

Astronomische Kompasskontrolle

Aufstellung einer Ablenkungstabelle (Dev. Tafel). mit Hilfe des Schattenstiftes der Kompassrose und Azimut der Sonne !

Dieses Verfahren wird notwendig wenn der Steuerkompass ausgetauscht- oder gravierende Um- oder Einbauten das Magnetfeld der Yacht verändert haben.
Siehe: <https://dm-iffland.de/fahrtensegeln/Kroatien%20Kompassfehler.htm>

1. Dieses Verfahren kann nur durchgeführt werden wenn auf der Kompassrose ein weißer senkrechter Stift vorhanden ist !
2. Auf einem Handy oder Tablet wird eine App benötigt, mit der man das AZIMUT vom geogr. Ort der Yacht aus (Richtung vom geogr. N-Pol der Sonne bzw des Bildpunktes) Richtung Sonne berechnen kann.



3. Die Sonne muss sichtbar und der Schatten des Stiftes muss auf der Skala des Kompasses zu erkennen sein.

4. Die Greenwich Zeiten der Ablesungen müssen festgehalten werden.

Standort der SY Husen, Kopenhagen Magrethenholm
N: 55°41,4' ; E: 12°37,7' Datum 25. Juli 2026
Alle Peilungen sind fiktive Werte !

Uhrzeit UT 1	Mg Kurs	Mw. Peilung am Schattenstift +- 180°	Mw aus der Seekarte	Rw Peilung der Sonne	Abl Dev.	Azimut der Sonne
9:45	0	93	5	98°	12°32'	110°32'
9:52	20	96	5	101°	11°15'	112°15'
10:01	40	100	5	105	9°31'	114°31'
10:09	60	105	5	110	6°34'	116°34'
10:20	80	110	5	115	4°28'	119°28'
10:31	100	113	5	118	4°27'	122°27'
10:41	120	117	5	122	3°15'	125°15'
weiter	bis 360					

Falls die Ablenkung (Deviation) größere Werte ergibt sind gegebenenfalls Beobachtungen in 10 Grad Schritten notwendig.

Falls kein Schattenstift vorhanden ist sollte man von einer Peilung zur Sonne über den Steuerkompass absehen. Es besteht die Gefahr einer Schädigung der Augen.

Außerdem sind Peilungen über einen Kompass ohne Peilaufsatz so ungenau dass davon abzusehen ist.



Hochwertiger Kompass mit Peilaufsatz

Siehe auch:

<http://dm-iffland.de/fahrtensegeln/Kontrolle%20des%20Steuerkompasses.htm>

M.I. Aug. 2026