

1. Kurse: Zeichne folgende Kurse in die Seekarte ein.

- a) rwK = 255° ab Tonne Außenelbe Reede 2
- b) rwK = 323° ab Tonne NGN der alten Weser
- c) rwK = 042° ab Tonne Westertill-N
- d) rwK = 117° ab Tonne A1 der Alten Weser

2. Kurse: Wie lauten die rechtweisenden Kurse zwischen den genannten Objekten?

- a) Tonne ST -> Tonne NGN
- b) Tonne NGN -> Tonne ST
- c) Tonne 4b Neue Weser -> Tonne A5 Alte Weser
- d) Leuchtturm Alte Weser -> Tonne NGN
- e) Tonne Westertill-N -> Tonne NGN

3. Missweisung: Ermittle die Missweisung anhand des magentafarbenen Kästchens "Missweisung" in der Seekarte.

- a) für 2030
- b) für 2020
- c) für 2025
- d) für 2017

4. Kursumwandlung: Ermittle die rechtweisenden Kurse (rwK). Nutze dabei die Umwandlungstabelle.

- a) MgK = 137° , Ablenkung = -7° , Missweisung = $+2^\circ$
- b) MgK = 221° , Ablenkung = -4° , Missweisung = -1°
- c) MgK = 063° , Ablenkung = $+6^\circ$, Missweisung = $+3^\circ$
- d) MgK = 307° , Ablenkung = -7° , Missweisung = -4°

5. Kursumwandlung: Ermittle den Magnetkompasskurs (MgK). Nutze dabei die Umwandlungstabelle.

- a) rwK = 270° , Ablenkung = $+4^\circ$, Missweisung = -2°
- b) rwK = 132° , Ablenkung = -2° , Missweisung = $+2^\circ$
- c) rwK = 072° , Ablenkung = $+6^\circ$, Missweisung = -1°
- d) rwK = 301° , Ablenkung = -7° , Missweisung = $+3^\circ$

6. Distanzen: Ermittle die Distanzen zwischen den Objekten

- a) Zwischen Ansteuerungstonne ST und Tonne NGN
- b) Zwischen Alter Leuchtturm „Roter Sand“ und Tonne A3 Alte Weser
- c) Zwischen Tonne Westertill-N und Leuchtturm Alte Weser
- d) Zwischen Tonne E3 und Tonne Außenelbe-Reede 2

7. Distanzen: Wie groß ist die Gesamt-Distanz auf der Route?

- a) Ab Tonne A9 der Alten Weser über Tonne A4 der Alten Weser zur Tonne Außenelbe Reede 2?
- b) Ab Tonne 4b Neue Weser über die Tonne „NGN“ zur Tonne Westertill-N?