

GEZEITENRECHNUNG

- deutsche Gezeitentafel -

Zeitpunkt der Gezeit

Ort: _____ Bezugsort: _____ Datum: _____

Alter der Gezeit: Springzeit / Mittzeit / Nippzeit

	-Z	-H	-Z	-H	-Z	-H	-Z	-H
Bezugsort								
GU für Anschlußort								
Tafel 5 ()								
Anschlußort								

Zeitangaben dezimal

HWZ: _____ h **NWZ:** _____ h **Höhe der Gezeit (H):** _____ m

Springzeit: steigend / fallend

$$H_k = \frac{(\text{MSpHWH} - \text{MSpNWH})}{(\text{HWH} - \text{NWH})} * (H - \text{NWH}) + \text{MSpNWH}$$

$H_k =$ _____ m aus mittlerer Springkurve: $ZU_k =$ _____ h

$$Z = \frac{\text{HWZ} - (\text{HWZ} - \text{NWZ}) * ZU_k}{\text{MSpD}} = \text{_____ h}$$

$Z =$ _____ h _____ m

Nippzeit: steigend / fallend

$$H_k = \frac{(\text{MNpHWH} - \text{MNpNWH})}{(\text{HWH} - \text{NWH})} * (H - \text{NWH}) + \text{MNpNWH}$$

$H_k =$ _____ m aus mittlerer Nippkurve: $ZU_k =$ _____ h

$$Z = \frac{\text{HWZ} - (\text{HWZ} - \text{NWZ}) * ZU_k}{\text{MNpD}} = \text{_____ h}$$

$Z =$ _____ h _____ m

GEZEITENRECHNUNG

- deutsche Gezeitentafel -

Höhe der Gezeit

Ort: _____ Bezugsort: _____ Datum: _____

Zeit: _____

Alter der Gezeit: Springzeit / Mittzeit / Nippzeit

	-Z	-H	-Z	-H	-Z	-H	-Z	-H
Bezugsort								
GU für Anschlußort								
Tafel 5 ()								
Anschlußort								

Zeitangaben dezimal

HWZ: _____ h **NWZ:** _____ h **Zeitpunkt der Gezeit (Z):** _____ h

Springzeit: steigend / fallend

$$Zu_k = \frac{HWZ - Z}{HWZ - NWZ} * MSpD$$

ZU_k = _____ h aus mittlerer Springkurve: **H_k** = _____ m

$$H = \frac{HWH - NWH}{MSpHWH - MSpNWH} * (H_k - MSpNWH) + NWH$$

H = _____ m

Nippzeit: steigend / fallend

$$ZU_k = \frac{HWZ - Z}{HWZ - NWZ} * MNpD$$

ZU_k = _____ h aus mittlerer Nippkurve: **H_k** = _____ m

$$H = \frac{HWH - NWH}{MNpHWH - MNpNWH} * (H_k - MNpNWH) + NWH$$

H = _____ m

LEGENDE

AdG	Alter der Gezeit (Spring-, Mitt-, Nippzeit)		
GU	Zeit- und Höhendifferenz der Gezeit zwischen Bezugsort und Anschlußort		
H	Höhe der Gezeit (zu einem bestimmten Zeitpunkt)		
Z	Zeitpunkt, für den H berechnet wird bzw. vorgegeben ist		
ZU _k	angepaßter Zeitunterschied zwischen der nächsten HWZ und einem bestimmten Zeitpunkt, bezogen auf das Verhältnis der mittleren Steig- oder Falldauer während der Spring- oder Nippzeit zur aktuellen Steig- oder Falldauer des Bezugsortes		
H _k	H im Abstand ZU _k des Bezugsortes		
ZU	(aktueller) Zeitunterschied zwischen der nächstliegenden HWZ und dem Zeitpunkt, für den H bestimmt werden soll		
MSpNWH	mittlere	Springniedrigwasserhöhe	des Bezugsortes
MSpHWH	"	Springhochwasserhöhe	"
MSpD	"	Springsteig- oder falldauer	"
MNpNWH	"	Nippniedrigwasserhöhe	"
MNpHWH	"	Nipphochwasserhöhe	"
MNpD	"	Nippsteig- oder falldauer	"
NWH	aktuelle	Niedrigwasserhöhe	
HWH	"	Hochwasserhöhe	
NWZ	"	Niedrigwasserzeit	
HWZ	"	Hochwasserzeit	