

# Gezeitenberechnung

Datum:
--------

Uhrzeit:	UTC
----------	-----

Ort (AO):
-----------

Lfd.Nr. (AO):
---------------

MEZ
-----

MESZ
------



Bezugsort (BO):
-----------------



Lfd.Nr. (BO):
---------------



Seiten:	-
---------	---

Tafel 1a Springverspätung:	d	h
+ Tafel 2 Mondphase:	d	h
= Alter der Gezeit:	d	h

Mondphasen

   Springzeit (4 d)  
2 d vor und 2 d danach

   Mittzeit (3 d)  
1 d vor und 1 d danach

   Nippzeit (4 d)  
2 d vor und 2 d danach

Von 

- 2 d
-------

 bis 

+ 2 d
-------

	HW	m	NW	m	HW	m	NW	m	HW	m
BO:	:		:		:		:		:	
Taf. 4 Ber.	:		:		:		:		:	
BO:	:		:		:		:		:	
GU + / -:	:		:		:		:		:	
AO:	:		:		:		:		:	

Ebbe
------

Flut
------

Ebbe
------

Flut
------

Flut			
HW-Zt	:		HWH
- NW-Zt	:		- NWH
Steigdauer	:		Tidenstieg TS

Ebbe			
NW-Zt	:		NWH
- HW-Zt	:		- HWH
Falldauer	:		Tidenfall TF

Uhrzeit Lotung	:	
- NW-Zeit	:	
ZU gegen NW-Zeit	:	nach NW

NW-Zeit	:	
- Uhrzeit Lotung	:	
ZU gegen NW-Zeit	:	vor NW

Mit Steigdauer und ZU gegen NW

Faktor  x TS  = H.ü.NWH

+ NWH	m
= Höhe der Gezeit	m
+ Kartentiefe	m
= Wassertiefe	m

Mit Falldauer und ZU gegen NW

Faktor  x TF  = H.ü.NWH

+ NWH	m
= Höhe der Gezeit	m
+ Kartentiefe	m
= Wassertiefe	m

# Angenäherter Höhenunterschied gegen Niedrigwasserhöhe = Faktor mal Tidenstieg (-fall)

Zeitunter-  
schied  
gegen NW-  
Zeit

Beispiel: Wie hoch ist der Wasserstand über NW-Höhe  
4 Std. 40 Min. vor NW bei einer Falldauer von  
7 Std. und einem Tidenfall von 6,0 m ?

Lösung:  $F = 0,75$   
 $0,75 \times 6,0 = 4,5$   
 $D H = 4,5 \text{ m}$

