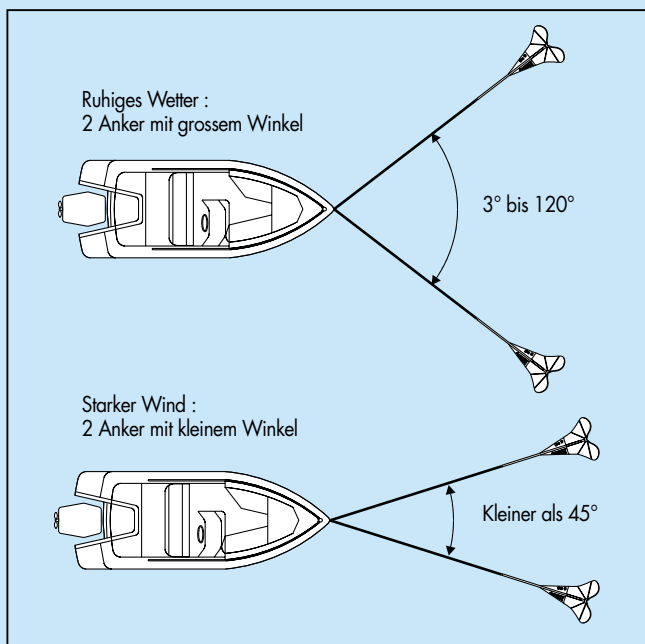
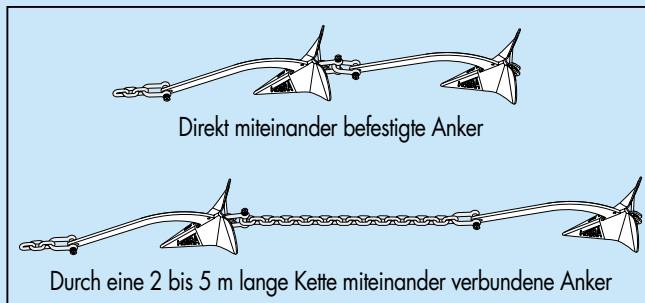
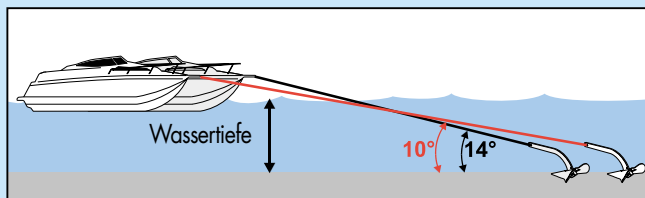


Hilfreiche Hinweise

Hinweise zum Ankern

Den "Universal-Anker" gibt es noch nicht, da für die Haltekraft eines Ankers zu viele Faktoren, wie unterschiedlicher Bodenbeschaffenheit, Länge der Ankerleine eine Rolle spielen. Deswegen ist es ratsam, unabhängig von den gelten Vorschriften und der Bootslänge, 2 verschiedene Anker an Bord zu haben.

- **Hauptanker und ein zweiter Anker** : z.B. ein Pflugscharanker, Modell Kobra, der auf 80 % der Gründe eine hohe Haltekraft hat, und ein Plattenanker, Modell Britany, der sich besonders für sandigen und schlammigen Grund eignet.
- **Ein dritter Anker** wäre ideal für spontanes Ankern oder für Notankern. Hierfür wäre ein Aluminium-Anker mit Bleispitze geeignet, da dieser sehr einfach zu handhaben ist und eine hohe Haltekraft besitzt.
- **Verankerungslänge** : Berücksichtigen Sie Wassertiefe sowie Windstärke :
 - unter 10 m : 3-fache Wassertiefe bis Windstärke 3
5-fache Wassertiefe bis Windstärke 6
7-fache Wassertiefe bis Windstärke 9 ;
 - über 10 m : höchstens 5-fache Wassertiefe ;
 - über Windstärke 9, Anker in V-Form auslegen oder stabilisieren.
- Wählen Sie, wenn immer möglich, **einen geschützten Ankerplatz** und berücksichtigen Sie sowohl Wettervorhersagen als auch, je nach Navigationszone, Strömungen und Gezeiten. Nehmen Sie an stark frequentierten Ankerplätzen Rücksicht auf andere Boote und verkürzen Sie gegebenenfalls Ihre Ankerleine.
Bei schlechten Wetterbedingungen oder beim Notankern (Havarie, Motorschaden) sollten Sie die Ankerkette oder -leine ausstecken, um die Haltekraft des Ankers zu erhöhen.
- Durch **eine meterweise Farbmarkierung** auf Kette und Leine wird diese Verankerungsart vereinfacht.



Ausgeübte Zugkraft je nach Windstärke und Bootslänge					
Bootslänge	15 Knoten	30 Knoten	42 Knoten	60 Knoten	120 Knoten
4.50 m	25 kg	100 kg	220 kg	450 kg	1800 kg
6 m	40 kg	160 kg	320 kg	650 kg	2600 kg
7.50 m	55 kg	220 kg	440 kg	880 kg	3550 kg
9 m	80 kg	300 kg	620 kg	1260 kg	5080 kg
10.50 m	100 kg	400 kg	800 kg	1630 kg	6540 kg
12 m	130 kg	540 kg	1000 kg	2180 kg	8720 kg
15 m	180 kg	710 kg	1450 kg	2900 kg	11620 kg
18 m	220 kg	900 kg	1800 kg	3620 kg	14530 kg
21 m	300 kg	1200 kg	2450 kg	4850 kg	19620 kg

Je länger die Verankerung, desto geringer der Zugwinkel und desto höher ist die Haltekraft.