

Leitfaden Navigation SBF See Prüfung

1 Position: Längen und Breitengrade bestimmen

- Mit Plotter gerade Linie an den oberen/unteren und rechten/linken Seiten Rand
- Koordinaten ablesen - Beispiel: 53° 50,2 N ; 007° 11,6 E
- 1 Kästchen (rechter/linker Seitenrand) ist 1 Minute
- 1° besteht aus 60 Min.

2 Wie lautet der rwk: rechtweisender Kurs – finde ich in der Seekarte

- Plotter mit richtiger Kursrichtung auf die Kursgerade legen
- Nordpfeiler nach Norden ausrichten
- bei 0 lese ich den rwk ab

3 Wie lautet mein MgK: Magnetkompasskurs

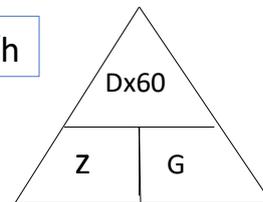
- Merke: sobald Abl. (Ablenkung) und MW in einer Aufgabe steht – muss man immer eine Formel anwenden
- Mw (Mißweisug) der Seekarte entnehmen $W=0^\circ, E=1^\circ$

Merke: - + = - - - = + + + = +		MgK/MgP + Abl. + Mw = Rwk/rwP		RWK - Abl. - Mw = MgK
---	--	---	--	---------------------------------------

4 Formeln: • Distanz =sm | • Z =Zeit(min) | • G=Geschwindigkeit(kn)

- Distanz $D = \frac{Z \cdot G}{60}$
- Geschwindigkeit $G = \frac{D \cdot 60}{Z}$
- Zeit $Z = \frac{D \cdot 60}{G}$

1kn = 1sm/h



5 Beschreibung einer Tonne:

Farbe: Farbe der Tonne
 Kennung: Feuer +Farbe+Wiederkehr
 Topp: Farbe + Toppzeichen

Welche Toppzeichen

- SB - grüner spitzer Kegel
- BB – roter Zylinder
- Kardinal – 2 schwarze Kegel
N ,O ,S ,W
- Einzelgefahr. - 2 schwarze Bälle
- Ansteuerungstone – roter Ball

6 Ok u. Ob

- Ok - **Koppelort**, Ort auf Kurs - rechnerisch & zeichnerisch ermitteln
Beispiel 60Min – 8kn= 8sm; Distanz auf der Kurslinie einzeichnen
- Ob - **beobachteter Ort**, Ort wo ich bin - Kreuzpeilung 2 feststehender Obj. im 90 Grad Winkel
Wie lauten die rw Peilungen?

MgP
 + Abl.
 + Mw
 = rwp

7 Besteckversetzung

- Ok und Ob gleiche Uhrzeit
- Distanz zw. Ok & Ob (Zirkel)
- Rwk Kurs zw. OK -> Ob (Kursrichtung + Plotter)