Ort aus 2 oder 3 Höhen

NauticTools2 – Protokoll vom 23.10.2026, 08:52 Uhr

Standlinien

	1. Standlinie	2. Standlinie	3. Standlinie
Gestirn	69 – Wega (α Lyrae)	64 – Shaula (λ Scorpii)	Saturn
Datum	22.10.26	22.10.26	22.10.26
Uhrzeit [UTC]	22:08:35	22:09:55	22:12:25
Koppelort	14°30,0'N 061°20,0'W	14°30,0'N 061°20,0'W	14°30,0'N 061°20,0'W
Sextantenablesung (Hs)	58° 33'	26° 59'	22° 36'
Indexberichtigung (Ib)	-1,0'	-1,0'	-1,0'
Augeshöhe (Ah)	3 m	3 m	3 m
KüG (Kurs über Grund)	280°	280°	–
FüG (Fahrt über Grund)	6,0 kn	6,0 kn	–
Δh	-3,3'	+1,2'	-5,3'
Az	324,8°	213,9°	94,6°

Rechenweg · Standlinien

		1. Standlinie	2. Standlinie	3. Standlinie
δ	*Ephemeridenberechnung*	38°48,4'N	37°07,2'S	01°26,1'N
Grt	*Ephemeridenberechnung*	084°02,3'	099°58,5'	354°18,3'
t	*Grt + Länge*	022°42,3'	038°38,5'	292°58,3'
Hb	*Ht + HP·cos(Ht)/60 + Halbmesser/120*	58°28,3'	26°53,0'	22°29,6'
Hc	*asin(sinφ · sinδ + cosφ · cosδ · cos t)*	58°31,6'	26°51,8'	22°34,9'
Az	*aus hy = −sin t, hz = cosφ · tanδ − sinφ · cos t*	324,8°	213,9°	094,6°
Δh	*(Hb − Hr) · 60*	-3,3'	+1,2'	-5,3'

Ergebnis

Beobachteter Ort	14°27,1'N 061°23,3'W
Besteckversetzung (BV)	227,8° / 4,3 sm

Rechenweg

Versegelung	*FüG · Δt in Richtung KüG*	1: 280°, 0,4 sm
Versegelung	*FüG · Δt in Richtung KüG*	2: 280°, 0,2 sm
Ort	*Mittelpunkt des Fehlerdreiecks*	14°27,1'N 061°23,3'W
BV	*Koppelort der letzten Standlinie → Ort*	227,8°, 4,3 sm
Schnittwinkel	*kleinster Winkel zwischen den Standlinien*	50°

Plotting Sheet

