

Teil 4/Part 4 Mitteilungen/Notifications

- * **DE. Regional, Nord- und Ostsee. GDWS. Einstellung des Betriebes der amtlichen Aushangstellen zum 1. Januar 2019**
(Siehe Mitteilung in NfS Heft 35/2018)

Ab 1. Januar 2019 werden alle amtlichen BfS-Aushangstellen in den Zuständigkeitsbereichen der GDWS-Außenstellen Nord und Nordwest nicht mehr betrieben.

Mit der Veröffentlichung auf

www.elwis.de

kommt die Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung den internationalen und nationalen Anforderungen an die Veröffentlichung von BfS (Bekanntmachungen für Seefahrer) nach.

BfS können weiterhin bei den zuständigen Wasserstraßen- und Schifffahrtsämtern eingesehen werden.

- * **DE. BSH. Nautische Ephemeriden, Höhen und Azimut von Sonne und Fixsternen mit dem Taschenrechner: Werte für 2019 und 2020**

Für das in SEEWART 37 (1976), Heft 4, unter der obigen Überschrift dargestellte Verfahren (Sonderdrucke sind beim Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie – Referat N2 – erhältlich) werden bestimmte Werte benötigt, die man am besten zum Jahresbeginn einprogrammiert. Sie gelten für ein Jahr, können aber auch über diesen Zeitraum hinaus benutzt werden, ohne dass man sogleich eine krasse Erhöhung der Unsicherheit befürchten muss. Jeweils gegen Jahresende werden die Werte für das nächste und das übernächste Jahr in den NfS veröffentlicht. Für 2019 und 2020 lauten die Formeln mit den neuen Absolutgliedern:

- * **DE. North Sea and Baltic Sea region. GDWS. Discontinuation of official BfS notification boards, effective 1 January 2019**
(See notification in NfS issue 35/2018)

Effective 1 January 2019, all official BfS notification boards will be discontinued in the areas of responsibility of the GDWS regional offices North and North-west.

By publishing on

the Waterways and Shipping Administration fulfils international and national legal requests on the publication of BfS (Notification for Mariners).

Waterways and Shipping Offices continue to provide printed BfS copies for consultation.

(GDWS/18) 51-52/18

- * **DE. BSH. Nautical ephemerides, altitude and azimuth of the sun and stars using a pocket calculator: values for 2019 and 2020**

The method described in SEEWART 37 (1976), issue 4 (offprints are available at Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie, division N2) requires the input of certain values, which are best programmed at the beginning of the year. They are valid for one year but may be used for a longer period of time without a sharp increase in the uncertainty having to be expected. At the end of each year, the values for the next two years are published in NfS. The formula with the new constant terms for 2019 and 2020 are as follows:

2019	
L_{\odot}°	$= 279.37084^{\circ} + 0.9856473^{\circ} d$
g	$= 356.11382^{\circ} + 0.9856003^{\circ} d$
E	$= 0.0167011$
ε	$= 23.43602^{\circ}$
$\text{Gr}t\checkmark$	$= 99.37033^{\circ} + 0.9856473^{\circ} d + (\text{UT}1)^{\circ}$

2020	
L_{\odot}°	$= 279.13191^{\circ} + 0.9856473^{\circ} d$
g	$= 355.85792^{\circ} + 0.9856003^{\circ} d$
E	$= 0.0167007$
ε	$= 23.43674^{\circ}$
$\text{Gr}t\checkmark$	$= 99.13141^{\circ} + 0.9856473^{\circ} d + (\text{UT}1)^{\circ}$

BSH N2/18) 51-52/18