



Rechenblatt zur Auswertung von Höhenmessungen des Sonnenunterrandes mit Hilfe der HO 249

Datum				Kurs	°	Startwerte
Messzeit bei Bordzeit	h	m	s	Fahrt	kn	Eingangswerte für HO249
Differenz. Zu UTC + / -	h					Eingangswerte Seekarte
Messzeit bei UTC	h	m	s			
Aus naut.JB : GHA, δ, LHA, Rechenort				HO249		Sextant
volle Std. GHA	°	'	Unt.	d	°	h'b
+ Zuwachs	°	'	δ	hc	°	Gesamtberichtigung :
= GHA	°	'	+ / - Verb. f. Unt	+ d : 60 x (min von δ)	°	hb>20°:+11';>25°:+12';>40°:+13'
geg.Länge : (E + / W -)	°	'	Declination δ	errechnete Höhe hr	°	hb
= LHA	°	'	N / S	- beob. Höhe hb	°	Intercept + -
LHA ganzgradig	°	-----	geg.Breite	Intercept + -	°	Intercept - , zum BP hin / + vom BP weg !
			geg. Breite ganzgr. (LAT)	Z	°	Azimut
Rechenlänge bei westlichem gegissten Ort :			N / S	Azimut	°	Azimut :
			Rechenlänge bei östlichem gegissten Ort :			LAT = N : LHA >180° AZ=Z; LHA < 180° AZ=360°-Z
GHA:	°	'	LHA ganzgr.:			LAT = S : LHA >180° AZ=180°-Z; LHA <180° AZ=180°+Z
- LHA ganzgradig :	°	-----	- GHA :			
= Länge Rechenort W)	°	'	= Länge Rechenort (E)			

Datum				Kurs	°	Startwerte
Messzeit bei Bordzeit	h	m	s	Fahrt	kn	Eingangswerte HO
Differenz. Zu UTC + / -	h					Eingangswerte Seekarte
Messzeit bei UTC	h	m	s			
Aus naut.JB : GHA, δ, LHA, Rechenort				HO249		Sextant
volle Std. GHA	°	'	Unt.	d	°	h'b
+ Zuwachs	°	'	δ	hc	°	Gesamtberichtigung :
= GHA	°	'	+ / - Verb. f. Unt	+ d : 60 x (min von δ)	°	hb>20°:+11';>25°:+12';>40°:+13'
geg.Länge : (E + / W -)	°	'	Declination δ	errechnete Höhe hr	°	hb
= LHA	°	'	N / S	- beob. Höhe hb	°	Intercept + -
LHA ganzgradig	°	-----	geg.Breite	Intercept + -	°	Intercept - , zum BP hin / + vom BP weg !
			geg. Breite ganzgr. (LAT)	Z	°	Azimut
Rechenlänge bei westlichem gegissten Ort :			Rechenlänge bei östlichem gegissten Ort :			Azimut :
			LHA ganzgr.:			LAT = N : LHA >180° AZ=Z; LHA < 180° AZ=360°-Z
GHA:	°	'	- GHA :			LAT = S : LHA >180° AZ=180°-Z; LHA <180° AZ=180°+Z
- LHA ganzgradig :	°	-----	= Länge Rechenort (E)			
= Länge Rechenort W)	°	'				