111	99	72	57	45	54										
4	11	20	5,5	12,0	7,0	4,5	5,5	2,8	4,0	1,0	104	97	73	83	59	243	221	198	180	203	180	158	135	189	167	149	108	86	68	81										
	13	25	6,8	15,0	8,5	7,0	6,8	4,4	5,2	1,7	177	165	124	141	100	238	216	194	176	198	176	245	210	185	163	231	168	133	105	126										
5	16	29	8,0	17,5	10,0	9,5	8,0	6,0	6,0	2,3	239	/	/	/	136	124	113	101	240	104	240	210	180	252	222	198	228	181	143	171										
	19	34	9,5	21,0	11,5	12,5	9,5	8,5	7,7	3,7	/	/	/	/	/	200	181	163	340	167	148	130	111	155	137	122	204	238	188	153										
6	22	39	10,9	24,0	13,0	16,0	10,9	11,2	9,0	5,1						275	250	224	204	230	204	179	153	214	189	168	122	213	240	202										
	25	45	12,4	27,5	15,0	21,0	12,4	14,5	10,6	7,0							343	308	280	315	280	245	210	294	259	231	168	133	218	126										
7	28	50	13,8	31,0	16,5	25,5	13,8	17,9	12,0	9,0												315	270			297	216	171	135	162										
	31	56	15,5	34,0	18,5	32,0	15,5	22,6	13,2	11,0																264	209	165	198											
8	34	62	17,1		20,5	39,5	17,1	27,5	14	13,0																	247	195	234											
	37	68	18,9		22,7	48,5	18,9	33,6	16,0	16,0																		304	240	288										
	40	74	20,8		20,8				18	20	Spätestens hier hört der Spaß auf																													
Anmerkung:											Booster (45 - 125 °) am Wind und Genuaker (60 - 180 °) bei halbem Wind nur bis etwa 2 Beaufort - wegen Tuchstärke und Last im Top																													
											Genua am Wind ggf. wegen Tuchstärke bis max. ca. 4 Beaufort.												xxx xxx xxx = jeweiliger Segeldruck																	
											= gängige Segelführung / = nicht möglich wegen Material-Beschaffenheit												xxx = vermutl. häufigste Tourenvarianten																	
											Spi mit gesetztem Vorsegel nur, wenn Spibaum etwa 20 bis 80 Grad nach Luv steht.												xxx = " " " mit Fock																	