Gezeiten ATT

NauticTools2 – Protokoll vom 06.11.2026, 08:19 Uhr

Input

Standard Port	**No. 1438 · Cuxhaven, Steubenhoft · 2027**
Secondary Port	**No. 1437a · Scharhorn, Beacon C**
Standard Port HW	**07.07.27 15:27, 3.9 m**
Standard Port LW	**07.07.27 22:36, 0.2 m**
Time on Board	**UTC+2 (MESZ)**

TIDAL PREDICTION FORM

(for time and height calculations)

STANDARD PORT	**Cuxhaven, Steubenhoft** (No. 1438 · 2027)	TIME/HEIGHT REQUIRED	**1600**
SECONDARY PORT	**Scharhorn, Beacon C** (No. 1437a)	DATE	**07.07.2027**
Date: ●/○ (NM/FM)	**● 04.07.2027**	TIME ZONE**	**Zone -0100 (UTC+1)**
Springs occur	**3 days after ●/○**	Time on Board	**UTC+2 (MESZ)**
Status:	**Springs** Mean Neaps		

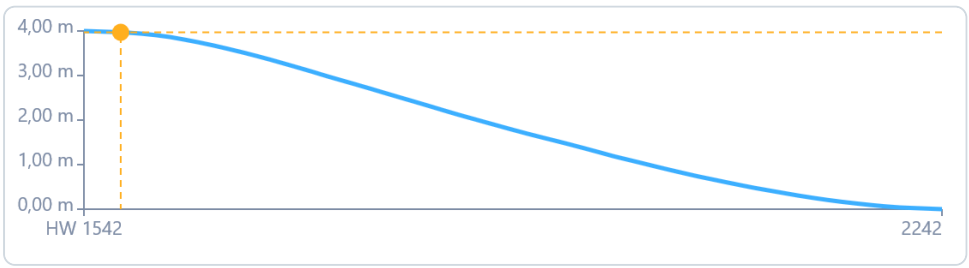
	TIME		HEIGHT		
	HW	LW	HW	LW	RANGE
STANDARD PORT**	1527	2236	3.9	0.2	3.7
– Seasonal Change	Standard Port		– 0.0	– 0.0	
StP corrected	- - - - -	- - - - -	3.9	0.2	
DIFFERENCES	-0045	-0102	+0.2	-0.1	
+ Seasonal Change	Secondary Port		+ -0.1	+ -0.1	
SECONDARY PORT**	**1442**	**2134**	**4.0**	**0.0**	**4.0**
DURATION	0652				
If necessary, Time on Board:	1542	2234			

** Official Standard Time

Passieren einer Barre

Zielzeit [Datum/Uhrzeit]	**07.07.27 16:00 (UTC+2 (MESZ))**
Wasserhöhe zur Zielzeit	**3,97 m um 16:00 UTC+2**

Tidenkurve No. 1438 · Cuxhaven · 2027 nach den Admiralty Tide Tables – eigene Nachzeichnung, keine Originalkurve des UKHO



Rechenweg

Status	*NM 04.07. + 3 Tg. → Springmitte 07.07. 1200; 07.07. 1526: +0,1 Tg.*	**Springs**
Seasonal Change · Standard Port	*No. 1438 – 1445 · 2027: 07.07. → nächster Monatsanfang 01.07.*	**0,0 m**
Seasonal Change · Secondary Port	*No. 1421a – 1437b · 2027: 07.07. → nächster Monatsanfang 01.07.*	**-0,1 m**
DIFFERENCES · Zeitunterschied HW	*HW 1527 zwischen 1400 (-0045) und 2000 (-0047): -45 + 87/360 × (-47 − (-45)) = -45,5 min*	**-0045**
DIFFERENCES · Zeitunterschied NW	*NW 2236 zwischen 2100 (-0103) und 0200 (-0101): -63 + 96/300 × (-61 − (-63)) = -62,4 min*	**-0102**
StP corrected · Höhe HW	*3,9 − 0,0*	**3,9 m**
StP corrected · Höhe NW	*0,2 − 0,0*	**0,2 m**
DIFFERENCES · Höhenunterschied HW	*HW 3,9 m zwischen MHWN 3,3 (+0,2) und MHWS 3,7 (+0,2): +0,2 + 0,60/0,4 × (+0,2 − +0,2) = +0,20 m*	**+0,2 m**
DIFFERENCES · Höhenunterschied NW	*NW 0,2 m zwischen MLWN 0,9 (+0,1) und MLWS 0,5 (0,0): +0,1 + -0,70/-0,4 × (0,0 − +0,1) = -0,08 m*	**-0,1 m**
SECONDARY PORT · Zeit HW	*1527 -0045*	**1442**
SECONDARY PORT · Zeit NW	*2236 -0102*	**2134**
SECONDARY PORT · Höhe HW	*3,9 + +0,2 + (-0,1)*	**4,0 m**
SECONDARY PORT · Höhe NW	*0,2 + (-0,1) + (-0,1)*	**0,0 m**
Time on Board · HW	*1442 + 1 h*	**1542**
Time on Board · NW	*2134 + 1 h*	**2234**
Duration (Dauer)	*2134 − 1442*	**06:52**
Tidenkurve Springs/Neaps	*Range StP 3,7 m zwischen Neaps 2,4 m und Springs 3,2 m: (3,7 − 2,4) / (3,2 − 2,4)*	**w = 1,00**
Wasserhöhe um 1600	*+0:18 h ab HW: Springs 0,993, Neaps 0,993 → f = 0,993; 0,0 + 4,0 × 0,993*	**3,97 m**

Näherungsberechnung für Ausbildung und Planung – nicht für die Navigation. Maßgeblich sind die amtlichen Gezeitentafeln.