

# Kartenarbeit



**Fahrtbereich:**

**Ergänzung 2 auf 3**

**Nr:**

**Aufgabe 309 - Atlantis**

Version: 2.6

**Name Kandidat:** \_\_\_\_\_

**Erreichte Punkteanzahl Kartenarbeit/Radar** \_\_\_\_\_ **von 9 (Min. 7)**

**Erreichte Punkteanzahl Gezeitenaufgaben** \_\_\_\_\_ **von 5 (Min. 4)**

Als Missweisung wird **11 W** angenommen, Deviation nach beiliegender Tabelle.

Um **12:45** wird bei einem Loggestand von **42,7 sm** die Position mit Hilfe des Radars ermittelt.

Die Radarseitenpeilung auf **LF Horuhoru Rock (36-36,7 N 175-10,2 E)** beträgt **108**.

Bei der Peilung liegt gerade ein Kurs von **170** am Schiffskompass an.

Gleichzeitig wird der Abstand am Radar mit **2,5 sm** ermittelt.

**1 rechtweisende Peilung zu LF Horuhoru Rock** \_\_\_\_\_ 

**2 Position um 12:45** \_\_\_\_\_ 

Von dieser Position wird ein Kurs abgesetzt auf den **Wegpunkt (WP) 36-24,1 N 175-20,0 E**

Die erwartete durchschnittliche Fahrt durchs Wasser beträgt **7,0 kn**.

Während der Fahrt wird ein Strom von **1,4 kn** in Richtung **350** berücksichtigt.

**3 Kompasskurs zum Wegpunkt** \_\_\_\_\_ 

Unterwegs wird die Position mit einer Doppelpeilung bestimmt.

Dabei wird **LF Motuara Island (36-27,1 N 175-14,8 E)** mit **221** über den Handpeilkompass gepeilt.

**29** Minuten später, um **14:40** wird dasselbe Objekt mit **291** abermals über den Handpeilkompass gepeilt.

Die durchschnittliche Fahrt durchs Wasser und der angenommene Strom sind dabei gleich geblieben.

**4 Position (Ob) um 14:40** \_\_\_\_\_ 

**5 Koppelort (Ok) um 14:40** \_\_\_\_\_ 

-----  
Ermitteln Sie den Wert „Feuer in der Kimm“ für das **LF Maria Island (36-37,5 N 175-00,6 E)**.

Die angenommene Augenhöhe beträgt dabei **3 m**.

Der Gezeitenstand bleibt unberücksichtigt.

**6 Feuer in der Kimm in Seemeilen** \_\_\_\_\_ 

Das Radargerät läuft im Modus **North Up**. Die Reichweite ist auf **6 sm** eingestellt.

Der Kartenkurs ist **135°** und die Fahrt beträgt **9,0 kn**.

Alle Radarseitenpeilungen werden bei anliegendem Sollkurs gemacht.

Verwenden Sie für das Plotting ein Plottingsheet oder ein leeres Blatt Papier.

Um **22:20** Uhr wird folgender Radarkontakt angezeigt: rwP **193°**, Distanz **5,7 sm**.

Um **22:26** Uhr erscheint derselbe Kontakt unter: rwP **188°**, Distanz **2,8 sm**.

**7 Welcher CPA ist zu erwarten**

---



**8 Absoluter Kurs und absolute Fahrt des Gegners**

---



Es herrscht verminderte Sicht. Den Sicherheitsabstand hat der Skipper mit **1,5 sm** festgelegt.

Unmittelbar nach dem letzten Kontakt werden Maßnahmen getroffen, um den Sicherheitsabstand zu gewährleisten:

**9 Welcher Kartenkurs muss gefahren werden, um den geforderten Mindestabstand zu gewährleisten?**

---



Die Yacht ist am **23. Juli 2020** in **Halfmoon Bay** um **14:00 ADT = SOMMERZEIT!** vor Anker gegangen.  
Die Wassertiefe am Ankerplatz wird zu diesem Zeitpunkt mit **4,9 m** gelotet.

**1 Welche Gezeitenphase herrscht gerade (Spring-, Mitt- oder Nippzeit)?** \_\_\_\_\_



**2 Zeitpunkt (SOMMERZEIT) des:**

**Vorhergehenden Hochwassers:** \_\_\_\_\_ **Nächsten Niedrigwassers:** \_\_\_\_\_



**3 Höhe über dem Nullpegel des:**

**Vorhergehenden Hochwassers:** \_\_\_\_\_ **Nächsten Niedrigwassers:** \_\_\_\_\_



**4 Erwartete Wassertiefe beim nächsten Niedrigwasser?** \_\_\_\_\_



---

**Ermittlung des Gezeitenstromes aus der Seekarte:**

Sie befinden sich etwa auf Position 36-29 N 175-01 E.

**5 Welcher Strom ist in diesem Gebiet  
am 23. Juli 2020 um 09:00 (SOMMERZEIT) zu erwarten** \_\_\_\_\_

