

Lösung

St. Peter Port ist ein Bezugsort (Standard Port).
Da wir in der Bucht übernachten möchten, müssen wir die Angaben für den 21. und den 22. Oktober suchen:

20	0019	1.5
	0614	9.2
W	1238	1.5
○	1830	9.3
21	0054	1.4
	0648	9.3
TH	1312	1.5
	1904	9.3
22	0126	1.4
	0719	9.3
F	1342	1.6
	1935	9.2

Die Hintergrundfarbe ist weiss. Dies bedeutet, dass wir Sommerzeit haben.

Mit diesen Angaben füllen wir nun das Gezeitenformular aus:

21/22 Oktober 2021
Date:..... Board Time:..... 17:30 Standard Time:..... UT.....

SPRING <input checked="" type="checkbox"/>	MEAN <input type="checkbox"/>	NEAP <input type="checkbox"/>	HW LW	LW HW	LW 2		
	Name	time	m	time	m	time	m
Standard Port	St Peter Port	13:12	1.5m	19:04	9.3m	01:26	1.4m
Diff. Secondary Port	/						
Summer Time (+1) <input checked="" type="checkbox"/>		+01:00		+01:00		+01:00	
Port	Werte Tidenkurve	14:12	1.5m	20:04	9.3m	02:26	1.4m

$$\text{Minimale Wassertiefe} = 2.1\text{m (Tiefgang)} + 1\text{m (Reserve)} = 3.1\text{m}$$

$$\text{Wassertiefe} = \text{Kartentiefe} + \text{Höhe der Gezeit}$$

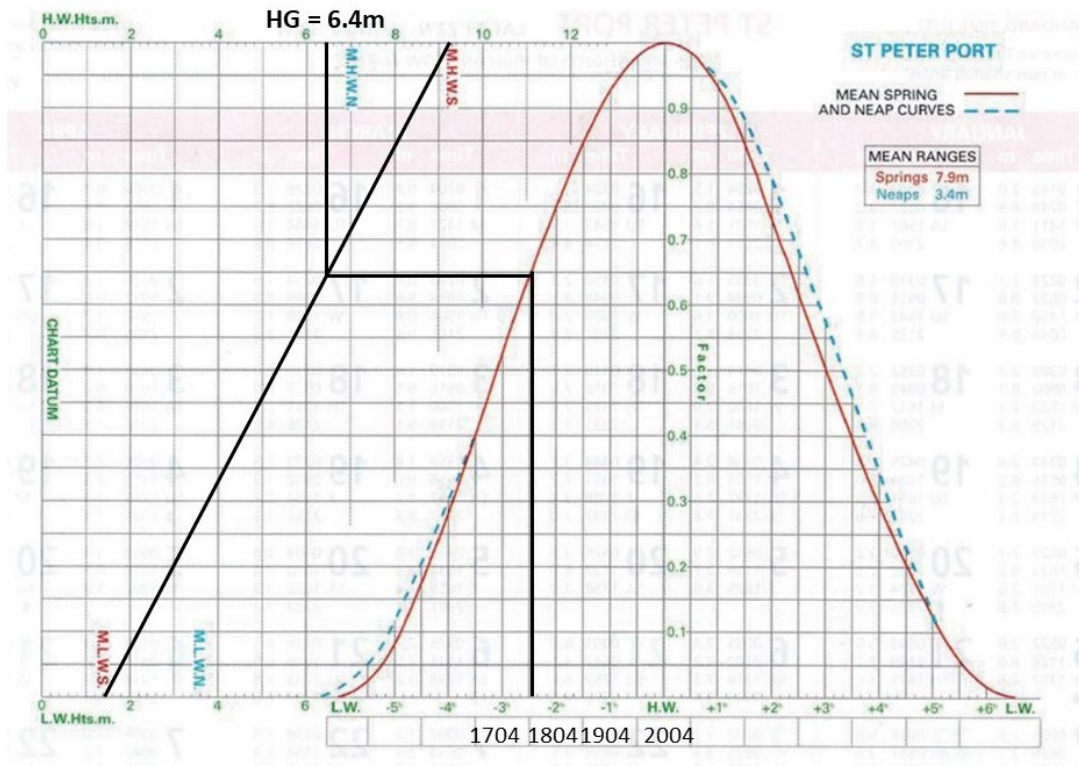
$$\text{Wassertiefe} - \text{Höhe der Gezeit} = \text{Kartentiefe}$$

$$\text{Minimale Wassertiefe} = 3.1\text{m}$$

$$\text{Minimale Höhe der Gezeit} = 1.4\text{m}$$

$$3.1\text{m} - 1.4\text{m} = \mathbf{1,7\text{m}} \quad \mathbf{\text{minimale erforderliche Kartentiefe.}}$$

Aus der Gezeitenkurve kann ich die aktuelle Höhe der Gezeit ausrechnen. Wenn ich diese zu der minimalen erforderlichen Kartentiefe addiere, dann weiss ich wieviel Wassertiefe ich im Moment haben muss, um ruhig schlafen zu können.



Die aktuelle Höhe der Gezeit (HG) beträgt 6.4m.

Erforderliche aktuelle Wassertiefe = 1.7m (min. Kartentiefe) + 6.4 (aktuelle HG) = **8.1m**