

# K18 CCS

FRAGE TYP 18

---



Bestimmung des Kurses über Grund in einer Region mit Gezeitenstrom während der Nipp- oder Springzeit

3 Punkte

---

**Um 1435 UT+1 befinden wir uns nordöstlich von Guernsey auf der Position 49°30,9'N 002°28,1'W. Log 5697,4. Der Westwind bläst und versetzt uns um 6°. Wir nehmen Kurs auf Alderney und steuern einen Magnetkompasskurs 040. Missweisung ist 4°W. Es ist Springzeit und das Hochwasser in St. Malo war heute Vormittag um 1052 UT+1. Um 1515 UT+1 zeigt das Log 5702,4 an. Welchen KüG fahren wir?**

KüG 021

KüG 030

KüG 054

KüG 065

# LÖSUNG



**KüG = 030**

## 1. Berechnung der Strömung

Alle Zeiten sind in UT+1, also keine Zeitumrechnungen nötig.

HW in St. Malo war 1052, Startzeit ist 1435 (+0343), Endzeit ist 1515 (+0423), wir rechnen also mit 4h nach HW St. Malo

Rhombus E, 4h nach HW gibt an: 292 / 2,5 1,1. Es ist Springzeit also ist Strom 292/2,5kn.

## 2. FdW berechnen

Logstand 1435: 5697,4

Logstand 1515: 5702,4

in 40 Min wurden 5sm versegelt → FdW = 7,5kn.

## 3. Kursumwandlung → KdW

|        |     |    |    |    |         |
|--------|-----|----|----|----|---------|
| falsch | →   |    |    |    | richtig |
| MgK    | Abl | Mw | BW | BS | KüG     |
| 040    | +7  | -4 | +6 | -  |         |

**KdW**

## 4. Kursdreieck konstruieren

Stromdreieck Typ 1 → **KüG 030**

